

AMA

Verband für Sensorik + Messtechnik

Innovatoren verbinden

Branchenverzeichnis

Sensorik und Messtechnik

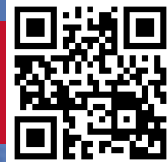
2015/2016



Directory of Suppliers

Sensors and Measurement Technology

www.ama-sensorik.de/branchenverzeichnis



Willkommen zum

Innovationsdialog!



SENSOR+TEST

DIE MESSTECHNIK - MESSE

Nürnberg

10. – 12. Mai 2016

Effizient und persönlich:

Hohe Informationsdichte und umfassendes Beratungsangebot internationaler Experten

Wissenschaftlich fundiert:

Internationale Kongresse und Tagungen bieten Einblick in die Technologie der Zukunft

Vom Sensor bis zur Auswertung:

Mess-, Prüf- und Überwachungslösungen für die Innovationen in allen Industriebranchen

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen die aktuelle Ausgabe: **AMA Branchenverzeichnis ,Sensor- und Messtechnik 2015/16‘** präsentieren zu können. Die 32. Ausgabe informiert Sie kompakt und übersichtlich über das Angebotsspektrum der Branche Sensorik und Messtechnik. Sie erhalten einen Überblick über die Leistungen und Produkte der AMA Mitglieder und finden Anbieter für Ihren konkreten Anwendungsfall: schnell, einfach und übersichtlich.

Im ersten Teil des AMA Branchenverzeichnisses finden Sie einen Index mit relevanten Schlagwörtern. Darauf folgt eine Übersicht der verschiedenen Messgrößen. Haben Sie die, für Sie interessante Messgröße geortet, finden Sie im nächsten Teil die Listen der Anbieter, die für Sie interessant sind. Im hinteren Teil des Branchenverzeichnisses werden Kontaktdaten aller AMA Mitglieder in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet. Das AMA Branchenverzeichnis finden Sie auf unserer Internetseite:

<http://www.ama-sensorik.de/Branchenverzeichnis>.

Der AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V. verbindet Innovatoren und ist das bedeutendste Netzwerk und die Interessensvertretung für die Schlüsselbranche technischer Innovationen. AMA ist erster Ansprechpartner der Sensorik und Messtechnik und bietet mit diesem Branchenverzeichnis einen Überblick über die Produkte und Dienstleistungen.

Der AMA Verband pflegt den Innovationsdialog mit allen am Innovationsprozess Beteiligten auf der führenden Fachmesse SENSOR+TEST, auf Gemeinschaftsständen wichtiger Leitmessen und auf den wissenschaftlichen AMA Kongressen SENSOR und IRS². Die AMA Weiterbildung bietet Technologie-Seminare mit den Themenschwerpunkten Sensorik, Messtechnik und Mikrosystemtechnik an.

Weitere Informationen über den AMA Verband finden Sie unter: www.ama-sensorik.de

Berlin im August 2015

Ladies and Gentlemen,

It is our pleasure to present the current issue of the **AMA Sensor Industry Directory 2015/16**. This 32st edition provides you information on the spectrum of sensor and measuring technology offered by the sensor industry. It will give you a convenient overview of the products and services proffered by the AMA members as well as by suppliers for your concrete sensor application: quickly, easily, and clearly.

The first part of the AMA Sensor Industry Directory provides an Index and an overview of the various parameters. Once you have located a desired parameter, the second part will give you a list of the relevant suppliers. The last part of the Directory lists the contact data of all AMA members in alphabetical order. The AMA Sensor Industry Directory is also accessible online:

<http://www.ama-sensorik.de/en/directory-of-suppliers/>

The AMA Association for Sensor and Measurement links up innovators and is the important network and representation of interests for the key industry of technical innovation. AMA is the first point of contact for sensor and measuring technology and publishes this Directory to provide an overview of products and services. The AMA Association maintains an innovation dialogue with all parties involved in the innovation process at the leading trade fair SENSOR+TEST, at community stands of major fairs as well as at the scientific conferences SENSOR and IRS².

For more information on the AMA Association, see: <http://www.ama-sensorik.de/en/>

Berlin, August 2015

2D-/3D-Bildanalyse	54
2D-Code, 2D-Barcode	54
3D-MID	62
Abformtechnik (Spritzguss, Heißprägen)	64
Abgasprüfgerät und Abgasprüfstand	54
Abriebprüfgeräte, Reibwertprüfgerät	57
Absolute Feuchte, Taupunkt	70
Abstand, Entfernung, Durchhang - Messbereich $\geq 0,01$ m	27
Abstand, Entfernung, Durchhang - Messbereich $< 0,01$ m	27
Acetylen, C ₂ H ₂	40
AD/DA-Wandler	53
Airbag-Prüfgerät und -kammer	55
Akkreditiertes Kalibrierlabor	70
Aktives Bauelement	62
Aktoren	46
Aktorik, spezifisch	70
Akustikprüfstand, Schallmesskammer	55
Akustische Dämpfung	37
Akustische Kavitation	37
Akustische Messgröße	37, 49, 61, 70
Algorithmus für Sensor Datenfusion	65
Allgemeine Dienstleistung	72
Ammoniak, NH ₃	40
Analog/Digital-Wandler	62
Analoge Schaltung/ASIC	62
Analogmesstechnik	56
Analogsignale	50
Analogsimulation	65
Antriebsstrang-Prüfstand (Wandler-, Kupplungs-, Kardanwellen-)	55
Anwesenheit	28
ASIC	68
ASIC Sensorik-spezifisch	46
Ätztechnologien	69
Audio- und Video-Integration	52
Audio-Messsystem	51
Aufbau- u. Verbindungstechnik, Packaging	64
Aufbau- und Verbindungstechnik	66
Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT), Packaging	68
Auftragsentwicklung von Aktoren	61
Auftragsentwicklung von Elektronikkomponenten	62
Auftragsentwicklung von Materialien oder Komponenten	62
Auftragsentwicklung von Sensoren	60
Auftragsentwicklung von Technologie	63
Auftragsfertigung, Produktion	67
Auftragsmessung	72
Ausrüstung für Ätztechnik	47
Auswuchttechnik	59
Automatische optische Inspektion (AOI)	58
Automatisierung (Profibus, Interbus, Ethernet, EtherCAT etc.)	51
Automatisierungs-Software	52
Automobil (CAN etc.)	50
Avionik-Prüfstand	56
Bahn (MVB etc.)	51
Bandstraßenende-Prüftechnik	55
Barometrischer Druck, Luftdruck	35
Bedampfungsanlage	47
Beleuchtungssystem	45
Belichtungsgerät	47
Beratung zu Marketing, Werbung, Öffentlichkeitsarbeit, Vertrieb	73
Beratung zur Mikrosystemtechnik, MST	72
Berührungsgeber	28
Beschichtungsanlage	47
Beschleunigung	55, 70
Beschleunigung, Schock	33
Beschriftungssystem	47
Bewegung	32
Bildanalyse	58
Bildschirmschreiber	53
Bildsensor	37
Bildverarbeitung	53
Bildverarbeitung, allgemein	53
Bildverarbeitungs-Größe	61
Bildverarbeitungs-Messgröße	49
Biologische Messgröße	61
Blitz	36
Blutdruck, invasiv	39
Blutdruck, nicht-invasiv	39
Blutdurchfluss	39
Bonden	69

Bondgerät	47
Brechung	36
Brems- und ABS-Prüfstand	55
Bremsenprüfstand	56
Bremsweg	56
Brennbare Gase	41
Brennwert	35
Bussystem und Schnittstelle	52
Bussysteme	50
CCD-System, CMOS-System	44
Chemische Industrie	56
Chemische Messgröße	61
Chemische, biologische, medizinische Messgröße	38, 49
Chemosensoren	70
Chlor, gasförmig, Cl	39
Chlor, gelöst	38
Chlorkohlenwasserstoffe, CKW	41
Cloud Server Dienst	52
CMOS-Technologie	67
CMOS-Technologien oder Technologieschritte	63
Compact Vision System	54
cos ϕ	38
Crashtest-Sensor und Sensorsystem	55
Datenbank	52
Datenerfassung, Messwerterfassung	52
Datenlogger	48
Datenlogger Diagnose System	63
Datenspeicher	53
Dehnmessstreifen (DMS) -Technologie	67
Dehnmessstreifen, DMS	51
Dehnmessstreifen, DMS, allgemein	41
Dehnung, mechanische Spannung	29
Dehnungsaufnehmer	58
Dichte	31
Dicke	28
Dickschicht-Messzelle	42
Dickschichtpaste	45
Dickschichttechnologie	63
Dickschicht-Technologie	67
Dienstleistungen	60
Differentialtransformator, Linear variabler Differential-Transformator, LVDT	51
Diffusionsrohr	47
Digitale ASICs	62
Digitalmesstechnik	56
Digitalsignale	50
Digitalsimulation	65
Dioxin	41
DNA Micro-Array	54
Dosiergerät	47
Drahtlose Signalübertragung (WLAN, UMTS, Telemetrie, etc.)	52
Drehimpuls	32
Drehmoment	31, 70
Drehraten, Drehwinkel	55
Drehrichtung	32
Drehschwingung, Rotationsschwingung	32
Drehteile	46
Drehzahl	32
Druck	70
Druck in Gas/Flüssigkeit	51
Druck, absolut	29
Druck, Differenz – Messfehler $\geq 0,1$ %	31
Druck, Differenz – Messfehler $< 0,1$ %	30
Druck, relativ – Messfehler $\geq 0,1$ %	30
Druck, relativ – Messfehler $< 0,1$ %	29
Druckabfall, Leckage	31
Druckwinkel in Lagern	58
Dünnschicht-Messzelle	42
Dünnschichttechnologie	63
Dünnschicht-Technologie	67
Durchfluss	33
Durchmesser	28
Durchstimmbarer Diodenlaser-Spektrometer, TDLS	51
Dynamische Anwendung (z.B. Schwingungsdämpfung)	61
Dynamische Härte-Mess- und Prüfverfahren	57
Dynamische Messgröße	31, 49, 60
Dynamisch-regellos	57
Dynamisch-stoßartig	57
Dynamisch-zyklisch	57

Elektrische Durchführung	46	Foto- und Prägelithografie	70
Elektrische Energie	38	Fotozelle, Fotosensor	43
Elektrische Feldstärke, magnetische Feldstärke	38	FPGA-Design	63
Elektrische Körperströme	39	Freiwegerkennung	54
Elektrische Ladung, Kapazität	38	Frost-Tauwechsel-Prüfeinrichtung	58
Elektrische Leistung	38	FTIR-Spektrometer	59
Elektrische Leitfähigkeit	38	Füllstand, Niveau, Pegel – Messfehler $\geq 0,5\%$	27
Elektrische Messgröße	37, 49, 71	Füllstand, Niveau, Pegel – Messfehler $< 0,5\%$	27
Elektrische oder magnetische Messgröße	61	Füllstandsschalter	28
Elektrische Spannung	37, 71	Funktionsprüfplatz	46
Elektrische, magnetische Feldstärke	71	Fußgängerschutz-Prüfanlage	55
Elektrischer Strom, berührend	38	Galvanik, Auftragsfertigung	69
Elektrischer Strom, berührungslos	38	Galvanik, Entwicklung	64
Elektrischer Widerstand	38, 62, 71	Gasblasen in Flüssigkeiten	39
Elektrochemische Leitfähigkeit	38	Gaschromatograph	39
Elektrochemischer Gassensor	44	Gaskonzentration	49, 61
Elektrodynamische Schwingungsprüfanlage	59	Gassensoren, Gaskonzentration	39
Elektromagnetische Feldverstärkung	66	Gefühlte Temperatur	36
Elektromagnetische Verfahren, Wirbelstromverfahren	58	Gehäuse	62
Elektromagnetischer Aktor	47	Gehäusefertigung	69
Elektromechanisch	57	Generelle IT, Software, Hardware Dienstleistung	60
Elektronenspektrometer	49	Geometrische Messgröße	26, 49, 60
Elektronenstrahl-Lithographie	70	Geräte oder Anlagen zur Herstellung von Sensoren und Aktoren	47
Elektronenstrahlschweißen	70	Gesamtfahrzeug-Prüfsystem	56
Elektronik-Recycling	72	Gesamtstruktur- und Tragflächenuntersuchung für Flugkörper	56
Elektronische HW, SW allgemein	63	Gesamtstrukturprüfeinrichtung für Flugkörper	56
Elektronische Sensorinterfaces	63	Geschwindigkeit	70
Elektrooptischer Aktor	47	Geschwindigkeit, linear	33
Elektrooptischer Drehgeber	44	Getriebeprüfstand	55
Elektro-optisches Prüfsystem	56	Glasfaserkabel	45
Elektrostatistischer Aktor	47	Glukose	39
Elektrostriktiver Aktor	47	Halbleiter	62
Emmissions-Spektralanalyse-Mess- und Prüfgerät	59	Halbleiter Dehnmessstreifen DMS, piezoresistiv	41
EMV-Prüfdienst, EMV-Beratung	71	Halbleiter-Gassensorelement	44
EMV-Prüfsystem, EMV-Kammer	55	Halbleiter-Technologie	67
Endlagenschalter	28	Halbleiter-Temperatursensor	44
Endoskopische Prüf- und Inspektionssystem	58	Halbzeug für Sensoren	45, 62
Energietechnik	57	Hall-IC	43
Enthalpie	35	Hall-Schalter	43
Entwicklung mechatronischer Systeme	60	Hall-Sensorelement	43
Entwicklung, Charakterisierung und Optimierung	60	Hall-Winkelgeber	43
Erdmagnetfeld, Kompass	36	Handhabungssysteme (Mikro-)	66
Erprobungswerkzeug	46	Haptische Messgröße	61
ESD-Ausrüstung	47	Hardware-in-the-Loop, HiL	59
Ethylen, C ₂ H ₄	40	Härte, Elastizität	31
Experimentelle Spannungsanalyse	57	Härteprüfung	57
Fahrversuchsprüfgelände	55	Helium, He	41
Fahrwerksprüfeinrichtung für Flugkörper	56	Hermetisch dichtes Gehäuse	46
Fahrwerksprüfstand (Achsen-, Bremsen-, Stoßdämpfer-, Lenkungs-)	55	HiL Hardware in the Loop Simulation	65
Fahrzeugsicherheitsprüfung	55	Hochgeschwindigkeitskamera	56
Fahrzeugvermessungssystem	55	Höchstdruck > 1000 bar	30
Fallenergie (Schlag- und Fallwerk)	57	Hybridschaltkreis	46
Farbeindring-Prüfeinrichtung	58	Hybridtechnologie	68
Farbwert	37	Hydraulik	56
Faseroptik	64, 67	Identität, Code-Erkennung	53
Faseroptischer Sensor	43	IEPE/ICP-Sensoren	51
Feinvakuum < 1 mbar	30	IGBT / MOSFET	50
Feinwerktechnik	63, 67	Immission, Emission	35
Feldbusttechnologie, Wireless, Embedded Controller, FPGA	64	Induktives Sensorelement	42
Fertigung von Systemeinheiten	69	Induktivität	38
Fertigungsplanung Automatisierung	72	Inertialplattform	55
Festigkeit und Verformung nach Beanspruchungsart	57	Infrarot, IR Messung	37
Festigkeits- und Verformungsverhalten nach Art der Krafterzeugung	57	Infrarot, IR Messzelle	44
Festigkeits- und Verformungsverhalten nach Art des zeitlichen Verlaufs	57	Infrarot-System	54
Festkörperelektrolyt	44	Ingenieurbüro	73
Feuchte	70	Inkremental	50
Feuchte, absolut (Gasfeuchte), Taupunkt	35	Innendruck-, Dichtheits- und Leckprüfeinrichtung	57
Feuchte, relativ (Gasfeuchte)	35	Inneneinrichtungsprüfstand (Sitz-, Lenkrad-, Pedal-)	55
Finite Differenzen Methode im Zeitbereich, FDTD	59	Innere 3D Struktur	27
Finite-Elemente-Berechnung, FEM	59	Instrumentierte Ermittlung der Härte	57
Flammensensorik	41	Integration von Inertialsensorik für 2D/3D Positions- und Lagebestimmung	66
Flughydraulik-Prüfstand	56	Integration von Sensorik in Spanntechnik	66
Fluidische Anwendung	61	Integrierte Optik, Mikrooptik	68
Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe, FCKW	41	Interface Modul	46
Fluoreszenz	37	Ionenselektive Elektrode	44
Fluoreszenz-Eindringprüfeinrichtungen und -mittel	59	Ionenselektive Sensorik z. B. Na ⁺ , Cl ⁻	38
Fluorkohlenwasserstoffe, FKW	41	ISFET Sensorelement	44
Flüssigdichtung	70	Kabel (Kupferkabel)	46
Fördermittelberatung	73	Kabel, Stecker, Zubehör für analoge und digitale Messsignalübertragung	52
Forschung und Entwicklung, F&E, und Wissens-Transfer	60		

Kalibrieren von dynamischen Kraftsensoren	71
Kalibrieren von Laserleistungs-Messgeräten	71
Kalibrieren von Neigungssensoren und -messgeräten	71
Kalibriergerät und Kalibrierzubehör	53
Kalibrierung von Drucksensoren	71
Kalibrierung von Durchflusssensoren	71
Kalibrierung von Gassensoren	71
Kalibrierung, Prüfung	70
Kalibrierungen von Beschleunigungssensoren	71
Kalman-Filter für stochastische Messwerte	65
Kalorische Messgröße	60
Kältemittel	41
Kantenerkennung	28
Kapazitives Sensorelement	42
Karosserieprüfstand (Tür, Schloss, Haube)	55
Keramikrohmaterial	45
Keramiktechnologie	63
Keramik-Technologie	67
Keramische Komponente	45
Keramische Materialien	62
Kinematikprüfsystem (Federungsprüfung, Steifigkeitsprüfung)	55
Kinematik-Simulation	59
Klimaprüfkammer (Temperatur-, Feuchte- und Materialfeuchte-)	58
Klimaprüfstand	55
Klimatische Messgröße	60
Klimatische und meteorologische Messgröße	35, 49
Kohlendioxid, CO ₂	40
Kohlenmonoxid, CO	40
Kombinierte/multiaxiale	57
Kombiniertes Mess-, Steuer-, Regelsystem, MSR	48
Kommunikationsmodul, drahtgebunden	46
Kommunikationsmodul, drahtlos	46
Kommunikationsschnittstellen	66
Komponente zur Nutzung von Akustikwellen	46
Komponente zur Strahlenoptik	45
Komponentensimulation, insbesondere mit FEM	65
Kommunikationsmesstechnik	56
Kontrast	37
Kontur (2D/3D)	27
Konzentration in Flüssigkeiten	39
Körperschall	37
Körpertemperatur	39
Kraft	55, 70
Kraft, Belastung	29
Kraftaufnehmer	58
Kraftfahrzeug-Gesamtfahrzeugprüfung	54
Kraftfahrzeug-Komponentenprüfung	55
Kraft-Weg Messgerät	48
Kunststoffe, Polymere	62
Kunststofftechnologie	63
Kunststoff-Technologie	67
Labor (RS 232, RS 485, IEEE etc.)	50
Lachgas, N ₂ O	41
Lage (3D), Richtung, Inertiale Systeme	26
Laktat	39
Laminar Flow Element	44
Landmarkenfindung	54
Länge, Weg - Messbereich < 0,01 m	26
Länge, Weg - Messbereich < 0,5 m	26
Länge, Weg - Messbereich ≥ 0,5 m	26
Laser	62
Laser für Ritzen, Trennen, Trimmen	47
Laserakustische Materialprüfung	71
Laserakustische Prüfung	58
Laserbearbeitung	69
Laserleistung	71
Laser-Messzelle	44
Laser-Schweißsystem	47
Laser-System	45
Lautstärke	37
LCD	46
Lebensdauer- und Zuverlässigkeitsanalyse	65
Lebensdauerabschätzung	59
LED	45
Lehre, Aus- und Weiterbildung	72
Leistungsmesser	48
Leiterplatte	46
LF/HF-Transmitter/Receiver	63
Lichtgitter	43
Lichtleiter Sensoren	36

Lichtquelle	45
Lichtschranke	43
Lichtstärke, Beleuchtungsstärke	36
Lichttaster	28
LIGA-Technik	67
Linsen-Optik, diffraktive Optik, Fresnel Optik, Folienoptik	45
Lithographieentwicklung (Elektronen-, UV-, Röntgen-Lithographie)	64
Lohnbestücken	68
Low Temperature Cofired Ceramics, LTCC	64
Luftbedarf	39
Luftfahrt (ARINC 429 etc.)	51
Machine-to-Machine-System, M2M-System	63
Magnetische Flusssdichte	38
Magnetisches Material	62
Magnetoresistives Sensorelement	43
Magnetostriktiver Aktor	47
Magnetostriktives Sensorelement	43
Magnetschalter allgemein	29
Magnetschalter, Zahnradsensor	29
Masse, Gewicht, Wägung, Dosierung	29, 61
Massekraft (statisch, dynamisch)	57
Massendurchfluss, Massenstrom	33, 70
Massenspektrometer	39
Materialeigenschaft	58
Materialfeuchte	35
Materialprüfung	57
Mechanische Arbeit	31
Mechanische Leistung	31
Mechanische Messgröße	29, 49, 60
Mechanische Prozessschnittstelle	46
Mechatronik	68
Mechatronische Einbindungen	66
Medienanbindung	66
Medizin	56
Medizinische Messgröße	61
Medizintechnische AVT	66
Mehrfachbeschichtung, Multilayer-Beschichtung	70
Mehrkomponentenaufnehmer	58
Messedienstleistung	72
Messelektronik	66
Messgeräte	48
Messgeräte mit integriertem Sensor	49
Messmodule, Messdatenerfassungssysteme	50
Messpotentiometer	42
Messsysteme mit integrierter Signalaufbereitung	51
Messsysteme und Prüfsysteme für Schwingungen, Schwingungsanalysen	59
Messtechnik	48
Messtechnik und Prüftechnik für die chemische Werkstoffprüfung	59
Messtechnikkomponenten und Messtechnikzubehör	52
Messtechnische Methoden und Verfahren	60
Meteorologische Messgröße	61
Methan, CH ₄	40
Mikro-/Nanopositionierung, Mikro-/Nanomanipulation	47
Mikroaktor	46
Mikroaktorik	68
Mikrobohren	69
Mikroelektronik	68
Mikrofluidik	64
Mikrofluidik, Mikropneumatik	68
Mikrogetriebe	47
Mikrokleben	69
Mikromechanik, Mikrostrukturierung	68
Mikromotor	47
Mikrooptik, integrierte Optik	64
Mikropumpe	47
Mikroschalter	44
Mikroschweißen	69
Mikrosensorik	68
Mikrostrukturierung auf bzw. von anderen Materialien (Glas, Keramik, Metalle, Polymere)	64
Mikrostrukturierung auf bzw. von Silizium	63
Mikrosystemtechnik MST	67
Mikrosystemtechnik, MST	63
Mikroventile	47
Mikrozerspanung	69
Mixed-Signal ASICs	63
Mobile Emissionsmessung PEMS	55
Mobiles Messgerät für Industriesensoren	48
Mobilfunkmesstechnik	56
Modalanalysator	49

Modalerreger.....	59	Prozessieren von Halbleitermaterial.....	70
Modbus.....	51	Prüfdienstleistungen und Kalibrierdienstleistungen.....	71
Modellierung und Simulation.....	65	Prüfkomponente für Crashtest.....	55
Modellierung und Simulation, Hil.....	48	Prüfstand elektrische Bordsysteme.....	56
Modulares Universal-Messgerät.....	48	Prüfstandentwicklung.....	60
Motorenprüfstand.....	55	Prüftechnik.....	54
Multi-Gas (Ox, Tox, Ex).....	49	Prüftechnik für den Fahrzeugbau.....	54
Multi-Gassensor (Elektronische Nase).....	41	Prüftechnik für Elektronik und Elektrotechnik.....	56
Multimeter.....	48	Prüftechnik für Luft- und Raumfahrt.....	56
Multiplexer.....	53	Prüftechnik für weitere Branchen.....	56
Mustererkennung, Mustervergleich.....	54	Pulsoximetrie, SpO2.....	39
Näherungsschalter.....	28	Pulsschlag.....	39
Nanotechnologie.....	68	Pulszählung, Ereigniszählung.....	32
n-Butan, C4H10.....	40	Pyroelektrisches Sensorelement.....	43
Normale.....	53	Qualität-Prüfdienst, Qualitätssicherung.....	71
NVH Analysator (Noise Vibration Harshness).....	49	Qualitätsüberprüfung, Berechnungsüberprüfung.....	59
Oberfläche - Fehler.....	58	Qualitätsüberwachungseinrichtung.....	59
Oberfläche - Rauigkeit.....	58	Quasistatisch/zügig.....	57
Oberfläche - Schichtdicke.....	58	Radar Transceiver.....	38
Oberfläche - Topographie.....	58	Radar-Messzelle.....	44
Oberfläche - Verformung.....	58	Raddurchmesser Messsystem.....	56
Oberflächenspannung.....	31	Radioaktivität.....	34
Objektanwesenheit, Objektabwesenheit.....	53	Radioskopie.....	58
Objekterkennung, Objektvergleich.....	53	Radkraftdynamometer.....	55
Objektvermessung.....	54	Radsatzprüfstand.....	56
Ölanteile in Wasser.....	39	Raman Spektrometer.....	59
Opacität (Trübung), Absorption, Transmission.....	36	Rasterkraftmikroskopie.....	58
OPC UA.....	51	Rauch.....	35
openSAFETY, HART, IO-Link.....	51	Rauhtiefe, Rauheit.....	27
Optik-Simulation, Raytracing.....	65	Raumklima.....	35
Optische 3-D-Messtechnik, Dimensionsprüfsystem.....	58	Redox Potential.....	38
Optische Dämpfung.....	36	Reflexion, Remission, Glanz.....	36
Optische Dichte.....	37	Regelsystem für Schwingungsprüfanlage.....	59
Optische Komponente.....	62	Regensensor.....	36
Optische Linse.....	62	Regler.....	53
Optische Messdatenübertragung (Lichtwellenleiter/faseroptisch).....	52	Reibung.....	31
Optische Messgröße.....	36, 49, 61	Reifen- und Räderprüfstand.....	55
Optischer Analysator.....	49	Reifenprofil Messsystem.....	56
Optischer Spiegel, Reflektor.....	45	Reinigen/Aktivieren.....	69
Optisches Gitter, Strichplatte, Blende, Taktscheibe, Siemensstern, Fotomaske.....	62	Reinraumausstattung.....	47
Optisches Interferometer- oder Interferenz-Sensorelement.....	44	Relativbewegungsanalyse.....	54
Optisches Spektrometer.....	49	Resistives Sensorelement.....	41
Optoelektronischer integrierter Schaltkreis, OEIC.....	64	Resonanzanregung.....	57
Optoelektronisches Sensorelement.....	43	Rolle zu Rolle (R2R) Strukturierung.....	63
Ordnungsanalysator.....	49	Rollenprüfstand.....	54
Organischer Halbleitersensor.....	44	Röntgen, 2D/3D.....	71
Oszilloskop.....	48	Röntgenabsorption.....	37
Ozon, O3.....	39	Röntgeninspektion.....	71
Packaging.....	66	Röntgenprüfung.....	58
Parametrisierung, Visualisierung.....	52	Salzsäure, HCl.....	41
Partikelgröße.....	28	Sauerstoff O gasförmig.....	39
Partikelzahl.....	34	Sauerstoff, gelöst.....	38
Passive Bauelemente.....	62	SAW Sensor.....	44
PC-basiertes Messsystem.....	48	Schall, Akustik.....	37
Peripherie, messgrößenunabhängig.....	56	Schallpegelmesser.....	49
Peripherietechnologien.....	69	Scherung.....	57
Permanentmagnet.....	45	Schichtdicke.....	28
Perspektivische Lage.....	54	Schienerfahrzeugtechnik.....	56
Photoakustisches Spektrometer, PAS.....	49	Schmierstoff-Prüfgerät, Tribologische Prüfeinrichtung.....	57
Photonen-Zähler.....	36	Schmierzustand.....	41
pH-Wert.....	39	Schutzlack.....	45
Physik-Simulation.....	66	Schutzmaßnahmen-Prüfgerät.....	56
Piezoelektrischer Aktor.....	47	Schwefeldioxid, SO2.....	40
Piezoelektrisches Sensorelement.....	42	Schwefelhexafluorid, SF6.....	41
Piezokeramik.....	45	Schwefelwasserstoff, H2S.....	40
Piezoresistives Sensorelement.....	42	Schwing-, Stoß- und Klimaprüfungen.....	71
Plasma-/Oberflächentechnik.....	64	Schwingung, Schwingweg, Schwinggeschwindigkeit.....	31
Plasmonik.....	56	Schwingungsanalyse.....	52
Pneumatik.....	56	Schwingungsdämpfung.....	32
Position (2D/3D).....	27	Schwingungsprüfsysteme für elektrische und akustische Eigenschaften.....	59
Position (Kolben).....	27	Schwingungsschalter.....	32
Positionieranwendung.....	61	Schwingungsüberwachungsgerät und -anlage.....	59
Potentiometer.....	51	Sensor Schnittstellen IC.....	46
ProfiNET, Ethernet/IP.....	51	Sensoren für Abstand, Länge, Weg.....	71
Programmierungsumgebung.....	52	Sensoren und Sensorelemente nach Messgröße.....	26
Projektplanung, Projektierung.....	73	Sensoren und Sensorelemente nach Messprinzip.....	41
Propan, C3H8.....	40	Sensorik.....	26
Prototypfertigung.....	70	Sensorik, spezifisch.....	69
Prozess- und Technologiesimulation.....	65	Sensorik-Komponenten u. Zubehör.....	45
		Sensorintegration in Downhole- und Subsea-Gehäuse.....	67

Service/Wartung.....	72
Servohydraulisch, servopneumatisch.....	57
Servohydraulische Schwingungsprüfanlage.....	59
Shape Memory Aktor.....	47
Signalanalysatoren.....	48
Signalanalyse.....	52
Signalfilter.....	53
Signalgenerator.....	48
Signalkonditionierer, Messverstärker.....	71
Signalverarbeitung u. Algorithmus.....	64
Simulation elektrischer Felder.....	66
Simulation Fluidik.....	66
Simulation magnetischer Felder.....	65
Software.....	52, 57
Software Entwicklung, Programmierung, Algorithmus.....	64
Softwareentwicklung für Mess- und Prüftechnik.....	65
Softwareentwicklung, Sensor-spezifisch.....	65
Software-Tool für Testsystem.....	56
Solarstrahlung (UV, FIR, VIS).....	36
Sonnenscheindauer.....	36
Spaltbreite.....	28
Spannung.....	50
Spannzeug.....	58
Spektralanalysator.....	48
Spektrale Bildverarbeitung.....	54
Spektralverteilung.....	37
Spezialglas.....	45
Spezialwerkstoff für Sensoren.....	45
Standards, Normen.....	73
Stationäres Gasmesssystem.....	51
Statisch.....	57
Statische Härte-Messverfahren über Tiefenmessung.....	57
Statistik.....	52
Staubdichte, Partikeldichte, Rußdichte.....	35
Stecker und Steckverbinder.....	62
Stecker-, Kabeltechnologien.....	69
Stecker, Steckverbinder.....	46
Steuerungskomponente (SPS, PLC, DIO, etc.).....	53
Stickoxide, NOx.....	40
Stickstoff, N.....	40
Strahler-Empfänger-Array.....	44
Strahlung, Strahlungsenergie, Strahlungsdichte.....	36
Streulicht-Absorption.....	36
Strichcode.....	37
Strichcode-Leser.....	54
Stroboskop.....	48
Strom.....	50
Strömungsgeschwindigkeit.....	34, 70
Stromversorgung.....	46
Stromversorgung für drahtlose Sensorik.....	46
Stromversorgung, Spannungsversorgung.....	53
Substratmaterial.....	62
Systementwicklung drahtlose Sensornetze.....	66
Systementwicklung Embedded Systeme.....	66
Systemintegration.....	66
Systemintegration Software.....	52
Systemsimulation.....	65
Tachometer.....	48
Technologieberatung.....	73
Technologische Eigenschaft.....	58
Telemetriesystem und -komponente.....	48
Temperatur.....	70
Temperatur, berührend.....	34
Temperatur, berührungslos.....	34
Temperatur-Messwiderstand.....	42
Temperaturverteilung.....	34
Testsystem.....	56
Thermische Anwendung.....	61
Thermische Messgröße.....	60
Thermische und kalorische Messgröße.....	34, 49
Thermische und umweltsimulierende Werkstoffprüfverfahren.....	58
Thermoelement.....	43, 51
Thermoelement-Ausgleichsleitung.....	43
Thermografie.....	58
Thermomechanischer Aktor.....	47
Thermometerschutzrohr.....	46

Thermopneumatischer Aktor.....	47
Thermosäule.....	44
Topographie.....	27
Torsion.....	57
Torsionsmoment, Reaktionsmoment.....	31
Training-on-the-project.....	72
Transfornormal.....	58
Transientenrekorder.....	48
Transport und Verpackung.....	56
Triebwerksprüfstand.....	56
Triebwerksuntersuchung.....	56
Trocknungsgerät, Tunnelofen.....	47
TTL.....	50
Turboladerdrehzahl.....	55
Ultraschall.....	37
Ultraschallgenerator.....	45
Ultraschall-Messzelle.....	44
Ultraschallverfahren.....	58
Umweltüberwachung.....	57
Umwelt-Verträglichkeitsprüfungen.....	71
Universal-Anzeigergerät oder Bediengerät.....	53
Unternehmensberatung, Consulting.....	73
Unwuchtmessgerät.....	59
UV-Licht- und Sonnensimulationseinrichtung.....	58
UV-Messung.....	37
UV-Messzelle.....	44
Vakuum.....	71
Verdunstung, Niederschlag.....	35
Verguss-, Mikroverguss-Technologien.....	69
Vergussmasse, Gießharz.....	45
Vergussmasse, Harz und Paste.....	62
Verlagswesen, Zeitschrift, Literatur.....	72
Verleih von Messgeräten.....	72
Verwindungsprüfstand.....	55
Video-Messsystem.....	51
Viskosität.....	31
Volumen.....	28
Volumen - Fehler.....	58
Volumendurchfluss Flüssigkeiten.....	71
Volumendurchfluss Gase.....	70
Volumendurchfluss, Volumenstrom in Flüssigkeit.....	33
Volumendurchfluss, Volumenstrom in Gasen.....	33
Wafer-Rohling.....	45
Wafer-Säge.....	47
Wanddicke.....	58
Wärmeleitfähigkeit.....	35
Wärmemenge, Wärmeverbrauch.....	34
Wärmestrom.....	35
Wärmetönungssensor.....	44
Wasseranteile in Öl.....	39
Wasserstoff, H.....	39
Weg.....	70
Weg, Winkel.....	55
Wellenlänge, Frequenz.....	31
Widerstands-Löt- / -Schweißeinrichtung.....	47
Widerstandsthermometer.....	51
Windgeschwindigkeit.....	35
Windkanal.....	55, 56
Windrichtung.....	35
Winkel, Neigung, Orientierung.....	26
Winkelbeschleunigung, Drehbeschleunigung.....	33
Winkelgeschwindigkeit, Drehgeschwindigkeit.....	32
Wirbelstrom.....	38
Xenon, Xe.....	41
Zeilenkamera.....	54
Zeit, Dauer.....	31
Zerstörungsfreie Werkstoff- und Bauteilprüfung.....	58
Zertifizierungsberatung (ATEX, Etc.).....	73
Zubehör für die mechanische Werkstoffprüfung.....	57
Zug, Druck, Biegung.....	57
Zuverlässigkeitsprüfung.....	71
Zyklische Kohlenwasserstoffe.....	41

2D code, 2D barcode.....	54
2D-/3D-Figure analysis.....	54
3D-MID.....	62
Abrasion tester, friction (coefficient) testing device.....	57
Absolute humidity, dew point.....	70
Acceleration.....	55, 70
Acceleration sensors.....	71
Acceleration, shock.....	33
Accessories for mechanical material testing.....	57
Accredited calibration laboratory.....	70
Acetylene, C2H2.....	40
Acoustic attenuation, damping.....	37
Acoustic cavitation.....	37
Acoustic parameter.....	37, 49, 61, 70
Acoustic testing equipment, sound measuring chamber.....	55
Acoustic wave component.....	46
Active component.....	62
Actuators.....	46
Actuator-specific.....	70
AD/DA converter.....	53
Air demand.....	39
Airbag test equipment and chamber.....	55
Algorithm for sensor data fusion.....	65
Ammonia, NH3.....	40
Analog circuit/ASIC.....	62
Analog measuring equipment.....	56
Analog signals.....	50
Analog simulation.....	65
Analog-to-digital converter.....	62
Angle, inclination, orientation.....	26
Angular momentum.....	32
Angular velocity, rotational acceleration.....	33
Angular velocity, rotational velocity.....	32
AOI (automatic optical inspection).....	58
ASIC.....	68
ASIC, sensor-specific.....	46
Assembly and packaging.....	64, 66, 68
assembly and packaging for medical technology.....	66
Atmospheric and meteorological parameter.....	35, 49
Atmospheric parameter.....	60
Audio and video integration.....	52
Audio measurement system.....	51
Automation (Profibus, Interbus, Ethernet, EtherCAT, etc.).....	51
Automation software.....	52
Automation system design.....	72
Automotive (CAN, etc.).....	50
Automotive components testing.....	55
Automotive full-vehicle testing.....	54
Automotive testing systems.....	54
Aviation (ARINC 429, etc.).....	51
Avionic test station.....	56
Balancing technology.....	59
Barcode.....	37
Barcode reader.....	54
Barometric pressure, air pressure.....	35
Bearing contact angle.....	58
Biological parameter.....	61
Blood flow.....	39
Blood pressure, invasive.....	39
Blood pressure, non-invasive.....	39
Body temperature.....	39
Body testing, (door, lock, hood).....	55
Bonding.....	69
Bonding equipment.....	47
Brake and ABS testbed.....	55
Brake test stand.....	56
Braking distance.....	56
Bus system and interface.....	52
Bus systems.....	50
Business consulting.....	73
Cable (copper cable).....	46
Cables, connectors, accessories for digital signal transmission.....	52
Calibration and Testing.....	70
Calibrator and calibrator accessories.....	53
Caloric parameter.....	60
Calorific value.....	35
Capacitive sensing element.....	42
Carbon dioxide, CO2.....	40
Carbon monoxide, CO.....	40

Casting compound, resin.....	45, 62
CCD system, CMOS system.....	44
Ceramic component.....	45
Ceramic material.....	62
Ceramic raw material.....	45
Ceramic technology.....	63, 67
Chassis dynamometer.....	54
Chemical industry.....	56
Chemical parameter.....	61
Chemical sensors.....	70
Chemical, biological, medical parameter.....	38, 49
Chlorinated hydrocarbons, CHC.....	41
Chlorine, gaseous, Cl.....	39
chlorofluorocarbon, CFC.....	41
Cleaning/Activating.....	69
Clean-room equipment.....	47
Climatic test chamber (temperature, humidity, material moisture).....	58
Climatic testbed.....	55
Cloud server service.....	52
CMOS technology.....	67
CMOS-technology or technology steps.....	63
Coating system.....	47
Coating systems, e.g. thermal coater.....	47
Coating thickness.....	28
Colorimetry.....	37
Combined / multi-axial.....	57
Combined measurement and control device.....	48
Combustible (flammable) gases.....	41
Communication interface.....	66
Communication module, wire-bound.....	46
Communication module, wireless.....	46
Compact vision system.....	54
Component simulation, particularly with FEM.....	65
Communications measuring equipment.....	56
Concentration in liquids.....	39
Conducted sound.....	37
Connector.....	46, 62
Connector, cable technologies.....	69
Consultance in financial-support programmes.....	73
Consulting for marketing, advertisement, public relations, sales.....	73
Consulting in Micro Systems Technologies, MEMS.....	72
Contact switch.....	28
Contour (2D/3D).....	27
Contract development of actuators.....	61
Contract development of electronic components.....	62
Contract development of sensors.....	60
Contract development of technology.....	63
Contract manufacture.....	68
Contract manufacture, production.....	67
Contrast.....	37
Control component (SPS, PLC, DIO, etc.).....	53
Control system for oscillation testing system.....	59
Controller.....	53
Conveyor-line end-point testing.....	55
cos ϕ	38
Crash test sensor and sensor system.....	55
Current.....	50
Cyclic hydrocarbons.....	41
Data acquisition, measurement value acquisition.....	52
Data logger.....	48
Data logger diagnostic system.....	63
Data storage.....	53
Database.....	52
Density.....	31
Development of materials or components.....	62
Development, characterization and optimization.....	60
Diameter.....	28
Differential pressure – measuring error < 0.1 %.....	30
Differential pressure – measuring error > 0.1 %.....	31
Diffusion tube.....	47
Digital ASIC.....	62
Digital measuring equipment.....	56
Digital signals.....	50
Digital simulation.....	65
Dioxin.....	41
Dissolved chlorine.....	38
Distance.....	70
DNA microarray.....	54
Dosing device.....	47

Drivetrain testing (torque converter, clutch, drive shaft).....	55	Flame sensor.....	41
Driving testing ground.....	55	Float Switch.....	28
Drop energy (striking / drop-impact mechanism).....	57	Flow.....	33
Dust, particle density, soot density.....	35	Flow sensors.....	71
Dye penetration testing systems.....	58	Flow velocity.....	34, 70
dynamic / cyclical.....	57	Fluid power test stand.....	56
dynamic / intermittent.....	57	Fluid simulation.....	66
dynamic / random.....	57	Fluidic application.....	61
Dynamic application (e.g. vibration damping).....	61	Fluidic interconnection.....	66
Dynamic force sensors.....	71	Fluorescence.....	37
Dynamic hardness measuring and testing process.....	57	Fluorescent penetration inspection system and tool.....	59
Dynamic parameter.....	31, 49, 60	Force.....	55, 70
Eddy Current.....	38	Force transducer.....	58
Edge Detection.....	28	Force, load.....	29
Electric field simulation.....	66	Force-displacement measuring equipment.....	48
Electric, magnetic field strength.....	71	FPGA design.....	63
Electrical body currents (medical applications).....	39	Free distance detection.....	54
Electrical charge, capacity.....	38	Freeze-thaw testing system.....	58
Electrical conductivity.....	38	Friction.....	31
Electrical current, contactless.....	38	FTIR spectrometer.....	59
Electrical current, with contact.....	38	Full structure and airfoil testing.....	56
Electrical energy.....	38	Full structure test system.....	56
Electrical feedthrough.....	46	Full vehicle testing system.....	56
Electrical fieldstrength, magnetic fieldstrength.....	38	Function test station.....	46
Electrical or magnetic parameter.....	61	Galvanic processing.....	64, 69
Electrical parameter.....	37, 49, 71	Gap width.....	28
Electrical power.....	38	Gap, distance, sag – range < 0.01 m.....	27
Electrical resistance.....	38, 62, 71	Gap, distance, sag – range ≥ 0.01 m.....	27
Electrical test bed.....	56	Gas bubbles in liquids.....	39
Electrical voltage.....	37, 71	Gas chromatograph.....	39
Electrochemical conductivity.....	38	Gas concentration.....	49, 61
Electrochemical gas sensor.....	44	Gas sensors.....	71
Electrodynamics oscillation testing system.....	59	Gas sensors, gas concentration.....	39
Electromagnetic actuator.....	47	Gear testing.....	55
Electromagnetic field enhancement.....	66	General contracting service.....	72
Electromagnetic process, eddy current process.....	58	General electronic HW, SW.....	63
Electromechanical.....	57	General IT, software, hardware services.....	60
Electron beam lithography.....	70	Geomagnetic field, compass.....	36
Electron beam welding.....	70	Geometric parameter.....	26, 49, 60
Electron spectrometer.....	49	Glucose.....	39
Electronic recycling.....	72	Grip, chuck, fixture.....	58
Electronic sensor interface.....	63	Hall angle sensor.....	43
Electrooptical actuator.....	47	Hall IC.....	43
Electro-optical rotary encoder.....	44	Hall sensing element.....	43
Electro-optical testing system.....	56	Hall switch.....	43
Electrostatic actuator.....	47	Haptic parameter.....	61
Electrostrictive actuator.....	47	Hardness testing.....	57
EMC testbed, EMC testing chamber.....	55	Hardness, elasticity.....	31
EMC testing service, EMC consulting.....	71	Hardware-in-the-Loop simulation, HiL.....	59
Emission spectral analysis measuring and testing device.....	59	Heat flow.....	35
Emitter receiver array.....	44	Heat quantity, heat consumption.....	34
Endoscopic testing and inspection system.....	58	Heat tone sensor.....	44
Energy technology.....	57	Helium, He.....	41
Engine test stand.....	56	Hermetically sealed housing.....	46
Engine testing.....	56	High-speed camera.....	56
Engineering services.....	73	HiL Hardware-in-the-Loop simulation.....	65
Enthalpy.....	35	Housing.....	62
Environmental compatibility tests.....	71	Housing production.....	69
Environmental monitoring.....	57	Humidity.....	70
Equipment for desiccation, drying; tunnel furnace.....	47	Humidity, absolute (gas humidity), dew point.....	35
Equipment for the production of sensors and actuators.....	47	Humidity, relative (gas humidity).....	35
ESD equipment.....	47	Hybrid circuit.....	46
Etching equipment.....	47	Hybrid technology.....	68
Etching technology.....	69	Hydraulic.....	56
Ethylene, C2H4.....	40	Hydrochloric acid, HCl.....	41
Evaluation tool.....	46	Hydrofluorocarbons, HFC.....	41
Evaporation, precipitation.....	35	Hydrogen sulphide, H2S.....	40
Exhaust gas testing equipment or testbed.....	54	Hydrogen, H.....	39
Exhibition and trade fair services.....	72	Identity, code recognition.....	53
Experimental stress analysis.....	57	IEPE/ICP sensors.....	51
Exposure equipment.....	47	IGBT / MOSFET.....	50
Extreme pressure > 1000 bar.....	30	Illumination system.....	45
Fiber optics.....	64, 67	Image analysis.....	58
Fiber-optic sensor.....	36	Image processing.....	53
Fibre-optic sensor.....	43	Image processing parameter.....	49, 61
Fieldbus technology, wireless, embedded controller, FPGA.....	64	Image processing, general.....	53
Fine vacuum < 1 mbar.....	30	Image sensor.....	37
Finite Difference Time Domain, FDTD.....	59	Immission, emission.....	35
Finite Element Calculation, FEM.....	59	Inclination sensors and measuring instruments.....	71
Fixed gas measurement system.....	51	Incremental.....	50

Inductance.....	38
Inductive sensing element.....	42
Inertial platform.....	55
Infrared system.....	54
Infrared, IR measurement.....	37
Infrared, IR measuring cell.....	44
Instrumented hardness determination.....	57
Integrated optics, microoptics.....	68
Integration for inertial sensors to determine 2D/3D location and bearing.....	66
Integration of sensor technology in clamping system.....	66
Interface module.....	46
Interior testing (seat, steering wheel, pedal).....	55
internal 3D structure.....	27
Internal pressure, impermeability and leak testing equipment.....	57
Ion-selective electrode.....	44
Ion-selective sensors, e.g. Na+, Cl-.....	38
ISFET sensor element.....	44
Kalman filter for stochastic measurement values.....	65
Kinematic test bed (spring tests, stiffness tests).....	55
Kinematics simulation.....	59
Laboratory (RS 232, RS 485, IEEE, etc.).....	50
Lactate.....	39
Laminar flow element.....	44
Landing gear test system.....	56
Landmark detection/identification.....	54
Laser.....	62
Laser acoustic material testing.....	71
Laser measuring cell.....	44
Laser power.....	71
Laser power measuring instruments.....	71
Laser processing.....	69
Laser scoring, cutting and trimming system.....	47
Laser System.....	45
Laser welding system.....	47
Laser-acoustic testing.....	58
Laughing gas, nitrous oxide, N ₂ O.....	41
LCD.....	46
LED.....	45
Length, displacement – range < 0.01 m.....	26
Length, displacement – range < 0.5 m.....	26
Length, displacement – range ≥ 0.5 m.....	26
Lens optics, diffractive optics, Fresnel optics, foil optics.....	45
Lettering equipment.....	47
Level – measuring error < 0.5 %.....	27
Level – measuring error ≥ 0.5 %.....	27
LF/HF transmitter/receiver.....	63
Lifetime assessment.....	59
LIGA technology.....	67
Light barrier.....	43
Light curtain.....	43
Light intensity, illumination intensity.....	36
Light source.....	45
Lightning.....	36
Limit switch, position switch.....	28
Line camera.....	54
Linear Variable Differential Transformer, LVDT.....	51
Liquid seal.....	70
Lithography (E-beam-, UV-, X-ray lithography).....	64
Loudness.....	37
Low Temperature Cofired Ceramics, LTCC.....	64
Lubricant testing device, tribological testing system.....	57
Lubrication status.....	41
Machine to Machine System, M2M System.....	63
Magnetic field simulation.....	65
Magnetic flux density.....	38
Magnetic material.....	62
Magnetic switch, cog sensor.....	29
Magnetic switch, general.....	29
Magneto-resistive sensing element.....	43
Magnetostrictive actuator.....	47
Magnetostrictive sensor element.....	43
Mass flow.....	33, 70
Mass force (static, dynamic).....	57
Mass spectrometer.....	39
Mass, weight, dosage.....	29, 61
Material humidity.....	35
Material properties.....	58
Material testing.....	57
Measurement components and accessories.....	52
Measurement electronics.....	66

Measurement modules, measurement data acquisition systems.....	50
Measurement potentiometer.....	42
Measurement systems with integrated signal conditioning.....	51
Measurement techniques and processes.....	60
Measurement Technology.....	48
Measuring and testing technology for chemical material testing.....	59
Measuring equipment.....	48
Measuring equipment with integrated sensor.....	49
Measuring service.....	72
Mechanical parameter.....	29, 49, 60
Mechanical power.....	31
Mechanical process interface.....	46
Mechanical work.....	31
Mechatronic integration.....	66
Mechatronic system engineering.....	60
mechatronics.....	68
Medical parameter.....	61
Medicine.....	56
Meteorological parameter.....	61
Methane, CH ₄	40
Micro cutting.....	69
Micro drilling.....	69
Micro fluidic device.....	64
Micro gluing.....	69
Micro Systems Technologies MST, Micro-Electro-Mechanical-Systems MEMS.....	63
Micro welding.....	69
(Micro-) handling system.....	66
Micro-/nanopositioning, micro-/nanomanipulation.....	47
Microactuator.....	46
Microactuator technology.....	68
Microelectronics.....	68
Microfluidics, micropneumatics.....	68
Micromechanics, microstructuring.....	68
Micromotor.....	47
microoptics, integrated optics.....	64
Micropump.....	47
Microsensor technology.....	68
Microstructuring of other material (glas, ceramic, metal, polymer).....	64
Microstructuring of silicon.....	63
Microswitch.....	44
Microsystems technology MST / Micro-Electro-Mechanical-Systems MEMS.....	67
Microvalve.....	47
Mikrogear.....	47
Mixed-signal ASIC.....	63
Mobile radio measuring equipment.....	56
Modal analyzer.....	49
Modal stimulator.....	59
Modbus.....	51
Modeling and simulation.....	65
Modeling and simulation, HiL.....	48
Modular universal measuring instrument.....	48
Molding-, micro molding technology.....	69
Moment of torsion, reaction moment.....	31
Motion.....	32
Motion detection.....	54
Motor testing.....	55
Multi gas (Ox, Tox, Ex).....	49
Multi gas analyzer (electronic nose).....	41
Multi-component transducer.....	58
Multilayer coating.....	70
Multimeter.....	48
Multiplexer.....	53
Nano technology.....	68
N-butane, C ₄ H ₁₀	40
Nitrogen, N.....	40
Nitrous oxides NO _x	40
Non-destructive material and component testing.....	58
Normal.....	53
NVH analyzer (Noise Vibration Harshness).....	49
Object detection, object comparison.....	53
Object measurement.....	54
Object presence, object absence.....	53
Oil content in water.....	39
Opacity, absorption, transmission.....	36
OPC UA.....	51
openSAFETY, HART, IO-Link.....	51
Optical 3-D measuring process, dimension testing system.....	58
Optical analyzer.....	49
Optical attenuation.....	36

Optical component.....	45, 62
Optical density	37
Optical diffraction grating, reticle, aperture, timing disk, siemens star, photomask.....	62
Optical fibre cable.....	45
Optical interferometer or interference sensing element	44
Optical lens.....	62
Optical mirror, reflector.....	45
Optical parameter.....	36, 49, 61
Optical signal transmission (fiber optic)	52
Optical spectrometer.....	49
Optics simulation, raytracing.....	65
Optoelectronic element.....	43
Optoelectronic integrated circuit, OEIC.....	64
Order tracking analyzer.....	49
Organic semiconductor sensor.....	44
Oscillation monitoring device and system	59
Oscillation testing system for electrical and acoustic properties.....	59
Oscillation, amplitude, vibration speed.....	31
Oscilloscope.....	48
Other services concerning sensor systems and actuators.....	69
Oxygen O, gaseous.....	39
Oxygen, dissolved.....	38
Ozone, O ₃	39
Packaging.....	66
Paperless recorder.....	53
Parametrization, visualization.....	52
Particle count.....	34
Particle size.....	28
Passive component.....	62
Pattern recognition, pattern comparison.....	54
PCB.....	46
PC-based measurement system.....	48
Pedestrian protection test system.....	55
Performance verification & reliability analysis.....	65
Peripheral equipment.....	56
Peripherals technology	69
Permanent magnet.....	45
Perspective positioning.....	54
pH value.....	39
Photo cell, photo sensor.....	43
Photo lithography and embossing.....	70
Photoacoustic spectrometer, PAS.....	49
Photoelectric switch.....	28
Photon counters.....	36
Physics simulation.....	66
Piezo ceramic.....	45
Piezoelectric actuator.....	47
Piezoelectric sensing element.....	42
Piezoresistive sensing element.....	42
Plasma-/surface technology.....	64
Plasmonics.....	
Plastic and polymers.....	62
Plastics technology.....	63, 67
Pneumatic.....	56
Portable Emission Measurement System PEMS.....	55
Portable measuring instrument for industrial sensors.....	48
Position (2D/3D).....	27
Position (3D), direction, inertial systems.....	26
Position (piston).....	27
Positioning application.....	61
Potentiometer.....	51
Power meter.....	48
Power supply.....	46
Power supply for wireless sensors.....	46
Power supply voltage, power supply current.....	53
Precision mechanics.....	63, 67
Presence	28
Pressure.....	70
Pressure (gauge) – measuring error < 0.1 %.....	29
Pressure (gauge) – measuring error ≥ 0.1 %.....	30
Pressure drop, leakage.....	31
Pressure in gas/liquid.....	51
Pressure sensors.....	71
Pressure, absolute.....	29
Process and technology simulation.....	65
ProfiNET, Ethernet/IP.....	51
Programming environment.....	52
Project planning.....	73
Propane, C ₃ H ₈	40

Protective coating.....	45
Protective-measure test equipment.....	56
Prototype manufacture.....	70
Proximity switch	28
Publishing service, journal, literature	72
Pulse counting, event counting.....	32
Pulse rate.....	39
Pulsximetry, SpO ₂	39
Pyroelectric sensing element.....	43
Quality monitoring system.....	59
Quality testing, calculation validation.....	59
Quality testing, quality assurance.....	71
Quasi-static / continuous.....	57
Radar measuring cell	44
Radar transceiver.....	38
Radiation, radiated energy, density.....	36
Radioactivity.....	34
Radioscopy / Fluoroscopy.....	58
Rail vehicle technology.....	56
Rain Detector	36
Raman spectrometer.....	59
Redox potential.....	38
Reflection, diffuse reflection, brightness	36
Refraction.....	36
Refrigerants	41
Reliability testing.....	71
Rental of measuring equipment.....	72
Replication technology(Injection molding, hot embossing).....	64
Research and Development, R&D, and knowledge transfer.....	60
Resistance soldering / welding equipment.....	47
Resistive sensor element.....	41
Resistance thermometer.....	51
Resonance stimulation.....	57
Roll-to-roll (R2R) structuring.....	63
Room climate.....	35
Rotary oscillation, torsional oscillation.....	32
Rotating speed sensor, angle of rotation.....	55
Rotational direction	32
Rotational speed (r.p.m).....	32
Roughness, coarseness.....	27
SAW sensor.....	44
scattered light absorption.....	36
Semiconductor gas sensing element.....	44
Semiconductor processing.....	70
Semiconductor strain gauges, piezoresistive.....	41
Semiconductor technology.....	67
Semiconductor temperature sensing element.....	44
Semi-finished part for sensors.....	45, 62
Semiconductor.....	62
Sensor components and accessories.....	45
Sensor integration in downhole- and subsea housings.....	67
Sensor interface IC	46
Sensors.....	26
Sensors and sensing elements by measured parameter.....	26
Sensors and sensing elements by measurement principle.....	41
Sensors for distance, length, displacement.....	71
Service/maintenance.....	72
Services.....	60
Servo-hydraulic oscillation testing system	59
Servo-hydraulic, servo-pneumatic.....	57
SFM (scanning force microscopy).....	58
Shape memory actuator.....	47
Shearing.....	57
Signal analysis.....	52
Signal conditioning, measurement amplifiers.....	71
Signal filter.....	53
Signal generator.....	48
Signal processing and algorithm	64
Signal analyzers.....	48
Smoke.....	35
Software.....	52, 57
Software development for measurement and testing technology.....	65
Software development, programming, algorithm.....	64
Software development, sensor specific.....	65
Software-Tool for test system.....	56
Solar radiation (UV, FIR, VIS)	36
Solid state electrolyte.....	44
Sound level meter	49
Sound, acoustic.....	37
Special glass.....	45

Special material	45
Spectral image processing.....	54
Spectral distribution	37
Spectrum analyzer	48
Standards, norms.....	73
Static.....	57
Static hardness testing per depth measurement.....	57
Statistics	52
Strain gauge.....	51, 58
Strain gauge technology.....	67
Strain gauges, in general.....	41
Strength and deformation behaviour by time response.....	57
Strength and deformation behaviour by type of force generation	57
Strength and deformation by type of stress.....	57
Stress, strain, elongation.....	29
Stroboscope, strobe light.....	48
Subsidy and funding consulting.....	73
Substrate material	62
Sulfur hexafluoride, SF ₆	41
Sulphur dioxide, SO ₂	40
Sunshine period.....	36
Surface - deformation.....	58
Surface - error.....	58
Surface - layer thickness.....	58
Surface - roughness.....	58
Surface - topography.....	58
Surface tension.....	31
Suspension testing (axle, brake, shock absorber, steering).....	55
System development embedded system	66
System development wireless sensor network	66
System integration.....	66
System integration software.....	52
System simulation.....	65
Tachometer.....	48
Technological properties	58
Technology consulting.....	73
Telemetry system and components.....	48
Temperature	70
Temperature distribution.....	34
Temperature, contactless.....	34
Temperature, with contact.....	34
Tensile, pressure, bending	57
Test bed development.....	60
Test component for crash test.....	55
Test system.....	56
Testing and calibration services	71
Testing equipment	54
Testing systems for aerospace.....	56
Testing systems for electronics and electrical engineering.....	56
Testing systems for further industries.....	56
Thermal and caloric parameter.....	34, 49
Thermal and environment-simulating materials testing processes.....	58
Thermal application.....	61
Thermal conductivity.....	35
Thermal imaging.....	58
Thermal parameter.....	60
Thermocouple	43, 51
Thermocouple equalization lead.....	43
Thermomechanical actuator	47
Thermometer protection tube.....	46
Thermopile.....	44
Thermopneumatic actuator.....	47
Thermoresistor	42
Thick film measuring cell.....	42
Thick film technology.....	63, 67
Thickfilm paste.....	45
Thickness.....	28

Thin film measuring cell.....	42
Thin film technology.....	63, 67
Time, duration	31
Tire and wheel testing	55
Tire profile measuring system	56
Topography	27
Torque.....	31, 70
Torque dynamometer.....	55
Torsion	57
Torsion testbed.....	55
Train (MVB, etc.).....	51
Training, continued education.....	72
Training-on-the-project	72
Transfer standard (caliper and gauge blocks).....	58
Transient recorder.....	48
Transport and packing.....	56
Travel, angle.....	55
TTL.....	50
Tunable Diode Laser Spectrometer, TDLS	51
Turbo charger rotation speed.....	55
Turned part.....	46
Ultrasonic processes.....	58
Ultrasound.....	37
Ultrasound generator.....	45
Ultrasound measuring cell	44
Unbalance measuring instrument.....	59
Unit contract manufacture.....	69
Universal display unit or operator panel.....	53
UV light and sun simulation testing system.....	58
UV measuring cell.....	44
UV measurement.....	37
Vacuum	71
Vehicle operational test system.....	55
Vehicle safety testing.....	55
Velocity.....	70
Velocity, linear.....	33
Vibration analysis.....	52
Vibration damping.....	32
Vibration measuring and testing systems, vibration analysis.....	59
Vibration switch.....	32
Vibration, shock and climatic Tests.....	71
Video measurement system.....	51
Viscosity.....	31
Voltage.....	50
Volume.....	28
Volume - error.....	58
Volume flow gases.....	70
Volume flow in gases.....	33
Volume flow in liquids.....	33
Volume flow liquids.....	71
Wafer saw.....	47
Wafer, polished.....	45
Wall thickness.....	58
Water content in oil	39
Wavelength, frequency.....	31
Wheel diameter measuring system	56
Wheelset test stand.....	56
Wind chill temperature.....	36
Wind direction	35
Wind tunnel.....	55, 56
Wind velocity	35
Wireless signal transmission (WLAN, UMTS, telemetry, etc.).....	52
Xenon, Xe	41
X-ray absorption	37
X-Ray Inspection.....	58, 71
X-Ray, 2D/3D.....	71

S	Sensorik / Sensors26	S.01.02.08	Höchstdruck > 1000 bar / <i>Extreme pressure > 1000 bar....</i> 30
S.01	Sensoren und Sensorelemente nach Messgröße / Sensors and sensing elements by measured parameter26	S.01.02.09	Druck, Differenz – Messfehler < 0,1 % / <i>Differential pressure – measuring error < 0.1 %.....</i> 30
S.01.01	Geometrische Messgrößen / <i>Geometric parameters.....</i> 26	S.01.02.10	Druck, Differenz – Messfehler ≥ 0,1 % / <i>Differential pressure – measuring error > 0.1 %.....</i> 31
S.01.01.01	Winkel, Neigung, Orientierung / <i>Angle, inclination, orientation.....</i> 26	S.01.02.11	Druckabfall, Leckage / <i>Pressure drop, leakage.....</i> 31
S.01.01.02	Lage (3D), Richtung, Inertiale Systeme / <i>Position (3D), direction, inertial systems.....</i> 26	S.01.02.12	Dichte / <i>Density.....</i> 31
S.01.01.03	Länge, Weg - Messbereich < 0,01 m / <i>Length, displacement – range < 0.01 m.....</i> 26	S.01.02.13	Reibung / <i>Friction.....</i> 31
S.01.01.04	Länge, Weg – Messbereich < 0,5 m / <i>Length, displacement – range < 0.5 m.....</i> 26	S.01.02.14	Viskosität / <i>Viscosity.....</i> 31
S.01.01.05	Länge, Weg – Messbereich ≥ 0,5 m / <i>Length, displacement – range ≥ 0.5 m.....</i> 26	S.01.02.15	Härte, Elastizität / <i>Hardness, elasticity.....</i> 31
S.01.01.06	Abstand, Entfernung, Durchhang - Messbereich < 0,01 m / <i>Gap, distance, sag – range < 0.01 m.....</i> 27	S.01.02.16	Oberflächenspannung / <i>Surface tension.....</i> 31
S.01.01.07	Abstand, Entfernung, Durchhang – Messbereich ≥ 0,01 m / <i>Gap, distance, sag – range ≥ 0.01 m.....</i> 27	S.01.02.17	Mechanische Arbeit / <i>Mechanical work.....</i> 31
S.01.01.08	Position (2D/3D) / <i>Position (2D/3D).....</i> 27	S.01.02.18	Mechanische Leistung / <i>Mechanical power.....</i> 31
S.01.01.09	Position (Kolben) / <i>Position (piston).....</i> 27	S.01.02.19	Drehmoment / <i>Torque.....</i> 31
S.01.01.10	Kontur (2D/3D) / <i>Contour (2D/3D).....</i> 27	S.01.02.20	Torsionsmoment, Reaktionsmoment / <i>Moment of torsion, reaction moment.....</i> 31
S.01.01.11	Topographie / <i>Topography.....</i> 27	S.01.03	Dynamische Messgrößen / <i>Dynamic parameters.....</i>31
S.01.01.12	Rauhtiefe, Rauheit / <i>Roughness, coarseness.....</i> 27	S.01.03.01	Zeit, Dauer / <i>Time, duration.....</i> 31
S.01.01.13	Innere 3D Struktur / <i>internal 3D structure.....</i> 27	S.01.03.02	Wellenlänge, Frequenz / <i>Wavelength, frequency.....</i> 31
S.01.01.14	Füllstand, Niveau, Pegel – Messfehler < 0,5 % / <i>Level – measuring error < 0.5 %.....</i> 27	S.01.03.03	Schwingung, Schwingweg, Schwinggeschwindigkeit / <i>Oscillation, amplitude, vibration speed.....</i> 31
S.01.01.15	Füllstand, Niveau, Pegel – Messfehler ≥ 0,5 % / <i>Level – measuring error ≥ 0.5 %.....</i> 27	S.01.03.04	Schwingungsdämpfung / <i>Vibration damping.....</i> 32
S.01.01.16	Füllstandsschalter / <i>Float Switch.....</i> 28	S.01.03.05	Drehschwingung, Rotationsschwingung / <i>Rotary oscillation, torsional oscillation.....</i> 32
S.01.01.17	Kantenerkennung / <i>Edge Detection.....</i> 28	S.01.03.06	Schwingungsschalter / <i>Vibration switch.....</i> 32
S.01.01.18	Partikelgröße / <i>Particle size.....</i> 28	S.01.03.07	Bewegung / <i>Motion.....</i> 32
S.01.01.19	Volumen / <i>Volume.....</i> 28	S.01.03.08	Pulszählung, Ereigniszählung / <i>Pulse counting, event counting.....</i> 32
S.01.01.20	Dicke / <i>Thickness.....</i> 28	S.01.03.09	Drehzahl / <i>Rotational speed (r.p.m).....</i> 32
S.01.01.21	Schichtdicke / <i>Coating thickness.....</i> 28	S.01.03.10	Drehimpuls / <i>Angular momentum.....</i> 32
S.01.01.22	Durchmesser / <i>Diameter.....</i> 28	S.01.03.11	Drehrichtung / <i>Rotational direction.....</i> 32
S.01.01.23	Spaltbreite / <i>Gap width.....</i> 28	S.01.03.12	Winkelgeschwindigkeit, Drehgeschwindigkeit / <i>Angular velocity, rotational velocity.....</i> 32
S.01.01.24	Anwesenheit / <i>Presence.....</i> 28	S.01.03.13	Winkelbeschleunigung, Drehbeschleunigung / <i>Angular velocity, rotational acceleration.....</i> 33
S.01.01.25	Näherungsschalter / <i>Proximity switch.....</i> 28	S.01.03.14	Beschleunigung, Schock / <i>Acceleration, shock.....</i> 33
S.01.01.26	Lichttaster / <i>Photoelectric switch.....</i> 28	S.01.03.15	Geschwindigkeit, linear / <i>Velocity, linear.....</i> 33
S.01.01.27	Berührungsgeber / <i>Contact switch.....</i> 28	S.01.03.16	Durchfluss / <i>Flow.....</i> 33
S.01.01.28	Endlagenschalter / <i>Limit switch, position switch.....</i> 28	S.01.03.17	Massendurchfluss, Massenstrom / <i>Mass flow.....</i> 33
S.01.01.29	Magnetschalter allgemein / <i>Magnetic switch, general.....</i> 29	S.01.03.18	Volumendurchfluss, Volumenstrom in Gasen / <i>Volume flow in gases.....</i> 33
S.01.01.30	Magnetschalter, Zahnradsensor / <i>Magnetic switch, cog sensor.....</i> 29	S.01.03.19	Volumendurchfluss, Volumenstrom in Flüssigkeit / <i>Volume flow in liquids.....</i> 33
S.01.02	Mechanische Messgrößen / <i>Mechanical parameters.....</i>29	S.01.03.20	Strömungsgeschwindigkeit / <i>Flow velocity.....</i> 34
S.01.02.01	Kraft, Belastung / <i>Force, load.....</i> 29	S.01.03.21	Radioaktivität / <i>Radioactivity.....</i> 34
S.01.02.02	Masse, Gewicht, Wägung, Dosierung / <i>Mass, weight, dosage.....</i> 29	S.01.03.22	Partikelzahl / <i>Particle count.....</i> 34
S.01.02.03	Dehnung, mechanische Spannung / <i>Stress, strain, elongation.....</i> 29	S.01.04	Thermische und kalorische Messgrößen / <i>Thermal and caloric parameters.....</i>34
S.01.02.04	Druck, absolut / <i>Pressure, absolute.....</i> 29	S.01.04.01	Temperatur, berührend / <i>Temperature, with contact.....</i> 34
S.01.02.05	Druck, relativ – Messfehler < 0,1 % / <i>Pressure (gauge) – measuring error < 0.1 %.....</i> 29	S.01.04.02	Temperatur, berührungslos / <i>Temperature, contactless ...</i> 34
S.01.02.06	Druck, relativ – Messfehler ≥ 0,1 % / <i>Pressure (gauge) – measuring error ≥ 0.1 %.....</i> 30	S.01.04.03	Temperaturverteilung / <i>Temperature distribution.....</i> 34
S.01.02.07	Feinvakuum < 1 mbar / <i>Fine vacuum < 1 mbar.....</i> 30	S.01.04.04	Wärmemenge, Wärmeverbrauch / <i>Heat quantity, heat consumption.....</i> 34
		S.01.04.05	Wärmeleitfähigkeit / <i>Thermal conductivity.....</i> 35
		S.01.04.06	Wärmestrom / <i>Heat flow.....</i> 35

S.01.04.07	Brennwert / <i>Calorific value</i>	35
S.01.04.08	Enthalpie / <i>Enthalpy</i>	35
S.01.05	Klimatische und meteorologische Messgrößen / Atmospheric and meteorological parameters	35
S.01.05.01	Feuchte, relativ (Gasfeuchte) / <i>Humidity, relative (gas humidity)</i>	35
S.01.05.02	Feuchte, absolut (Gasfeuchte), Taupunkt / <i>Humidity, absolute (gas humidity), dew point</i>	35
S.01.05.03	Materialfeuchte / <i>Material humidity</i>	35
S.01.05.04	Verdunstung, Niederschlag / <i>Evaporation, precipitation</i> ..	35
S.01.05.05	Raumklima / <i>Room climate</i>	35
S.01.05.06	Staubdichte, Partikeldichte, Rußdichte / <i>Dust, particle density, soot density</i>	35
S.01.05.07	Immission, Emission / <i>Immission, emission</i>	35
S.01.05.08	Rauch / <i>Smoke</i>	35
S.01.05.09	Windgeschwindigkeit / <i>Wind velocity</i>	35
S.01.05.10	Windrichtung / <i>Wind direction</i>	35
S.01.05.11	Barometrischer Druck, Luftdruck / <i>Barometric pressure, air pressure</i>	35
S.01.05.12	Regensensor / <i>Rain Detector</i>	36
S.01.05.13	Gefühlte Temperatur / <i>Wind chill temperature</i>	36
S.01.05.14	Solarstrahlung (UV,FIR,VIS) / <i>Solar radiation (UV,FIR,VIS)</i> ..	36
S.01.05.15	Sonnenscheindauer / <i>Sunshine period</i>	36
S.01.05.16	Erdmagnetfeld, Kompass / <i>Geomagnetic field, compass</i> ...	36
S.01.05.17	Blitz / <i>Lightning</i>	36
S.01.06	Optische Messgrößen / <i>Optical parameters</i>	36
S.01.06.01	Lichtstärke, Beleuchtungsstärke / <i>Light intensity, illumination intensity</i>	36
S.01.06.02	Photonen-Zähler / <i>Photon counters</i>	36
S.01.06.03	Lichtleiter Sensoren / <i>Fiber-optic sensor</i>	36
S.01.06.04	Strahlung, Strahlungsenergie, Strahlungsdichte / <i>Radiation, radiated energy, density</i>	36
S.01.06.05	Opazität (Trübung), Absorption, Transmission / <i>Opacity, absorption, transmission</i>	36
S.01.06.06	Optische Dämpfung / <i>Optical attenuation</i>	36
S.01.06.07	Streulicht-Absorbtion / <i>scattered light absobtion</i>	36
S.01.06.08	Brechung / <i>Refraction</i>	36
S.01.06.09	Reflexion, Remission, Glanz / <i>Reflection, diffuse reflection, brightness</i>	36
S.01.06.10	Fluoreszenz / <i>Fluorescence</i>	37
S.01.06.11	Optische Dichte / <i>Optical density</i>	37
S.01.06.12	Strichcode / <i>Barcode</i>	37
S.01.06.13	Farbwert / <i>Colorimetry</i>	37
S.01.06.14	Spektralverteilung / <i>Spectral distribution</i>	37
S.01.06.15	Infrarot, IR Messung / <i>Infrared, IR measurement</i>	37
S.01.06.16	UV-Messung / <i>UV measurment</i>	37
S.01.06.17	Bildsensor / <i>Image sensor</i>	37
S.01.06.19	Röntgenabsorption / <i>X-ray absorption</i>	37
S.01.06.20	Kontrast / <i>Contrast</i>	37
S.01.07	Akustische Messgrößen / <i>Acoustic parameters</i>	37
S.01.07.01	Schall, Akustik / <i>Sound, acoustic</i>	37
S.01.07.02	Körperschall / <i>Conducted sound</i>	37
S.01.07.03	Akustische Dämpfung / <i>Acoustic attenuation, damping</i> ...	37
S.01.07.04	Lautstärke / <i>Loudness</i>	37
S.01.07.05	Ultraschall / <i>Ultrasound</i>	37

S.01.07.06	Akustische Kavitation / <i>Acoustic cavitation</i>	37
S.01.08	Elektrische Messgrößen / <i>Electrical parameters</i>	37
S.01.08.01	Elektrische Spannung / <i>Electrical voltage</i>	37
S.01.08.02	Elektrischer Strom, berührend / <i>Electrical current, with contact</i>	38
S.01.08.03	Elektrischer Strom, berührungslos / <i>Electrical current, contactless</i>	38
S.01.08.04	Elektrische Ladung, Kapazität / <i>Electrical charge, capacity</i>	38
S.01.08.05	Elektrische Feldstärke, magnetische Feldstärke / <i>Electrical fieldstrength, magnetic fieldstrength</i>	38
S.01.08.06	Magnetische Flussdichte / <i>Magnetic flux density</i>	38
S.01.08.07	Elektrische Leitfähigkeit / <i>Electrical conductivity</i>	38
S.01.08.08	Elektrischer Widerstand / <i>Electrical resistance</i>	38
S.01.08.09	Induktivität / <i>Inductance</i>	38
S.01.08.10	Wirbelstrom / <i>Eddy Current</i>	38
S.01.08.11	$\cos \phi$ / $\cos \varphi$	38
S.01.08.12	Elektrische Energie / <i>Electrical energy</i>	38
S.01.08.13	Elektrische Leistung / <i>Electrical power</i>	38
S.01.08.14	Radar Transceiver / <i>Radar transceiver</i>	38
S.01.09	Chemische, biologische und medizinische Messgrößen / Chemical, biological and medical parameters	38
S.01.09.01	Elektrochemische Leitfähigkeit / <i>Electrochemical conductivity</i>	38
S.01.09.02	Redox Potential / <i>Redox potential</i>	38
S.01.09.03	Sauerstoff, gelöst / <i>Oxygen, dissolved</i>	38
S.01.09.04	Chlor, gelöst / <i>Dissolved chlorine</i>	38
S.01.09.05	Ionenselektive Sensorik z. B. Na ⁺ , Cl ⁻ / <i>Ion-selective sensors, e.g. Na⁺, Cl⁻</i>	38
S.01.09.06	Massenspektrometer / <i>Mass spectrometer</i>	39
S.01.09.07	Gaschromatograph / <i>Gas chromatograph</i>	39
S.01.09.08	Konzentration in Flüssigkeiten / <i>Concentration in liquids</i> 39	
S.01.09.09	pH-Wert / <i>pH value</i>	39
S.01.09.10	Wasseranteile in Öl / <i>Water content in oil</i>	39
S.01.09.11	Ölanteile in Wasser / <i>Oil content in water</i>	39
S.01.09.12	Gasblasen in Flüssigkeiten / <i>Gas bubbles in liquids</i>	39
S.01.09.13	Luftbedarf / <i>Air demand</i>	39
S.01.09.14	Blutdruck, invasiv / <i>Blood pressure, invasive</i>	39
S.01.09.15	Blutdruck, nicht-invasiv / <i>Blood pressure, non-invasive</i>	39
S.01.09.16	Blutdurchfluss / <i>Blood flow</i>	39
S.01.09.17	Pulsschlag / <i>Pulse rate</i>	39
S.01.09.18	Pulsoximetrie, SpO ₂ / <i>Pulsoximetry, SpO₂</i>	39
S.01.09.19	Körpertemperatur / <i>Body temperature</i>	39
S.01.09.20	Elektrische Körperströme / <i>Electrical body currents (medical applications)</i>	39
S.01.09.21	Glukose / <i>Glucose</i>	39
S.01.09.22	Laktat / <i>Lactate</i>	39
S.01.10	Gassensoren, Gaskonzentration / Gas sensors, gas concentration	39
S.01.10.01	Wasserstoff, H / <i>Hydrogen, H</i>	39
S.01.10.02	Sauerstoff O gasförmig / <i>Oxygen O, gaseous</i>	39
S.01.10.03	Ozon, O ₃ / <i>Ozone, O₃</i>	39
S.01.10.04	Chlor, gasförmig, Cl / <i>Chlorine, gaseous, Cl</i>	39
S.01.10.05	Stickstoff, N / <i>Nitrogen, N</i>	40
S.01.10.06	Kohlenmonoxid, CO / <i>Carbon monoxide, CO</i>	40

— Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

S.01.10.07	Kohlendioxid, CO ₂ / Carbon dioxide, CO ₂	40	S.02.20	Pyroelektrisches Sensorelement / Pyroelectric sensing element.....	43
S.01.10.08	Stickoxide, NO _x / Nitrous oxides NO _x	40	S.02.21	Thermoelement / Thermocouple.....	43
S.01.10.09	Schwefelwasserstoff, H ₂ S / Hydrogen sulphide, H ₂ S	40	S.02.22	Thermoelement-Ausgleichsleitung / Thermocouple equalization lead	43
S.01.10.10	Schwefeldioxid, SO ₂ / Sulphur dioxide, SO ₂	40	S.02.23	Fotozelle, Fotosensor / Photo cell, photo sensor.....	43
S.01.10.11	Ammoniak, NH ₃ / Ammonia, NH ₃	40	S.02.24	Faseroptischer Sensor / Fibre-optic sensor.....	43
S.01.10.12	Methan, CH ₄ / Methane, CH ₄	40	S.02.25	Optoelektronisches Sensorelement / Optoelectronic element.....	43
S.01.10.13	n-Butan, C ₄ H ₁₀ / N-butane, C ₄ H ₁₀	40	S.02.26	Optisches Interferometer- oder Interferenz-Sensorelement / Optical interferometer or interference sensing element ..	44
S.01.10.14	Propan, C ₃ H ₈ / Propane, C ₃ H ₈	40	S.02.27	UV-Messzelle / UV measuring cell.....	44
S.01.10.15	Acetylen, C ₂ H ₂ / Acetylene, C ₂ H ₂	40	S.02.28	Infrarot, IR Messzelle / Infrared, IR measuring cell	44
S.01.10.16	Ethylen, C ₂ H ₄ / Ethylene, C ₂ H ₄	40	S.02.29	Laser-Messzelle / Laser measuring cell.....	44
S.01.10.17	Chlorkohlenwasserstoffe, CKW / Chlorinated hydrocarbons, CHC	41	S.02.30	Radar-Messzelle / Radar measuring cell	44
S.01.10.18	Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe, FCKW / chlorofluorocarbon, CFC.....	41	S.02.31	Ultraschall-Messzelle / Ultrasound measuring cell	44
S.01.10.19	Zyklische Kohlenwasserstoffe / Cyclic hydrocarbons.....	41	S.02.32	Festkörperelektrolyt / Solid state electrolyte.....	44
S.01.10.20	Fluorkohlenwasserstoffe,FKW / Hydrofluorocarbons,HFC	41	S.02.33	Halbleiter-Gassensorelement / Semiconductor gas sensing element.....	44
S.01.10.21	Schwefelhexafluorid, SF ₆ / Sulfur hexafluoride, SF ₆	41	S.02.34	Halbleiter-Temperatursensor / Semiconductor temperature sensing element.....	44
S.01.10.22	Dioxin / Dioxin.....	41	S.02.35	ISFET Sensorelement / ISFET sensor element.....	44
S.01.10.23	Xenon, Xe / Xenon, Xe.....	41	S.02.36	Laminar Flow Element / Laminar flow element.....	44
S.01.10.24	Helium, He / Helium, He	41	S.02.37	Thermosäule / Thermopile.....	44
S.01.10.25	Kältemittel / Refrigerants.....	41	S.02.38	Organischer Halbleitersensor / Organic semiconductor sensor.....	44
S.01.10.26	Multi-Gassensor (Elektronische Nase) / Multi gas analyzer (electronic nose).....	41	S.02.39	Strahler-Empfänger-Array / Emitter receiver array.....	44
S.01.10.27	Flammensensorik / Flame sensor.....	41	S.02.40	CCD-System, CMOS-System / CCD system, CMOS system.	44
S.01.10.28	Brennbare Gase / Combustible (flammable) gases	41	S.02.41	Mikroschalter / Microswitch.....	44
S.01.10.29	Salzsäure, HCl / Hydrochloric acid, HCl.....	41	S.02.42	Elektrooptischer Drehgeber / Electro-optical rotary encoder.....	44
S.01.10.30	Lachgas, N ₂ O / Laughing gas, nitrous oxide, N ₂ O	41	S.02.43	Elektrochemischer Gassensor / Electrochemical gas sensor.....	44
S.01.11.01	Schmierungszustand / Lubrication status.....	41	S.02.44	Wärmetönungssensor / Heat tone sensor	44
S.02	Sensoren und Sensorelemente nach Messprinzip / Sensors and sensing elements by measurement principle..	41	S.02.45	SAW Sensor / SAW sensor	44
S.02.01	Dehnmessstreifen, DMS, allgemein / Strain gauges, in general	41	S.02.46	Ionenselektive Elektrode / Ion-selective electrode.....	44
S.02.02	Halbleiter Dehnmessstreifen DMS, piezoresistiv / Semiconductor strain gauges, piezoresistive.....	41	S.03	Sensorik-Komponenten u. Zubehör / Sensor components and accessories	45
S.02.03	Resistives Sensorelement / Resistive sensor element.....	41	S.03.01	Spezialwerkstoff für Sensoren / Special material.....	45
S.02.04	Piezoresistives Sensorelement / Piezoresistive sensing element.....	42	S.03.02	Halbzeug für Sensoren / Semi-finished part for sensors	45
S.02.05	Dünnschicht-Messzelle / Thin film measuring cell.....	42	S.03.03	Wafer-Rohling / Wafer, polished	45
S.02.06	Dickschicht-Messzelle / Thick film measuring cell.....	42	S.03.04	Keramikrohmaterial / Ceramic raw material.....	45
S.02.07	Temperatur-Messwiderstand / Thermoresistor.....	42	S.03.05	Keramische Komponente / Ceramic component.....	45
S.02.08	Messpotentiometer / Measurement potentiometer	42	S.03.06	Piezokeramik / Piezo ceramic.....	45
S.02.09	Induktives Sensorelement / Inductive sensing element	42	S.03.07	Dickschichtpaste / Thickfilm paste.....	45
S.02.10	Kapazitives Sensorelement / Capacitive sensing element.	42	S.03.08	Spezialglas / Special glass	45
S.02.11	Piezoelektrisches Sensorelement / Piezoelectric sensing element.....	42	S.03.09	Schutzlack / Protective coating	45
S.02.12	Magnetoresistives Sensorelement / Magneto-resistive sensing element.....	43	S.03.10	Vergussmasse, Gießharz / Casting compound, resin.....	45
S.02.13	Magnetostriktives Sensorelement / Magnetostrictive sensor element.....	43	S.03.11	Permanentmagnet / Permanent magnet.....	45
S.02.14	Hall-Sensorelement / Hall sensing element.....	43	S.03.12	Ultraschallgenerator / Ultrasound generator.....	45
S.02.15	Hall-Winkelgeber / Hall angle sensor.....	43	S.03.13	Lichtquelle / Light source	45
S.02.16	Hall-Schalter / Hall switch.....	43	S.03.14	Beleuchtungssystem / Illumination system	45
S.02.17	Hall-IC / Hall IC.....	43	S.03.15	LED / LED	45
S.02.18	Lichtschranke / Light barrier.....	43	S.03.16	Laser-System / Laser System.....	45
S.02.19	Lichtgitter / Light curtain.....	43	S.03.17	Komponente zur Strahlenoptik / Optical component.....	45

S.03.18	Linsen-Optik, diffraktive Optik, Fresnel Optik, Folienoptik / <i>Lens optics, diffractive optics, Fresnel optics, foil optics</i>	45	S.04.05	Bedampfungsanlage / Coating systems, e.g. thermal coater.....	47
S.03.19	Optischer Spiegel, Reflektor / <i>Optical mirror, reflector</i>	45	S.04.06	Beschichtungsanlage / <i>Coating system</i>	47
S.03.20	Glasfaserkabel / <i>Optical fibre cable</i>	45	S.04.07	Laser für Ritzen, Trennen, Trimmen / <i>Laser scoring, cutting and trimming system</i>	47
S.03.21	Elektrische Durchführung / <i>Electrical feedthrough</i>	46	S.04.09	Ausrüstung für Ätztechnik / <i>Etching equipment</i>	47
S.03.22	ASIC Sensorik-spezifisch / <i>ASIC, sensor-specific</i>	46	S.04.10	Wafer-Säge / <i>Wafer saw</i>	47
S.03.23	Sensor Schnittstellen IC / <i>Sensor interface IC</i>	46	S.04.11	Trocknungsgerät, Tunnelofen / <i>Equipment for desiccation, drying; tunnel furnace</i>	47
S.03.24	Hybridschaltkreis / <i>Hybrid circuit</i>	46	S.04.12	Bondgerät / <i>Bonding equipment</i>	47
S.03.25	Interface Modul / <i>Interface module</i>	46	S.04.13	Widerstands-Löt- / -Schweißeinrichtung / <i>Resistance soldering / welding equipment</i>	47
S.03.26	Kommunikationsmodul, drahtgebunden / <i>Communication module, wire-bound</i>	46	S.04.14	Beschriftungssystem / <i>Lettering equipment</i>	47
S.03.27	Kommunikationsmodul, drahtlos / <i>Communication module, wireless</i>	46	S.04.15	Reinraumausstattung / <i>Clean-room equipment</i>	47
S.03.28	LCD / <i>LCD</i>	46	S.04.17	ESD-Ausrüstung / <i>ESD equipment</i>	47
S.03.29	Mechanische Prozessschnittstelle / <i>Mechanical process interface</i>	46	S.04.18	Laser-Schweißsystem / <i>Laser welding system</i>	47
S.03.30	Hermetisch dichtes Gehäuse / <i>Hermetically sealed housing</i>	46	M	Messtechnik / <i>Measurement Technology</i>	48
S.03.31	Stecker, Steckverbinder / <i>Connector</i>	46	M.01	Telemetriesystem und -komponente / <i>Telemetry system and components</i>	48
S.03.32	Leiterplatte / <i>PCB</i>	46	M.02	Modellierung, Simulation, HiL / <i>Modeling and simulation, HiL</i>	48
S.03.33	Drehteile / <i>Turned part</i>	46	M.03	Messgeräte / <i>Measuring equipment</i>	48
S.03.34	Stromversorgung / <i>Power supply</i>	46	M.03.01	Multimeter / <i>Multimeter</i>	48
S.03.35	Stromversorgung für drahtlose Sensorik / <i>Power supply for wireless sensors</i>	46	M.03.02	Oszilloskop / <i>Oscilloscope</i>	48
S.03.36	Kabel (Kupferkabel) / <i>Cable (copper cable)</i>	46	M.03.03	Signalgenerator / <i>Signal generator</i>	48
S.03.37	Funktionsprüfplatz / <i>Function test station</i>	46	M.03.04	Transientenrekorder / <i>Transient recorder</i>	48
S.03.38	Erprobungswerkzeug / <i>Evaluation tool</i>	46	M.03.05	Datenlogger / <i>Data logger</i>	48
S.03.39	Komponente zur Nutzung von Akustikwellen / <i>Acoustic wave component</i>	46	M.03.06	Modulares Universal-Messgerät / <i>Modular universal measuring instrument</i>	48
S.03.40	Thermometerschutzrohr / <i>Thermometer protection tube</i>	46	M.03.07	Kombiniertes Mess-, Steuer-, Regelsystem, MSR / <i>Combined measurement and control device</i>	48
S.03.42	Aktoren / <i>Actuators</i>	46	M.03.08	PC-basiertes Messsystem / <i>PC-based measurement system</i>	48
S.03.42.01	Mikroaktor / <i>Microactuator</i>	46	M.03.09	Kraft-Weg Messgerät / Force-displacement measuring equipment.....	48
S.03.42.02	Piezoelektrischer Aktor / <i>Piezoelectric actuator</i>	47	M.03.10	Leistungsmesser / <i>Power meter</i>	48
S.03.42.03	Magnetostriktiver Aktor / <i>Magnetostrictive actuator</i>	47	M.03.11	Mobiles Messgerät für Industriesensoren / <i>Portable measuring instrument for industrial sensors</i>	48
S.03.42.04	Shape Memory Aktor / <i>Shape memory actuator</i>	47	M.03.12	Stroboskop / <i>Stroboscope, strobe light</i>	48
S.03.42.05	Elektromagnetischer Aktor / <i>Electromagnetic actuator</i>	47	M.03.13	Tachometer / <i>Tachometer</i>	48
S.03.42.06	Elektrostriktiver Aktor / <i>Electrostrictive actuator</i>	47	M.03.15	Signalanalysatoren / <i>Signal analyzers</i>	48
S.03.42.07	Elektrostatischer Aktor / <i>Electrostatic actuator</i>	47	M.03.15.01	Spektralanalysator / <i>Spectrum analyzer</i>	48
S.03.42.08	Elektrooptischer Aktor / <i>Electrooptical actuator</i>	47	M.03.15.02	Modalanalysator / <i>Modal analyzer</i>	49
S.03.42.09	Thermomechanischer Aktor / <i>Thermomechanical actuator</i>	47	M.03.15.03	NVH Analysator (Noise Vibration Harshness) / <i>NVH analyzer (Noise Vibration Harshness)</i>	49
S.03.42.10	Thermopneumatischer Aktor / <i>Thermopneumatic actuator</i>	47	M.03.15.04	Optischer Analysator / <i>Optical analyzer</i>	49
S.03.42.11	Mikromotor / <i>Micromotor</i>	47	M.03.15.05	Ordnungsanalysator / <i>Order tracking analyzer</i>	49
S.03.42.12	Mikro-/Nanopositionierung, Mikro-/Nanomanipulation / <i>Micro-/nanopositioning, micro-/nanomanipulation</i>	47	M.03.15.06	Schallpegelmesser / <i>Sound level meter</i>	49
S.03.42.13	Mikrogetriebe / <i>Mikrogear</i>	47	M.04	Messgeräte mit integriertem Sensor / <i>Measuring equipment with integrated sensor</i>	49
S.03.42.14	Mikropumpe / <i>Micropump</i>	47	M.04.01	Geometrische Messgröße / <i>Geometric parameter</i>	49
S.03.42.15	Mikroventile / <i>Microvalve</i>	47	M.04.02	Mechanische Messgröße / <i>Mechanical parameter</i>	49
S.04	Geräte oder Anlagen zur Herstellung von Sensoren und Aktoren / <i>Equipment for the production of sensors and actuators</i>	47	M.04.03	Dynamische Messgröße / <i>Dynamic parameter</i>	49
S.04.01	Belichtungsgerät / <i>Exposure equipment</i>	47	M.04.04	Thermische und kalorische Messgröße / <i>Thermal and caloric parameter</i>	49
S.04.03	Dosiergerät / <i>Dosing device</i>	47	M.04.05	Klimatische und meteorologische Messgröße / <i>Atmospheric and meteorological parameter</i>	49
S.04.04	Diffusionsrohr / <i>Diffusion tube</i>	47			

— Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

M.04.06	Optische Messgröße / <i>Optical parameter</i>	49	M.05.04.09	Audio-Messsystem / <i>Audio measurement system</i>	51
M.04.07	Akustische Messgröße / <i>Acoustic parameter</i>	49	M.05.04.10	Video-Messsystem / <i>Video measurement system</i>	51
M.04.08	Elektrische Messgröße / <i>Electrical parameter</i>	49	M.05.04.11	Durchstimmbarer Diodenlaser-Spektrometer, TDLS / <i>Tunable Diode Laser Spectrometer, TDLS</i>	51
M.04.09	Chemische, biologische, medizinische Messgröße / <i>Chemical, biological, medical parameter</i>	49	M.06	Software / <i>Software</i>	52
M.04.10	Gaskonzentration / <i>Gas concentration</i>	49	M.06.01	Parametrisierung, Visualisierung / <i>Parametrization, visualization</i>	52
M.04.11	Bildverarbeitungs-Messgröße / <i>Image processing parameter</i>	49	M.06.02	Signalanalyse / <i>Signal analysis</i>	52
M.04.12	Elektronenspektrometer / <i>Electron spectrometer</i>	49	M.06.03	Statistik / <i>Statistics</i>	52
M.04.13	Optisches Spektrometer / <i>Optical spectrometer</i>	49	M.06.04	Datenbank / <i>Database</i>	52
M.04.14	Multi-Gas (Ox, Tox, Ex) / <i>Multi gas (Ox, Tox, Ex)</i>	49	M.06.05	Systemintegration Software / <i>System integration software</i>	52
M.04.15	Photoakustisches Spektrometer, PAS / <i>Photoacoustic spectrometer, PAS</i>	49	M.06.06	Programmierungsumgebung / <i>Programming environment</i>	52
M.05	Messmodule, Messdatenerfassungssysteme / <i>Measurement modules, measurement data acquisition systems</i>	50	M.06.07	Automatisierungs-Software / <i>Automation software</i>	52
M.05.01	Analogsignale / <i>Analog signals</i>	50	M.06.08	Datenerfassung, Messwerterfassung / <i>Data acquisition, measurement value acquisition</i>	52
M.05.01.01	Spannung / <i>Voltage</i>	50	M.06.09	Schwingungsanalyse / <i>Vibration analysis</i>	52
M.05.01.01.01	$\leq 10\text{ V} / \leq 10\text{ V}$	50	M.06.10	Audio- und Video-Integration / <i>Audio and video integration</i>	52
M.05.01.01.02	$\leq 100\text{ V} / \leq 100\text{ V}$	50	M.06.11	Cloud Server Dienst / <i>Cloud server service</i>	52
M.05.01.01.03	$\leq 1000\text{ V} / \leq 1000\text{ V}$	50	M.07	Messtechnikkomponenten und Messtechnikzubehör / <i>Measurement components and accessories</i>	52
M.05.01.02	Strom / <i>Current</i>	50	M.07.01	Bussystem und Schnittstelle / <i>Bus system and interface</i> ..	52
M.05.01.02.01	0 bis 20 mA / <i>0 to 20 mA</i>	50	M.07.02	Kabel, Stecker, Zubehör für analoge und digitale Messsignalübertragung / <i>Cables, connectors, accessories for digital signal transmission</i>	52
M.05.01.02.02	4 bis 20 mA / <i>4 to 20 mA</i>	50	M.07.03	Drahtlose Signalübertragung (WLAN, UMTS, Telemetrie, etc.) / <i>Wireless signal transmission (WLAN, UMTS, telemetry, etc.)</i>	52
M.05.01.02.03	4 bis 20 mA HART / <i>4 to 20 mA HART</i>	50	M.07.04	Optische Messdatenübertragung (Lichtwellenleiter / faseroptisch) / <i>Optical signal transmission (fiber optic)</i>	52
M.05.02	Digitalsignale / <i>Digital signals</i>	50	M.07.05	Signalfilter / <i>Signal filter</i>	53
M.05.02.01	TTL / <i>TTL</i>	50	M.07.06	Multiplexer / <i>Multiplexer</i>	53
M.05.02.02	Inkremental / <i>Incremental</i>	50	M.07.07	AD/DA-Wandler / <i>AD/DA converter</i>	53
M.05.02.03	IGBT / MOSFET / <i>IGBT / MOSFET</i>	50	M.07.08	Steuerungskomponente (SPS, PLC, DIO, etc.) / <i>Control component (SPS, PLC, DIO, etc.)</i>	53
M.05.02.04	24V digital, SSI, PWM / <i>24V digital, SSI, PWM</i>	50	M.07.09	Regler / <i>Controller</i>	53
M.05.03	Bussysteme / <i>Bus systems</i>	50	M.07.10	Datenspeicher / <i>Data storage</i>	53
M.05.03.01	Labor (RS 232, RS 485, IEEE etc.) / <i>Laboratory (RS 232, RS 485, IEEE, etc.)</i>	50	M.07.11	Stromversorgung, Spannungsversorgung / <i>Power supply voltage, power supply current</i>	53
M.05.03.02	Automobil (CAN etc.) / <i>Automotive (CAN, etc.)</i>	50	M.07.12	Universal-Anzeigegerät oder Bediengerät / <i>Universal display unit or operator panel</i>	53
M.05.03.03	Luftfahrt (ARINC 429 etc.) / <i>Aviation (ARINC 429, etc.)</i>	51	M.07.13	Normale / <i>Normal</i>	53
M.05.03.04	Bahn (MVB etc.) / <i>Train (MVB, etc.)</i>	51	M.07.14	Kalibriergerät und Kalibrierzubehör / <i>Calibrator and calibrator accessories</i>	53
M.05.03.05	Automatisierung (Profibus, Interbus, Ethernet, EtherCAT) / <i>Automation (Profibus, Interbus, Ethernet, EtherCAT, etc.)</i> ..	51	M.07.15	Bildschirmschreiber / <i>Paperless recorder</i>	53
M.05.03.06	OPC UA / <i>OPC UA</i>	51	M.08	Bildverarbeitung / <i>Image processing</i>	53
M.05.03.07	openSAFETY, HART, IO-Link / <i>openSAFETY, HART, IO-Link</i> ..	51	M.08.01	Bildverarbeitung, allgemein / <i>Image processing, general</i> ..	53
M.05.03.08	ProfiNET, Ethernet/IP / <i>ProfiNET, Ethernet/IP</i>	51	M.08.02	Identität, Code-Erkennung / <i>Identity, code recognition</i>	53
M.05.03.10	Modbus / <i>Modbus</i>	51	M.08.03	Objekterkennung, Objektvergleich / <i>Object detection, object comparison</i>	53
M.05.04	Messsysteme mit integrierter Signalaufbereitung / <i>Measurement systems with integrated signal conditioning</i>	51	M.08.04	Objektanwesenheit, Objektabwesenheit / <i>Object presence, object absence</i>	53
M.05.04.01	Thermoelement / <i>Thermo element</i>	51	M.08.05	Objektvermessung / <i>Object measurement</i>	54
M.05.04.02	Widerstandsthermometer / <i>Resistance thermometer</i>	51	M.08.06	Mustererkennung, Mustervergleich / <i>Pattern recognition, pattern comparison</i>	54
M.05.04.03	IEPE/ICP-Sensoren / <i>IEPE/ICP sensors</i>	51	M.08.07	Spektrale Bildverarbeitung / <i>Spectral image processing</i> ..	54
M.05.04.04	Dehnmessstreifen, DMS / <i>Strain gauge</i>	51	M.08.08	Relativbewegungsanalyse / <i>Motion detection</i>	54
M.05.04.05	Druck in Gas/Flüssigkeit / <i>Pressure in gas/liquid</i>	51			
M.05.04.06	Differentialtransformator, Linear variabler Differential- Transformator, LVDT / <i>Linear Variable Differential Transformer, LVDT</i>	51			
M.05.04.07	Potentiometer / <i>Potentiometer</i>	51			
M.05.04.08	Stationäres Gasmesssystem / <i>Fixed gas measurement system</i>	51			

M.08.09	Freiwegerkennung / <i>Free distance detection</i>	54	M.09.01.03.06	Airbag-Prüfgerät und -kammer / <i>Airbag test equipment and chamber</i>	55
M.08.10	Landmarkenfindung / <i>Landmark detection/identification</i>	54	M.09.01.03.08	Fußgängerschutz-Prüfanlage / <i>Pedestrian protection test system</i>	55
M.08.11	Perspektivische Lage / <i>Perspective positioning</i>	54	M.09.01.03.13	Crashtest-Sensor und Sensorsystem / <i>Crash test sensor and sensor system</i>	55
M.08.12	2D-/3D-Bildanalyse / <i>2D-/3D-Figure analysis</i>	54	M.09.01.03.14	Beschleunigung / <i>Acceleration</i>	55
M.08.13	Strichcode-Leser / <i>Barcode reader</i>	54	M.09.01.03.15	Drehraten, Drehwinkel / <i>Rotating speed sensor, angle of rotation</i>	55
M.08.14	2D-Code, 2D-Barcode / <i>2D code, 2D barcode</i>	54	M.09.01.03.16	Kraft / <i>Force</i>	55
M.08.15	Zeilenkamera / <i>Line camera</i>	54	M.09.01.03.17	Weg, Winkel / <i>Travel, angle</i>	55
M.08.16	Compact Vision System / <i>Compact vision system</i>	54	M.09.01.03.21	Hochgeschwindigkeitskamera / <i>High-speed camera</i>	56
M.08.17	Infrarot-System / <i>Infrared system</i>	54	M.09.01.03.25	Bremsweg / <i>Braking distance</i>	56
M.08.18	DNA Micro-Array / <i>DNA microarray</i>	54	M.09.01.04	Schienenfahrzeugtechnik / <i>Rail vehicle technology</i>	56
M.09	Prüftechnik / <i>Testing equipment</i>	54	M.09.01.04.01	Gesamtfahrzeug-Prüfsystem / <i>Full vehicle testing system</i>	56
M.09.01	Prüftechnik für den Fahrzeugbau / <i>Automotive testing systems</i>	54	M.09.01.04.02	Bremsenprüfstand / <i>Brake test stand</i>	56
M.09.01.01	Kraftfahrzeug-Gesamtfahrzeugprüfung / <i>Automotive full-vehicle testing</i>	54	M.09.01.04.03	Radsatzprüfstand / <i>Wheelset test stand</i>	56
M.09.01.01.01	Abgasprüfgerät und Abgasprüfstand / <i>Exhaust gas testing equipment or testbed</i>	54	M.09.01.04.04	Raddurchmesser Messsystem / <i>Wheel diameter measuring system</i>	56
M.09.01.01.02	Rollenprüfstand / <i>Chassis dynamometer</i>	54	M.09.01.04.05	Reifenprofil Messsystem / <i>Tire profile measuring system</i>	56
M.09.01.01.03	Akustikprüfstand, Schallmesskammer / <i>Acoustic testing equipment, sound measuring chamber</i>	55	M.09.02	Prüftechnik für Luft- und Raumfahrt / <i>Testing systems for aerospace</i>	56
M.09.01.01.04	EMV-Prüfsystem, EMV-Kammer / <i>EMC testbed, EMC testing chamber</i>	55	M.09.02.01	Gesamtstrukturprüfeinrichtung für Flugkörper / <i>Full structure test system</i>	56
M.09.01.01.06	Kinematikprüfsystem (Federungsprüfung, Steifigkeitsprüfung) / <i>Kinematic test bed (spring tests, stiffness tests)</i>	55	M.09.02.02	Fahrwerksprüfeinrichtung für Flugkörper / <i>Landing gear test system</i>	56
M.09.01.01.07	Brems- und ABS-Prüfstand / <i>Brake and ABS testbed</i>	55	M.09.02.03	Triebwerksprüfstand / <i>Engine test stand</i>	56
M.09.01.01.08	Verwindungsprüfstand / <i>Torsion testbed</i>	55	M.09.02.04	Avionik-Prüfstand / <i>Avionic test station</i>	56
M.09.01.01.09	Bandstraßenende-Prüftechnik / <i>Conveyor-line end-point testing</i>	55	M.09.02.05	Flughydraulik-Prüfstand / <i>Fluid power test stand</i>	56
M.09.01.01.10	Klimaprüfstand / <i>Climatic testbed</i>	55	M.09.02.06	Gesamtstruktur- und Tragflächenuntersuchung für Flugkörper / <i>Full structure and airfoil testing</i>	56
M.09.01.01.11	Windkanal / <i>Wind tunnel</i>	55	M.09.02.07	Triebwerksuntersuchung / <i>Engine testing</i>	56
M.09.01.01.12	Fahrzeugvermessungssystem / <i>Vehicle operational test system</i>	55	M.09.02.08	Windkanal / <i>Wind tunnel</i>	56
M.09.01.01.13	Fahrversuchsprüfgelände / <i>Driving testing ground</i>	55	M.09.02.09	Prüfstand elektrische Bordsysteme / <i>Electrical test bed</i>	56
M.09.01.01.14	Inertialplattform / <i>Inertial platform</i>	55	M.09.02.10	Elektro-optisches Prüfsystem / <i>Electro-optical testing system</i>	56
M.09.01.02	Kraftfahrzeug-Komponentenprüfung / <i>Automotive components testing</i>	55	M.09.03	Prüftechnik für Elektronik und Elektrotechnik / <i>Testing systems for electronics and electrical engineering</i>	56
M.09.01.02.01	Motorenprüfstand / <i>Motor testing</i>	55	M.09.03.01	Analogmesstechnik / <i>Analog measuring equipment</i>	56
M.09.01.02.02	Getriebeprüfstand / <i>Gear testing</i>	55	M.09.03.02	Digitalmesstechnik / <i>Digital measuring equipment</i>	56
M.09.01.02.03	Antriebsstrang-Prüfstand (Wandler-, Kupplungs-, Kardanwellen-) / <i>Drivetrain testing (torque converter, clutch, drive shaft)</i>	55	M.09.03.03	Kommunikationsmesstechnik / <i>Comunications measuring equipment</i>	56
M.09.01.02.04	Fahrwerksprüfstand (Achsen-, Bremsen-, Stoßdämpfer-, Lenkungs-) / <i>Suspension testing (axle, brake, shock absorber, steering)</i>	55	M.09.03.04	Mobilfunkmesstechnik / <i>Mobile radio measuring equipment</i>	56
M.09.01.02.05	Reifen- und Räderprüfstand / <i>Tire and wheel testing</i>	55	M.09.03.05	Schutzmaßnahmen-Prüfgerät / <i>Protective-measure test equipment</i>	56
M.09.01.02.06	Radkraftdynamometer / <i>Torque dynamometer</i>	55	M.09.03.06	Testsystem / <i>Test system</i>	56
M.09.01.02.08	Karosserieprüfstand (Tür, Schloss, Haube) / <i>Body testing, (door, lock, hood)</i>	55	M.09.03.07	Software-Tool für Testsystem / <i>Software-Tool for test system</i>	56
M.09.01.02.09	Inneneinrichtungsprüfstand (Sitz-, Lenkrad-, Pedal-) / <i>Interior testing (seat, steering wheel, pedal)</i>	55	M.09.03.08	Peripherie, messgrößenunabhängig / <i>Peripheral equipment</i>	56
M.09.01.02.10	Turboladerdrehzahl / <i>Turbo charger rotation speed</i>	55	M.09.04	Prüftechnik für weitere Branchen / <i>Testing systems for further industries</i>	56
M.09.01.02.11	Mobile Emissionsmessung PEMS / <i>Portable Emission Measurement System PEMS</i>	55	M.09.04.01	Hydraulik / <i>Hydraulic</i>	56
M.09.01.03	Fahrzeugsicherheitsprüfung / <i>Vehicle safety testing</i>	55	M.09.04.02	Pneumatik / <i>Pneumatic</i>	56
M.09.01.03.05	Prüfkomponente für Crashtest / <i>Test component for crash test</i>	55	M.09.04.03	Transport und Verpackung / <i>Transport and packing</i>	56
			M.09.04.04	Chemische Industrie / <i>Chemical industry</i>	56
			M.09.04.05	Medizin / <i>Medicine</i>	56

— Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

M.09.04.06	Umweltüberwachung / <i>Environmental monitoring</i>	57	M.09.05.07.06	Klimaprüfkammer (Temperatur-, Feuchte- und Materialfeuchte-) / <i>Climatic test chamber (temperature, humidity, material moisture)</i>	58
M.09.04.07	Energietechnik / <i>Energy technology</i>	57	M.09.05.07.09	Frost-Tauwechsel-Prüfeinrichtung / <i>Freeze-thaw testing system</i>	58
M.09.05	Materialprüfung / <i>Material testing</i>	57	M.09.05.07.12	UV-Licht- und Sonnensimulationseinrichtung / <i>UV light and sun simulation testing system</i>	58
M.09.05.01	Festigkeit und Verformung nach Beanspruchungsart / <i>Strength and deformation by type of stress</i>	57	M.09.05.07.13	Farbeindring-Prüfeinrichtung / <i>Dye penetration testing systems</i>	58
M.09.05.01.01	Zug, Druck, Biegung / <i>Tensile, pressure, bending</i>	57	M.09.06	Zerstörungsfreie Werkstoff- und Bauteilprüfung / <i>Non-destructive material and component testing</i>	58
M.09.05.01.02	Scherung / <i>Shearing</i>	57	M.09.06.01	nach Prüfverfahren / <i>According to testing process</i>	58
M.09.05.01.03	Torsion / <i>Torsion</i>	57	M.09.06.01.01	Ultraschallverfahren / <i>Ultrasonic processes</i>	58
M.09.05.01.04	Kombinierte/multiaxiale / <i>Combined / multi-axial</i>	57	M.09.06.01.02	Radioskopie / <i>Radioscopy / Fluoroscopy</i>	58
M.09.05.01.05	Experimentelle Spannungsanalyse / <i>Experimental stress analysis</i>	57	M.09.06.01.03	Röntgenprüfung / <i>X-ray inspection</i>	58
M.09.05.02	Festigkeits- und Verformungsverhalten nach Art des zeitlichen Verlaufs / <i>Strength and deformation behaviour by time response</i>	57	M.09.06.01.04	Rasterkraftmikroskopie / <i>SFM (scanning force microscopy)</i>	58
M.09.05.02.01	Statisch / <i>Static</i>	57	M.09.06.01.05	Bildanalyse / <i>Image analysis</i>	58
M.09.05.02.02	Quasistatisch/zügig / <i>Quasi-static / continuous</i>	57	M.09.06.01.06	Elektromagnetische Verfahren, Wirbelstromverfahren / <i>Electromagnetic process, eddy current process</i>	58
M.09.05.02.03	Dynamisch-stoßartig / <i>dynamic / intermittent</i>	57	M.09.06.01.07	Automatische optische Inspektion (AOI) / <i>AOI (automatic optical inspection)</i>	58
M.09.05.02.04	Dynamisch-zyklisch / <i>dynamic / cyclical</i>	57	M.09.06.01.08	Optische 3-D-Messtechnik, Dimensionsprüfsystem / <i>Optical 3-D measuring process, dimension testing system</i>	58
M.09.05.02.05	Dynamisch-regellos / <i>dynamic / random</i>	57	M.09.06.01.09	Endoskopische Prüf- und Inspektionssystem / <i>Endoscopic testing and inspection system</i>	58
M.09.05.03	Festigkeits- und Verformungsverhalten nach Art der Kräfteerzeugung / <i>Strength and deformation behaviour by type of force generation</i>	57	M.09.06.01.10	Thermografie / <i>Thermal imaging</i>	58
M.09.05.03.01	Massekraft (statisch, dynamisch) / <i>Mass force (static, dynamic)</i>	57	M.09.06.01.11	Laserakustische Prüfung / <i>Laser-acoustic testing</i>	58
M.09.05.03.02	Elektromechanisch / <i>Electromechanical</i>	57	M.09.06.02	nach Anwendungsbereich / <i>By application area</i>	58
M.09.05.03.03	Servohydraulisch, servopneumatisch / <i>Servo-hydraulic, servo-pneumatic</i>	57	M.09.06.02.01	Volumen - Fehler / <i>Volume - error</i>	58
M.09.05.03.04	Resonanzanregung / <i>Resonance stimulation</i>	57	M.09.06.02.02	Wanddicke / <i>Wall thickness</i>	58
M.09.05.03.05	Fallenergie (Schlag- und Fallwerk) / <i>Drop energy (striking / drop-impact mechanism)</i>	57	M.09.06.02.03	Materialeigenschaft / <i>Material properties</i>	58
M.09.05.04	Härteprüfung / <i>Hardness testing</i>	57	M.09.06.02.04	Oberfläche - Fehler / <i>Surface - error</i>	58
M.09.05.04.01	Statische Härte-Messverfahren über Tiefenmessung / <i>Static hardness testing per depth measurement</i>	57	M.09.06.02.05	Oberfläche - Rauigkeit / <i>Surface - roughness</i>	58
M.09.05.04.02	Instrumentierte Ermittlung der Härte / <i>Instrumented hardness determination</i>	57	M.09.06.02.06	Oberfläche - Topographie / <i>Surface - topography</i>	58
M.09.05.04.03	Dynamische Härte-Mess- und Prüfverfahren / <i>Dynamic hardness measuring and testing process</i>	57	M.09.06.02.07	Oberfläche - Schichtdicke / <i>Surface - layer thickness</i>	58
M.09.05.05	Weitere mechanische Werkstoffprüfverfahren / <i>Further types of mechanical material testing processes</i>	57	M.09.06.02.08	Oberfläche - Verformung / <i>Surface - deformation</i>	58
M.09.05.05.01	Abriebprüfgeräte, Reibwertprüfgerät / <i>Abrasion tester, friction (coefficient) testing device</i>	57	M.09.06.02.09	Technologische Eigenschaft / <i>Technological properties</i>	58
M.09.05.05.03	Innendruck-, Dichtheits- und Leckprüfeinrichtung / <i>Internal pressure, impermeability and leak testing equipment</i>	57	M.09.06.02.10	Druckwinkel in Lagern / <i>Bearing contact angle</i>	58
M.09.05.05.07	Schmierstoff-Prüfgerät, Tribologische Prüfeinrichtung / <i>Lubricant testing device, tribological testing system</i>	57	M.09.06.03	Qualitätsüberprüfung, Berechnungsüberprüfung / <i>Quality testing, calculation validation</i>	59
M.09.05.06	Zubehör für die mechanische Werkstoffprüfung / <i>Accessories for mechanical material testing</i>	57	M.09.06.03.01	Qualitätsüberwachungseinrichtung / <i>Quality monitoring system</i>	59
M.09.05.06.01	Software / <i>Software</i>	57	M.09.06.03.03	Hardware-in-the-Loop, HIL / <i>Hardware-in-the-Loop simulation, HIL</i>	59
M.09.05.06.02	Kraftaufnehmer / <i>Force transducer</i>	58	M.09.06.03.04	Finite-Elemente-Berechnung, FEM / <i>Finite Element Calculation, FEM</i>	59
M.09.05.06.03	Mehrkomponentenaufnehmer / <i>Multi-component transducer</i>	58	M.09.06.03.05	Kinematik-Simulation / <i>Kinematics simulation</i>	59
M.09.05.06.04	Dehnungsaufnehmer / <i>Strain gauge</i>	58	M.09.06.03.06	Finite Differenzen Methode im Zeitbereich, FDTD / <i>Finite Difference Time Domain, FDTD</i>	59
M.09.05.06.05	TransfERNormal / <i>Transfer standard (caliper and gauge blocks)</i>	58	M.09.06.03.07	Lebensdauerabschätzung / <i>Lifetime assessment</i>	59
M.09.05.06.06	Spannzeug / <i>Grip, chuck, fixture</i>	58	M.09.06.04	Auswuchttechnik / <i>Balancing technology</i>	59
M.09.05.07	Thermische und umweltsimulierende Werkstoffprüfverfahren / <i>Thermal and environment-simulating materials testing processes</i>	58	M.09.06.04.12	Unwuchtmessgerät / <i>Unbalance measuring instrument</i> ..	59
			M.09.06.05	Messsysteme und Prüfsysteme für Schwingungen, Schwingungsanalysen / <i>Vibration measuring and testing systems, vibration analysis</i>	59
			M.09.06.05.01	Elektrodynamische Schwingungsprüfanlage / <i>Electrodynamic oscillation testing system</i>	59

M.09.06.05.02	Servohydraulische Schwingungsprüfanlage / <i>Servohydraulic oscillation testing system</i>	59	D.01.02.05.04	Thermische Anwendung / <i>Thermal application</i>	61
M.09.06.05.03	Modallerreger / <i>Modal stimulator</i>	59	D.01.02.06	Auftragsentwicklung von Materialien oder Komponenten / <i>Development of materials or components</i>	62
M.09.06.05.04	Regelsystem für Schwingungsprüfanlage / <i>Control system for oscillation testing system</i>	59	D.01.02.06.01	Keramische Materialien / <i>Ceramic material</i>	62
M.09.06.05.05	Schwingungsüberwachungsgerät und -anlage / <i>Oscillation monitoring device and system</i>	59	D.01.02.06.02	Kunststoffe, Polymere / <i>Plastic and polymers</i>	62
M.09.06.05.06	Schwingungsprüfsysteme für elektrische und akustische Eigenschaften / <i>Oscillation testing system for electrical and acoustic properties</i>	59	D.01.02.06.03	Vergussmasse, Harz und Paste / <i>Casting compound, resin</i>	62
M.09.06.06	Messtechnik und Prüftechnik für die chemische Werkstoffprüfung / <i>Measuring and testing technology for chemical material testing</i>	59	D.01.02.06.04	Halbzeug für Sensoren / <i>Semi-finished part for sensors</i>	62
M.09.06.06.02	Emmissions-Spektralanalyse-Mess- und Prüfgerät / <i>Emission spectral analysis measuring and testing device</i> ...	59	D.01.02.06.05	Substratmaterial / <i>Substrate material</i>	62
M.09.06.06.03	Fluoreszenz-Eindringprüfeinrichtungen und -mittel / <i>Fluorescent penetration inspection system and tool</i>	59	D.01.02.06.06	Optische Komponente / <i>Optical component</i>	62
M.09.06.06.04	Raman Spektrometer / <i>Raman spectrometer</i>	59	D.01.02.06.07	Gehäuse / <i>Housing</i>	62
M.09.06.06.05	FTIR-Spektrometer / <i>FTIR spectrometer</i>	59	D.01.02.06.08	Optische Linse / <i>Optical lens</i>	62
D	Dienstleistungen / <i>Services</i>	60	D.01.02.06.09	Laser / <i>Laser</i>	62
D.01	Forschung und Entwicklung, F&E, und Wissens-Transfer / <i>Research and Development, R&D, and knowledge transfer</i>	60	D.01.02.06.10	3D-MID / <i>3D-MID</i>	62
D.01.01	Generelle IT, Software, Hardware Dienstleistung / <i>General IT, software, hardware services</i>	60	D.01.02.06.11	Magnetisches Material / <i>Magnetic material</i>	62
D.01.02	Entwicklung, Charakterisierung und Optimierung / <i>Development, characterization and optimization</i>	60	D.01.02.06.12	Optisches Gitter, Strichplatte, Blende, Taktscheibe, Siemensstern, Fotomaske / <i>Optical diffraction grating, reticle, aperture, timing disk, siemens star, photomask</i>	62
D.01.02.01	Messtechnische Methoden und Verfahren / <i>Measurement techniques and processes</i>	60	D.01.02.06.13	Elektrischer Widerstand / <i>Electrical resistor</i>	62
D.01.02.02	Prüfstandentwicklung / <i>Test bed development</i>	60	D.01.02.07	Auftragsentwicklung von Elektronikkomponenten / <i>Contract development of electronic components</i>	62
D.01.02.03	Entwicklung mechatronischer Systeme / <i>Mechatronic system engineering</i>	60	D.01.02.07.01	Aktives Bauelement / <i>Active component</i>	62
D.01.02.04	Auftragsentwicklung von Sensoren für / <i>Contract development of sensors for</i>	60	D.01.02.07.02	Passive Bauelemente / <i>Passive component</i>	62
D.01.02.04.01	Geometrische Messgröße / <i>Geometric parameter</i>	60	D.01.02.07.03	Halbleiter / <i>Semiconductor</i>	62
D.01.02.04.02	Mechanische Messgröße / <i>Mechanical parameter</i>	60	D.01.02.07.04	Stecker und Steckverbinder / <i>Connector</i>	62
D.01.02.04.03	Dynamische Messgröße / <i>Dynamic parameter</i>	60	D.01.02.07.05	Analoge Schaltung/ASIC / <i>Analog circuit/ASIC</i>	62
D.01.02.04.04	Thermische Messgröße / <i>Thermal parameter</i>	60	D.01.02.07.06	Analog/Digital-Wandler / <i>Analog-to-digital converter</i>	62
D.01.02.04.05	Kalorische Messgröße / <i>Caloric parameter</i>	60	D.01.02.07.07	Digitale ASICs / <i>Digital ASIC</i>	62
D.01.02.04.06	Klimatische Messgröße / <i>Atmospheric parameter</i>	60	D.01.02.07.08	Mixed-Signal ASICs / <i>Mixed-signal ASIC</i>	63
D.01.02.04.07	Meteorologische Messgröße / <i>Meteorological parameter</i>	61	D.01.02.07.09	Elektronische Sensorinterfaces / <i>Electronic sensor interface</i>	63
D.01.02.04.08	Optische Messgröße / <i>Optical parameter</i>	61	D.01.02.07.10	FPGA-Design / <i>FPGA design</i>	63
D.01.02.04.09	Bildverarbeitungs-Größe / <i>Image processing parameter</i> ...	61	D.01.02.07.11	LF/HF-Transmitter/Receiver / <i>LF/HF transmitter/receiver</i>	63
D.01.02.04.10	Akustische Messgröße / <i>Acoustical parameter</i>	61	D.01.02.07.12	Elektronische HW, SW allgemein / <i>General electronic HW, SW</i>	63
D.01.02.04.11	Elektrische oder magnetische Messgröße / <i>Electrical or magnetic parameter</i>	61	D.01.02.07.13	Machine-to-Machine-System, M2M-System / <i>Machine to Machine System, M2M System</i>	63
D.01.02.04.12	Chemische Messgröße / <i>Chemical parameter</i>	61	D.01.02.07.14	Datenlogger Diagnose System / <i>Data logger diagnostic system</i>	63
D.01.02.04.13	Biologische Messgröße / <i>Biological parameter</i>	61	D.01.02.08	Auftragsentwicklung von Technologie / <i>Contract development of technology</i>	63
D.01.02.04.14	Medizinische Messgröße / <i>Medical parameter</i>	61	D.01.02.08.01	Dickschichttechnologie / <i>Thick film technology</i>	63
D.01.02.04.15	Haptische Messgröße / <i>Haptic parameter</i>	61	D.01.02.08.02	Dünnschichttechnologie / <i>Thin film technology</i>	63
D.01.02.04.16	Gaskonzentration / <i>Gas concentration</i>	61	D.01.02.08.03	Feinwerktechnik / <i>Precision mechanics</i>	63
D.01.02.04.17	Masse, Gewicht, Wägung, Dosierung / <i>Mass, weight, weighting, dosing</i>	61	D.01.02.08.04	Keramiktechnologie / <i>Ceramic technology</i>	63
D.01.02.05	Auftragsentwicklung von Aktoren für / <i>Contract development of actuators for</i>	61	D.01.02.08.05	Kunststofftechnologie / <i>Plastics technology</i>	63
D.01.02.05.01	Positionieranwendung / <i>Positioning application</i>	61	D.01.02.08.06	Rolle zu Rolle (R2R) Strukturierung / <i>Roll-to-roll (R2R) structuring</i>	63
D.01.02.05.02	Dynamische Anwendung (z.B. Schwingungsdämpfung) / <i>Dynamic application (e.g. vibration damping)</i>	61	D.01.02.08.07	CMOS-Technologien oder Technologieschritte / <i>CMOS-technology or technology steps</i>	63
D.01.02.05.03	Fluidische Anwendung / <i>Fluidic application</i>	61	D.01.02.08.08	Mikrostrukturierung auf bzw. von Silizium / <i>Microstructuring of silicon</i>	63
			D.01.02.08.09	Mikrosystemtechnik, MST / <i>Micro Systems Technologies MST, Micro-Electro-Mechanical-Systems MEMS</i>	63
			D.01.02.08.10	Mikrostrukturierung auf bzw. von anderen Materialien (Glas, Keramik, Metalle, Polymere) / <i>Microstructuring of other material (glas, ceramic, metal, polymer)</i>	64

– Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

D.01.02.08.11	Lithographieentwicklung (Elektronen-, UV-, Röntgen-Lithographie) / <i>Lithography (E-beam-, UV-, X-ray lithography)</i>	64	D.01.04.04	Handhabungssysteme (Mikro-) / <i>(Micro-) handling system</i>	66
D.01.02.08.12	Galvanik, Entwicklung / <i>Galvanic processing</i>	64	D.01.04.05	Kommunikationsschnittstellen / <i>Communication interface</i>	66
D.01.02.08.13	Plasma-/Oberflächentechnik / Plasma-/ <i>surface technology</i>	64	D.01.04.06	Systementwicklung Embedded Systeme / <i>System development embedded system</i>	66
D.01.02.08.14	Low Temperature Cofired Ceramics, LTCC / <i>Low Temperature Cofired Ceramics, LTCC</i>	64	D.01.04.07	Systementwicklung drahtlose Sensornetzwerke / <i>System development wireless sensor network</i>	66
D.01.02.08.15	Abformtechnik (Spritzguss, Heißprägen) / <i>Replication technology(Injection molding, hot embossing)</i>	64	D.01.04.08	Mechatronische Einbindungen / <i>Mechatronic integration</i>	66
D.01.02.08.16	Faseroptik / <i>Fiber optics</i>	64	D.01.04.09	Messelektronik / <i>Measurement electronics</i>	66
D.01.02.08.17	Mikrooptik, integrierte Optik / <i>microoptics, integrated optics</i>	64	D.01.04.10	Medizintechnische AVT / <i>assembly and packaging for medical technology</i>	66
D.01.02.08.18	Optoelektronischer integrierter Schaltkreis, OEIC / <i>Optoelectronic integrated circuit, OEIC</i>	64	D.01.04.12	Integration von Sensorik in Spanntechnik / <i>ntegration of sensor technology in clamping system</i>	66
D.01.02.08.19	Aufbau- u. Verbindungstechnik, Packaging / <i>Assembly and packaging</i>	64	D.01.04.13	Integration von Inertialsensorik für 2D/3D Positions- und Lagebestimmung / <i>Integration for inertial sensors to determine 2D/3D location and bearing</i>	66
D.01.02.08.20	Feldbustechnologie, Wireless, Embedded Controller, FPGA / <i>Fieldbus technology, wireless, embedded controller, FPGA</i>	64	D.01.04.14	Sensorintegration in Downhole- und Subsea-Gehäuse / <i>Sensor integration in downhole- and subsea housings</i>	67
D.01.02.08.21	Mikrofluidik / <i>Micro fluidic device</i>	64	D.02	Auftragsfertigung, Produktion / <i>Contract manufacture, production</i>.....	67
D.01.02.08.24	Plasmonik / <i>Plasmonics</i>	64	D.02.01	Dehnmessstreifen (DMS) -Technologie / <i>Strain gauge technology</i>	67
D.01.02.09	Software Entwicklung, Programmierung, Algorithmus / <i>Software development, programming, algorithm</i>.....	64	D.02.02	Dickschicht-Technologie / <i>Thick film technology</i>	67
D.01.02.09.01	Signalverarbeitung u. Algorithmus / <i>Signal processing and algorithm</i>	64	D.02.03	Dünnschicht-Technologie / <i>Thin film technology</i>	67
D.01.02.09.02	Softwareentwicklung für Mess- und Prüftechnik / <i>Software development for measurement and testing technology</i>	65	D.02.04	Halbleiter-Technologie / <i>Semiconductor technology</i>	67
D.01.02.09.03	Softwareentwicklung, Sensor-spezifisch / <i>Software development, sensor specific</i>	65	D.02.05	LIGA-Technik / <i>LIGA technology</i>	67
D.01.02.09.04	Kalman-Filter für stochastische Messwerte / <i>Kalman filter for stochastic measurement values</i>	65	D.02.06	CMOS-Technologie / <i>CMOS technology</i>	67
D.01.02.09.05	Algorithmus für Sensor Datenfusion / <i>Algorithm for sensor data fusion</i>	65	D.02.07	Keramik-Technologie / <i>Ceramic technology</i>	67
D.01.03	Modellierung und Simulation / <i>Modeling and simulation</i>	65	D.02.08	Kunststoff-Technologie / <i>Plastics technology</i>	67
D.01.03.01	Prozess- und Technologiesimulation / <i>Process and technology simulation</i>	65	D.02.09	Faseroptik / <i>Fiber optics</i>	67
D.01.03.02	Komponentensimulation, insbesondere mit FEM / <i>Component simulation, particularly with FEM</i>	65	D.02.10	Feinwerktechnik / <i>Precision mechanics</i>	67
D.01.03.03	Analogsimulation / <i>Analog simulation</i>	65	D.02.11	Mikrosystemtechnik MST / <i>Microsystems technology MST / Micro-Electro-Mechanical-Systems MEMS</i>	67
D.01.03.04	Digitalsimulation / <i>Digital simulation</i>	65	D.02.12	Mikrosensorik / <i>Microsensor technology</i>	68
D.01.03.05	Systemsimulation / <i>System simulation</i>	65	D.02.13	Mikroaktorik / <i>Microactuator technology</i>	68
D.01.03.06	Lebensdauer- und Zuverlässigkeitsanalyse / <i>Performance verification & reliability analysis</i>	65	D.02.14	Mikrofluidik, Mikropneumatik / <i>Microfluidics, micropneumatics</i>	68
D.01.03.07	Optik-Simulation, Raytracing / <i>Optics simulation, raytracing</i>	65	D.02.15	Mikromechanik, Mikrostrukturierung / <i>Micromechanics, microstructuring</i>	68
D.01.03.08	HiL Hardware in the Loop Simulation / <i>HiL Hardware-in-the-Loop simulation</i>	65	D.02.16	Integrierte Optik, Mikrooptik / <i>Integrated optics, microoptics</i>	68
D.01.03.09	Simulation magnetischer Felder / <i>Magnetic field simulation</i>	65	D.02.17	Mikroelektronik / <i>Microelectronics</i>	68
D.01.03.10	Simulation elektrischer Felder / <i>Electric field simulation</i>	66	D.02.18	Hybridtechnologie / <i>Hybrid technology</i>	68
D.01.03.11	Simulation Fluidik / <i>Fluid simulation</i>	66	D.02.19	Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT), Packaging / <i>Assembly and packaging</i>	68
D.01.03.13	Elektromagnetische Feldverstärkung / <i>Electromagnetic field enhancement</i>	66	D.02.20	Nanotechnologie / <i>Nano technology</i>	68
D.01.03.14	Physik-Simulation / <i>Physics simulation</i>	66	D.02.21	Mechatronik / <i>mechatronics</i>	68
D.01.04	Systemintegration / <i>System integration</i>.....	66	D.02.24	ASIC / <i>ASIC</i>	68
D.01.04.01	Aufbau- und Verbindungstechnik / <i>Assembly and packaging</i>	66	D.02.25	Lohnbestücken / <i>Contract manufacture</i>	68
D.01.04.02	Packaging / <i>Packaging</i>	66	D.02.26	Laserbearbeitung / <i>Laser processing</i>	69
D.01.04.03	Medienanbindung / <i>Fluidic interconnection</i>	66	D.02.27	Ätztechnologien / <i>Etching technology</i>	69
			D.02.28	Galvanik, Auftragsfertigung / <i>Galvanic processing</i>	69
			D.02.29	Bonden / <i>Bonding</i>	69
			D.02.30	Mikrobohren / <i>Micro drilling</i>	69
			D.02.31	Mikroschweißen / <i>Micro welding</i>	69
			D.02.32	Mikrokleben / <i>Micro gluing</i>	69

D.02.33	Mikrozerspanung / <i>Micro cutting</i>	69	D.03.02.01	Kalibrierungen von Beschleunigungssensoren / <i>Acceleration sensors</i>	71
D.02.34	Verguss-, Mikroverguss-Technologien / <i>Molding-, micro molding technology</i>	69	D.03.02.02	Kalibrierung von Drucksensoren / <i>Pressure sensors</i>	71
D.02.35	Gehäusefertigung / <i>Housing production</i>	69	D.03.02.03	Kalibrierung von Durchflusssensoren / <i>Flow sensors</i>	71
D.02.36	Stecker-, Kabeltechnologien / <i>Connector, cable technologies</i>	69	D.03.02.04	Kalibrierung von Gassensoren / <i>Gas sensors</i>	71
D.02.37	Peripherietechnologien / <i>Peripherals technology</i>	69	D.03.02.05	Kalibrieren von dynamischen Kraftsensoren / <i>Dynamic force sensors</i>	71
D.02.38	Fertigung von Systemeinheiten / <i>Unit contract manufacture</i>	69	D.03.02.06	Kalibrieren von Neigungssensoren und -messgeräten / <i>Inclination sensors and measuring instruments</i>	71
D.02.39	Reinigen/Aktivieren / <i>Cleaning/Activating</i>	69	D.03.02.07	Kalibrieren von Laserleistungs-Messgeräten / <i>Laser power measuring instruments</i>	71
D.02.40	Sensorik, spezifisch / <i>Other services concerning sensor systems and actuators</i>	69	D.03.02.09	Schwing-, Stoß- und Klimaprüfungen / <i>Vibration, shock and climatic Tests</i>	71
D.02.41	Aktorik, spezifisch / <i>Actuator-specific</i>	70	D.03.02.10	Umwelt-Verträglichkeitsprüfungen / <i>Environmental compatibility tests</i>	71
D.02.42	Prototypfertigung / <i>Prototype manufacture</i>	70	D.03.02.11	EMV-Prüfdienst, EMV-Beratung / <i>EMC testing service, EMC consulting</i>	71
D.02.44	Elektronenstrahlschweißen / <i>Electron beam welding</i>	70	D.03.02.12	Qualität-Prüfdienst, Qualitätssicherung / <i>Quality testing, quality assurance</i>	71
D.02.45	Chemosensoren / <i>Chemical sensors</i>	70	D.03.02.13	Zuverlässigkeitsprüfung / <i>Reliability testing</i>	71
D.02.46	Flüssigdichtung / <i>Liquid seal</i>	70	D.03.02.14	Röntgeninspektion / <i>X-Ray Inspection</i>	71
D.02.47	Elektronenstrahl-Lithographie / <i>Electron beam lithography</i>	70	D.03.02.15	Röntgen, 2D/3D / <i>X-Ray, 2D/3D</i>	71
D.02.48	Foto- und Prägelithografie / <i>Photo lithography and embossing</i>	70	D.03.02.16	Sensoren für Abstand, Länge, Weg / <i>Sensors for distance, length, displacement</i>	71
D.02.49	Prozessieren von Halbleitermaterial / <i>Semiconductor processing</i>	70	D.03.02.17	Laserakustische Materialprüfung / <i>Laser acoustic material testing</i>	71
D.02.50	Mehrfachbeschichtung, Multilayer-Beschichtung / <i>Multilayer coating</i>	70	D.04	Allgemeine Dienstleistung / <i>General contracting service</i>.....	72
D.03	Kalibrierung, Prüfung / <i>Calibration and Testing</i>.....	70	D.04.01	Auftragsmessung / <i>Measuring service</i>	72
D.03.01	Akkreditiertes Kalibrierlabor / <i>Accredited calibration laboratory</i>	70	D.04.02	Verleih von Messgeräten / <i>Rental of measuring equipment</i>	72
D.03.01.01	Weg / <i>Distance</i>	70	D.04.03	Elektronik-Recycling / <i>Electronic recycling</i>	72
D.03.01.03	Kraft / <i>Force</i>	70	D.04.04	Fertigungsplanung Automatisierung / <i>Automation system design</i>	72
D.03.01.04	Druck / <i>Pressure</i>	70	D.04.05	Service/Wartung / <i>Service/maintenace</i>	72
D.03.01.05	Drehmoment / <i>Torque</i>	70	D.04.06	Lehre, Aus- und Weiterbildung / <i>Training, continued education</i>	72
D.03.01.06	Beschleunigung / <i>Acceleration</i>	70	D.04.07	Training-on-the-project / <i>Training-on-the-project</i>	72
D.03.01.07	Geschwindigkeit / <i>Velocity</i>	70	D.04.08	Verlagswesen, Zeitschrift, Literatur / <i>Publishing service, journal, literature</i>	72
D.03.01.08	Massendurchfluss, Massenstrom / <i>Mass flow</i>	70	D.04.09	Messedienstleistung / <i>Exhibition and trade fair services</i>	72
D.03.01.09	Volumendurchfluss Gase / <i>Volume flow gases</i>	70	D.04.10	Beratung zur Mikrosystemtechnik, MST / <i>Consulting in Micro Systems Technologies, MEMS</i>	72
D.03.01.10	Strömungsgeschwindigkeit / <i>Flow velocity</i>	70	D.04.11	Ingenieurbüro / <i>Engineering services</i>	73
D.03.01.11	Temperatur / <i>Temperature</i>	70	D.04.12	Projektplanung, Projektierung / <i>Project planning</i>	73
D.03.01.12	Feuchte / <i>Humidity</i>	70	D.04.13	Unternehmensberatung, Consulting / <i>Business consulting</i>	73
D.03.01.13	Absolute Feuchte, Taupunkt / <i>Absolute humidity, dew point</i>	70	D.04.14	Beratung zu Marketing, Werbung, Öffentlichkeitsarbeit, Vertrieb / <i>Consulting for marketing, advertisement, public relations, sales</i>	73
D.03.01.14	Akustische Messgrößen / <i>Acoustic parameters</i>	70	D.04.15	Technologieberatung / <i>Technology consulting</i>	73
D.03.01.15	Signalkonditionierer, Messverstärker / <i>Signal conditioning, measurement amplifiers</i>	71	D.04.16	Fördermittelberatung / <i>Consultance in financial-support programmes</i>	73
D.03.01.16	Laserleistung / <i>Laser power</i>	71	D.04.17	Zertifizierungsberatung (ATEX, Etc.) / <i>Subsidy and funding consulting</i>	73
D.03.01.17	Elektrische Messgrößen / <i>Electrical parameters</i>	71	D.04.18	Standards, Normen / <i>Standards, norms</i>	73
D.03.01.18	Elektrische Spannung / <i>Electrical voltage</i>	71			
D.03.01.19	Elektrischer Widerstand / <i>Electrical resistance</i>	71			
D.03.01.20	Elektrische, magnetische Feldstärke / <i>Electric, magnetic field strength</i>	71			
D.03.01.21	Vakuum / <i>Vacuum</i>	71			
D.03.01.22	Volumendurchfluss Flüssigkeiten / <i>Volume flow liquids</i> ..	71			
D.03.02	Prüfdienstleistungen und Kalibrierdienstleistungen / <i>Testing and calibration services</i>.....	71			

S Sensorik / Sensors

S.01 Sensoren und Sensorelemente nach Messgröße / Sensors and sensing elements by measured parameter

S.01.01

Geometrische Messgrößen / Geometric parameters

S.01.01.01

Winkel, Neigung, Orientierung / Angle, inclination, orientation

a.b.jödden gmbh
AB Elektronik GmbH
AB Elektronik Sachsen GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMSYS
Bosch Engineering GmbH
CONTELEC AG
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
DWM Sensor Systems
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
GeneSys Elektronik GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
Hohner Elektrotechnik GmbH
Honeywell Sensing & Control
IS-LINE GmbH
KAVLICO GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
MEGATRON Elektronik
MELEXIS Technologies NV
Metallux AG
Micronas GmbH
Micro-Sensor GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
OPTRONIC i NORDEN AB
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
Penny + Giles GmbH
PEWATRON AG
Quantitec GmbH
Rheintacho Messtechnik
RLS merilna tehnika
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
Sensotreme GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TWK-ELEKTRONIK GmbH
UNITRONIC AG
Variom Holdings Ltd.
Wachendorff Prozesstechnik
ZF Friedrichshafen AG
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.01.01.02

Lage (3D), Richtung, Inertiale

Systeme / Position (3D), direction, inertial systems

AB Elektronik Sachsen GmbH
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
CMT GmbH
DIS Sensors bv
disynet GmbH
First Sensor AG
FRABA AG
Fraunhofer IPM
GeneSys Elektronik GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
Honeywell Sensing & Control
IS-LINE GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
Mechalless Systems GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
PEWATRON AG
Quantitec GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SpectroNet Collaboration Cluster
TETRA GmbH
TWK-ELEKTRONIK GmbH
UNITRONIC AG

S.01.01.03

Länge, Weg - Messbereich < 0,01 m / Length, displacement - range < 0.01 m

a.b.jödden gmbh
AB Elektronik GmbH
AB Elektronik Sachsen GmbH
AHLBORN GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CIS GmbH
CMV Hoven GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
epro GmbH
Fraunhofer IPM
Hirschmann Automotive GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
HYDAC Electronic GmbH
imc Test & Measurement GmbH
inelta Sensorsysteme
inoston GmbH
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
LASE GmbH
Uni Hannover - IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
MEGATRON Elektronik

MEGGITT GmbH
MELEXIS Technologies NV
Metra Radebeul
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micronas GmbH
MTS Sensor Technologie
Novotechnik Messwertaufnehmer
OPTRONIC i NORDEN AB
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Penny + Giles GmbH
PEWATRON AG
Polytec GmbH
Precisor Messtechnik
RLS merilna tehnika
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
SIOS Meßtechnik GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TETRA GmbH
TWK-ELEKTRONIK GmbH
Variom Holdings Ltd.
Wachendorff Prozesstechnik
WayCon Engineering GmbH

S.01.01.04

Länge, Weg - Messbereich < 0,5 m / Length, displacement - range < 0.5 m

a.b.jödden gmbh
AB Elektronik Sachsen GmbH
Agilion GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMSYS
ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CMV Hoven GmbH
CONTELEC AG
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIMETIX AG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
epro GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
Fraunhofer IPM
GEFRAN GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
inelta Sensorsysteme
inoston GmbH
KONRAD M&R GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
MEGATRON Elektronik
MEGGITT GmbH

MELEXIS Technologies NV
Messotron Hennig GmbH & Co. KG
Metallux AG
MICRO-EPSILON Messtechnik
MTS Sensor Technologie
Neumüller Elektronik GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
OPTRONIC i NORDEN AB
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Penny + Giles GmbH
PEWATRON AG
Polytec GmbH
Precisor Messtechnik
RLS merilna tehnika
Sauter AG
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
SIOS Meßtechnik GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TWK-ELEKTRONIK GmbH
Variom Holdings Ltd.
Vishay Measurements Group GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
WayCon Engineering GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.01.05

Länge, Weg - Messbereich ≥ 0,5 m / Length, displacement - range ≥ 0.5 m

a.b.jödden gmbh
Agilion GmbH
AMSYS
ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIMETIX AG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
Fraunhofer IPM
GEFRAN GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
inelta Sensorsysteme
inoston GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
Mechalless Systems GmbH
MEGATRON Elektronik
Messotron Hennig GmbH & Co. KG
MICRO-EPSILON Messtechnik
MTS Sensor Technologie
Neumüller Elektronik GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
OPTRONIC i NORDEN AB
Penny + Giles GmbH
PEWATRON AG
Polytec GmbH

Precisor Messtechnik
Quantitec GmbH
RLS merilna tehnika
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
SIOS Meßtechnik GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TWK-ELEKTRONIK GmbH
Variom Holdings Ltd.
Wachendorff Prozesstechnik
WayCon Engineering GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.01.06

**Abstand, Entfernung, Durchhang -
Messbereich < 0,01 m /
Gap, distance, sag – range < 0.01 m**

a.b.jödden gmbh
AB Elektronik Sachsen GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
Baumer GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
Dr. Richter STT
epro GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IPM
inelta Sensorsysteme
inosen GmbH
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
LASE GmbH
Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
Mechalless Systems GmbH
MEGGITT GmbH
MELEXIS Technologies NV
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micronas GmbH
MTS Sensor Technologie
OPTRONIC i NORDEN AB
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
PEWATRON AG
Polytec GmbH
RLS merilna tehnika
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TETRA GmbH
Variom Holdings Ltd.
WayCon Engineering GmbH

S.01.01.07

**Abstand, Entfernung, Durchhang -
Messbereich ≥ 0,01 m /
Gap, distance, sag – range ≥ 0.01 m**

a.b.jödden gmbh
AB Elektronik Sachsen GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
arteos GmbH
ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIMETIX AG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG

disynet GmbH
Dr. Richter STT
epro GmbH
FRABA AG
Fraunhofer IPM
Honeywell Sensing & Control
HYDAC Electronic GmbH
imc Test & Measurement GmbH
inelta Sensorsysteme
inosen GmbH
IS-LINE GmbH
LASE GmbH
Mechalless Systems GmbH
MELEXIS Technologies NV
Messotron Hennig GmbH & Co. KG
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
PEWATRON AG
Polytec GmbH
RLS merilna tehnika
Sensor Instruments GmbH
SENSORIT GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
UNITRONIC AG
Variom Holdings Ltd.
WayCon Engineering GmbH
weber Sensors Ltd.
ZF Friedrichshafen AG

S.01.01.08

Position (2D/3D) / Position (2D/3D)

AB Elektronik Sachsen GmbH
Agilion GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
arteos GmbH
ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
Baumer GmbH
CMT GmbH
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
First Sensor AG
FRABA AG
Fraunhofer IIS
Fraunhofer IPM
GeneSys Elektronik GmbH
Honeywell Sensing & Control
HYDAC Electronic GmbH
imc Test & Measurement GmbH
IS-LINE GmbH
KAVLICO GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
MELEXIS Technologies NV
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micronas GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
RLS merilna tehnika
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
SIOS Meßtechnik GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TETRA GmbH
UNITRONIC AG
Wachendorff Prozesstechnik

S.01.01.09

**Position (Kolben) /
Position (piston)**

IS-LINE GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
Sensitec GmbH
SICK AG
WayCon Engineering GmbH

S.01.01.10

Kontur (2D/3D) / Contour (2D/3D)

Baumer GmbH
CIS GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
KAVLICO GmbH
LASE GmbH
Mechalless Systems GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TETRA GmbH

S.01.01.11

Topographie / Topography

AMO GmbH
CIS GmbH
disynet GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
inosen GmbH
LASE GmbH
Uni Hannover – IMPT
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TETRA GmbH

S.01.01.12

**Rauhtiefe, Rauheit /
Roughness, coarseness**

AMO GmbH
CIS GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
LASE GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TETRA GmbH

S.01.01.13

**Innere 3D Struktur /
internal 3D structure**

Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.01.14

**Füllstand, Niveau, Pegel
– Messfehler < 0,5 % /
Level – measuring error < 0.5 %**

a.b.jödden gmbh
ABB Automation Products GmbH
acam-messelectronic gmbh
ADZ-NAGANO GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
arteos GmbH
ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
Bürkert Werke GmbH
Chengdu Westsensor Technology
DIMETIX AG
DIS Sensors bv
Driesen + Kern GmbH
Endevco Germany
Endress + Hauser - OEM Products
First Sensor AG
Fraunhofer IKTS-MD
Heraeus Sensor Technology
HJK Sensoren + Systeme
inosen GmbH
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KELLER Druckmesstechnik
KULITE
LASE GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Micronas GmbH
MTS Sensor Technologie
Novotechnik Messwertaufnehmer
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
P-SOURCE AG
SICK AG
SIKA Dr. Siebert & Kühn
Sitron Sensor GmbH
SMS tenzotherm GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Techmark GmbH
TRAFAG AG
Variom Holdings Ltd.
Wachendorff Prozesstechnik
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.01.15

**Füllstand, Niveau, Pegel
– Messfehler ≥ 0,5 % /
Level – measuring error ≥ 0.5 %**

AB Elektronik GmbH
AB Elektronik Sachsen GmbH
ABB Automation Products GmbH
acam-messelectronic gmbh
ADZ-NAGANO GmbH
AMSYS
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
Bürkert Werke GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIMETIX AG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
Driesen + Kern GmbH

Endevco Germany
Endress + Hauser - OEM Products
EPHY-MESS GmbH
First Sensor AG
GE Sensing & Inspection Technologies
GEFRAN GmbH
HJK Sensoren + Systeme
Hottinger Baldwin Messtechnik
HYDAC Electronic GmbH
inosen GmbH
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVICO GmbH
KOBOLD Messring GmbH
LASE GmbH
Messko
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
P-SOURCE AG
Quantitec GmbH
Reissmann GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SICK AG
SIKA Dr. Siebert & Kühn
Sitron Sensor GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
T.V.P. Gerds GbR
Variohm Holdings Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.01.16 Füllstandsschalter / Float Switch

ABB Automation Products GmbH
ADZ-NAGANO GmbH
Steinmeier GmbH & Co. KG
BD SENSORS GmbH
Bürkert Werke GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
di-soric GmbH & Co. KG
HYDAC Electronic GmbH
IS-LINE GmbH
Messko
Polytec GmbH
SensAction AG
SICK AG
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SMS tenzotherm GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Variohm Holdings Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.01.17 Kantenerkennung / Edge Detection

ABB Automation Products GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
Hirschmann Automotive GmbH
LASE GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micronas GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
T.V.P. Gerds GbR

S.01.01.18 Partikelgröße / Particle size

Baumer GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Driesen + Kern GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IOF
Gengenbach Messtechnik e.K.
HYDAC Electronic GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH

S.01.01.19 Volumen / Volume

AHLBORN GmbH
Bürkert Werke GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
KOBOLD Messring GmbH
LASE GmbH
MTS Sensor Technologie
OPTRONIC i NORDEN AB
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.01.20 Dicke / Thickness

Chengdu Westsensor Technology
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
LASE GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
WayCon Engineering GmbH

S.01.01.21 Schichtdicke / Coating thickness

Dr. Richter STT
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
tec5 AG

S.01.01.22 Durchmesser / Diameter

Baumer GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
LASE GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensor Instruments GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
WayCon Engineering GmbH

S.01.01.23 Spaltbreite / Gap width

di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Manner Sensortelemetrie GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
WayCon Engineering GmbH

S.01.01.24 Anwesenheit / Presence

Agilion GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
arteos GmbH
ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
ASTECH Angewandte Sensortechnik
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
CONSENS GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IKTS-MD
Hirschmann Automotive GmbH
inosen GmbH
IS-LINE GmbH
LASE GmbH
Laser Components GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
Messotron Hennig GmbH & Co. KG
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micronas GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sauter AG
SENSeOR GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
TETRA GmbH
UNITRONIC AG
Vester Elektronik GmbH
ZF Friedrichshafen AG

S.01.01.25 Näherungsschalter / Proximity switch

AB Elektronik Sachsen GmbH
Steinmeier GmbH & Co. KG
Allegro MicroSystems Germany GmbH
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
Hirschmann Automotive GmbH
IS-LINE GmbH
matronic GmbH & Co.
Mechaless Systems GmbH
MELEXIS Technologies NV
Messotron Hennig GmbH & Co. KG
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Rheintacho Messtechnik
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
SICK AG
Speck Sensorsysteme GmbH
Techmark GmbH
Variohm Holdings Ltd.
Vester Elektronik GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
weber Sensors Ltd.

S.01.01.26 Lichttaster / Photoelectric switch

di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IOF
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
SICK AG
Speck Sensorsysteme GmbH
Vester Elektronik GmbH

S.01.01.27 Berührungsgeber / Contact switch

FRABA AG
Polytec GmbH
Vester Elektronik GmbH

S.01.01.28 Endlagenschalter / Limit switch, position switch

Steinmeier GmbH & Co. KG
Allegro MicroSystems Germany GmbH
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
DIS Sensors bv
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
Hirschmann Automotive GmbH
Honeywell Sensing & Control
HYDAC Electronic GmbH
IS-LINE GmbH
matronic GmbH & Co.
Micronas GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
SICK AG
Variohm Holdings Ltd.
Vester Elektronik GmbH

S.01.01.29 Magnetschalter allgemein / Magnetic switch, general

Steinmeier GmbH & Co. KG
 Allegro MicroSystems Germany GmbH
 Hirschmann Automotive GmbH
 IS-LINE GmbH
 matronic GmbH & Co.
 Micronas GmbH
 Polytec GmbH
 Sensitec GmbH
 SICK AG
 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.01.30

Magnetschalter, Zahnradsensor / Magnetic switch, cog sensor

Allegro MicroSystems Germany GmbH
 DWM Sensor Systems
 Hirschmann Automotive GmbH
 IS-LINE GmbH
 Manner Sensortelemetrie GmbH
 matronic GmbH & Co.
 Micronas GmbH
 NORIS Automation GmbH
 Sensitec GmbH

S.01.02

Mechanische Messgrößen / Mechanical parameters

S.01.02.01

Kraft, Belastung / Force, load

A.S.T. - Angewandte System Technik
 AHBORN GmbH
 Alluris GmbH & Co. KG
 ALTHEN Mess- und Sensortechnik
 AMSYS
 Baumer GmbH
 BestSens AG
 Bosch Engineering GmbH
 Brüel & Kjaer GmbH
 burster präzisionsmesstechnik
 CAEMAX Technologie GmbH
 Chengdu Westsensor Technology
 CTS GmbH
 CMV Hoven GmbH
 Diener electronic GmbH & Co. KG
 disynet GmbH
 Endevco Germany
 ESA Messtechnik GmbH
 First Sensor AG
 FLINTEC GmbH
 FOS Meßtechnik GmbH
 FRABA AG
 HJK Sensoren + Systeme
 Honeywell Sensing & Control
 Hottinger Baldwin Messtechnik
 Huba Control AG
 Hydrotechnik GmbH
 ICS-NH
 Induk GmbH
 inelta Sensorsysteme
 Intelligente Sensorsysteme Dresden
 IS-LINE GmbH
 Kistler Instrumente GmbH
 KULITE
 Uni Hannover – IMPT
 Lorenz Messtechnik GmbH
 Manner Sensortelemetrie GmbH
 MEAS Deutschland GmbH
 MEGATRON Elektronik
 ME-Meßsysteme GmbH
 Messotron Hennig GmbH & Co. KG
 METALLUX S.A.

Metra Radebeul
 mg-sensor GmbH
 MicroControl GmbH & Co.KG
 Micronas GmbH
 Micro-Sensor GmbH
 NANOLIKE SAS
 National Instruments Germany GmbH
 NCTE AG
 OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
 PCE GmbH
 PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
 PEWATRON AG
 Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
 pro-micron GmbH & Co. KG
 P-SOURCE AG
 Quantitec GmbH
 Rieger Sensortechnik
 SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
 Siegert TFT GmbH
 SIKA Dr. Siebert & Kühn
 SMS tenzotherm GmbH
 Strain Measurement Devices Ltd
 STW Sensor-Technik Wiedemann
 Synotech GmbH
 TETRA GmbH
 Variom Holdings Ltd.
 Vishay Measurements Group GmbH
 Wachendorff Prozesstechnik
 WITTENSTEIN AG
 ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.02.02

Masse, Gewicht, Wägung, Dosierung / Mass, weight, dosage

AMSYS
 Diener electronic GmbH & Co. KG
 disynet GmbH
 Hottinger Baldwin Messtechnik
 Hydrotechnik GmbH
 IS-LINE GmbH
 Lorenz Messtechnik GmbH
 SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
 SICK AG
 Siegert TFT GmbH
 SIKA Dr. Siebert & Kühn
 SIOS Meßtechnik GmbH
 Synotech GmbH
 Variom Holdings Ltd.

S.01.02.03

Dehnung, mechanische Spannung / Stress, strain, elongation

A.S.T. - Angewandte System Technik
 Alluris GmbH & Co. KG
 Baumer GmbH
 BestSens AG
 CAEMAX Technologie GmbH
 Dantec Dynamics GmbH
 disynet GmbH
 ESA Messtechnik GmbH
 ETH-messtechnik gmbh
 GEFRA GmbH
 Hottinger Baldwin Messtechnik
 ICS-NH
 imc Test & Measurement GmbH
 inelta Sensorsysteme
 Institut für Mikroelektronik Stuttgart
 IS-LINE GmbH
 Kistler Instrumente GmbH
 Uni Hannover – IMPT
 LEONI Fiber Optics GmbH
 Lorenz Messtechnik GmbH
 m+p international
 Manner Sensortelemetrie GmbH
 MEAS Deutschland GmbH

MEGGITT GmbH
 ME-Meßsysteme GmbH
 Messotron Hennig GmbH & Co. KG
 METALLUX S.A.
 mg-sensor GmbH
 MicroControl GmbH & Co.KG
 NANOLIKE SAS
 National Instruments Germany GmbH
 NCTE AG
 OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
 PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
 Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
 Polytec GmbH
 pro-micron GmbH & Co. KG
 Rieger Sensortechnik
 SENSEOR GmbH
 Sensor Instruments GmbH
 SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
 senTec Elektronik GmbH
 Siegert TFT GmbH
 SMS tenzotherm GmbH
 Strain Measurement Devices Ltd
 Synotech GmbH
 TU Hamburg-Harburg – MST
 Variom Holdings Ltd.
 Vishay Measurements Group GmbH
 ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.02.04

Druck, absolut / Pressure, absolute

a.b.jödden gmbh
 ABB Automation Products GmbH
 Acuity, Inc.
 ADZ-NAGANO GmbH
 AHBORN GmbH
 All Sensors GmbH
 ALTHEN Mess- und Sensortechnik
 AMSYS
 Analog Microelectronics GmbH
 Ashcroft Instruments GmbH
 Baumer GmbH
 BD SENSORS GmbH
 BEKO Instruments GmbH
 Bosch Engineering GmbH
 BS-rep GmbH
 Bürkert Werke GmbH
 burster präzisionsmesstechnik
 Chengdu Westsensor Technology
 CTS GmbH
 CMV Hoven GmbH
 CONSENS GmbH
 Danfoss GmbH
 DELTA Regeltechnik GmbH
 disynet GmbH
 Endevco Germany
 Endress + Hauser - OEM Products
 Endress + Hauser Messtechnik
 EP Ehrler Prüftechnik Engineering
 ETO SENSORIC GmbH
 europascal GmbH
 First Sensor AG
 FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
 FSM AG
 GE Sensing & Inspection Technologies
 GEFRA GmbH
 GFS mbH
 HJK Sensoren + Systeme
 Honeywell Sensing & Control
 Hottinger Baldwin Messtechnik
 Huba Control AG
 HYDAC Electronic GmbH
 Hydrotechnik GmbH
 Intelligente Sensorsysteme Dresden
 IS-LINE GmbH
 JUMO GmbH & Co. KG
 KAVLICO GmbH
 KELLER Druckmesstechnik

Kistler Instrumente GmbH
 KOBOLD Messring GmbH
 KULITE
 Manner Sensortelemetrie GmbH
 MEAS Deutschland GmbH
 MECOTEC GmbH
 Messko
 METALLUX S.A.
 Metallux AG
 microsensys GmbH
 MKS Instruments GmbH
 NATEC Sensors GmbH
 NORIS Automation GmbH
 Parker Hannifin GmbH
 PEWATRON AG
 Polytec GmbH
 Postberg + Co. GmbH
 Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
 P-SOURCE AG
 rotronic messgeräte gmbh
 SensDev GmbH
 Sensotreme GmbH
 SICK AG
 SIKA Dr. Siebert & Kühn
 SI-special instruments GmbH
 SONTEC Sensorbau GmbH
 Strain Measurement Devices Ltd
 STW Sensor-Technik Wiedemann
 Synotech GmbH
 T.V.P. Gerds GbR
 TDK-EPC AG & Co. KG
 TU Hamburg-Harburg – MST
 TRAFAG AG
 Variom Holdings Ltd.
 Vectron International GmbH
 Wagner GmbH
 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.02.05

Druck, relativ – Messfehler < 0,1 % / Pressure (gauge) – measuring error < 0.1 %

a.b.jödden gmbh
 AB Elektronik Sachsen GmbH
 ABB Automation Products GmbH
 Acuity, Inc.
 ADZ-NAGANO GmbH
 AHBORN GmbH
 All Sensors GmbH
 ALTHEN Mess- und Sensortechnik
 AMO GmbH
 AMSYS
 Analog Microelectronics GmbH
 Ashcroft Instruments GmbH
 Baumer GmbH
 BD SENSORS GmbH
 Beck GmbH
 BEKO Instruments GmbH
 BS-rep GmbH
 burster präzisionsmesstechnik
 Chengdu Westsensor Technology
 CTS GmbH
 CMV Hoven GmbH
 CONSENS GmbH
 Danfoss GmbH
 DELTA Regeltechnik GmbH
 Diener electronic GmbH & Co. KG
 DIS Sensors bv
 Driesen + Kern GmbH
 Endevco Germany
 Endress + Hauser - OEM Products
 Endress + Hauser Messtechnik
 ETO SENSORIC GmbH
 europascal GmbH
 FEMA Regelgeräte
 First Sensor AG
 FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH

FOS Meßtechnik GmbH
FSM AG
GE Sensing & Inspection Technologies
GEFRAN GmbH
GfS mbH
Gneuß Kunststofftechnik GmbH
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
Huba Control AG
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
inelta Sensorsysteme
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
Kistler Instrumente GmbH
KOBOLD Messring GmbH
KULITE
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MECOTEC GmbH
METALLUX S.A.
Metallux AG
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
National Instruments Germany GmbH
Parker Hannifin GmbH
PEWATRON AG
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
P-SOURCE AG
Quantitec GmbH
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
SensDev GmbH
SENSIRION AG
Sensotreme GmbH
Siebert TTF GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SI-special instruments GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
STW Sensor-Technik Wiedemann
Synotech GmbH
T.V.P. Gerds GbR
TDK-EPC AG & Co. KG
Techmark GmbH
TRAFAG AG
Variom Holdings Ltd.
Wagner GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.02.06

Druck, relativ – Messfehler $\geq 0,1\%$
/ Pressure (gauge) – measuring error $\geq 0.1\%$

AB Elektronik Sachsen GmbH
ABB Automation Products GmbH
acam-messelectronic gmbh
ADZ-NAGANO GmbH
All Sensors GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMO GmbH
AMSYS
Analog Microelectronics GmbH
Ashcroft Instruments GmbH
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
BEKO Instruments GmbH
Bosch Engineering GmbH
BS-rep GmbH
Bürkert Werke GmbH

burster präzisionsmesstechnik
CMV Hoven GmbH
Danfoss GmbH
DELTA Regeltechnik GmbH
Diener electronic GmbH & Co. KG
DIS Sensors bv
disynet GmbH
Driesen + Kern GmbH
Endress + Hauser - OEM Products
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
ETO SENSORIC GmbH
europascal GmbH
FEMA Regelgeräte
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
FOS Meßtechnik GmbH
FSM AG
GE Sensing & Inspection Technologies
GEFRAN GmbH
GfS mbH
Gneuß Kunststofftechnik GmbH
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
Huba Control AG
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
ICS-NH
inelta Sensorsysteme
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
Kistler Instrumente GmbH
KOBOLD Messring GmbH
MEAS Deutschland GmbH
METALLUX S.A.
Metallux AG
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
NORIS Automation GmbH
PEWATRON AG
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
P-SOURCE AG
Quantitec GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SensDev GmbH
Sensotreme GmbH
senTec Elektronik GmbH
SICK AG
Siebert TTF GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SI-special instruments GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
STW Sensor-Technik Wiedemann
Synotech GmbH
T.V.P. Gerds GbR
TDK-EPC AG & Co. KG
Techmark GmbH
TRAFAG AG
Variom Holdings Ltd.
Virtenio GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.02.07

Feinvakuum $< 1\text{ mbar}$
Fine vacuum $< 1\text{ mbar}$

ADZ-NAGANO GmbH
AHLBORN GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik

AMO GmbH
AMSYS
Analog Microelectronics GmbH
Ashcroft Instruments GmbH
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
BS-rep GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CIS GmbH
CONSENS GmbH
DELTA Regeltechnik GmbH
DIS Sensors bv
Driesen + Kern GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
europascal GmbH
FEMA Regelgeräte
First Sensor AG
FSM AG
Heimann Sensor GmbH
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
Huba Control AG
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
METALLUX S.A.
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
PEWATRON AG
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
P-SOURCE AG
SensDev GmbH
Sensotreme GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SI-special instruments GmbH
Synotech GmbH
Variom Holdings Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.02.08

Höchstdruck $> 1000\text{ bar}$
Extreme pressure $> 1000\text{ bar}$

ADZ-NAGANO GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
Ashcroft Instruments GmbH
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Bosch Engineering GmbH
burster präzisionsmesstechnik
Chengdu Westsensor Technology
CMV Hoven GmbH
Danfoss GmbH
disynet GmbH
Endevco Germany
europascal GmbH
First Sensor AG
FOS Meßtechnik GmbH
GEFRAN GmbH
GfS mbH
Gneuß Kunststofftechnik GmbH
HJK Sensoren + Systeme
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
ICS-NH
Intelligente Sensorsysteme Dresden
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
Kistler Instrumente GmbH
KOBOLD Messring GmbH
KULITE
MEAS Deutschland GmbH
METALLUX S.A.

NATEC Sensors GmbH
PEWATRON AG
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
Sensotreme GmbH
Siebert TTF GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
Strain Measurement Devices Ltd
STW Sensor-Technik Wiedemann
Synotech GmbH
TRAFAG AG
Variom Holdings Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.02.09

Druck, Differenz – Messfehler $< 0,1\%$
% / Differential pressure – measuring error $< 0.1\%$

ABB Automation Products GmbH
Acuity, Inc.
ADZ-NAGANO GmbH
AHLBORN GmbH
All Sensors GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMSYS
Analog Microelectronics GmbH
Ashcroft Instruments GmbH
Axetris AG
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
BS-rep GmbH
burster präzisionsmesstechnik
Chengdu Westsensor Technology
CIS GmbH
CMV Hoven GmbH
Driesen + Kern GmbH
Endevco Germany
Endress + Hauser - OEM Products
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
ETO SENSORIC GmbH
europascal GmbH
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
FSM AG
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
Huba Control AG
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
KOBOLD Messring GmbH
KULITE
MEAS Deutschland GmbH
MECOTEC GmbH
METALLUX S.A.
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
Parker Hannifin GmbH
PEWATRON AG
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
P-SOURCE AG
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
SensDev GmbH
SENSIRION AG
Sensotreme GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SI-special instruments GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
Synotech GmbH
T.V.P. Gerds GbR
TDK-EPC AG & Co. KG
Techmark GmbH
Variom Holdings Ltd.

Wagner GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.02.10

Druck, Differenz – Messfehler $\geq 0,1\%$ / Differential pressure – measuring error $> 0,1\%$

ABB Automation Products GmbH
ADZ-NAGANO GmbH
AHLBORN GmbH
All Sensors GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMO GmbH
AMSYS
Analog Microelectronics GmbH
Ashcroft Instruments GmbH
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
BEKO Instruments GmbH
Bosch Engineering GmbH
BS-rep GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CMV Hoven GmbH
CONSENS GmbH
DELTA Regeltechnik GmbH
disynet GmbH
Driesen + Kern GmbH
Endevco Germany
Endress + Hauser - OEM Products
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
ETO SENSORIC GmbH
FEMA Regelgeräte
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
FSM AG
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
Huba Control AG
Innovative Sensor Technology IST AG
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
KOBOLD Messring GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MECOTEC GmbH
METALLUX S.A.
MKS Instruments GmbH
PEWATRON AG
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
P-SOURCE AG
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
SensDev GmbH
Sensotreme GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SI-special instruments GmbH
STW Sensor-Technik Wiedemann
Synotech GmbH
T.V.P. Gerds GbR
TDK-EPC AG & Co. KG
Techmark GmbH
Testo Sensor GmbH
TRAFAG AG
Variohm Holdings Ltd.
Virtenio GmbH
Wagner GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.02.11

Druckabfall, Leckage / Pressure drop, leakage

All Sensors GmbH
Axetris AG
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
FSM AG
GE Sensing & Inspection Technologies
Messko
MKS Instruments GmbH
Synotech GmbH
Variohm Holdings Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.02.12

Dichte / Density

Axetris AG
BestSens AG
Endress + Hauser Messtechnik
ifak e.V.
inoson GmbH
LSM Ludwig Schneider
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SensAction AG
Sensotreme GmbH
STW Sensor-Technik Wiedemann
TRAFAG AG
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.02.13

Reibung / Friction

Kistler Instrumente GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
Rieger Sensortechnik
TETRA GmbH

S.01.02.14

Viskosität / Viscosity

BestSens AG
Endress + Hauser Messtechnik
inoson GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
SensAction AG
TETRA GmbH
Vectron International GmbH

S.01.02.15

Härte, Elastizität / Hardness, elasticity

BestSens AG
Fraunhofer IKTS-MD
inoson GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
TETRA GmbH

S.01.02.16

Oberflächenspannung / Surface tension

GEFRAN GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
TETRA GmbH

Variohm Holdings Ltd.

S.01.02.17

Mechanische Arbeit / Mechanical work

Manner Sensortelemetrie GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.

S.01.02.18

Mechanische Leistung / Mechanical power

ETH-messtechnik gmbh
Hottinger Baldwin Messtechnik
Kistler Instrumente GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.

S.01.02.19

Drehmoment / Torque

Alluris GmbH & Co. KG
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
CMV Hoven GmbH
CONSENS GmbH
disynet GmbH
ETH-messtechnik gmbh
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
Induk GmbH
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
ME-Meßsysteme GmbH
mg-sensor GmbH
Micronas GmbH
NANOLIKE SAS
National Instruments Germany GmbH
NCTE AG
pro-micron GmbH & Co. KG
Rieger Sensortechnik
SENSeOR GmbH
Sensitec GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
Synotech GmbH
Vishay Measurements Group GmbH
WITTENSTEIN AG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.02.20

Torsionsmoment, Reaktionsmoment / Moment of torsion, reaction moment

ALTHEN Mess- und Sensortechnik
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CMV Hoven GmbH
disynet GmbH
ESA Messtechnik GmbH
ETH-messtechnik gmbh
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik

IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
mg-sensor GmbH
National Instruments Germany GmbH
NCTE AG
pro-micron GmbH & Co. KG
Rieger Sensortechnik
Sensitec GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
Vishay Measurements Group GmbH

S.01.03

Dynamische Messgrößen / Dynamic parameters

S.01.03.01

Zeit, Dauer / Time, duration

acam-messelectronic gmbh
AMOTronics UG
DIS Sensors bv
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
National Instruments Germany GmbH
Senmatic A/S
Wachendorff Prozesstechnik

S.01.03.02

Wellenlänge, Frequenz / Wavelength, frequency

AHLBORN GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
CONSENS GmbH
DIS Sensors bv
epro GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
Messko
Metra Radebeul
National Instruments Germany GmbH
NORIS Automation GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
TWK-ELEKTRONIK GmbH
Wachendorff Prozesstechnik

S.01.03.03

Schwingung, Schwingweg, Schwinggeschwindigkeit / Oscillation, amplitude, vibration speed

ADM Messtechnik GmbH & Co. KG
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMO GmbH
AMOTronics UG
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
CiS GmbH

Delphin Technology AG
DIS Sensors bv
disynet GmbH
Endevco Germany
epro GmbH
ESA Messtechnik GmbH
holthausen elektronik GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Metra Radebeul
MICRO-EPSILON Messtechnik
National Instruments Germany GmbH
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
Polytec GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH
SMS tenzotherm GmbH
SPEKTRA Schwingungstechnik
Synotech GmbH
TWK-ELEKTRONIK GmbH
WayCon Engineering GmbH

S.01.03.04**Schwingungsdämpfung /
Vibration damping**

disynet GmbH
WayCon Engineering GmbH

S.01.03.05**Drehschwingung,
Rotationsschwingung /
Rotary oscillation, torsional
oscillation**

ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMOTronics UG
DIS Sensors bv
epro GmbH
IS-LINE GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
m+p international
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
TOELLNER Electronic Instrumente

S.01.03.06**Schwingungsschalter /
Vibration switch**

IS-LINE GmbH
Metra Radebeul
Quantitec GmbH
Synotech GmbH

S.01.03.07**Bewegung / Motion**

Agilion GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
CONSENS GmbH

DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
FRABA AG
Hirschmann Automotive GmbH
imc Test & Measurement GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
Rheintacho Messtechnik
RLS merilna tehnika
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SICK AG
Virtenio GmbH
ZF Friedrichshafen AG

S.01.03.08**Pulszählung, Ereigniszählung /
Pulse counting, event counting**

AHLBORN GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
AMOTronics UG
ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
epro GmbH
FRABA AG
Hirschmann Automotive GmbH
Hydrotechnik GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
KONRAD M&R GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
MicroControl GmbH & Co.KG
National Instruments Germany GmbH
NORIS Automation GmbH
Premosys GmbH
RLS merilna tehnika
Virtenio GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
ZF Friedrichshafen AG

S.01.03.09**Drehzahl / Rotational speed (r.p.m)**

a.b.jödden gmbh
AB Elektronik GmbH
AB Elektronik Sachsen GmbH
acam-messelectronic gmbh
AHLBORN GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
AMOTronics UG
ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
BestSens AG
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
DIS Sensors bv

di-soric GmbH & Co. KG
disynet GmbH
EPHY-MESS GmbH
epro GmbH
ESA Messtechnik GmbH
ETH-messtechnik gmbh
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
Hirschmann Automotive GmbH
Hohner Elektrotechnik GmbH
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
MEGGITT GmbH
MicroControl GmbH & Co.KG
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micronas GmbH
NCTE AG
NORIS Automation GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Parker Hannifin GmbH
PCE GmbH
Polytec GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Rheintacho Messtechnik
RLS merilna tehnika
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
SENSORIT GmbH
Sensotreme GmbH
SICK AG
Wachendorff Prozesstechnik
WayCon Engineering GmbH
ZF Friedrichshafen AG

S.01.03.10**Drehimpuls / Angular momentum**

AMOTronics UG
DIS Sensors bv
DWM Sensor Systems
FRABA AG
Hirschmann Automotive GmbH
Honeywell Sensing & Control
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
NORIS Automation GmbH
Rheintacho Messtechnik
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
Wachendorff Prozesstechnik

S.01.03.11**Drehrichtung / Rotational direction**

Allegro MicroSystems Germany GmbH
AMOTronics UG
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
EPHY-MESS GmbH
FRABA AG

Hirschmann Automotive GmbH
IS-LINE GmbH
LASE GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
matronic GmbH & Co.
Micronas GmbH
NORIS Automation GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
PCE GmbH
Sensitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Wachendorff Prozesstechnik

S.01.03.12**Winkelgeschwindigkeit,
Drehgeschwindigkeit /
Angular velocity, rotational
velocity**

Allegro MicroSystems Germany GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMOTronics UG
ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
DIS Sensors bv
disynet GmbH
ds automation gmbh
ESA Messtechnik GmbH
ETH-messtechnik gmbh
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
GeneSys Elektronik GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
Hohner Elektrotechnik GmbH
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
mg-sensor GmbH
National Instruments Germany GmbH
NCTE AG
Novotechnik Messwertaufnehmer
OPTRONIC i NORDEN AB
PEWATRON AG
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
RLS merilna tehnika
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
Sensotreme GmbH
SICK AG
TWK-ELEKTRONIK GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
ZF Friedrichshafen AG

S.01.03.13**Winkelbeschleunigung,
Drehbeschleunigung /
Angular velocity, rotational
acceleration**

ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMOTronics UG
Baumer GmbH

Bosch Engineering GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
DIS Sensors bv
ESA Messtechnik GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
GeneSys Elektronik GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LASE GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
National Instruments Germany GmbH
NCTE AG
Quantitec GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
TWK-ELEKTRONIK GmbH
Virtenio GmbH
Wachendorff Prozesstechnik

S.01.03.14
Beschleunigung, Schock /
Acceleration, shock

a.b.jödden gmbh
ADM Messtechnik GmbH & Co. KG
Agilion GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMOTronics UG
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
CMT GmbH
CMV Hoven GmbH
Code Mercenaries Hard- und Software GmbH
Dantec Dynamics GmbH
Delphin Technology AG
DELTA Regeltechnik GmbH
DIS Sensors bv
disynet GmbH
Endevco Germany
epro GmbH
ESA Messtechnik GmbH
First Sensor AG
FRABA AG
GeneSys Elektronik GmbH
Günter-Köhler-Institut
holthausen elektronik GmbH
Honeywell Sensing & Control
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
IS-LINE GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
m+p international
Manner Sensortelemetrie GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
Messko
Metra Radebeul
mg-sensor GmbH
Micro-Sensor GmbH
microsensys GmbH
National Instruments Germany GmbH
NORIS Automation GmbH
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH

PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
rotronic messgeräte gmbh
SIOS Meßtechnik GmbH
SPEKTRA Schwingungstechnik
Strain Measurement Devices Ltd
Synotech GmbH
TWK-ELEKTRONIK GmbH
UNITRONIC AG
Virtenio GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.03.15
Geschwindigkeit, linear /
Velocity, linear

ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMOTronics UG
ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
Endevco Germany
ESA Messtechnik GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
GeneSys Elektronik GmbH
HYDAC Electronic GmbH
imc Test & Measurement GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
MTS Sensor Technologie
National Instruments Germany GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
Rheintacho Messtechnik
RLS merilna tehnika
Techmark GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
ZF Friedrichshafen AG

S.01.03.16
Durchfluss / Flow

ABB Automation Products GmbH
acam-messelectronic gmbh
AHLBORN GmbH
AMSYS
Axetris AG
Beck GmbH
BS-rep GmbH
Bürkert Werke GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Diener electronic GmbH & Co. KG
Digimesa AG
Dr. Richter STT
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
europascal GmbH
First Sensor AG
FLEXIM GmbH
GfS mbH
Heraeus Sensor Technology
Hottinger Baldwin Messtechnik

HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
ICS-NH
inelta Sensorsysteme
inosen GmbH
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KOBOLD Messring GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Meister Strömungstechnik GmbH
Messko
METALLUX S.A.
Micronas GmbH
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
Parker Hannifin GmbH
PEWATRON AG
RLS merilna tehnika
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SensAction AG
SensDev GmbH
SENSIRION AG
Siegert TFT GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SI-special instruments GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Techmark GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
Vögtlin Instruments AG
Wachendorff Prozesstechnik
Wagner GmbH
weber Sensors Ltd.
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.03.17
Massendurchfluss, Massenstrom /
Mass flow

ABB Automation Products GmbH
Axetris AG
Bosch Engineering GmbH
BS-rep GmbH
Bürkert Werke GmbH
DELTA-R GmbH
Digimesa AG
Driesen + Kern GmbH
E+E Elektronik GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
europascal GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IKTS-MD
Honeywell Sensing & Control
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KOBOLD Messring GmbH
LASE GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
PEWATRON AG
Postberg + Co. GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SensAction AG
SensDev GmbH
SENSIRION AG
SICK AG
Siegert TFT GmbH
SI-special instruments GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Techmark GmbH

Vögtlin Instruments AG
Wagner GmbH
weber Sensors Ltd.
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.03.18
Volumendurchfluss, Volumenstrom
in Gasen / Volume flow in gases

ABB Automation Products GmbH
AHLBORN GmbH
All Sensors GmbH
Axetris AG
Beck GmbH
BS-rep GmbH
Bürkert Werke GmbH
Driesen + Kern GmbH
E+E Elektronik GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
europascal GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IKTS-MD
HST GmbH
ICS-NH
inelta Sensorsysteme
Innovative Sensor Technology IST AG
inosen GmbH
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KOBOLD Messring GmbH
matronic GmbH & Co.
MEAS Deutschland GmbH
Meister Strömungstechnik GmbH
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
PEWATRON AG
Postberg + Co. GmbH
Reissmann GmbH
rotronic messgeräte gmbh
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SensDev GmbH
SENSIRION AG
SICK AG
Siegert TFT GmbH
SI-special instruments GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Techmark GmbH
Testo Sensor GmbH
Wagner GmbH
weber Sensors Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.03.19
Volumendurchfluss, Volumenstrom
in Flüssigkeit /
Volume flow in liquids

a.b.jödden gmbh
ABB Automation Products GmbH
AHLBORN GmbH
Beck GmbH
Bürkert Werke GmbH
CiS GmbH
Digimesa AG
Dr. Richter STT
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
First Sensor AG
FLEXIM GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Günter-Köhler-Institut
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH

ICS-NH
inelta Sensorsysteme
Innovative Sensor Technology IST AG
inosen GmbH
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
Kistler Instrumente GmbH
KOBOLD Messring GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Meister Strömungstechnik GmbH
Micronas GmbH
NATEC Sensors GmbH
Parker Hannifin GmbH
PEWATRON AG
Reissmann GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SensAction AG
SENSIRION AG
SICK AG
Siegert TFT GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
T.V.P. Gerds GbR
Techmark GmbH
Wagner GmbH
weber Sensors Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.03.20**Strömungsgeschwindigkeit /
Flow velocity**

AHLBORN GmbH
Axetris AG
Bürkert Werke GmbH
Dr. Richter STT
E+E Elektronik GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
FLEXIM GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hydrotechnik GmbH
ICS-NH
inelta Sensorsysteme
Innovative Sensor Technology IST AG
inosen GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JUMO GmbH & Co. KG
KOBOLD Messring GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Meister Strömungstechnik GmbH
NATEC Sensors GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
Postberg + Co. GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SensDev GmbH
SENSIRION AG
Siegert TFT GmbH
SI-special instruments GmbH
Techmark GmbH
Testo Sensor GmbH
TRAFAG AG
weber Sensors Ltd.
wenglor fluid GmbH

S.01.03.21**Radioaktivität / Radioactivity**

CiS GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IKTS-MD

S.01.03.22**Partikelzahl / Particle count**

Baumer GmbH
CalPlus GmbH
CiS GmbH
Gengenbach Messtechnik e.K.
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB

S.01.04**Thermische und kalorische
Messgrößen /
Thermal and caloric parameters****S.01.04.01****Temperatur, berührend /
Temperature, with contact**

a.b.jödden gmbh
AB Elektronik Sachsen GmbH
ABB Automation Products GmbH
ADZ-NAGANO GmbH
AHLBORN GmbH
AMSYS
Baumer GmbH
BEKO Instruments GmbH
BestSens AG
Bosch Engineering GmbH
Bürkert Werke GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CalPlus GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
CONSENS GmbH
Danfoss GmbH
DELTA Regeltechnik GmbH
DELTA-R GmbH
DIS Sensors bv
Driesen + Kern GmbH
DWM Sensor Systems
E+E Elektronik GmbH
electrotherm GmbH
ELKA-Elektronik GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
EPHY-MESS GmbH
ESA Messtechnik GmbH
europascal GmbH
FEMA Regelgeräte
Fraunhofer IKTS-MD
Galltec GmbH
Gantner Instruments
GEFRAN GmbH
GfS mbH
Gneuß Kunststofftechnik GmbH
H. Heinz Meßwiderstände
Heraeus Sensor Technology
Hirschmann Automotive GmbH
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
HYDAC Electronic GmbH
Hydrotechnik GmbH
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
INOR Transmitter GmbH
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KOBOLD Messring GmbH
Uni Hannover – IMPT
Lenord, Bauer & Co. GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH

LSM Ludwig Schneider
LumaSense Technologies GmbH
m+p international
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MECOTEC GmbH
MELEXIS Technologies NV
Messko
Metra Radebeul
MicroControl GmbH & Co.KG
microsensys GmbH
NANOLIKE SAS
NATEC Sensors GmbH
National Instruments Germany GmbH
ne-sensoric GmbH & Co. KG
NORIS Automation GmbH
Parker Hannifin GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
Polytec GmbH
Postberg + Co. GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
Reckmann GmbH
Reissmann GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
Sawi Mess- und Regeltechnik AG
SE Sensor Electric e.K.
Senmatic A/S
SensAction AG
SENSeOR GmbH
Sensotreme GmbH
senTec Elektronik GmbH
Sentronic GmbH
SICK AG
Siegert TFT GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SONTEC Sensorbau GmbH
T.V.P. Gerds GbR
TDK-EPC AG & Co. KG
TU Hamburg-Harburg – MST
Temperaturmeßtechnik Geraberg
Testo Sensor GmbH
Thermo Sensor GmbH
TRAFAG AG
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
Variohm Holdings Ltd.
Vectron International GmbH
Virtenio GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.04.02**Temperatur, berührungslos /
Temperature, contactless**

ABB Automation Products GmbH
AHLBORN GmbH
AMETEK GmbH
AMO GmbH
arteos GmbH
Baumer GmbH
BEKO Instruments GmbH
CalPlus GmbH
CONSENS GmbH
DELTA-R GmbH
DIAS Infrared GmbH
disynet GmbH
DWM Sensor Systems
europascal GmbH
Exergen Global BV
Fraunhofer IKTS-MD
Gengenbach Messtechnik e.K.

Heimann Sensor GmbH
HEITRONICS GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
IL Metronic GmbH
InfraTec GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IPHT e.V.
KOBOLD Messring GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
LSM Ludwig Schneider
LumaSense Technologies GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micro-Hybrid Electronic GmbH
National Instruments Germany GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
Raytek GmbH
Rheintacho Messtechnik
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
senTec Elektronik GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SpectroNet Collaboration Cluster
T.V.P. Gerds GbR
Techmark GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
Variohm Holdings Ltd.
weber Sensors Ltd.
wenglor fluid GmbH

S.01.04.03**Temperaturverteilung /
Temperature distribution**

AMETEK GmbH
DIAS Infrared GmbH
Heimann Sensor GmbH
HEITRONICS GmbH
InfraTec GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
LEONI Fiber Optics GmbH
LSM Ludwig Schneider
LumaSense Technologies GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Raytek GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.04.04**Wärmemenge, Wärmeverbrauch /
Heat quantity, heat consumption**

ABB Automation Products GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
FLEXIM GmbH
Heraeus Sensor Technology
Innovative Sensor Technology IST AG
JUMO GmbH & Co. KG
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Temperaturmeßtechnik Geraberg
Testo Sensor GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.04.05**Wärmeleitfähigkeit /
Thermal conductivity**

AHLBORN GmbH
AMS Analysen-, Mess- und Systemtechnik
Fraunhofer IPM
Innovative Sensor Technology IST AG
MEAS Deutschland GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
Temperaturmeßtechnik Geraberg
UST Umweltsensortechnik GmbH
Wagner GmbH
ZIROX GmbH

S.01.04.06**Wärmestrom / Heat flow**

AHLBORN GmbH
Fraunhofer IPM

S.01.04.07**Brennwert / Calorific value**

AMS Analysen-, Mess- und Systemtechnik
Fraunhofer IPM
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ

S.01.04.08**Enthalpie / Enthalpy**

Galltec GmbH

S.01.05

Klimatische und meteorologische Messgrößen / Atmospheric and meteorological parameters

S.01.05.01

Feuchte, relativ (Gasfeuchte) / Humidity, relative (gas humidity)

acam-messelectronic gmbh
AHLBORN GmbH
AMSYS
arteos GmbH
BEKO Instruments GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CIS GmbH
CONSENS GmbH
DIS Sensors bv
Driesen + Kern GmbH
E+E Elektronik GmbH
ELKA-Elektronik GmbH
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
europascal GmbH
Galltec GmbH
H. Heinz Meßwiderstände
Honeywell Sensing & Control
Innovative Sensor Technology IST AG
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JUMO GmbH & Co. KG
KOBOLD Messring GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
LSM Ludwig Schneider
MEAS Deutschland GmbH
Messko
MICHELL Instruments GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH

Micronas GmbH
microsensys GmbH
NATEC Sensors GmbH
PEWATRON AG
Postberg + Co. GmbH
Pronova Analysentechnik
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
Senmatic A/S
SENSIRION AG
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SONTEC Sensorbau GmbH
Techmark GmbH
Teledyne Judson Technologies
Testo Sensor GmbH
TRAFAG AG
UNITRONIC AG
VERTILAS GmbH
Virtenio GmbH

S.01.05.02

Feuchte, absolut (Gasfeuchte), Taupunkt / Humidity, absolute (gas humidity), dew point

AHLBORN GmbH
AMS Analysen-, Mess- und Systemtechnik
AMSYS
BEKO Instruments GmbH
CalPlus GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CIS GmbH
CONSENS GmbH
DIS Sensors bv
Driesen + Kern GmbH
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer IPM
Galltec GmbH
IL Metronic GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MICHELL Instruments GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
NATEC Sensors GmbH
Postberg + Co. GmbH
Pronova Analysentechnik
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
SENSIRION AG
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SONTEC Sensorbau GmbH
Testo Sensor GmbH
UNITRONIC AG
VERTILAS GmbH

S.01.05.03

Materialfeuchte / Material humidity

AHLBORN GmbH
BEKO Instruments GmbH
CalPlus GmbH
Chengdu Westsensor Technology
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Pronova Analysentechnik

rotronic messgeräte gmbh
tec5 AG
Teledyne Judson Technologies
VERTILAS GmbH

S.01.05.04

Verdunstung, Niederschlag / Evaporation, precipitation

AHLBORN GmbH
CMT GmbH
H. Heinz Meßwiderstände
LEONI Fiber Optics GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Pronova Analysentechnik

S.01.05.05**Raumklima / Room climate**

AHLBORN GmbH
AppliedSensor GmbH
arteos GmbH
BEKO Instruments GmbH
CIS GmbH
CONSENS GmbH
DIS Sensors bv
Driesen + Kern GmbH
E+E Elektronik GmbH
ELKA-Elektronik GmbH
Galltec GmbH
Heimann Sensor GmbH
Heraeus Sensor Technology
Innovative Sensor Technology IST AG
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JUMO GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider
MEAS Deutschland GmbH
MICHELL Instruments GmbH
Pronova Analysentechnik
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
Senmatic A/S
SENSIRION AG
SENSORIT GmbH
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Temperaturmeßtechnik Geraberg
Testo Sensor GmbH
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
VERTILAS GmbH
Virtenio GmbH
Zhengzhou Winsen Electronics Technology, Ltd.

S.01.05.06

Staubdichte, Partikeldichte, Rußdichte / Dust, particle density, soot density

BEKO Instruments GmbH
Fraunhofer IPM
Gengenbach Messtechnik e.K.
Sensor Instruments GmbH

S.01.05.07

Immission, Emission / Immission, emission

AppliedSensor GmbH
Axetris AG
Fraunhofer IPM
JP-ProteQ
LEONI Fiber Optics GmbH
Sauter AG

smartGAS Mikrosensorik GmbH
VERTILAS GmbH

S.01.05.08**Rauch / Smoke**

Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer IPM
Mechaleass Systems GmbH
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG

S.01.05.09

Windgeschwindigkeit / Wind velocity

AHLBORN GmbH
BEKO Instruments GmbH
Diener electronic GmbH & Co. KG
Driesen + Kern GmbH
E+E Elektronik GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
MEAS Deutschland GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Pronova Analysentechnik
rotronic messgeräte gmbh
SensDev GmbH
Testo Sensor GmbH

S.01.05.10**Windrichtung / Wind direction**

AHLBORN GmbH
BEKO Instruments GmbH
Driesen + Kern GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
MEAS Deutschland GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Pronova Analysentechnik
Rieger Sensortechnik
SensDev GmbH

S.01.05.11

Barometrischer Druck, Luftdruck / Barometric pressure, air pressure

AHLBORN GmbH
All Sensors GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMSYS
Analog Microelectronics GmbH
BD SENSORS GmbH
BEKO Instruments GmbH
Bosch Engineering GmbH
BS-rep GmbH
CMT GmbH
DELTA Regeltechnik GmbH
Driesen + Kern GmbH
ETO SENSORIC GmbH
europascal GmbH
First Sensor AG
FSM AG
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
KULITE
LSM Ludwig Schneider
MEAS Deutschland GmbH

METALLUX S.A.
Metallux AG
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
PEWATRON AG
Quantitec GmbH
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
SensDev GmbH
SI-special instruments GmbH
Synotech GmbH
TDK-EPC AG & Co. KG
TRAFAG AG
Variohm Holdings Ltd.
Virtenio GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.05.12**Regensensor / Rain Detector**

Driesen + Kern GmbH
Mechalless Systems GmbH

S.01.05.13**Gefühlte Temperatur /
Wind chill temperature**

CMT GmbH
EPHY-MESS GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.01.05.14**Solarstrahlung (UV, FIR, VIS) /
Solar radiation (UV, FIR, VIS)**

AHLBORN GmbH
AMO GmbH
CalPlus GmbH
CMT GmbH
CMV Hoven GmbH
Driesen + Kern GmbH
Fraunhofer IPM
Gengenbach Messtechnik e.K.
Polytec GmbH
Pronova Analysentechnik
Sentronic GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
tec5 AG
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.01.05.15**Sonnenscheindauer /
Sunshine period**

Gengenbach Messtechnik e.K.

S.01.05.16**Erdmagnetfeld, Kompass /
Geomagnetic field, compass**

Asensor Technology AB
Bosch Engineering GmbH
CMT GmbH
Honeywell Sensing & Control
Uni Hannover – IMPT
MEAS Deutschland GmbH
Quantitec GmbH
Sensitec GmbH
UNITRONIC AG
Virtenio GmbH

S.01.05.17**Blitz / Lightning**

IS-LINE GmbH

S.01.06**Optische Messgrößen /
Optical parameters****S.01.06.01****Lichtstärke, Beleuchtungsstärke /
Light intensity, illumination
intensity**

AHLBORN GmbH
ASTECH Angewandte Sensortechnik
CalPlus GmbH
CONSENS GmbH
ELKA-Elektronik GmbH
First Sensor AG
FOS Meßtechnik GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Günter-Köhler-Institut
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Laser Components GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
MAZeT GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Premosys GmbH
Pronova Analysentechnik
rotronic messgeräte gmbh
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Techmark GmbH
TETRA GmbH
Virtenio GmbH
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.01.06.02**Photonen-Zähler / Photon counters**

AMO GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Laser Components GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.06.03**Lichtleiter Sensoren /
Fiber-optic sensor**

AMO GmbH
Exergen Global BV
Fraunhofer IPM
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.06.04**Strahlung, Strahlungsenergie,
Strahlungsdichte /
Radiation, radiated energy, density**

AHLBORN GmbH
CIS GmbH
CMV Hoven GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Gengenbach Messtechnik e.K.
Günter-Köhler-Institut
Heimann Sensor GmbH
HEITRONICS GmbH
IL Metronic GmbH
InfraTec GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Laser Components GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sentronic GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
TETRA GmbH

S.01.06.05**Opazität (Trübung), Absorption,
Transmission /
Opacity, absorption, transmission**

ASTECH Angewandte Sensortechnik
Bürkert Werke GmbH
CIS GmbH
ColorLite GmbH
First Sensor AG
FOS Meßtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
LEONI Fiber Optics GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Premosys GmbH
Sauter AG
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
SICK AG
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
X-Rite GmbH

S.01.06.06**Optische Dämpfung /
Optical attenuation**

AMO GmbH
ColorLite GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF
Laser Components GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensor Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
X-Rite GmbH

S.01.06.07**Streulicht-Absorbtion /
scattered light absorbtion**

AMO GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensor Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
X-Rite GmbH

S.01.06.08**Brechung / Refraction**

Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
LEONI Fiber Optics GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Premosys GmbH
Sensor Instruments GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
X-Rite GmbH

S.01.06.09**Reflexion, Remission, Glanz /
Reflection, diffuse reflection,
brightness**

AMO GmbH
CIS GmbH
ColorLite GmbH
Exergen Global BV
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
LEONI Fiber Optics GmbH
Mechalless Systems GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Premosys GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
SICK AG
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
TETRA GmbH
X-Rite GmbH

S.01.06.10**Fluoreszenz /
Fluorescence**

Baumer GmbH
CIS GmbH
ColorLite GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
LEONI Fiber Optics GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
MAZeT GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Premosys GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
SICK AG
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

tec5 AG
X-Rite GmbH

S.01.06.11
Optische Dichte /
Optical density

AHLBORN GmbH
ASTECH Angewandte Sensortechnik
CiS GmbH
ColorLite GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF
OPTRONIC i NORDEN AB
Premosys GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
X-Rite GmbH

S.01.06.12
Strichcode / Barcode

Fraunhofer IKTS-MD
SICK AG

S.01.06.13
Farbwert / Colorimetry

ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
ColorLite GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
First Sensor AG
Fraunhofer IPM
Günter-Köhler-Institut
LEONI Fiber Optics GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
MAZeT GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Premosys GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
X-Rite GmbH

S.01.06.14
Spektralverteilung /
Spectral distribution

AMO GmbH
ColorLite GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Sensor Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
tec5 AG
Teledyne Judson Technologies
X-Rite GmbH

S.01.06.15
Infrarot, IR Messung /
Infrared, IR measurement

AMO GmbH
DIAS Infrared GmbH
Exergen Global BV
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Gengenbach Messtechnik e.K.
Heimann Sensor GmbH
HEITRONICS GmbH
InfraTec GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IPHT e.V.
JP-ProteQ
LEONI Fiber Optics GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
LumaSense Technologies GmbH
Mechalless Systems GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sauter AG
Senmatic A/S
Sensor Instruments GmbH
Sensors Europe GmbH
SIKA Dr. Siebert & Kühn
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
Teledyne Judson Technologies
VERTILAS GmbH

S.01.06.16
UV-Messung / UV measurment

AMO GmbH
CMV Hoven GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Gengenbach Messtechnik e.K.
JP-ProteQ
LEONI Fiber Optics GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sensors Europe GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.01.06.17
Bildsensor / Image sensor

AMO GmbH
Fraunhofer IPM
Polytec GmbH
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.06.19
Röntgenabsorption /
X-ray absorption

AMO GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.06.20
Kontrast / Contrast

Sensor Instruments GmbH

S.01.07
Akustische Messgrößen /
Acoustic parameters

S.01.07.01
Schall, Akustik / Sound, acoustic

ADM Messtechnik GmbH & Co. KG
AHLBORN GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Dr. Richter STT
ds automation gmbh
Fraunhofer IKTS-MD
m+p international
Metra Radebeul
National Instruments Germany GmbH
rotronic messgeräte gmbh
SPEKTRA Schwingungstechnik
Synotech GmbH

S.01.07.02
Körperschall / Conducted sound

Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
disynet GmbH
ds automation gmbh
Fraunhofer IKTS-MD
holthausen elektronik GmbH
inoson GmbH
Kistler Instrumente GmbH
Metra Radebeul
Quantitec GmbH
SPEKTRA Schwingungstechnik
Synotech GmbH
Vester Elektronik GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.01.07.03
Akustische Dämpfung /
Acoustic attenuation, damping

Fraunhofer IKTS-MD

S.01.07.04
Lautstärke / Loudness

BEKO Instruments GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
m+p international
National Instruments Germany GmbH
Synotech GmbH

S.01.07.05
Ultraschall / Ultrasound

arteos GmbH
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
Dr. Richter STT
ds automation gmbh

Fraunhofer IKTS-MD
holthausen elektronik GmbH
ifak e.V.
inoson GmbH
IS-LINE GmbH
Polytec GmbH
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SensAction AG
SICK AG
Synotech GmbH
UNITRONIC AG

S.01.07.06
Akustische Kavitation /
Acoustic cavitation

disynet GmbH
SensAction AG

S.01.08
Elektrische Messgrößen /
Electrical parameters

S.01.08.01
Elektrische Spannung /
Electrical voltage

AHLBORN GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
Analog Microelectronics GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
disynet GmbH
ELSOMA GmbH
ESA Messtechnik GmbH
europascal GmbH
Gantner Instruments
INOR Transmitter GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Metallux AG
MicroControl GmbH & Co.KG
National Instruments Germany GmbH
Parker Hannifin GmbH
PEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
SONTEC Sensorbau GmbH
TETRA GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
ZES ZIMMER Electronic Systems
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.01.08.02
Elektrischer Strom, berührend /
Electrical current, with contact

AHLBORN GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
burster präzisionsmesstechnik
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
ELSOMA GmbH
europascal GmbH
Gantner Instruments
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
INOR Transmitter GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart

matronic GmbH & Co.
Messko
MicroControl GmbH & Co.KG
National Instruments Germany GmbH
Parker Hannifin GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
SONTEC Sensorbau GmbH
TETRA GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
ZES ZIMMER Electronic Systems
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.01.08.03**Elektrischer Strom, berührungslos /
Electrical current, contactless**

AHLBORN GmbH
Allegro MicroSystems Germany GmbH
AMOTronics UG
Asensor Technology AB
CalPlus GmbH
ELSOMA GmbH
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
matronic GmbH & Co.
MELEXIS Technologies NV
mg-sensor GmbH
Micronas GmbH
microsys GmbH
National Instruments Germany GmbH
PEWATRON AG
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
TDK-EPC AG & Co. KG

S.01.08.04**Elektrische Ladung, Kapazität /
Electrical charge, capacity**

acam-messelectronic gmbh
AMOTronics UG
Analog Microelectronics GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
ELSOMA GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Kistler Instrumente GmbH
ZES ZIMMER Electronic Systems
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.01.08.05**Elektrische Feldstärke,
magnetische Feldstärke /
Electrical fieldstrength, magnetic
fieldstrength**

Asensor Technology AB
CMV Hoven GmbH
ELSOMA GmbH
Fraunhofer IIS
Honeywell Sensing & Control
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
LEONI Fiber Optics GmbH
matronic GmbH & Co.
MELEXIS Technologies NV
Micronas GmbH

S.01.08.06**Magnetische Flussdichte /
Magnetic flux density**

Allegro MicroSystems Germany GmbH
CMV Hoven GmbH
ELSOMA GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Micronas GmbH
Sensitec GmbH

S.01.08.07**Elektrische Leitfähigkeit /
Electrical conductivity**

AMO GmbH
Baumer GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CalPlus GmbH
ELSOMA GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Sensotreme GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
TETRA GmbH

S.01.08.08**Elektrischer Widerstand /
Electrical resistance**

acam-messelectronic gmbh
AHLBORN GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
burster präzisionsmesstechnik
CalPlus GmbH
ELSOMA GmbH
ESA Messtechnik GmbH
europascal GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Gantner Instruments
Hottinger Baldwin Messtechnik
INOR Transmitter GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
LSM Ludwig Schneider
MicroControl GmbH & Co.KG
National Instruments Germany GmbH
SRT Resistor Technology GmbH
Wachendorff Prozesstechnik

S.01.08.09**Induktivität / Inductance**

AMOTronics UG
ELSOMA GmbH
ZES ZIMMER Electronic Systems

S.01.08.10**Wirbelstrom / Eddy Current**

Fraunhofer IKTS-MD
KONRAD M&R GmbH

S.01.08.11**cos ϕ / cos φ**

AMOTronics UG
Asensor Technology AB
CalPlus GmbH
ZES ZIMMER Electronic Systems

S.01.08.12**Elektrische Energie /
Electrical energy**

AMOTronics UG
CalPlus GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
National Instruments Germany GmbH
Postberg + Co. GmbH
ZES ZIMMER Electronic Systems

S.01.08.13**Elektrische Leistung /
Electrical power**

AHLBORN GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
Asensor Technology AB
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
ELSOMA GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
National Instruments Germany GmbH
ZES ZIMMER Electronic Systems

S.01.08.14**Radar Transceiver /
Radar transceiver**

CMV Hoven GmbH
Christofori, Dr. Klaus
PEWATRON AG

S.01.09**Chemische, biologische und
medizinische Messgrößen /
Chemical, biological and medical
parameters****S.01.09.01****Elektrochemische Leitfähigkeit /
Electrochemical conductivity**

ABB Automation Products GmbH
AHLBORN GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
Baumer GmbH
Bürkert Werke GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Driesen + Kern GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
Innovative Sensor Technology IST AG
JP-ProteQ
JUMO GmbH & Co. KG
Knick Elektronische Messgeräte
KOBOLD Messring GmbH
NMI - Uni Tübingen
Pronova Analysentechnik
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SONTEC Sensorbau GmbH
T.V.P. Gerds GbR

S.01.09.02**Redox Potential / Redox potential**

ABB Automation Products GmbH
AHLBORN GmbH
Bürkert Werke GmbH

Endress + Hauser Messtechnik
JP-ProteQ
JUMO GmbH & Co. KG
Knick Elektronische Messgeräte
KOBOLD Messring GmbH
Pronova Analysentechnik
T.V.P. Gerds GbR

S.01.09.03**Sauerstoff, gelöst /
Oxygen, dissolved**

ABB Automation Products GmbH
AHLBORN GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
Driesen + Kern GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
JP-ProteQ
JUMO GmbH & Co. KG
Knick Elektronische Messgeräte
NMI - Uni Tübingen
Pronova Analysentechnik
Senmatic A/S
Sentronic GmbH
T.V.P. Gerds GbR
TU Hamburg-Harburg – MST

S.01.09.04**Chlor, gelöst /
Dissolved chlorine**

Bürkert Werke GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
JP-ProteQ
JUMO GmbH & Co. KG
SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.09.05**Ionenselektive Sensorik z. B. Na⁺,
Cl⁻ /
Ion-selective sensors, e.g. Na⁺, Cl⁻**

Uni Freiburg – IMTEK
Endress + Hauser Messtechnik
JP-ProteQ
JUMO GmbH & Co. KG
NMI - Uni Tübingen
Pronova Analysentechnik
Robert Seuffer GmbH & Co. KG

S.01.09.06**Massenspektrometer /
Mass spectrometer**

MKS Instruments GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST

S.01.09.07**Gaschromatograph /
Gas chromatograph**

ABB Automation Products GmbH
T.V.P. Gerds GbR

S.01.09.08**Konzentration in Flüssigkeiten /
Concentration in liquids**

AHLBORN GmbH
 Uni Freiburg – IMTEK
 Endress + Hauser Messtechnik
 FLEXIM GmbH
 Fraunhofer IOF
 ifak e.V.
 inoson GmbH
 JP-ProteQ
 JUMO GmbH & Co. KG
 LEONI Fiber Optics GmbH
 Robert Seuffer GmbH & Co. KG
 SensAction AG
 Sentronic GmbH
 SpectroNet Collaboration Cluster
 tec5 AG

S.01.09.09 pH-Wert / pH value

ABB Automation Products GmbH
 AHLBORN GmbH
 Bürkert Werke GmbH
 Driesen + Kern GmbH
 Endress + Hauser Messtechnik
 Innovative Sensor Technology IST AG
 Joanneum Research
 Forschungsges.m.b.H.
 JP-ProteQ
 JUMO GmbH & Co. KG
 Knick Elektronische Messgeräte
 KOBOLD Messring GmbH
 NMI - Uni Tübingen
 Pronova Analysentechnik
 rotronic messgeräte gmbh
 SpectroNet Collaboration Cluster
 T.V.P. Gerds GbR

S.01.09.10 Wasseranteile in Öl / Water content in oil

Chengdu Westsensor Technology
 CiS GmbH
 E+E Elektronik GmbH
 HYDAC Electronic GmbH
 ifak e.V.
 Innovative Sensor Technology IST AG
 inoson GmbH
 IS-LINE GmbH
 LEONI Fiber Optics GmbH
 Messko
 Polytec GmbH
 Robert Seuffer GmbH & Co. KG
 SensAction AG
 Sensotreme GmbH
 Teledyne Judson Technologies
 Variohm Holdings Ltd.
 Vectron International GmbH

S.01.09.11 Ölannteile in Wasser / Oil content in water

Chengdu Westsensor Technology
 Endress + Hauser Messtechnik
 ifak e.V.
 IS-LINE GmbH
 LEONI Fiber Optics GmbH
 Polytec GmbH
 Robert Seuffer GmbH & Co. KG
 SensAction AG
 Techmark GmbH
 Teledyne Judson Technologies
 Variohm Holdings Ltd.

Vectron International GmbH

S.01.09.12 Gasblasen in Flüssigkeiten / Gas bubbles in liquids

CiS GmbH
 Fraunhofer IKTS-MD
 ifak e.V.
 inoson GmbH
 Intelligente Sensorsysteme Dresden
 IS-LINE GmbH
 LEONI Fiber Optics GmbH
 Polytec GmbH
 SensAction AG
 Wagner GmbH

S.01.09.13 Luftbedarf / Air demand

AMS Analysen-, Mess- und
 Systemtechnik

S.01.09.14 Blutdruck, invasiv / Blood pressure, invasive

HJK Sensoren + Systeme
 METALLUX S.A.

S.01.09.15 Blutdruck, nicht-invasiv / Blood pressure, non-invasive

AMSYS
 First Sensor AG
 Fraunhofer IKTS-MD
 HJK Sensoren + Systeme
 METALLUX S.A.
 SI-special instruments GmbH
 TU Hamburg-Harburg – MST

S.01.09.16 Blutdurchfluss / Blood flow

CiS GmbH
 Dr. Richter STT
 First Sensor AG
 Fraunhofer IKTS-MD
 HJK Sensoren + Systeme
 inoson GmbH
 LEONI Fiber Optics GmbH
 SENSIRION AG

S.01.09.17 Pulsschlag / Pulse rate

CiS GmbH
 Fraunhofer IKTS-MD
 inoson GmbH
 IS-LINE GmbH
 Quantitec GmbH
 TU Hamburg-Harburg – MST

S.01.09.18 Pulsoximetrie, SpO₂ / Pulsximetry, SpO₂

CiS GmbH
 TU Hamburg-Harburg – MST
 YARA ZIM Plant Technology GmbH

S.01.09.19 Körpertemperatur / Body temperature

Heimann Sensor GmbH
 Quantitec GmbH
 SpectroNet Collaboration Cluster

S.01.09.20 Elektrische Körperströme / Electrical body currents (medical applications)

S.01.09.21 Glukose / Glucose

Uni Freiburg – IMTEK
 CiS GmbH
 Innovative Sensor Technology IST AG
 SensAction AG
 TU Hamburg-Harburg – MST

S.01.09.22 Laktat / Lactate

Uni Freiburg – IMTEK
 Innovative Sensor Technology IST AG
 TU Hamburg-Harburg – MST

S.01.10 Gassensoren, Gaskonzentration / Gas sensors, gas concentration

MICHELL Instruments GmbH

S.01.10.01 Wasserstoff, H / Hydrogen, H

3S GmbH
 AIRSENSE Analytics GmbH
 AMS Analysen-, Mess- und
 Systemtechnik
 AppliedSensor GmbH
 arteos GmbH
 Chengdu Westsensor Technology
 Fraunhofer IPM
 J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
 JP-ProteQ
 Messko
 MICHELL Instruments GmbH
 MKS Instruments GmbH
 MSA GmbH
 PEWATRON AG
 Pronova Analysentechnik
 Sensors Europe GmbH
 UNITRONIC AG
 UST Umweltsensortechnik GmbH
 ZIROX GmbH

S.01.10.02 Sauerstoff O gasförmig / Oxygen O, gaseous

AHLBORN GmbH
 AMS Analysen-, Mess- und
 Systemtechnik
 arteos GmbH
 Bosch Engineering GmbH
 Chengdu Westsensor Technology
 First Sensor AG
 Fraunhofer IPM
 Honeywell Sensing & Control
 J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
 Joanneum Research
 Forschungsges.m.b.H.
 JP-ProteQ
 Knick Elektronische Messgeräte
 Messko
 MICHELL Instruments GmbH
 MKS Instruments GmbH
 MSA GmbH
 Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
 OPTRONIC i NORDEN AB
 PEWATRON AG
 Pronova Analysentechnik
 Sentronic GmbH
 SICK AG
 TU Hamburg-Harburg – MST
 UNITRONIC AG
 VERTILAS GmbH
 ZIROX GmbH

S.01.10.03 Ozon, O₃ / Ozone, O₃

AHLBORN GmbH
 AIRSENSE Analytics GmbH
 arteos GmbH
 Chengdu Westsensor Technology
 Fraunhofer IPM
 J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
 JP-ProteQ
 LEONI Fiber Optics GmbH
 MKS Instruments GmbH
 MSA GmbH
 Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
 PEWATRON AG
 Pronova Analysentechnik
 SICK AG
 Teledyne Judson Technologies
 UNITRONIC AG
 UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.04 Chlor, gasförmig, Cl / Chlorine, gaseous, Cl

AIRSENSE Analytics GmbH
 arteos GmbH
 Chengdu Westsensor Technology
 J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
 JP-ProteQ
 MKS Instruments GmbH
 MSA GmbH
 Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
 PEWATRON AG
 Pronova Analysentechnik
 SICK AG
 UNITRONIC AG

S.01.10.05 Stickstoff, N / Nitrogen, N

Chengdu Westsensor Technology
 Endress + Hauser Messtechnik
 Fraunhofer IPM
 JP-ProteQ
 MICHELL Instruments GmbH

MKS Instruments GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
Pronova Analysentechnik
SICK AG
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.06**Kohlenmonoxid, CO /
Carbon monoxide, CO**

3S GmbH
AHLBORN GmbH
AIRSENSE Analytics GmbH
AMS Analysen-, Mess- und
Systemtechnik
AppliedSensor GmbH
arteos GmbH
Axetris AG
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
Fraunhofer IPM
Heimann Sensor GmbH
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
Messko
MICHELL Instruments GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
OPTRONIC i NORDEN AB
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
Sensors Europe GmbH
SICK AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
VERTILAS GmbH
Zhengzhou Winsen Electronics
Technology, Ltd.
ZIROX GmbH

S.01.10.07**Kohlendioxid, CO₂ /
Carbon dioxide, CO₂**

AHLBORN GmbH
AppliedSensor GmbH
arteos GmbH
Axetris AG
BEKO Instruments GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
Driesen + Kern GmbH
E+E Elektronik GmbH
ELKA-Elektronik GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
Fraunhofer IPM
Heimann Sensor GmbH
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
JP-ProteQ
JUMO GmbH & Co. KG
LEONI Fiber Optics GmbH
LumaSense Technologies GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Messko
MICHELL Instruments GmbH

Micro-Hybrid Electronic GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
OPTRONIC i NORDEN AB
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
rotronic messgeräte gmbh
Sauter AG
Senmatic A/S
Sensors Europe GmbH
SICK AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
Testo Sensor GmbH
UNITRONIC AG
VERTILAS GmbH
Virtenio GmbH
ZIROX GmbH

S.01.10.08**Stickoxid, NO_x /
Nitrous oxides NO_x**

3S GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
AppliedSensor GmbH
Bosch Engineering GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
Fraunhofer IPM
Heimann Sensor GmbH
InfraTec GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
Sensors Europe GmbH
SICK AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
VERTILAS GmbH

S.01.10.09**Schwefelwasserstoff, H₂S /
Hydrogen sulphide, H₂S**

3S GmbH
AIRSENSE Analytics GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer IPM
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
SICK AG
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
VERTILAS GmbH

S.01.10.10**Schwefeldioxid, SO₂ /
Sulphur dioxide, SO₂**

3S GmbH
Axetris AG
Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer IPM
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
SICK AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.11**Ammoniak, NH₃ / Ammonia, NH₃**

3S GmbH
AIRSENSE Analytics GmbH
AppliedSensor GmbH
arteos GmbH
Axetris AG
CiS GmbH
Fraunhofer IPM
InfraTec GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
Sensors Europe GmbH
SICK AG
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
VERTILAS GmbH

S.01.10.12**Methan, CH₄ / Methane, CH₄**

3S GmbH
AIRSENSE Analytics GmbH
AppliedSensor GmbH
Axetris AG
Endress + Hauser Messtechnik
Heimann Sensor GmbH
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
Messko
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
Sensors Europe GmbH
SICK AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
VERTILAS GmbH

S.01.10.13**n-Butan, C₄H₁₀ /
N-butane, C₄H₁₀**

IS-LINE GmbH
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
PEWATRON AG
Sensors Europe GmbH
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.14**Propan, C₃H₈ / Propane, C₃H₈**

IS-LINE GmbH
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
PEWATRON AG
Sensors Europe GmbH
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.15**Acetylen, C₂H₂ / Acetylene, C₂H₂**

InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
LumaSense Technologies GmbH
Messko
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
PEWATRON AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH

S.01.10.16**Ethylen, C₂H₄ / Ethylene, C₂H₄**

Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer IPM
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
LumaSense Technologies GmbH
Messko
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
PEWATRON AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies

S.01.10.17**Chlorkohlenwasserstoffe, CKW /
Chlorinated hydrocarbons, CHC**

AMO GmbH
AppliedSensor GmbH
Gerhard R. Wagner
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
SICK AG
UNITRONIC AG

UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.18**Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe, FCKW / chlorofluorocarbon, CFC**

AMO GmbH
AppliedSensor GmbH
Gerhard R. Wagner
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
SICK AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.19**Zyklische Kohlenwasserstoffe / Cyclic hydrocarbons**

3S GmbH
AIRSENSE Analytics GmbH
AMO GmbH
InfraTec GmbH
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MKS Instruments GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
Pronova Analysentechnik
UNITRONIC AG

S.01.10.20**Fluorkohlenwasserstoffe, FKW / Hydrofluorocarbons, HFC**

IS-LINE GmbH
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
smartGAS Mikrosensorik GmbH
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.21**Schwefelhexafluorid, SF₆ / Sulfur hexafluoride, SF₆**

InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
PEWATRON AG
Sensors Europe GmbH
smartGAS Mikrosensorik GmbH
Teledyne Judson Technologies
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.22**Dioxin / Dioxin**

JP-ProteQ

S.01.10.23**Xenon, Xe / Xenon, Xe**

MICHELL Instruments GmbH
MKS Instruments GmbH
Sensors Europe GmbH

S.01.10.24**Helium, He / Helium, He**

MICHELL Instruments GmbH
MKS Instruments GmbH
Sensors Europe GmbH

S.01.10.25**Kältemittel / Refrigerants**

3S GmbH
AIRSENSE Analytics GmbH
AppliedSensor GmbH
Heimann Sensor GmbH
InfraTec GmbH
IS-LINE GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
LumaSense Technologies GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
smartGAS Mikrosensorik GmbH
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
VERTILAS GmbH

S.01.10.26**Multi-Gassensor (Elektronische Nase) / Multi gas analyzer (electronic nose)**

AMO GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer IPM
JP-ProteQ
MKS Instruments GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
Sauter AG
SICK AG

UST Umweltsensortechnik GmbH

S.01.10.27**Flammensensorik / Flame sensor**

InfraTec GmbH

S.01.10.28**Brennbare Gase / Combustible (flammable) gases**

MSA GmbH

S.01.10.29**Salzsäure, HCl / Hydrochloric acid, HCl**

Axetris AG

S.01.10.30**Lachgas, N₂O / Laughing gas, nitrous oxide, N₂O**

Sensors Europe GmbH

S.01.11.01**Schmierungsstatus / Lubrication status**

BestSens AG

S.02 Sensoren und Sensorelemente nach Messprinzip / Sensors and sensing elements by measurement principle

S.02.01**Dehnmessstreifen, DMS, allgemein / Strain gauges, in general**

A.S.T. - Angewandte System Technik
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CMV Hoven GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
disynet GmbH
ESA Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GEFRAN GmbH
HJK Sensoren + Systeme
Hottinger Baldwin Messtechnik
ICS-NH
JUMO GmbH & Co. KG
Kistler Instrumente GmbH
Knick Elektronische Messgeräte
Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
METALLUX S.A.
mg-sensor GmbH

Micro-Sensor GmbH
NANOLIKE SAS
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Rieger Sensortechnik
SENSeOR GmbH
senTec Elektronik GmbH
Siegert TFT GmbH
SMS tenzotherm GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
TU Hamburg-Harburg – MST
Vishay Measurements Group GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.02.02**Halbleiter Dehnmessstreifen DMS, piezoresistiv / Semiconductor strain gauges, piezoresistive**

BD SENSORS GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Diener electronic GmbH + Co. KG
disynet GmbH
ETO SENSORIC GmbH

Fraunhofer IKTS-MD
METALLUX S.A.

S.02.03**Resistives Sensorelement / Resistive sensor element**

Baumer GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CMV Hoven GmbH
E+E Elektronik GmbH
ETO SENSORIC GmbH
Heraeus Sensor Technology
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
IS-LINE GmbH
Knick Elektronische Messgeräte
MEAS Deutschland GmbH
MEGATRON Elektronik
Metallux AG
MSA GmbH
NANOLIKE SAS
Novotechnik Messwertaufnehmer
PEWATRON AG
Roxspur Measurement & Control Ltd.
Sensitec GmbH

Sensotreme GmbH
Siegert TFT GmbH
SMS tenzotherm GmbH
UST Umweltsensortechnik GmbH

S.02.04**Piezoresistives Sensorelement / Piezoresistive sensing element**

ADZ-NAGANO GmbH
All Sensors GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMSYS
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
BS-rep GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
CMV Hoven GmbH
DELTA Regeltechnik GmbH
Endevco Germany
Endress + Hauser - OEM Products
ETO SENSORIC GmbH

First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Fraunhofer IKTS-MD
FSM AG
GfS mbH
HJK Sensoren + Systeme
Honeywell Sensing & Control
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
KULITE
MEAS Deutschland GmbH
METALLUX S.A.
PEWATRON AG
P-SOURCE AG
Quantitec GmbH
Sensotreme GmbH
Synotech GmbH
TDK-EPC AG & Co. KG
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.02.05**Dünnschicht-Messzelle /
Thin film measuring cell**

ADZ-NAGANO GmbH
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Bosch Engineering GmbH
burster präzisionsmesstechnik
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GfS mbH
Heraeus Sensor Technology
ICS-NH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
KAVLICO GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
PEWATRON AG
P-SOURCE AG
Roxspur Measurement & Control Ltd.
Sensotreme GmbH
Siegert TFT GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
STW Sensor-Technik Wiedemann
Wagner GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

S.02.06**Dickschicht-Messzelle /
Thick film measuring cell**

AB Elektronik Sachsen GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMSYS
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Bosch Engineering GmbH
ETO SENSORIC GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GEFRAN GmbH
GfS mbH
Heraeus Sensor Technology
ICS-NH
JUMO GmbH & Co. KG
MEAS Deutschland GmbH

METALLUX S.A.
Metallux AG
PEWATRON AG
P-SOURCE AG
Reissmann GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
Siegert TFT GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.02.07**Temperatur-Messwiderstand /
Thermoresistor**

AB Elektronik Sachsen GmbH
Baumer GmbH
BestSens AG
Bosch Engineering GmbH
burster präzisionsmesstechnik
DELTA Regeltechnik GmbH
DELTA-R GmbH
E+E Elektronik GmbH
electrotherm GmbH
EPHY-MESS GmbH
ESA Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GEFRAN GmbH
GfS mbH
H. Heinz Meßwiderstände
Heraeus Sensor Technology
Honeywell Sensing & Control
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JUMO GmbH & Co. KG
Knick Elektronische Messgeräte
Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
LSM Ludwig Schneider
MEAS Deutschland GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
NANOLIKE SAS
NORIS Automation GmbH
Quantitec GmbH
Reckmann GmbH
Reissmann GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SE Sensor Electric e.K.
Sensotreme GmbH
Siegert TFT GmbH
SRT Resistor Technology GmbH
Thermo Sensor GmbH
UNITRONIC AG
UST Umweltsensortechnik GmbH
Variomh Holdings Ltd.
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.02.08**Messpotentiometer /
Measurement potentiometer**

AB Elektronik Sachsen GmbH
Baumer GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CONTELEC AG
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
GEFRAN GmbH
Knick Elektronische Messgeräte
MEAS Deutschland GmbH
MEGATRON Elektronik
Metallux AG
NANOLIKE SAS
NORIS Automation GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
Roxspur Measurement & Control Ltd.

Variomh Holdings Ltd.

S.02.09**Induktives Sensorelement /
Inductive sensing element**

ALTHEN Mess- und Sensortechnik
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
di-soric GmbH & Co. KG
ELSOMA GmbH
epro GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
FSM AG
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JUMO GmbH & Co. KG
KONRAD M&R GmbH
Uni Hannover – IMPT
Lenord, Bauer & Co. GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
Messotron Hennig GmbH & Co. KG
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micro-Hybrid Electronic GmbH
microsensys GmbH
NORIS Automation GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
PEWATRON AG
Polytec GmbH
TWK-ELEKTRONIK GmbH
UNITRONIC AG
Vester Elektronik GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
WayCon Engineering GmbH

S.02.10**Kapazitives Sensorelement /
Capacitive sensing element**

Baumer GmbH
BD SENSORS GmbH
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
CiS GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
di-soric GmbH & Co. KG
E+E Elektronik GmbH
Endevco Germany
Endress + Hauser - OEM Products
epro GmbH
First Sensor AG
Galltec GmbH
H. Heinz Meßwiderstände
ICS-NH
ifak e.V.
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
KAVLICO GmbH
KELLER Druckmesstechnik
Kistler Instrumente GmbH
Uni Hannover – IMPT
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
METALLUX S.A.
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Micro-Sensor GmbH
PEWATRON AG
Polytec GmbH

P-SOURCE AG
Quantitec GmbH
rotronic messgeräte gmbh
SENSIRION AG
Sensotreme GmbH
Synotech GmbH
UNITRONIC AG
Wachendorff Prozesstechnik
Wagner GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.02.11**Piezoelektrisches Sensorelement /
Piezoelectric sensing element**

AMSYS
Baumer GmbH
BestSens AG
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
burster präzisionsmesstechnik
Chengdu Westsensor Technology
CTR Carinthian Tech Research AG
Dr. Richter STT
Endevco Germany
Fraunhofer IKTS-MD
Hochschule Coburg
Honeywell Sensing & Control
inoston GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
KAVLICO GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
KONRAD M&R GmbH
MEAS Deutschland GmbH
MEGGITT GmbH
PEWATRON AG
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
Quantitec GmbH
SensAction AG
SENSeOR GmbH
Synotech GmbH
UNITRONIC AG
Vectron International GmbH
Vester Elektronik GmbH

S.02.12**Magnetoresistives Sensorelement /
Magneto-resistive sensing element**

AMSYS
Asensor Technology AB
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
burster präzisionsmesstechnik
Chengdu Westsensor Technology
di-soric GmbH & Co. KG
epro GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
Honeywell Sensing & Control
iC-Haus GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
Uni Hannover – IMPT
Lenord, Bauer & Co. GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
PEWATRON AG
Quantitec GmbH

Sensitec GmbH
Sensotreme GmbH
UNITRONIC AG
Variohm Holdings Ltd.
ZES ZIMMER Electronic Systems

S.02.13
Magnetostriktives Sensorelement /
Magnetostrictive sensor element

Steinmeier GmbH & Co. KG
GEFRAN GmbH
Hochschule Coburg
IS-LINE GmbH
Lenord, Bauer & Co. GmbH
MTS Sensor Technologie
NCTE AG
Novotechnik Messwertaufnehmer
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.02.14
Hall-Sensorelement /
Hall sensing element

Allegro MicroSystems Germany GmbH
ams AG
Asensor Technology AB
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
Digimesa AG
ELSOMA GmbH
EPHY-MESS GmbH
epro GmbH
Fraunhofer IIS
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hirschmann Automotive GmbH
Honeywell Sensing & Control
iC-Haus GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Lenord, Bauer & Co. GmbH
matronic GmbH & Co.
MELEXIS Technologies NV
Metallux AG
Micronas GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
NORIS Automation GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
RLS merilna tehnika
ZES ZIMMER Electronic Systems

S.02.15
Hall-Winkelgeber /
Hall angle sensor

Allegro MicroSystems Germany GmbH
ams AG
FRABA AG
Hirschmann Automotive GmbH
iC-Haus GmbH
IS-LINE GmbH
Metallux AG
Micronas GmbH
Novotechnik Messwertaufnehmer
Quantitec GmbH
RLS merilna tehnika

S.02.16
Hall-Schalter / Hall switch

Steinmeier GmbH & Co. KG
Allegro MicroSystems Germany GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
IS-LINE GmbH
matronic GmbH & Co.
MELEXIS Technologies NV
Micronas GmbH
NORIS Automation GmbH

S.02.17
Hall-IC / Hall IC

Allegro MicroSystems Germany GmbH
iC-Haus GmbH
matronic GmbH & Co.
Micronas GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
RLS merilna tehnika

S.02.18
Lichtschranke / Light barrier

AMOTronics UG
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
DIS Sensors bv
di-soric GmbH & Co. KG
FRABA AG
Fraunhofer IOF
Laser Components GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
Mechalless Systems GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Premosys GmbH
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
Techmark GmbH
Vester Elektronik GmbH
weber Sensors Ltd.

S.02.19
Lichtgitter / Light curtain

Baumer GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
FRABA AG
Fraunhofer IOF
Honeywell Sensing & Control
Laser Components GmbH
Mechalless Systems GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensor Instruments GmbH
SICK AG
Vester Elektronik GmbH

S.02.20
Pyroelektrisches Sensorelement /
Pyroelectric sensing element

DIAS Infrared GmbH
Heimann Sensor GmbH
InfraTec GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Laser Components GmbH

S.02.21
Thermoelement / Thermocouple

burster präzisionsmesstechnik
CalPlus GmbH
Chengdu Westsensor Technology
electrotherm GmbH
EPHY-MESS GmbH
Fraunhofer IPM
GEFRAN GmbH
H. Heinz Meßwiderstände
Heraeus Sensor Technology
Honeywell Sensing & Control
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JUMO GmbH & Co. KG
Knick Elektronische Messgeräte
LSM Ludwig Schneider
ne-sensoric GmbH & Co. KG
NORIS Automation GmbH
Reckmann GmbH
Reissmann GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SE Sensor Electric e.K.
Siegert TFT GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
Thermo Sensor GmbH

S.02.22
Thermoelement-Ausgleichsleitung
/ Thermocouple equalization lead

burster präzisionsmesstechnik
electrotherm GmbH
EPHY-MESS GmbH
GEFRAN GmbH
H. Heinz Meßwiderstände
Heraeus Sensor Technology
JUMO GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider
MEAS Deutschland GmbH
Reckmann GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SE Sensor Electric e.K.
Thermo Sensor GmbH
TOELLNER Electronic Instrumente

S.02.23
Fotozelle, Fotosensor /
Photo cell, photo sensor

AMO GmbH
ams AG
Baumer GmbH
CIS GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IIS
Honeywell Sensing & Control
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
MAZeT GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
RLS merilna tehnika
Sensor Instruments GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Teledyne Judson Technologies
Vester Elektronik GmbH

S.02.24
Faseroptischer Sensor /
Fibre-optic sensor

AMO GmbH
Baumer GmbH
CIS GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hochschule Coburg
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
iC-Haus GmbH
imc Test & Measurement GmbH
LumaSense Technologies GmbH
Messko
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
Teledyne Judson Technologies
TETRA GmbH
VERTILAS GmbH
Vester Elektronik GmbH

S.02.25
Optoelektronisches Sensorelement
/ Optoelectronic element

AMO GmbH
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
CIS GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IIS
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Hochschule Coburg
Honeywell Sensing & Control
iC-Haus GmbH
imc Test & Measurement GmbH
InfraTec GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Laser Components GmbH
MAZeT GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
nanoplus GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
Teledyne Judson Technologies
TETRA GmbH
VERTILAS GmbH
Vester Elektronik GmbH
Wachendorff Prozesstechnik

S.02.26
Optisches Interferometer- oder
Interferenz-Sensorelement /
Optical interferometer or
interference sensing element

AMO GmbH
Fraunhofer IPM
OPTRONIC i NORDEN AB

SIOS Meßtechnik GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.02.27**UV-Messzelle / UV measuring cell**

Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
JP-ProteQ
MSA GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensors Europe GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.02.28**Infrarot, IR Messzelle /****Infrared, IR measuring cell**

Axetris AG
di-soric GmbH & Co. KG
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Heimann Sensor GmbH
InfraTec GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JP-ProteQ
MICRO-EPSILON Messtechnik
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
Sensors Europe GmbH
Siegert TFT GmbH
smartGAS Mikrosensorik GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
VERTILAS GmbH

S.02.29**Laser-Messzelle /****Laser measuring cell**

di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
JP-ProteQ
LASE GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Teledyne Judson Technologies
VERTILAS GmbH

S.02.30**Radar-Messzelle /****Radar measuring cell**

Bosch Engineering GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
LASE GmbH

S.02.31**Ultraschall-Messzelle /****Ultrasound measuring cell**

arteos GmbH
Baumer GmbH
Bosch Engineering GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
Dr. Richter STT
ifak e.V.
inoston GmbH
IS-LINE GmbH
SensAction AG
UNITRONIC AG

S.02.32**Festkörperelektrolyt /****Solid state electrolyte**

First Sensor AG
MSA GmbH
UNITRONIC AG
ZIROX GmbH

S.02.33**Halbleiter-Gassensorelement /****Semiconductor gas sensing element**

Fraunhofer IPM
Innovative Sensor Technology IST AG
IS-LINE GmbH
JP-ProteQ
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
nanoplus GmbH
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG
VERTILAS GmbH
Zhengzhou Winsen Electronics
Technology, Ltd.

S.02.34**Halbleiter-Temperatursensor /****Semiconductor temperature sensing element**

EPHY-MESS GmbH
Fraunhofer IPM
Honeywell Sensing & Control
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
MSA GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.

Roxspur Measurement & Control Ltd.
SE Sensor Electric e.K.
Teledyne Judson Technologies
UNITRONIC AG

S.02.35**ISFET Sensorelement /****ISFET sensor element**

Knick Elektronische Messgeräte

S.02.36**Laminar Flow Element /****Laminar flow element**

EP Ehrler Prüftechnik Engineering

S.02.37**Thermosäule / Thermopile**

Heimann Sensor GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Variohm Holdings Ltd.

S.02.38**Organischer Halbleitersensor /****Organic semiconductor sensor**

SpectroNet Collaboration Cluster

S.02.39**Strahler-Empfänger-Array /****Emitter receiver array**

CiS GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG

S.02.40**CCD-System, CMOS-System /****CCD system, CMOS system**

ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
di-soric GmbH & Co. KG
First Sensor AG
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF

MICRO-EPSILON Messtechnik
National Instruments Germany GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG

S.02.41**Mikroschalter / Microswitch**

CiS GmbH
Messko
pro-micron GmbH & Co. KG
ZF Friedrichshafen AG

S.02.42**Elektrooptischer Drehgeber /****Electro-optical rotary encoder**

FRABA AG
TWK-ELEKTRONIK GmbH

S.02.43**Elektrochemischer Gassensor /****Electrochemical gas sensor**

MSA GmbH

S.02.44**Wärmetönungssensor /****Heat tone sensor**

MSA GmbH

S.02.45**SAW Sensor / SAW sensor**

Hochschule Coburg
pro-micron GmbH & Co. KG

S.02.46**Ionenselektive Elektrode /****Ion-selective electrode**

NMI - Uni Tübingen

S.03 Sensorik-Komponenten u. Zubehör / Sensor components and accessories

S.03.01 Spezialwerkstoff für Sensoren / Special material

AMO GmbH
Axetris AG
Electrovac Hacht und Huber GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Heraeus Sensor Technology
Innovative Sensor Technology IST AG
inosen GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Reissmann GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SE Sensor Electric e.K.
SONTEC Sensorbau GmbH
University of Utah

S.03.02 Halbzeug für Sensoren / Semi-finished part for sensors

A.S.T. - Angewandte System Technik
AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Axetris AG
Cetto Kunststoffverarbeitung GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
IMOS Gubela GmbH
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SONTEC Sensorbau GmbH
Uni Bayreuth - LFM

S.03.03 Wafer-Rohling / Wafer, polished

AMO GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
Teledyne Judson Technologies

S.03.04 Keramikrohmaterial / Ceramic raw material

Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer IKTS-MD
LSM Ludwig Schneider
Roxspur Measurement & Control Ltd.

S.03.05 Keramische Komponente / Ceramic component

AMO GmbH
Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer IKTS-MD
Heraeus Sensor Technology
JUMO GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider

Micro-Hybrid Electronic GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.

S.03.06 Piezokeramik / Piezo ceramic

AMO GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Neumüller Elektronik GmbH
SensAction AG

S.03.07 Dickschichtpaste / Thickfilm paste

Fraunhofer IKTS-MD
Heraeus Sensor Technology
JUMO GmbH & Co. KG
Micro-Hybrid Electronic GmbH

S.03.08 Spezialglas / Special glass

Electrovac Hacht und Huber GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Institut für Mikroelektronik Stuttgart

S.03.09 Schutzlack / Protective coating

AMO GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
LEONI Fiber Optics GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
Reissmann GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH

S.03.10 Vergussmasse, Gießharz / Casting compound, resin

KÜBLER GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH

S.03.11 Permanentmagnet / Permanent magnet

ELSOMA GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
Magnetfabrik Bonn
matronic GmbH & Co.
MTS Sensor Technologie
RLS merilna tehnika
Sensitec GmbH
VTLG Europe Limited

S.03.12 Ultraschallgenerator / Ultrasound generator

Fraunhofer IKTS-MD
inosen GmbH
UNITRONIC AG

S.03.13 Lichtquelle / Light source

Axetris AG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Laser Components GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
nanoplus GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Premosys GmbH
Sentronic GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG
TETRA GmbH

S.03.14 Beleuchtungssystem / Illumination system

Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
iC-Haus GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

S.03.15 LED / LED

Fraunhofer IKTS-MD
Honeywell Sensing & Control
iC-Haus GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
M3H2 GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

S.03.16 Laser-System / Laser System

Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
nanoplus GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB

Polytec GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

S.03.17 Komponente zur Strahlenoptik / Optical component

AMO GmbH
Axetris AG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
IMOS Gubela GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Laser Components GmbH
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Sentronic GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

S.03.18 Linsen-Optik, diffraktive Optik, Fresnel Optik, Folienoptik / Lens optics, diffractive optics, Fresnel optics, foil optics

AMO GmbH
Axetris AG
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
IMOS Gubela GmbH
InfraTec GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Speck Sensorsysteme GmbH

S.03.19 Optischer Spiegel, Reflektor / Optical mirror, reflector

AMO GmbH
Axetris AG
Fraunhofer IOF
IMOS Gubela GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Laser Components GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
SpectroNet Collaboration Cluster

S.03.20 Glasfaserkabel / Optical fibre cable

AMOTronics UG
Laser Components GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
mg-sensor GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Sentronic GmbH

Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
VERTILAS GmbH

S.03.21
Elektrische Durchführung /
Electrical feedthrough

Electrovac Hacht und Huber GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Sensotreme GmbH

S.03.22
ASIC Sensorik-spezifisch /
ASIC, sensor-specific

acam-messelectronic gmbh
ams AG
Analog Microelectronics GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IIS
Honeywell Sensing & Control
iC-Haus GmbH
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Intelligente Sensorsysteme Dresden
IS-LINE GmbH
MAZeT GmbH
MELEXIS Technologies NV
Neumüller Elektronik GmbH
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
Sensitec GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Swindon Silicon Systems Limited
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.03.23
Sensor Schnittstellen IC /
Sensor interface IC

acam-messelectronic gmbh
AMO GmbH
Analog Microelectronics GmbH
IMMS GmbH
IS-LINE GmbH
Quantitec GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Swindon Silicon Systems Limited
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.03.24
Hybridschaltkreis / Hybrid circuit

AB Elektronik Sachsen GmbH
Analog Microelectronics GmbH
ICS-NH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
LUST Hybrid-Technik GmbH
MELEXIS Technologies NV
Metallux AG
Micro-Hybrid Electronic GmbH

S.03.25
Interface Modul / Interface module

Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
M3H2 GmbH
Quantitec GmbH

S.03.26
Kommunikationsmodul,
drahtgebunden / Communication
module, wire-bound

Agilion GmbH
Code Mercenaries Hard- und Software
GmbH
Diener electronic GmbH + Co. KG
embeX GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
M3H2 GmbH
MTS Sensor Technologie
Quantitec GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
UNITRONIC AG
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

S.03.27
Kommunikationsmodul, drahtlos /
Communication module, wireless

Agilion GmbH
CMT GmbH
embeX GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
M3H2 GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
Swindon Silicon Systems Limited
UNITRONIC AG
Virtenio GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZF Friedrichshafen AG
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.03.28
LCD / LCD

Digimesa AG
Neumüller Elektronik GmbH
Polytec GmbH

S.03.29
Mechanische Prozessschnittstelle /
Mechanical process interface

Fraunhofer IKTS-MD
Hirschmann Automotive GmbH
Postberg + Co. GmbH
Quantitec GmbH

S.03.30
Hermetisch dichtes Gehäuse /
Hermetically sealed housing

Electrovac Hacht und Huber GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hirschmann Automotive GmbH

Neumüller Elektronik GmbH
Sensotreme GmbH

S.03.31
Stecker, Steckverbinder /
Connector

Digimesa AG
Electrovac Hacht und Huber GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
IL Metronic GmbH
KONRAD M&R GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
LSM Ludwig Schneider
ne-sensoric GmbH & Co. KG
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Reckmann GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SE Sensor Electric e.K.
SONTEC Sensorbau GmbH
Thermo Sensor GmbH
Walter Krenn Hochfrequenztechnik
GmbH

S.03.32
Leiterplatte / PCB

Digimesa AG
Intelligente Sensorsysteme Dresden
ne-sensoric GmbH & Co. KG
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH

S.03.33
Drehteile / Turned part

Grieshaber GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider
ne-sensoric GmbH & Co. KG
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Thermo Sensor GmbH

S.03.34
Stromversorgung /
Power supply

AMOTronics UG
disynet GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
IS-LINE GmbH
KÜBLER GmbH
M3H2 GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
Quantitec GmbH
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.03.35
Stromversorgung für drahtlose
Sensorik /
Power supply for wireless sensors

AMOTronics UG
Fraunhofer IKTS-MD
Quantitec GmbH

Virtenio GmbH
ZF Friedrichshafen AG

S.03.36
Kabel (Kupferkabel) /
Cable (copper cable)

Hirschmann Automotive GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
LSM Ludwig Schneider
Neumüller Elektronik GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SE Sensor Electric e.K.
Vishay Measurements Group GmbH
Walter Krenn Hochfrequenztechnik
GmbH

S.03.37
Funktionsprüfplatz /
Function test station

ELSOMA GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
MKS Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH

S.03.38
Erprobungswerkzeug /
Evaluation tool

Fraunhofer IKTS-MD
Quantitec GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Virtenio GmbH
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

S.03.39
Komponente zur Nutzung von
Akustikwellen /
Acoustic wave component

BestSens AG
Fraunhofer IKTS-MD

S.03.40
Thermometerschutzrohr /
Thermometer protection tube

S.03.42
Aktoren / Actuators

inelta Sensorsysteme

S.03.42.01
Mikroaktor / Microactuator

Diener electronic GmbH + Co. KG
First Sensor AG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Hochschule Coburg

<p>inelta Sensorsysteme Uni Hannover – IMPT LEONI Fiber Optics GmbH TETRA GmbH Variohm Holdings Ltd. Wagner GmbH</p> <hr/> <p>S.03.42.02 Piezoelektrischer Aktor / Piezoelectric actuator</p> <hr/> <p>BestSens AG Fraunhofer IKTS-MD Hochschule Coburg Institut für Mikroelektronik Stuttgart Joanneum Research Forschungsges.m.b.H. LEONI Fiber Optics GmbH TETRA GmbH</p> <hr/> <p>S.03.42.03 Magnetostriktiver Aktor / Magnetostrictive actuator</p> <hr/> <p>Hochschule Coburg</p> <hr/> <p>S.03.42.04 Shape Memory Aktor / Shape memory actuator</p>	<p>Uni Hannover – IMPT</p> <hr/> <p>S.03.42.05 Elektromagnetischer Aktor / Electromagnetic actuator</p> <hr/> <p>Bürkert Werke GmbH Diener electronic GmbH + Co. KG First Sensor AG HYDAC Electronic GmbH inelta Sensorsysteme Uni Hannover – IMPT TETRA GmbH</p> <hr/> <p>S.03.42.06 Elektrostriktiver Aktor / Electrostrictive actuator</p> <hr/> <p>S.03.42.07 Elektrostatischer Aktor / Electrostatic actuator</p> <hr/> <p>Institut für Mikroelektronik Stuttgart</p> <hr/> <p>S.03.42.08 Elektrooptischer Aktor / Electrooptical actuator</p>	<p>Uni Hannover – IMPT</p> <hr/> <p>S.03.42.09 Thermomechanischer Aktor / Thermomechanical actuator</p> <hr/> <p>Uni Hannover – IMPT</p> <hr/> <p>S.03.42.10 Thermopneumatischer Aktor / Thermopneumatic actuator</p> <hr/> <p>S.03.42.11 Mikromotor / Micromotor</p> <hr/> <p>Diener electronic GmbH + Co. KG inelta Sensorsysteme Uni Hannover – IMPT Variohm Holdings Ltd.</p> <hr/> <p>S.03.42.12 Mikro-/Nanopositionierung, Mikro-/ Nanomanipulation / Micro-/nanopositioning, micro-/ nanomanipulation</p> <hr/> <p>Fraunhofer IKTS-MD Uni Hannover – IMPT</p>	<p>SIOS Meßtechnik GmbH Speck Sensorsysteme GmbH TETRA GmbH Variohm Holdings Ltd.</p> <hr/> <p>S.03.42.13 Mikrogetriebe / Mikrogear</p> <hr/> <p>S.03.42.14 Mikropumpe / Micropump</p> <hr/> <p>Bürkert Werke GmbH First Sensor AG Hochschule Coburg Wagner GmbH</p> <hr/> <p>S.03.42.15 Mikroventile / Microvalve</p> <hr/> <p>Bürkert Werke GmbH First Sensor AG Wagner GmbH</p>
---	---	---	--

S.04 Geräte oder Anlagen zur Herstellung von Sensoren und Aktoren / Equipment for the production of sensors and actuators

<p>S.04.01 Belichtungsgerät / Exposure equipment</p> <hr/> <p>Axetris AG Fraunhofer IPM</p> <hr/> <p>S.04.03 Dosiergerät / Dosing device</p> <hr/> <p>KÜBLER GmbH</p> <hr/> <p>S.04.04 Diffusionsrohr / Diffusion tube</p> <hr/> <p>Fraunhofer IKTS-MD</p> <hr/> <p>S.04.05 Bedampfungsanlage / Coating systems, e.g. thermal coater</p> <hr/> <p>AMO GmbH Fraunhofer IKTS-MD</p>	<p>S.04.06 Beschichtungsanlage / Coating system</p> <hr/> <p>AMO GmbH Axetris AG Fraunhofer IKTS-MD</p> <hr/> <p>S.04.07 Laser für Ritzen, Trennen, Trimmen / Laser scoring, cutting and trimming system</p> <hr/> <p>ALPHA LASER GmbH Fraunhofer IKTS-MD</p> <hr/> <p>S.04.09 Ausrüstung für Ätztechnik / Etching equipment</p> <hr/> <p>Fraunhofer IKTS-MD</p>	<p>S.04.10 Wafer-Säge / Wafer saw</p> <hr/> <p>Axetris AG Fraunhofer IKTS-MD UST Umweltsensortechnik GmbH</p> <hr/> <p>S.04.11 Trocknungsgerät, Tunnelofen / Equipment for desiccation, drying; tunnel furnace</p> <hr/> <p>Fraunhofer IKTS-MD</p> <hr/> <p>S.04.12 Bondgerät / Bonding equipment</p> <hr/> <p>KÜBLER GmbH</p> <hr/> <p>S.04.13 Widerstands-Löt- / - Schweißeinrichtung / Resistance soldering / welding equipment</p> <hr/> <p>Fraunhofer IKTS-MD</p>	<p>S.04.14 Beschriftungssystem / Lettering equipment</p> <hr/> <p>Fraunhofer IKTS-MD</p> <hr/> <p>S.04.15 Reinraumausrüstung / Clean-room equipment</p> <hr/> <p>AMO GmbH KÜBLER GmbH</p> <hr/> <p>S.04.17 ESD-Ausrüstung / ESD equipment</p> <hr/> <p>Fraunhofer IKTS-MD</p> <hr/> <p>S.04.18 Laser-Schweißsystem / Laser welding system</p> <hr/> <p>ALPHA LASER GmbH</p>
--	--	---	--

M Messtechnik / Measurement Technology

M.01 Telemetriesystem und -komponente / Telemetry system and components

Agilion GmbH
AHLBORN GmbH
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
CAEMAX Technologie GmbH

CalPlus GmbH
CMT GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Kistler Instrumente GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
microsensys GmbH
optiMEAS GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH

Roxspur Measurement & Control Ltd.
SensDev GmbH
SENSeOR GmbH
Synotech GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
Virtenio GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

M.02 Modellierung und Simulation, HiL / Modeling and simulation, HiL

Universität Stuttgart

M.03 Messgeräte / Measuring equipment

M.03.01 Multimeter / Multimeter

AMO GmbH
CalPlus GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
europascal GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.03.02 Oszilloskop / Oscilloscope

AMO GmbH
AMOTronics UG
CalPlus GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
National Instruments Germany GmbH

M.03.03 Signalgenerator / Signal generator

ADDI-DATA GmbH
AMO GmbH
CalPlus GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Wachendorff Prozesstechnik

M.03.04 Transientenrekorder / Transient recorder

AMO GmbH
AMOTronics UG
CalPlus GmbH
Delphin Technology AG
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.03.05 Datenlogger / Data logger

ADDI-DATA GmbH
CalPlus GmbH
Delphin Technology AG
disynet GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
europascal GmbH

Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
LSM Ludwig Schneider
M3H2 GmbH
Messko
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH

M.03.06 Modulares Universal-Messgerät / Modular universal measuring instrument

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
CalPlus GmbH
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Exergen Global BV
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
Messko
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Rheintacho Messtechnik

M.03.07 Kombiniertes Mess-, Steuer-, Regelsystem, MSR / Combined measurement and control device

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
BestSens AG
Delphin Technology AG
europascal GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
measX GmbH & Co. KG
Messko
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH

M.03.08 PC-basiertes Messsystem / PC-based measurement system

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
disynet GmbH
Hochschule Bremen
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
WayCon Engineering GmbH

M.03.09 Kraft-Weg Messgerät / Force-displacement measuring equipment

ADDI-DATA GmbH
Alluris GmbH & Co. KG
Hottinger Baldwin Messtechnik

M.03.10 Leistungsmesser / Power meter

CalPlus GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.03.11 Mobiles Messgerät für Industriesensoren / Portable measuring instrument for industrial sensors

Hydrotechnik GmbH

M.03.12 Stroboskop / Stroboscope, strobe light

Rheintacho Messtechnik

M.03.13 Tachometer / Tachometer

Rheintacho Messtechnik

M.03.15 Signalanalysatoren / Signal analyzers

M.03.15.01 Spektralanalysator / Spectrum analyzer

Brüel & Kjaer Vibro GmbH
CalPlus GmbH
CiS GmbH
CMV Hoven GmbH
ColorLite GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Günter-Köhler-Institut
imc Test & Measurement GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
LEONI Fiber Optics GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
MAZeT GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Premosys GmbH
Sensor Instruments GmbH
Sentronic GmbH
SICK AG
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
tec5 AG

M.03.15.02**Modalanalysator / Modal analyzer**

Brüel & Kjaer GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
Dantec Dynamics GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
imc Test & Measurement GmbH
Kistler Instrumente GmbH
m+p international
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

M.03.15.03**NVH Analysator (Noise Vibration Harshness) / NVH analyzer (Noise Vibration Harshness)**

ADDI-DATA GmbH
imc Test & Measurement GmbH
measX GmbH & Co. KG

M.03.15.04**Optischer Analysator / Optical analyzer**

ADDI-DATA GmbH
CalPlus GmbH
Polytec GmbH

M.03.15.05**Ordnungsanalysator / Order tracking analyzer**

imc Test & Measurement GmbH

M.03.15.06**Schallpegelmesser / Sound level meter**

Synotech GmbH

M.04**Messgeräte mit integriertem Sensor / Measuring equipment with integrated sensor****M.04.01****Geometrische Messgröße / Geometric parameter**

a.b.jödden gmbh
Diener electronic GmbH + Co. KG
Fraunhofer IPM
KÜBLER GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
Polytec GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH

M.04.02**Mechanische Messgröße / Mechanical parameter**

a.b.jödden gmbh
Alluris GmbH & Co. KG
CMV Hoven GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
LASE GmbH
NORIS Automation GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH

M.04.03**Dynamische Messgröße / Dynamic parameter**

disynet GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
LASE GmbH
Polytec GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH

M.04.04**Thermische und kalorische Messgröße / Thermal and caloric parameter**

Fraunhofer IPM
InfraTec GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider
NORIS Automation GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
wenglor fluid GmbH

M.04.05**Klimatische und meteorologische Messgröße / Atmospheric and meteorological parameter**

JUMO GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider
Messko
Testo Sensor GmbH

M.04.06**Optische Messgröße / Optical parameter**

AMO GmbH
CMV Hoven GmbH
ColorLite GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
NORIS Automation GmbH
Sensor Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
tec5 AG

M.04.07**Akustische Messgröße / Acoustic parameter**

Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD

Synotech GmbH

M.04.08**Elektrische Messgröße / Electrical parameter**

AMO GmbH
CMV Hoven GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Messko

M.04.09**Chemische, biologische, medizinische Messgröße / Chemical, biological, medical parameter**

Fraunhofer IKTS-MD
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Messko
ZIROX GmbH

M.04.10**Gaskonzentration / Gas concentration**

Axetris AG
Fraunhofer IPM
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
MSA GmbH
Sensors Europe GmbH

M.04.11**Bildverarbeitungs-Messgröße / Image processing parameter**

AMO GmbH
Fraunhofer IPM
KÜBLER GmbH
Polytec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH

M.04.12**Elektronenspektrometer / Electron spectrometer**

Fraunhofer IKTS-MD

M.04.13**Optisches Spektrometer / Optical spectrometer**

Speck Sensorsysteme GmbH

M.04.14**Multi-Gas (Ox, Tox, Ex) / Multi gas (Ox, Tox, Ex)**

MSA GmbH

M.04.15**Photoakustisches Spektrometer, PAS / Photoacoustic spectrometer, PAS**

LumaSense Technologies GmbH

M.05 Messmodule, Messdatenerfassungssysteme / Measurement modules, measurement data acquisition systems

M.05.01

Analogsignale / Analog signals

M.05.01.01

Spannung / Voltage

M.05.01.01.01

≤ 10 V / ≤ 10 V

a.b.jödden gmbh
ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Axetris AG
CalPlus GmbH
Delphin Technology AG
Diener electronic GmbH + Co. KG
disynet GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
europascal GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
Messko
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH
Testo Sensor GmbH
WayCon Engineering GmbH
wenglor fluid GmbH

M.05.01.01.02

≤ 100 V / ≤ 100 V

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
CalPlus GmbH
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
RLS merilna tehnika

M.05.01.01.03

≤ 1000 V / ≤ 1000 V

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
CalPlus GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH

M.05.01.02

Strom / Current

M.05.01.02.01

0 bis 20 mA / 0 to 20 mA

a.b.jödden gmbh
ADDI-DATA GmbH
Axetris AG
CalPlus GmbH
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
LSM Ludwig Schneider
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
Messko
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
RLS merilna tehnika
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH
Testo Sensor GmbH
WayCon Engineering GmbH

M.05.01.02.02

4 bis 20 mA / 4 to 20 mA

a.b.jödden gmbh
ADDI-DATA GmbH
Axetris AG
CalPlus GmbH
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
europascal GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
LSM Ludwig Schneider
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
Messko
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH
Testo Sensor GmbH
WayCon Engineering GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.05.01.02.03

4 bis 20 mA HART / 4 to 20 mA HART

Axetris AG
CalPlus GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
europascal GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
imc Test & Measurement GmbH
LSM Ludwig Schneider
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.05.02

Digitalsignale / Digital signals

M.05.02.01

TTL / TTL

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
Messko
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
RLS merilna tehnika
Wachendorff Prozesstechnik
WayCon Engineering GmbH

M.05.02.02

Inkremental / Incremental

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
RLS merilna tehnika
Wachendorff Prozesstechnik
WayCon Engineering GmbH

M.05.02.03

IGBT / MOSFET / IGBT / MOSFET

AMOTronics UG

M.05.02.04

24V digital, SSI, PWM / 24V digital, SSI, PWM

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.05.03

Bussysteme / Bus systems

Agilion GmbH
DIS Sensors bv
IMMS GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
Mechaless Systems GmbH
Quantitec GmbH
Rieger Sensortechnik
STW Sensor-Technik Wiedemann

M.05.03.01

Labor (RS 232, RS 485, IEEE etc.) / Laboratory (RS 232, RS 485, IEEE, etc.)

ADDI-DATA GmbH
Agilion GmbH
Alluris GmbH & Co. KG
AMOTronics UG
Axetris AG
BestSens AG
Delphin Technology AG
disynet GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
embeX GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
Messko
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
Testo Sensor GmbH
Universität Stuttgart
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.05.03.02

Automobil (CAN etc.) / Automotive (CAN, etc.)

ADDI-DATA GmbH
Agilion GmbH
BestSens AG
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
embeX GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Universität Stuttgart
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.05.03.03
Luftfahrt (ARINC 429 etc.) /
Aviation (ARINC 429, etc.)

imc Test & Measurement GmbH
measX GmbH & Co. KG

M.05.03.04
Bahn (MVB etc.) / Train (MVB, etc.)

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.05.03.05
Automatisierung (Profibus,
Interbus, Ethernet, EtherCAT etc.) /
Automation (Profibus, Interbus,
Ethernet, EtherCAT, etc.)

ADDI-DATA GmbH
Alluris GmbH & Co. KG
BestSens AG
Bürkert Werke GmbH
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
embeX GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Testo Sensor GmbH
Universität Stuttgart
Wachendorff Prozesstechnik
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

M.05.03.06
OPC UA / OPC UA

Universität Stuttgart

M.05.03.07
openSAFETY, HART, IO-Link /
openSAFETY, HART, IO-Link

embeX GmbH

M.05.03.08
ProfiNET, Ethernet/IP /
ProfiNET, Ethernet/IP

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.05.03.10
Modbus / Modbus

BestSens AG

M.05.04
Messsysteme mit integrierter
Signalaufbereitung /
Measurement systems with
integrated signal conditioning

M.05.04.01
Thermoelement /
Thermo element

ABB Automation Products GmbH
ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
electrotherm GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
NORIS Automation GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Testo Sensor GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.05.04.02
Widerstandsthermometer /
Resistance thermometer

ABB Automation Products GmbH
ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
electrotherm GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
LSM Ludwig Schneider
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
Messko
NORIS Automation GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH
T.V.P. Gerds GbR
Testo Sensor GmbH

Wachendorff Prozesstechnik
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.05.04.03
IEPE/ICP-Sensoren /
IEPE/ICP sensors

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Synotech GmbH

M.05.04.04
Dehnmessstreifen, DMS /
Strain gauge

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
CMV Hoven GmbH
Delphin Technology AG
Diener electronic GmbH & Co. KG
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Synotech GmbH

M.05.04.05
Druck in Gas/Flüssigkeit /
Pressure in gas/liquid

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
Bürkert Werke GmbH
CMV Hoven GmbH
Endress + Hauser - OEM Products
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
MKS Instruments GmbH
NORIS Automation GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.05.04.06
Differentialtransformator, Linear
variabler Differential-
Transformator, LVDT /
Linear Variable Differential
Transformer, LVDT

a.b.jödden gmbh
ADDI-DATA GmbH
Diener electronic GmbH & Co. KG
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG
WayCon Engineering GmbH

M.05.04.07
Potentiometer /
Potentiometer

a.b.jödden gmbh
ADDI-DATA GmbH
Delphin Technology AG
Diener electronic GmbH & Co. KG
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
NORIS Automation GmbH
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
PEWATRON AG

M.05.04.08
Stationäres Gasmesssystem /
Fixed gas measurement system

MSA GmbH

M.05.04.09
Audio-Messsystem /
Audio measurement system

imc Test & Measurement GmbH

M.05.04.10
Video-Messsystem /
Video measurement system

imc Test & Measurement GmbH

M.05.04.11
Durchstimmbarer Diodenlaser-
Spektrometer, TDLS / Tunable
Diode Laser Spectrometer, TDLS

Axetris AG

M.06 Software / Software

M.06.01

Parametrisierung, Visualisierung / Parametrization, visualization

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
Agilion GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
InfraTec GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
LASE GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
measX GmbH & Co. KG
optiMEAS GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SICK AG
Synotech GmbH
Universität Stuttgart
WayCon Engineering GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.06.02

Signalanalyse / Signal analysis

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH

measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
Synotech GmbH
Universität Stuttgart
WayCon Engineering GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.06.03

Statistik / Statistics

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
MKS Instruments GmbH
Universität Stuttgart

M.06.04

Datenbank / Database

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
measX GmbH & Co. KG
Universität Stuttgart

M.06.05

Systemintegration Software / System integration software

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
Agilion GmbH

AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
InfraTec GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Universität Stuttgart

M.06.06

Programmierungsumgebung / Programming environment

ADDITIVE GmbH
AMOTronics UG
Bürkert Werke GmbH
Delphin Technology AG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Universität Stuttgart

M.06.07

Automatisierungs-Software / Automation software

ADDITIVE GmbH
AMOTronics UG
Bürkert Werke GmbH
Delphin Technology AG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
InfraTec GmbH

JUMO GmbH & Co. KG
LASE GmbH
measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
Universität Stuttgart

M.06.08

Datenerfassung, Messwerterfassung / Data acquisition, measurement value acquisition

Delphin Technology AG

M.06.09

Schwingungsanalyse / Vibration analysis

WayCon Engineering GmbH

M.06.10

Audio- und Video-Integration / Audio and video integration

imc Test & Measurement GmbH

M.06.11

Cloud Server Dienst / Cloud server service

optiMEAS GmbH

M.07 Messtechnikkomponenten und Messtechnikzubehör / Measurement components and accessories

M.07.01

Bussystem und Schnittstelle / Bus system and interface

Agilion GmbH
BestSens AG
Bürkert Werke GmbH
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Universität Stuttgart
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.07.02

Kabel, Stecker, Zubehör für analoge und digitale Messsignalübertragung / Cables, connectors, accessories for digital signal transmission

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
BestSens AG
Bürkert Werke GmbH
disynet GmbH
GEFRAN GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG

MKS Instruments GmbH
SICK AG
Testo Sensor GmbH
WayCon Engineering GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.07.03

Drahtlose Signalübertragung (WLAN, UMTS, Telemetrie, etc.) / Wireless signal transmission (WLAN, UMTS, telemetry, etc.)

Agilion GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GEFRAN GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
JUMO GmbH & Co. KG

LASE GmbH
M3H2 GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
Messko
optiMEAS GmbH
SICK AG
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.07.04

Optische Messdatenübertragung (Lichtwellenleiter/faseroptisch) / Optical signal transmission (fiber optic)

AMO GmbH
AMOTronics UG
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
optiMEAS GmbH

M.07.05
Signalfilter / Signal filter

AMOTronics UG
Fraunhofer IKTS-MD
measX GmbH & Co. KG
Synotech GmbH

M.07.06
Multiplexer / Multiplexer

ALTHEN Mess- und Sensortechnik
AMOTronics UG
Endress + Hauser Messtechnik
Fraunhofer IKTS-MD
holthausen elektronik GmbH
LEONI Fiber Optics GmbH
measX GmbH & Co. KG
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Quantitec GmbH
Sentronic GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

M.07.07
AD/DA-Wandler /
AD/DA converter

AMOTronics UG
imc Test & Measurement GmbH
measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH

M.07.08
Steuerungskomponente (SPS, PLC,
DIO, etc.) / Control component (SPS,
PLC, DIO, etc.)

AMOTronics UG
Delphin Technology AG
Hottinger Baldwin Messtechnik
JUMO GmbH & Co. KG
LASE GmbH
measX GmbH & Co. KG
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
Universität Stuttgart

M.07.09
Regler / Controller

ABB Automation Products GmbH
AHLBORN GmbH
AMOTronics UG
arteos GmbH
azeti Networks AG
Bürkert Werke GmbH
CONSENS GmbH
Delphin Technology AG
Endress + Hauser Messtechnik
EPHY-MESS GmbH
europascal GmbH
GEFRAN GmbH
Honeywell Sensing & Control
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
measX GmbH & Co. KG
MECOTEC GmbH
Messko
MKS Instruments GmbH
National Instruments Germany GmbH
Quantitec GmbH
Reissmann GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SIKA Dr. Siebert & Kühn
SI-special instruments GmbH
SPEKTRA Schwingungstechnik
T.V.P. Gerds GbR
Universität Stuttgart
Wachendorff Prozesstechnik
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.07.10
Datenspeicher / Data storage

ADM Messtechnik GmbH & Co. KG
AHLBORN GmbH
AMOTronics UG
arteos GmbH
DALOG Diagnosesysteme GmbH
Delphin Technology AG
Endress + Hauser Messtechnik
ESA Messtechnik GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
Kistler Instrumente GmbH
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
microsensys GmbH
National Instruments Germany GmbH
optiMEAS GmbH
Quantitec GmbH
Roxspur Measurement & Control Ltd.
Virtenio GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

M.07.11
Stromversorgung,
Spannungsversorgung / Power
supply voltage, power supply
current

AMOTronics UG
CalPlus GmbH
disynet GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
europascal GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
M3H2 GmbH
measX GmbH & Co. KG
Synotech GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.07.12
Universal-Anzeigegegerät oder
Bediengerät / Universal display
unit or operator panel

AMOTronics UG
M3H2 GmbH
MKS Instruments GmbH
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH
Wachendorff Prozesstechnik
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.07.13
Normale / Normal

CalPlus GmbH
disynet GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
LSM Ludwig Schneider

M.07.14
Kalibriergerät und
Kalibrierzubehör /
Calibrator and calibrator
accessories

CalPlus GmbH
CMV Hoven GmbH
DIAS Infrared GmbH
Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH
europascal GmbH
GE Sensing & Inspection Technologies
Hottinger Baldwin Messtechnik
LSM Ludwig Schneider
LumaSense Technologies GmbH
MKS Instruments GmbH
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Rheintacho Messtechnik
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
Synotech GmbH

M.07.15
Bildschirmschreiber /
Paperless recorder

JUMO GmbH & Co. KG

M.08 Bildverarbeitung / Image processing

M.08.01
Bildverarbeitung, allgemein /
Image processing, general

3i-MORITZ
ADDITIVE GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
GeneSys Elektronik GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
KÜBLER GmbH
M3H2 GmbH
MBR GmbH
National Instruments Germany GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH

SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.02
Identität, Code-Erkennung /
Identity, code recognition

Baumer GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
GeneSys Elektronik GmbH
KÜBLER GmbH
National Instruments Germany GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

Vester Elektronik GmbH

M.08.03
Objekterkennung, Objektvergleich
/ Object detection, object
comparison

Balluff HyTech AG
Baumer GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
di-soric GmbH & Co. KG
ds automation gmbh
Fraunhofer IPM
GeneSys Elektronik GmbH
inoson GmbH
KÜBLER GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
National Instruments Germany GmbH

Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Vester Elektronik GmbH

M.08.04
Objektanwesenheit,
Objektanwesenheit /
Object presence, object absence

ASTECH Angewandte Sensortechnik
Balluff HyTech AG
Baumer GmbH

CTR Carinthian Tech Research AG
di-soric GmbH & Co. KG
GeneSys Elektronik GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
National Instruments Germany GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Vester Elektronik GmbH

M.08.05
Objektvermessung /
Object measurement

ASTECH Angewandte Sensortechnik
Baumer GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
GeneSys Elektronik GmbH
HEITRONICS GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
National Instruments Germany GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
SICK AG
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
VERTILAS GmbH
Vester Elektronik GmbH

M.08.06
Mustererkennung, Mustervergleich
/ Pattern recognition, pattern
comparison

AMO GmbH
Baumer GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
di-soric GmbH & Co. KG
ds automation gmbh
Fraunhofer IPM
GeneSys Elektronik GmbH
Kistler Instrumente GmbH
LOPTEK GmbH & Co. KG
National Instruments Germany GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SICK AG

Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Vester Elektronik GmbH

M.08.07
Spektrale Bildverarbeitung /
Spectral image processing

ADDITIVE GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.08
Relativbewegungsanalyse /
Motion detection

Fraunhofer IPM
OPTRONIC i NORDEN AB
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.09
Freiwegerkennung /
Free distance detection

LEONI Fiber Optics GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.10
Landmarkenfindung /
Landmark detection/identification

OPTRONIC i NORDEN AB
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.11
Perspektivische Lage /
Perspective positioning

Fraunhofer IPM
MICRO-EPSILON Messtechnik
OPTRONIC i NORDEN AB

Polytec GmbH
Sitron Sensor GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.12
2D-/3D-Bildanalyse /
2D-/3D-Figure analysis

ADDITIVE GmbH
Baumer GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
GeneSys Elektronik GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
KÜBLER GmbH
M3H2 GmbH
MBR GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
National Instruments Germany GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.13
Strichcode-Leser /
Barcode reader

Baumer GmbH
di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
National Instruments Germany GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.14
2D-Code, 2D-Barcode /
2D code, 2D barcode

di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
Quantitec GmbH
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.15
Zeilenkamera / Line camera

GeneSys Elektronik GmbH
M3H2 GmbH
National Instruments Germany GmbH
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.16
Compact Vision System /
Compact vision system

di-soric GmbH & Co. KG
Fraunhofer IOF
M3H2 GmbH
National Instruments Germany GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
SICK AG
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.17
Infrarot-System / Infrared system

DIAS Infrared GmbH
Fraunhofer IPM
Heimann Sensor GmbH
HEITRONICS GmbH
InfraTec GmbH
MICRO-EPSILON Messtechnik
Neumüller Elektronik GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Polytec GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

M.08.18
DNA Micro-Array /
DNA microarray

AMO GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

M.09 Prüftechnik / Testing equipment

M.09.01
Prüftechnik für den Fahrzeugbau /
Automotive testing systems

M.09.01.01
Kraftfahrzeug-
Gesamtfahrzeugprüfung /
Automotive full-vehicle testing

M.09.01.01.01
Abgasprüfgerät und
Abgasprüfstand / Exhaust gas
testing equipment or testbed

Fraunhofer IPM
MKS Instruments GmbH
NATEC Sensors GmbH
Sensors Europe GmbH

SICK AG

M.09.01.01.02
Rollenprüfstand /
Chassis dynamometer

Hottinger Baldwin Messtechnik
Manner Sensortelemetrie GmbH

NATEC Sensors GmbH

M.09.01.01.03 Akustikprüfstand, Schallmesskammer / Acoustic testing equipment, sound measuring chamber	M.09.01.01.12 Fahrzeugvermessungssystem / Vehicle operational test system	M.09.01.02.04 Fahrwerksprüfstand (Achsen-, Bremsen-, Stoßdämpfer-, Lenkungs-) / Suspension testing (axle, brake, shock absorber, steering)	M.09.01.03 Fahrzeugsicherheitsprüfung / Vehicle safety testing
Fraunhofer IKTS-MD imc Test & Measurement GmbH	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH LASE GmbH	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH NATEC Sensors GmbH	
M.09.01.01.04 EMV-Prüfsystem, EMV-Kammer / EMC testbed, EMC testing chamber	M.09.01.01.13 Fahrversuchsprüfstände / Driving testing ground	M.09.01.02.05 Reifen- und Räderprüfstand / Tire and wheel testing	M.09.01.03.05 Prüfkomponente für Crashtest / Test component for crash test
CMV Hoven GmbH	NATEC Sensors GmbH		imc Test & Measurement GmbH
M.09.01.01.06 Kinematikprüfsystem (Federungsprüfung, Steifigkeitsprüfung) / Kinematic test bed (spring tests, stiffness tests)	M.09.01.01.14 Inertialplattform / Inertial platform	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH InfraTec GmbH	M.09.01.03.06 Airbag-Prüfgerät und -kammer / Airbag test equipment and chamber
Hottinger Baldwin Messtechnik	GeneSys Elektronik GmbH NATEC Sensors GmbH		imc Test & Measurement GmbH
M.09.01.01.07 Brems- und ABS-Prüfstand / Brake and ABS testbed	M.09.01.02 Kraftfahrzeug- Komponentenprüfung / Automotive components testing	M.09.01.02.06 Radkraftdynamometer / Torque dynamometer	M.09.01.03.08 Fußgängerschutz-Prüfanlage / Pedestrian protection test system
Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH		Hottinger Baldwin Messtechnik	Hottinger Baldwin Messtechnik
M.09.01.01.08 Verwindungsprüfstand / Torsion testbed	M.09.01.02.01 Motorenprüfstand / Motor testing	M.09.01.02.08 Karosserieprüfstand (Tür, Schloss, Haube) / Body testing, (door, lock, hood)	M.09.01.03.13 Crashtest-Sensor und Sensorsystem / Crash test sensor and sensor system
Hottinger Baldwin Messtechnik	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH InfraTec GmbH NATEC Sensors GmbH Sensitec GmbH	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH InfraTec GmbH	CMV Hoven GmbH disynet GmbH Synotech GmbH
M.09.01.01.09 Bandstraßenende-Prüftechnik / Conveyor-line end-point testing	M.09.01.02.02 Getriebeprüfstand / Gear testing	M.09.01.02.09 Inneneinrichtungsprüfstand (Sitz-, Lenkrad-, Pedal-) / Interior testing (seat, steering wheel, pedal)	M.09.01.03.14 Beschleunigung / Acceleration
Hottinger Baldwin Messtechnik	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH InfraTec GmbH NATEC Sensors GmbH	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH InfraTec GmbH	disynet GmbH GeneSys Elektronik GmbH Synotech GmbH
M.09.01.01.10 Klimaprüfstand / Climatic testbed	M.09.01.02.03 Antriebsstrang-Prüfstand (Wandler-, Kupplungs-, Kardanwellen-) / Drivetrain testing (torque converter, clutch, drive shaft)	M.09.01.02.10 Turboladerdrehzahl / Turbo charger rotation speed	M.09.01.03.15 Drehraten, Drehwinkel / Rotating speed sensor, angle of rotation
Fraunhofer IKTS-MD Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH NATEC Sensors GmbH	Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH NATEC Sensors GmbH	acam-messelectronic gmbh	disynet GmbH GeneSys Elektronik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik
M.09.01.01.11 Windkanal / Wind tunnel		M.09.01.02.11 Mobile Emissionsmessung PEMS / Portable Emission Measurement System PEMS	M.09.01.03.16 Kraft / Force
Hottinger Baldwin Messtechnik imc Test & Measurement GmbH NATEC Sensors GmbH		Sensors Europe GmbH	Alluris GmbH & Co. KG disynet GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik Synotech GmbH
			M.09.01.03.17 Weg, Winkel / Travel, angle
			disynet GmbH GeneSys Elektronik GmbH Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.01.03.21
Hochgeschwindigkeitskamera /
High-speed camera

M3H2 GmbH
Polytec GmbH

M.09.01.03.25
Bremsweg / Braking distance

GeneSys Elektronik GmbH

M.09.01.04
Schienenfahrzeugtechnik /
Rail vehicle technology

M.09.01.04.01
Gesamtfahrzeug-Prüfsystem /
Full vehicle testing system

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
NATEC Sensors GmbH

M.09.01.04.02
Bremsenprüfstand /
Brake test stand

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
NATEC Sensors GmbH

M.09.01.04.03
Radsatzprüfstand /
Wheelset test stand

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.01.04.04
Raddurchmesser Messsystem /
Wheel diameter measuring system

disynet GmbH
NATEC Sensors GmbH

M.09.01.04.05
Reifenprofil Messsystem /
Tire profile measuring system

disynet GmbH

M.09.02
Prüftechnik für Luft- und
Raumfahrt /
Testing systems for aerospace

M.09.02.01
Gesamtstrukturprüfeinrichtung für
Flugkörper /
Full structure test system

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.02.02
Fahrwerksprüfeinrichtung für
Flugkörper /
Landing gear test system

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.02.03
Triebwerksprüfstand /
Engine test stand

Hottinger Baldwin Messtechnik
NATEC Sensors GmbH

M.09.02.04
Avionik-Prüfstand /
Avionic test station

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.02.05
Flughydraulik-Prüfstand /
Fluid power test stand

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
NATEC Sensors GmbH

M.09.02.06
Gesamtstruktur- und
Tragflächenuntersuchung für
Flugkörper /
Full structure and airfoil testing

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.02.07
Triebwerksuntersuchung /
Engine testing

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.02.08
Windkanal / Wind tunnel

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.02.09
Prüfstand elektrische Bordsysteme
/ Electrical test bed

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.02.10
Elektro-optisches Prüfsystem /
Electro-optical testing system

Polytec GmbH

M.09.03
Prüftechnik für Elektronik und
Elektrotechnik /
Testing systems for electronics and
electrical engineering

M.09.03.01
Analogmesstechnik /
Analog measuring equipment

CalPlus GmbH
M3H2 GmbH

M.09.03.02
Digitalmesstechnik /
Digital measuring equipment

CalPlus GmbH
M3H2 GmbH

M.09.03.03
Kommunikationsmesstechnik /
Communications measuring
equipment

CalPlus GmbH
CMV Hoven GmbH

M.09.03.04
Mobilfunkmesstechnik /
Mobile radio measuring equipment

CMV Hoven GmbH

M.09.03.05
Schutzmaßnahmen-Prüfgerät /
Protective-measure test equipment

CalPlus GmbH

M.09.03.06
Testsystem / Test system

InfraTec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Universität Stuttgart

M.09.03.07
Software-Tool für Testsystem /
Software-Tool for test system

Speck Sensorsysteme GmbH

M.09.03.08
Peripherie, messgrößenunabhängig
/ Peripheral equipment

Speck Sensorsysteme GmbH

M.09.04
Prüftechnik für weitere Branchen /
Testing systems for further
industries

M.09.04.01
Hydraulik / Hydraulic

Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
GEFRAN GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
NATEC Sensors GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.09.04.02
Pneumatik / Pneumatic

Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
GEFRAN GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
NATEC Sensors GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.09.04.03
Transport und Verpackung /
Transport and packing

Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
GEFRAN GmbH
imc Test & Measurement GmbH
Messko
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.09.04.04
Chemische Industrie /
Chemical industry

AMO GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
GEFRAN GmbH
imc Test & Measurement GmbH
MKS Instruments GmbH
optiMEAS GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.09.04.05
Medizin / Medicine

AMO GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
InfraTec GmbH

NATEC Sensors GmbH
optiMEAS GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.09.04.06
Umweltüberwachung /
Environmental monitoring

AMO GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
imc Test & Measurement GmbH
InfraTec GmbH
Messko
optiMEAS GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.09.04.07
Energietechnik / Energy technology

AMO GmbH
AMOTronics UG
CalPlus GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
GE Sensing & Inspection Technologies
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
optiMEAS GmbH
wenglor fluid GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

M.09.05
Materialprüfung / Material testing

M.09.05.01
Festigkeit und Verformung nach
Beanspruchungsart / Strength and
deformation by type of stress

M.09.05.01.01
Zug, Druck, Biegung /
Tensile, pressure, bending

Alluris GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
GEFRAN GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
Synotech GmbH

M.09.05.01.02
Scherung / Shearing

Alluris GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.01.03
Torsion / Torsion

Alluris GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik

imc Test & Measurement GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH

M.09.05.01.04
Kombinierte/multiaxiale /
Combined / multi-axial

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.01.05
Experimentelle Spannungsanalyse
/ Experimental stress analysis

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.02
Festigkeits- und
Verformungsverhalten nach Art
des zeitlichen Verlaufs /
Strength and deformation
behaviour by time response

M.09.05.02.01
Statisch / Static

Alluris GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.02.02
Quasistatisch/zügig /
Quasi-static / continuous

Alluris GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.02.03
Dynamisch-stoßartig /
dynamic / intermittent

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.02.04
Dynamisch-zyklisch /
dynamic / cyclical

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.02.05
Dynamisch-regellos /
dynamic / random

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik

imc Test & Measurement GmbH

M.09.05.03
Festigkeits- und
Verformungsverhalten nach Art der
Krafterzeugung / Strength and
deformation behaviour by type of
force generation

M.09.05.03.01
Massekraft (statisch, dynamisch) /
Mass force (static, dynamic)

Alluris GmbH & Co. KG
Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.05.03.02
Elektromechanisch /
Electromechanical

Alluris GmbH & Co. KG
Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.05.03.03
Servohydraulisch,
servopneumatisch /
Servo-hydraulic, servo-pneumatic

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.05.03.04
Resonanzanregung /
Resonance stimulation

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.05.03.05
Fallenergie (Schlag- und Fallwerk) /
Drop energy (striking / drop-impact
mechanism)

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.05.04
Härteprüfung / Hardness testing

M.09.05.04.01
Statische Härte-Messverfahren
über Tiefenmessung /
Static hardness testing per depth
measurement

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.05.04.02
Instrumentierte Ermittlung der
Härte / Instrumented hardness
determination

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.05.04.03
Dynamische Härte-Mess- und
Prüfverfahren / Dynamic hardness
measuring and testing process

Fraunhofer IKTS-MD
Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.05.05
Weitere mechanische
Werkstoffprüfverfahren /
Further types of mechanical
material testing processes

M.09.05.05.01
Abriebprüfgeräte,
Reibwertprüfgerät /
Abrasion tester, friction
(coefficient) testing device

Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH

M.09.05.05.03
Innendruck-, Dichtheits- und
Leckprüfeinrichtung /
Internal pressure, impermeability
and leak testing equipment

Hydrotechnik GmbH

M.09.05.05.07
Schmierstoff-
Prüfgerät, Tribologische
Prüfeinrichtung /
Lubricant testing device,
tribological testing system

BestSens AG

M.09.05.06
Zubehör für die mechanische
Werkstoffprüfung / Accessories for
mechanical material testing

M.09.05.06.01
Software / Software

Agilion GmbH
Alluris GmbH & Co. KG
CMV Hoven GmbH
CONSENS GmbH
ds automation gmbh
ESA Messtechnik GmbH
Fachhochschule Vorarlberg GmbH
Fraunhofer IMS
Fraunhofer IPA
Fraunhofer IITB
Uni Erlangen-Nürnberg – LSE
Hottinger Baldwin Messtechnik
IMMS GmbH
measX GmbH & Co. KG
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Quantitec GmbH
senTec Elektronik GmbH

STW Sensor-Technik Wiedemann
TETRA GmbH

M.09.05.06.02
Kraftaufnehmer /
Force transducer

Alluris GmbH & Co. KG
CMV Hoven GmbH
disynet GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Synotech GmbH

M.09.05.06.03
Mehrkomponentenaufnehmer /
Multi-component transducer

Alluris GmbH & Co. KG
CMV Hoven GmbH
disynet GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
Synotech GmbH

M.09.05.06.04
Dehnungsaufnehmer /
Strain gauge

Alluris GmbH & Co. KG
disynet GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
Synotech GmbH

M.09.05.06.05
TransfERNormal /
Transfer standard (caliper and
gauge blocks)

Hottinger Baldwin Messtechnik

M.09.05.06.06
Spannzeug / Grip, chuck, fixture

Alluris GmbH & Co. KG

M.09.05.07
Thermische und
umweltsimulierende
Werkstoffprüfverfahren /
Thermal and environment-
simulating materials testing
processes

M.09.05.07.06
Klimaprüfkammer (Temperatur-,
Feuchte- und Materialfeuchte-) /
Climatic test chamber
(temperature, humidity, material
moisture)

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.05.07.09
Frost-Tauwechsel-Prüfeinrichtung /
Freeze-thaw testing system

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.05.07.12
UV-Licht- und
Sonnensimulationseinrichtung /
UV light and sun simulation testing
system

Speck Sensorsysteme GmbH

M.09.05.07.13
Farbeindring-Prüfeinrichtung /
Dye penetration testing systems

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06
Zerstörungsfreie Werkstoff- und
Bauteilprüfung /
Non-destructive material and
component testing

M.09.06.01
nach Prüfverfahren /
According to testing process

M.09.06.01.01
Ultraschallverfahren /
Ultrasonic processes

BestSens AG
Fraunhofer IKTS-MD
IS-LINE GmbH

M.09.06.01.02
Radioskopie /
Radioscopy / Fluoroscopy

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06.01.03
Röntgenprüfung /
X-ray inspection

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06.01.04
Rasterkraftmikroskopie /
SFM (scanning force microscopy)

AMO GmbH
Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06.01.05
Bildanalyse / Image analysis

Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06.01.06
Elektromagnetische Verfahren,
Wirbelstromverfahren /
Electromagnetic process, eddy
current process

AMO GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Sensitec GmbH

M.09.06.01.07
Automatische optische Inspektion
(AOI) /
AOI (automatic optical inspection)

Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM

M.09.06.01.08
Optische 3-D-Messtechnik,
Dimensionsprüfsystem /
Optical 3-D measuring process,
dimension testing system

Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06.01.09
Endoskopische Prüf- und
Inspektionssystem /
Endoscopic testing and inspection
system

Fraunhofer IKTS-MD
Speck Sensorsysteme GmbH

M.09.06.01.10
Thermografie / Thermal imaging

InfraTec GmbH

M.09.06.01.11
Laserakustische Prüfung /
Laser-acoustic testing

Hochschule Coburg

M.09.06.02
nach Anwendungsbereich /
By application area

M.09.06.02.01
Volumen - Fehler /
Volume - error

Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Sensitec GmbH

M.09.06.02.02
Wanddicke / Wall thickness

Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Speck Sensorsysteme GmbH

M.09.06.02.03
Materialeigenschaft /
Material properties

Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM

M.09.06.02.04
Oberfläche - Fehler / Surface - error

Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Polytec GmbH
Sensitec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH

M.09.06.02.05
Oberfläche - Rauigkeit /
Surface - roughness

Fraunhofer IKTS-MD
Polytec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH

M.09.06.02.06
Oberfläche - Topographie /
Surface - topography

Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Polytec GmbH

M.09.06.02.07
Oberfläche - Schichtdicke /
Surface - layer thickness

Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Polytec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
tec5 AG

M.09.06.02.08
Oberfläche - Verformung /
Surface - deformation

Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06.02.09
Technologische Eigenschaft /
Technological properties

Fraunhofer IKTS-MD

M.09.06.02.10
Druckwinkel in Lagern /
Bearing contact angle

BestSens AG	M.09.06.03.06 Finite Differenzen Methode im Zeitbereich, FDTD / Finite Difference Time Domain, FDTD		SIOS Meßtechnik GmbH
M.09.06.03 Qualitätsüberprüfung, Berechnungsüberprüfung / Quality testing, calculation validation	AMO GmbH	M.09.06.05.02 Servohydraulische Schwingungsprüfanlage / Servohydraulic oscillation testing system	M.09.06.06 Messtechnik und Prüftechnik für die chemische Werkstoffprüfung / Measuring and testing technology for chemical material testing
M.09.06.03.01 Qualitätsüberwachungseinrichtung / Quality monitoring system	M.09.06.03.07 Lebensdauerabschätzung / Lifetime assessment	imc Test & Measurement GmbH	M.09.06.06.02 Emmissions-Spektralanalyse-Mess- und Prüfgerät / Emission spectral analysis measuring and testing device
ColorLite GmbH Fraunhofer IKTS-MD imc Test & Measurement GmbH Speck Sensorsysteme GmbH	Hottinger Baldwin Messtechnik	M.09.06.05.03 Modalerreger / Modal stimulator	Fraunhofer IPM Speck Sensorsysteme GmbH
M.09.06.03.03 Hardware-in-the-Loop, HIL / Hardware-in-the-Loop simulation, HIL	M.09.06.04 Auswuchttechnik / Balancing technology	imc Test & Measurement GmbH Synotech GmbH	M.09.06.06.03 Fluoreszenz-Eindringprüfeinrichtungen und -mittel / Fluorescent penetration inspection system and tool
imc Test & Measurement GmbH Universität Stuttgart	M.09.06.04.12 Unwuchtmessgerät / Unbalance measuring instrument	M.09.06.05.04 Regelsystem für Schwingungsprüfanlage / Control system for oscillation testing system	Fraunhofer IKTS-MD Speck Sensorsysteme GmbH
M.09.06.03.04 Finite-Elemente-Berechnung, FEM / Finite Element Calculation, FEM	BestSens AG Brüel & Kjaer Vibro GmbH	imc Test & Measurement GmbH Synotech GmbH	M.09.06.06.04 Raman Spektrometer / Raman spectrometer
Fraunhofer IKTS-MD Hottinger Baldwin Messtechnik Universität Stuttgart	M.09.06.05 Messsysteme und Prüfsysteme für Schwingungen, Schwingungsanalysen / Vibration measuring and testing systems, vibration analysis	M.09.06.05.05 Schwingungsüberwachungsgerät und -anlage / Oscillation monitoring device and system	AMO GmbH Fraunhofer IPM Fraunhofer IKTS-MD OPTRONIC i NORDEN AB SpectroNet Collaboration Cluster
M.09.06.03.05 Kinematik-Simulation / Kinematics simulation	M.09.06.05.01 Elektrodynamische Schwingungsprüfanlage / Electrodynamic oscillation testing system	Brüel & Kjaer Vibro GmbH Fraunhofer IKTS-MD imc Test & Measurement GmbH optiMEAS GmbH Synotech GmbH	M.09.06.06.05 FTIR-Spektrometer / FTIR spectrometer
Universität Stuttgart	Fraunhofer IKTS-MD imc Test & Measurement GmbH WayCon Engineering GmbH	M.09.06.05.06 Schwingungsprüfsysteme für elektrische und akustische Eigenschaften / Oscillation testing system for electrical and acoustic properties	Polytec GmbH
		Fraunhofer IKTS-MD imc Test & Measurement GmbH	

D Dienstleistungen / Services

D.01 Forschung und Entwicklung, F&E, und Wissens-Transfer / Research and Development, R&D, and knowledge transfer

D.01.01

**Generelle IT, Software, Hardware
Dienstleistung / General IT,
software, hardware services**

µInnovaTech
ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Hirschmann Automotive GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
M3H2 GmbH
MAZeT GmbH
optiMEAS GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02

**Entwicklung, Charakterisierung
und Optimierung / Development,
characterization and optimization**

inelta Sensorsysteme

D.01.02.01

**Messtechnische Methoden und
Verfahren / Measurement
techniques and processes**

ADDI-DATA GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Hochschule Bremen
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
M3H2 GmbH
optiMEAS GmbH
Sensor Instruments GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Testo Sensor GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02.02

**Prüfstandentwicklung /
Test bed development**

ADDI-DATA GmbH
ELSOMA GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hahn-Schickard
Uni Düsseldorf
Hochschule Bremen
Hydrotechnik GmbH
imc Test & Measurement GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.

OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02.03

**Entwicklung mechatronischer
Systeme /
Mechatronic system engineering**

ADDI-DATA GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Hochschule Bremen
IMMS GmbH
inelta Sensorsysteme
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MicroMountains Applications AG
Universität Stuttgart
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

D.01.02.04

**Auftragsentwicklung von Sensoren
für /
Contract development of sensors for**

D.01.02.04.01

**Geometrische Messgröße /
Geometric parameter**

ams AG
ASTECH Angewandte Sensortechnik
burster präzisionsmesstechnik
CiS GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
FRABA AG
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF
Fraunhofer HHI
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
IMMS GmbH
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
OTH Regensburg
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
Quantitec GmbH
Sensotreme GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Braunschweig – IMT
TU Ilmenau – IPMS

D.01.02.04.02

**Mechanische Messgröße /
Mechanical parameter**

A.S.T. - Angewandte System Technik
Uni Freiburg – IMTEK
Bosch Engineering GmbH
burster präzisionsmesstechnik
CiS GmbH
ESA Messtechnik GmbH
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
Hottinger Baldwin Messtechnik
IMMS GmbH
Induk GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
JUMO GmbH & Co. KG
KONRAD M&R GmbH
Uni Hannover – IMPT
mg-sensor GmbH
MicroMountains Applications AG
NCTE AG
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
pro-micron GmbH & Co. KG
P-SOURCE AG
Quantitec GmbH
Sensotreme GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
TU Braunschweig – IMT
TU Darmstadt – EMK
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
TU Ilmenau – IPMS
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB
WITTENSTEIN AG

D.01.02.04.03

**Dynamische Messgröße /
Dynamic parameter**

Uni Freiburg – IMTEK
ASTECH Angewandte Sensortechnik
Bosch Engineering GmbH
CiS GmbH
ESA Messtechnik GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
HST GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
KONRAD M&R GmbH
Uni Hannover – IMPT
Lenord, Bauer & Co. GmbH
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
TU Ilmenau – IPMS
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.04.04

**Thermische Messgröße /
Thermal parameter**

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
Bosch Engineering GmbH
DELTA-R GmbH
E+E Elektronik GmbH
EPHY-MESS GmbH
ESA Messtechnik GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer ICT
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IPM
Fraunhofer HHI
Hahn-Schickard
Heraeus Sensor Technology
Hochschule Coburg
HST GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
JUMO GmbH & Co. KG
Uni Hannover – IMPT
Lenord, Bauer & Co. GmbH
MicroMountains Applications AG
OTH Regensburg
pro-micron GmbH & Co. KG
SE Sensor Electric e.K.
Senmatic A/S
SONTEC Sensorbau GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Hamburg-Harburg – MST
TU Ilmenau – IPMS
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.04.05

**Kalorische Messgröße /
Caloric parameter**

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IPM
Fraunhofer ICT-IMM
Hahn-Schickard
HST GmbH
MicroMountains Applications AG
Quantitec GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Uni Bayreuth – LFM

D.01.02.04.06

**Klimatische Messgröße /
Atmospheric parameter**

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CiS GmbH
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
Innovative Sensor Technology IST AG
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf

SONTEC Sensorbau GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
Testo Sensor GmbH
UNITRONIC AG
Uni Bundeswehr München – SMS

D.01.02.04.07
Meteorologische Messgröße /
Meteorological parameter

Uni Freiburg – IMTEK
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hochschule Coburg
Innovative Sensor Technology IST AG
KAVLICO GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
SONTEC Sensorbau GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST

D.01.02.04.08
Optische Messgröße /
Optical parameter

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
ams AG
ASTECH Angewandte Sensortechnik
CiS GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer ICT
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IOF
Fraunhofer FEP
Fraunhofer IPM
Fraunhofer HHI
Hochschule Coburg
IMOS Gubela GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MAZeT GmbH
Mechalless Systems GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
OTH Regensburg
Premosys GmbH
Quantitec GmbH
Sensor Instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Dresden – IFE
X-Rite GmbH

D.01.02.04.09
Bildverarbeitungs-Größe /
Image processing parameter

Hochschule Darmstadt
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IPM
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
OPTRONIC i NORDEN AB
OTH Regensburg
Quantitec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Uni Bundeswehr München – SMS

D.01.02.04.10
Akustische Messgröße /
Acoustical parameter

Uni Freiburg – IMTEK
Chengdu Westsensor Technology
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Hochschule Coburg
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
ifak e.V.
MicroMountains Applications AG

D.01.02.04.11
Elektrische oder magnetische
Messgröße /
Electrical or magnetic parameter

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
ams AG
ELSOMA GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
MicroMountains Applications AG
OTH Regensburg
Quantitec GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Uni Bundeswehr München – SMS
ZES ZIMMER Electronic Systems

D.01.02.04.12
Chemische Messgröße /
Chemical parameter

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IPM
Fraunhofer ICT
Hochschule Coburg
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
JP-ProteQ
NMI - Uni Tübingen
OPTRONIC i NORDEN AB
OTH Regensburg
Robert Seuffer GmbH & Co. KG
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Braunschweig – IMT
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
UNITRONIC AG
Uni Bayreuth - LFM
Uni Saarland – LMT

D.01.02.04.13
Biologische Messgröße /
Biological parameter

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer IBMT

Fraunhofer ICT-IMM
Hochschule Coburg
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
OTH Regensburg
RWTH Aachen - IWE1
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST

D.01.02.04.14
Medizinische Messgröße /
Medical parameter

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
ams AG
CiS GmbH
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer ICT-IMM
Hahn-Schickard
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MicroMountains Applications AG
NMI - Uni Tübingen
OPTRONIC i NORDEN AB
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
Quantitec GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bundeswehr München – SMS

D.01.02.04.15
Haptische Messgröße /
Haptic parameter

CiS GmbH
Hochschule Coburg
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Mechalless Systems GmbH

D.01.02.04.16
Gaskonzentration /
Gas concentration

Fraunhofer IPM
Hochschule Coburg
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Senmatic A/S
Sensors Europe GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH

D.01.02.04.17
Masse, Gewicht, Wägung, Dosierung /
Mass, weight, weighting, dosing

A.S.T. - Angewandte System Technik
ALTHEN Mess- und Sensortechnik
burster präzisionsmesstechnik
CMT GmbH
FLINTEC GmbH
Hochschule Coburg
ICS-NH
Induk GmbH
inelta Sensorsysteme
KULITE
MEAS Deutschland GmbH

MEGATRON Elektronik
ME-Meßsysteme GmbH
Messotron Hennig GmbH & Co. KG
METALLUX S.A.
mg-sensor GmbH
MicroControl GmbH & Co.KG
National Instruments Germany GmbH
NCTE AG
PEEKEL INSTRUMENTS GmbH
Rieger Sensortechnik
Sartorius Mechatronics T&H GmbH
Sensor Instruments GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
SMS tenzotherm GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
TU Ilmenau – IPMS
Vishay Measurements Group GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

D.01.02.05
Auftragsentwicklung von Aktoren
für / Contract development of
actuators for

D.01.02.05.01
Positionieranwendung /
Positioning application

Elec-Con technology GmbH
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Kübler Group - Fritz Kübler GmbH
Uni Hannover – IMPT
Lenord, Bauer & Co. GmbH
MESCO Engineering GmbH
Quantitec GmbH
Sensotreme GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
TU Braunschweig – IMT
Universität Stuttgart

D.01.02.05.02
Dynamische Anwendung (z.B.
Schwingungsdämpfung) /
Dynamic application (e.g. vibration
damping)

Hahn-Schickard
IMMS GmbH
MESCO Engineering GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02.05.03
Fluidische Anwendung /
Fluidic application

Uni Freiburg – IMTEK
Bürkert Werke GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IBMT
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
Uni Hannover – IMPT
MESCO Engineering GmbH
RWTH Aachen - IWE1
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.05.04

Thermische Anwendung / Thermal application

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
MESCO Engineering GmbH
RWTH Aachen - IWE1
TU Hamburg-Harburg – MST

D.01.02.06

Auftragsentwicklung von Materialien oder Komponenten / Development of materials or components

D.01.02.06.01

Keramische Materialien / Ceramic material

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer FEP
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
Roxspur Measurement & Control Ltd.
Uni Bayreuth - LFM
VTLG Europe Limited

D.01.02.06.02

Kunststoffe, Polymere / Plastic and polymers

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer FEP
Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
IMOS Gubela GmbH
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Dresden – IFE

D.01.02.06.03

Vergussmasse, Harz und Paste / Casting compound, resin

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Uni Hannover – IMPT

D.01.02.06.04

Halbzeug für Sensoren / Semi-finished part for sensors

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD

D.01.02.06.05

Substratmaterial / Substrate material

AIT Austrian Institute of Technology
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
Innovative Sensor Technology IST AG
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG

D.01.02.06.06

Optische Komponente / Optical component

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Hochschule Bremen
IMOS Gubela GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster

D.01.02.06.07

Gehäuse / Housing

Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
Cetto Kunststoffverarbeitung GmbH
DIS Sensors bv
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
IMOS Gubela GmbH
Intelligente Sensorsysteme Dresden
Micro-Hybrid Electronic GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
OPTRONIC i NORDEN AB
PLC Trading Binder und Berndt
Quantitec GmbH
Sensotreme GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH

D.01.02.06.08

Optische Linse / Optical lens

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
IMOS Gubela GmbH
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Laser Components GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB

D.01.02.06.09

Laser / Laser

Fraunhofer IPM
Hochschule Bremen

TU Ilmenau – IPMS

D.01.02.06.10

3D-MID / 3D-MID

AMO GmbH
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
MicroMountains Applications AG
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG

D.01.02.06.11

Magnetisches Material / Magnetic material

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
ELSOMA GmbH
Fraunhofer FEP

D.01.02.06.12

Optisches Gitter, Strichplatte, Blende, Taktscheibe, Siemensstern, Fotomaske /

*Optical diffraction grating, reticle,
aperture, timing disk, siemens star,
photomask*

µInnovaTech

D.01.02.06.13

Elektrischer Widerstand / Electrical resistor

Siebert TFT GmbH

D.01.02.07

Auftragsentwicklung von Elektronikkomponenten / Contract development of electronic components

D.01.02.07.01

Aktives Bauelement / Active component

Uni Freiburg – IMTEK
Elec-Con technology GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
IS-LINE GmbH
MicroMountains Applications AG
Quantitec GmbH
Virtenio GmbH

D.01.02.07.02

Passive Bauelemente / Passive component

Uni Freiburg – IMTEK
burster präzisionsmesstechnik
Elec-Con technology GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
IS-LINE GmbH

METALLUX S.A.
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
Siebert TFT GmbH
SRT Resistor Technology GmbH

D.01.02.07.03

Halbleiter / Semiconductor

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
Swindon Silicon Systems Limited

D.01.02.07.04

Stecker und Steckverbinder / Connector

Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
Hirschmann Automotive GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB

D.01.02.07.05

Analoge Schaltung/ASIC / Analog circuit/ASIC

AMOTronics UG
Analog Microelectronics GmbH
Elec-Con technology GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IS-LINE GmbH
MAZeT GmbH
Mechaless Systems GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
OTH Regensburg
Swindon Silicon Systems Limited
Uni Bremen – MCB
Universität Stuttgart

D.01.02.07.06

Analog/Digital-Wandler / Analog-to-digital converter

A.S.T. - Angewandte System Technik
AMOTronics UG
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
imc Test & Measurement GmbH
IMMS GmbH
IS-LINE GmbH
MAZeT GmbH
Mechaless Systems GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02.07.07

Digitale ASICs / Digital ASIC

acam-messelectronic gmbh
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart

MAZeT GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Uni Bremen – MCB

D.01.02.07.08
Mixed-Signal ASICs /
Mixed-signal ASIC

acam-messelectronic gmbh
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
MAZeT GmbH
Mechalless Systems GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
OTH Regensburg
Quantitec GmbH
Swindon Silicon Systems Limited
Uni Bremen – MCB

D.01.02.07.09
Elektronische Sensorinterfaces /
Electronic sensor interface

Uni Freiburg – IMTEK
azeti Networks AG
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
Hochschule Coburg
imc Test & Measurement GmbH
IMMS GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MAZeT GmbH
MicroMountains Applications AG
Quantitec GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Swindon Silicon Systems Limited
Universität Stuttgart

D.01.02.07.10
FPGA-Design / FPGA design

AMOTronics UG
embeX GmbH
Hochschule Bremen
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MAZeT GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02.07.11
LF/HF-Transmitter/Receiver /
LF/HF transmitter/receiver

IMMS GmbH

D.01.02.07.12
Elektronische HW, SW allgemein /
General electronic HW, SW

Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG

embeX GmbH
Hochschule Bremen
IMMS GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Sensitec GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02.07.13
Machine-to-Machine-System, M2M-System / Machine to Machine System, M2M System

optiMEAS GmbH

D.01.02.07.14
Datenlogger Diagnose System /
Data logger diagnostic system

optiMEAS GmbH

D.01.02.08
Auftragsentwicklung von
Technologie /
Contract development of
technology

D.01.02.08.01
Dickschichttechnologie /
Thick film technology

AB Elektronik Sachsen GmbH
AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
METALLUX S.A.
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
P-SOURCE AG
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SRT Resistor Technology GmbH
Uni Bayreuth - LFM

D.01.02.08.02
Dünnschichttechnologie /
Thin film technology

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CiS GmbH
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer FEP
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF

Hahn-Schickard
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Laser Components GmbH
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
NMI - Uni Tübingen
OTH Regensburg
Roxspur Measurement & Control Ltd.
RWTH Aachen - IWE1
Siegert TFT GmbH
TU Berlin - FSP TDM
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bayreuth - LFM
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.08.03
Feinwerktechnik /
Precision mechanics

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IPM
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Uni Hannover – IMPT
TU Ilmenau – IPMS

D.01.02.08.04
Keramiktechnologie /
Ceramic technology

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
METALLUX S.A.
Roxspur Measurement & Control Ltd.
TU Ilmenau – IPMS
Uni Bayreuth - LFM

D.01.02.08.05
Kunststofftechnologie /
Plastics technology

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MicroMountains Applications AG
OTH Regensburg
TU Braunschweig – IMT

D.01.02.08.06
Rolle zu Rolle (R2R) Strukturierung /
Roll-to-roll (R2R) structuring

AMO GmbH
Fraunhofer IBMT
Hahn-Schickard
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.

D.01.02.08.07
CMOS-Technologien oder
Technologieschritte /
CMOS-technology or technology steps

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Mechalless Systems GmbH
OTH Regensburg

D.01.02.08.08
Mikrostrukturierung auf bzw. von
Silizium / Microstructuring of silicon

pInnovaTech
AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer ICT-IMM
Hahn-Schickard
Heimann Sensor GmbH
Hochschule Bremen
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
OTH Regensburg
Quantitec GmbH
RWTH Aachen - IWE1
Siegert TFT GmbH
TU Berlin - FSP TDM
TU Braunschweig – IMT
TU Darmstadt – EMK
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.08.09
Mikrosystemtechnik, MST /
Micro Systems Technologies MST,
Micro-Electro-Mechanical-Systems
MEMS

Acuity, Inc.
AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer IOF
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MicroMountains Applications AG
NMI - Uni Tübingen
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

Virtenio GmbH

D.01.02.08.10

Mikrostrukturierung auf bzw. von anderen Materialien (Glas, Keramik, Metalle, Polymere) / Microstructuring of other material (glas, ceramic, metal, polymer)

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer HHI
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
NMI - Uni Tübingen
OTH Regensburg
RWTH Aachen - IWE1
Siegert TFT GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Berlin - FSP TDM
TU Braunschweig – IMT
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bayreuth - LFM
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.08.11

Lithographieentwicklung (Elektronen-, UV-, Röntgen-Lithographie) / Lithography (E-beam-, UV-, X-ray lithography)

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Uni Hannover – IMPT
TU Braunschweig – IMT
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.08.12

Galvanik, Entwicklung / Galvanic processing

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
Uni Hannover – IMPT

MicroMountains Applications AG
OTH Regensburg
RWTH Aachen - IWE1
TU Berlin - FSP TDM
TU Braunschweig – IMT

D.01.02.08.13

Plasma-/Oberflächentechnik / Plasma-/surface technology

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer FEP
Fraunhofer ICT-IMM
Hahn-Schickard
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
TU Hamburg-Harburg – MST

D.01.02.08.14

Low Temperature Cofired Ceramics, LTCC / Low Temperature Cofired Ceramics, LTCC

CIS GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Siegert TFT GmbH
Uni Bayreuth - LFM

D.01.02.08.15

Abformtechnik (Spritzguss, Heißprägen) / Replication technology (Injection molding, hot embossing)

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer ICT-IMM
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Uni Hannover – IMPT

D.01.02.08.16

Faseroptik / Fiber optics

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
AMOTronics UG
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Laser Components GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
TU Berlin - FSP TDM
TU Ilmenau – IPMS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.08.17

Mikrooptik, integrierte Optik / microoptics, integrated optics

µInnovaTech
AIT Austrian Institute of Technology

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
arteos GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IOF
Fraunhofer HHI
Häcker Automation GmbH
Hochschule Coburg
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Laser Components GmbH
Uni Hannover – IMPT
Mechalless Systems GmbH
MicroMountains Applications AG
Quantitec GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bremen – MCB
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.01.02.08.18

Optoelektronischer integrierter Schaltkreis, OEIC / Optoelectronic integrated circuit, OEIC

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer HHI
Hahn-Schickard
IMMS GmbH

D.01.02.08.19

Aufbau- u. Verbindungstechnik, Packaging / Assembly and packaging

Uni Freiburg – IMTEK
arteos GmbH
CIS GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer ICT-IMM
Häcker Automation GmbH
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
Hirschmann Automotive GmbH
IMMS GmbH
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Uni Hannover – IMPT
MAZeT GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
RWTH Aachen - IWE1
Sensotreme GmbH
SRT Resistor Technology GmbH
TU Berlin - FSP TDM
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
Teledyne Judson Technologies
Uni Bayreuth - LFM
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.01.02.08.20

Feldbustechnologie, Wireless, Embedded Controller, FPGA / Fieldbus technology, wireless, embedded controller, FPGA

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IBMT
Hahn-Schickard
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MESCO Engineering GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Universität Stuttgart

D.01.02.08.21

Mikrofluidik / Micro fluidic device

µInnovaTech
AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CIS GmbH
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IBMT
Hahn-Schickard
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
NMI - Uni Tübingen
RWTH Aachen - IWE1
Sensotreme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
TU Braunschweig – IMT
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

D.01.02.08.24

Plasmonik / Plasmonics

AMO GmbH

D.01.02.09

Software Entwicklung, Programmierung, Algorithmus / Software development, programming, algorithm

D.01.02.09.01

Signalverarbeitung u. Algorithmus / Signal processing and algorithm

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
arteos GmbH
Bosch Engineering GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
Hochschule Darmstadt
embeX GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD

Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
Hochschule Coburg
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
imc Test & Measurement GmbH
IMMS GmbH
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
MAZeT GmbH
measX GmbH & Co. KG
MESCO Engineering GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
MicroMountains Applications AG
optiMEAS GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
OTH Regensburg
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
Quantitec GmbH
Quantitec GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Swindon Silicon Systems Limited
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Saarland – LMT
Universität Stuttgart

D.01.02.09.02
Softwareentwicklung für Mess- und
Prüftechnik /
Software development for
measurement and testing technology

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
embeX GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hochschule Bremen
Hochschule Coburg
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
MAZeT GmbH
optiMEAS GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Universität Stuttgart
UST Umweltsensortechnik GmbH

D.01.02.09.03
Softwareentwicklung, Sensor-
spezifisch /
Software development, sensor specific

ADDI-DATA GmbH
Agilion GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Hochschule Coburg
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
LASE GmbH
MAZeT GmbH
Senmatic A/S
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Universität Stuttgart
UST Umweltsensortechnik GmbH

D.01.02.09.04
Kalman-Filter für stochastische
Messwerte / Kalman filter for
stochastic measurement values

ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
Agilion GmbH
Hochschule Bremen
MicroMountains Applications AG
Quantitec GmbH
Universität Stuttgart

D.01.02.09.05
Algorithmus für Sensor Datenfusion /
Algorithm for sensor data fusion

ADDI-DATA GmbH
Agilion GmbH
Fraunhofer IPM
measX GmbH & Co. KG
Universität Stuttgart

D.01.03
Modellierung und Simulation /
Modeling and simulation

D.01.03.01
Prozess- und
Technologiesimulation /
Process and technology simulation

Uni Freiburg – IMTEK
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer ICT
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer FEP
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
IMMS GmbH
optiMEAS GmbH
OTH Regensburg
TU Berlin - FSP TDM
TU Braunschweig – IMT
TU München – TEP
Universität Stuttgart

D.01.03.02
Komponentensimulation,
insbesondere mit FEM /
Component simulation, particularly
with FEM

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
Allegro MicroSystems Germany GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer ICT
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Kistler Instrumente GmbH

Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
OTH Regensburg
RWTH Aachen - IWE1
Siegert TFT GmbH
TU Berlin - FSP TDM
TU Braunschweig – IMT
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
TU Ilmenau – IPMS
TU München – TEP
Uni Bayreuth - LFM
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB
Universität Stuttgart
WITTENSTEIN AG

D.01.03.03
Analogsimulation /
Analog simulation

Uni Freiburg – IMTEK
Allegro MicroSystems Germany GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MESCO Engineering GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
National Instruments Germany GmbH
National Instruments Germany GmbH
OTH Regensburg
Quantitec GmbH
Swindon Silicon Systems Limited

D.01.03.04
Digitalsimulation /
Digital simulation

Uni Freiburg – IMTEK
embeX GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IZM
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
Hochschule Coburg
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MESCO Engineering GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
National Instruments Germany GmbH
OTH Regensburg
Quantitec GmbH
Swindon Silicon Systems Limited

D.01.03.05
Systemsimulation /
System simulation

Uni Freiburg – IMTEK
Bosch Engineering GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IZM
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH

Institut für Mikroelektronik Stuttgart
MESCO Engineering GmbH
MicroMountains Applications AG
National Instruments Germany GmbH
optiMEAS GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
Swindon Silicon Systems Limited
Universität Stuttgart

D.01.03.06
Lebensdauer- und
Zuverlässigkeitsanalyse /
Performance verification &
reliability analysis

ADDITIVE GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
Bosch Engineering GmbH
CiS GmbH
embeX GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IZM
Fraunhofer IKTS-MD
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Uni Hannover – IMPT
MESCO Engineering GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
TU Berlin - FSP TDM
TU München – TEP

D.01.03.07
Optik-Simulation, Raytracing /
Optics simulation, raytracing

ADDITIVE GmbH
AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer FEP
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IOF
Hochschule Bremen
Hochschule Coburg
IMOS Gubela GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
OPTRONIC i NORDEN AB

D.01.03.08
HiL Hardware in the Loop
Simulation / HiL Hardware-in-the-
Loop simulation

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
National Instruments Germany GmbH
Quantitec GmbH
Universität Stuttgart

D.01.03.09
Simulation magnetischer Felder /
Magnetic field simulation

AIT Austrian Institute of Technology
Uni Freiburg – IMTEK

Allegro MicroSystems Germany GmbH
AMO GmbH
ELSOMA GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Hirschmann Automotive GmbH
Hochschule Bremen

D.01.03.10
Simulation elektrischer Felder /
Electric field simulation

NMI - Uni Tübingen

D.01.03.11
Simulation Fluidik /
Fluid simulation

NMI - Uni Tübingen

D.01.03.13
Elektromagnetische
Feldverstärkung /
Electromagnetic field enhancement

AMO GmbH

D.01.03.14
Physik-Simulation /
Physics simulation

Hochschule Coburg

D.01.04
Systemintegration /
System integration

D.01.04.01
Aufbau- und Verbindungstechnik /
Assembly and packaging

Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
arteos GmbH
Bosch Engineering GmbH
CiS GmbH
DELTA-R GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IOF
Häcker Automation GmbH
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
Heimann Sensor GmbH
Hirschmann Automotive GmbH
ICS-NH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Uni Hannover – IMPT
MAZeT GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
PEWATRON AG
Quantitec GmbH
RWTH Aachen - IWE1
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG

SensDev GmbH
Sensitec GmbH
Sensotreme GmbH
TU Berlin - FSP TDM
TU Darmstadt – EMK
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bayreuth - LFM
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.01.04.02
Packaging / Packaging

Uni Freiburg – IMTEK
arteos GmbH
Bosch Engineering GmbH
CiS GmbH
DELTA-R GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT-IMM
Fraunhofer IOF
Häcker Automation GmbH
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
ICS-NH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Uni Hannover – IMPT
MAZeT GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
RWTH Aachen - IWE1
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG
SensDev GmbH
Sensotreme GmbH
Swindon Silicon Systems Limited
TU Berlin - FSP TDM
TU Darmstadt – EMK
TU Hamburg-Harburg – MST
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.01.04.03
Medienanbindung /
Fluidic interconnection

Uni Freiburg – IMTEK
arteos GmbH
Bosch Engineering GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hochschule Coburg
Uni Hannover – IMPT
Quantitec GmbH
RWTH Aachen - IWE1
TU Hamburg-Harburg – MST

D.01.04.04
Handhabungssysteme (Mikro-) /
(Micro-) handling system

AMO GmbH
arteos GmbH
Balluff HyTech AG
embeX GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IPM
Häcker Automation GmbH
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.01.04.05
Kommunikationsschnittstellen /
Communication interface

ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
arteos GmbH
Bosch Engineering GmbH
Chengdu Westsensor Technology
embeX GmbH
Fraunhofer-Gesellschaft
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
MESCO Engineering GmbH
Premosys GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
SensDev GmbH
Swindon Silicon Systems Limited
TU Hamburg-Harburg – MST
Universität Stuttgart

D.01.04.06
Systementwicklung Embedded
Systeme /
System development embedded
system

ADDI-DATA GmbH
Agilion GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
CiS GmbH
embeX GmbH
Hahn-Schickard
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MAZeT GmbH
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Sensitec GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
Universität Stuttgart
Virtenio GmbH

D.01.04.07
Systementwicklung drahtlose
Sensornetzwerke /
System development wireless sensor
network

ADDI-DATA GmbH
Agilion GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
EPHY-MESS GmbH
Fraunhofer IBMT
Hahn-Schickard
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH
MAZeT GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bremen – MCB

Virtenio GmbH

D.01.04.08
Mechatronische Einbindungen /
Mechatronic integration

ADDI-DATA GmbH
Elec-Con technology GmbH
HARTING AG Mitronics
Hirschmann Automotive GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
OPTRONIC i NORDEN AB
Universität Stuttgart

D.01.04.09
Messelektronik /
Measurement electronics

ADDI-DATA GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
AMOTronics UG
Fraunhofer IPM
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
imc Test & Measurement GmbH
IMMS GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
MAZeT GmbH
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
pro-micron GmbH & Co. KG
Quantitec GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
Testo Sensor GmbH
Universität Stuttgart

D.01.04.10
Medizintechnische AVT /
assembly and packaging for
medical technology

ADDI-DATA GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
CiS GmbH
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer ICT-IMM
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG

D.01.04.12
Integration von Sensorik in
Spanntechnik /
Integration of sensor technology in
clamping system

pro-micron GmbH & Co. KG
SENSEor GmbH

D.01.04.13
Integration von Inertialsensorik für
2D/3D Positions- und
Lagebestimmung /
Integration for inertial sensors to
determine 2D/3D location and
bearing

Agilion GmbH
Fraunhofer IPM
GeneSys Elektronik GmbH
Hochschule Bremen
IMMS GmbH
LASE GmbH
MicroMountains Applications AG
Quantitec GmbH
Universität Stuttgart

D.01.04.14
**Sensorintegration in Downhole-
und Subsea-Gehäuse /**
**Sensor integration in downhole-
and subsea housings**

Sensotreme GmbH

D.02 Auftragsfertigung, Produktion / Contract manufacture, production

D.02.01 Dehnmessstreifen (DMS) - Technologie / Strain gauge technology

A.S.T. - Angewandte System Technik
BD SENSORS GmbH
burster präzisionsmesstechnik
Diener electronic GmbH & Co. KG
ESA Messtechnik GmbH
ETH-messtechnik gmbh
Günter-Köhler-Institut
Hahn-Schickard
holthausen elektronik GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
ICS-NH
Uni Hannover – IMPT
Lorenz Messtechnik GmbH
ME-Meßsysteme GmbH
mg-sensor GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
NANOLIKE SAS
pro-micron GmbH & Co. KG
Rieger Sensortechnik
Sartorius Mechatronics T&H GmbH
Siegert TFT GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
STW Sensor-Technik Wiedemann
TU Hamburg-Harburg – MST
TRAFAG AG
Vishay Measurements Group GmbH
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

D.02.02 Dickschicht-Technologie / Thick film technology

AB Elektronik Sachsen GmbH
AIT Austrian Institute of Technology
BD SENSORS GmbH
E+E Elektronik GmbH
Forschungszentrum Greifswald
Fraunhofer IBMT
GfS mbH
Günter-Köhler-Institut
Hahn-Schickard
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Kurt-Schwabe-Institut
LUST Hybrid-Technik GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Metallux AG
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
Roxspur Measurement & Control Ltd.
SRT Resistor Technology GmbH
TRAFAG AG

UST Umweltsensortechnik GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

D.02.03 Dünnschicht-Technologie / Thin film technology

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
BD SENSORS GmbH
CiS GmbH
E+E Elektronik GmbH
Fraunhofer FEP
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer ISiT
Uni Erlangen-Nürnberg – LSE
GfS mbH
Günter-Köhler-Institut
Hahn-Schickard
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Uni Hannover – IMPT
MEAS Deutschland GmbH
MicroMountains Applications AG
Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.
NMI - Uni Tübingen
Uni Magdeburg – IMOS
Siegert TFT GmbH
SMS tenzotherm GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
STW Sensor-Technik Wiedemann
TU Hamburg-Harburg – MST
TRAFAG AG
University of Utah
UST Umweltsensortechnik GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

D.02.04 Halbleiter-Technologie / Semiconductor technology

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
ams AG
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Fraunhofer IMS
Fraunhofer FEP
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer HHI
Hochschule Deggendorf
iC-Haus GmbH

IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Mechalless Systems GmbH
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
Uni Magdeburg – IMOS
silicet AG
TDK-EPC AG & Co. KG
TU Hamburg-Harburg – MST
University of Utah
VERTILAS GmbH

D.02.05 LIGA-Technik / LIGA technology

silicet AG

D.02.06 CMOS-Technologie / CMOS technology

AMO GmbH
ams AG
Hahn-Schickard
iC-Haus GmbH
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Mechalless Systems GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB

D.02.07 Keramik-Technologie / Ceramic technology

AMO GmbH
Fraunhofer IBMT
Uni Erlangen-Nürnberg – LSE
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
Uni Magdeburg – IMOS
Roxspur Measurement & Control Ltd.
UST Umweltsensortechnik GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

D.02.08 Kunststoff-Technologie / Plastics technology

AMO GmbH
Baumer GmbH
Cetto Kunststoffverarbeitung GmbH
Hahn-Schickard
Hochschule Deggendorf

JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
TU Hamburg-Harburg – MST

D.02.09 Faseroptik / Fiber optics

AMO GmbH
AMOTronics UG
Fraunhofer INT
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IMS
Hottinger Baldwin Messtechnik
LOPTEK GmbH & Co. KG
OPTRONIC i NORDEN AB
Premosys GmbH
Sentronic GmbH
TETRA GmbH
VERTILAS GmbH

D.02.10 Feinwerktechnik / Precision mechanics

CONTELEC AG
Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
inosen GmbH
Kurt-Schwabe-Institut
Uni Hannover – IMPT
Mechalless Systems GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Rieger Sensortechnik
Sencio B.V.
SIOS Meßtechnik GmbH
TETRA GmbH

D.02.11 Mikrosystemtechnik MST / Microsystems technology MST / Micro-Electro-Mechanical-Systems MEMS

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
Axetris AG
CiS GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer IMS
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPA
Günter-Köhler-Institut

Hahn-Schickard
iC-Haus GmbH
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Kurt-Schwabe-Institut
Uni Hannover – IMPT
LUST Hybrid-Technik GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
microsensys GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
pro-micron GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
Siegert TFT GmbH
silicet AG
SIOS Meßtechnik GmbH
STW Sensor-Technik Wiedemann
TDK-EPC AG & Co. KG
TU Berlin - FSP TDM
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
TETRA GmbH
University of Utah

D.02.12
Mikrosensorik /
Microsensor technology

Acuity, Inc.
AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
Axetris AG
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer IPA
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IMS
Fraunhofer IOF
Fraunhofer HHI
Hahn-Schickard
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Kurt-Schwabe-Institut
Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
Mechalless Systems GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
microsensys GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
pro-micron GmbH & Co. KG
Siegert TFT GmbH
STW Sensor-Technik Wiedemann
TDK-EPC AG & Co. KG
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
TETRA GmbH
University of Utah
Vectron International GmbH

D.02.13
Mikroaktorik /
Microactuator technology

AMO GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer IMS
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IPA

Fraunhofer IOF
Uni Erlangen-Nürnberg – LSE
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Uni Hannover – IMPT
Uni Magdeburg – IMOS
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
TETRA GmbH
University of Utah

D.02.14
Mikrofluidik, Mikropneumatik /
Microfluidics, micropneumatics

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
CiS GmbH
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer ISiT
Hahn-Schickard
Uni Hannover – IMPT
Uni Magdeburg – IMOS
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
University of Utah

D.02.15
Mikromechanik,
Mikrostrukturierung /
Micromechanics, microstructuring

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
Axetris AG
CiS GmbH
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IBMT
GfS mbH
Günter-Köhler-Institut
Hahn-Schickard
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
Uni Magdeburg – IMOS
TDK-EPC AG & Co. KG
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
University of Utah
UST Umweltsensortechnik GmbH

D.02.16
Integrierte Optik, Mikrooptik /
Integrated optics, microoptics

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
Axetris AG
First Sensor AG
FOS Meßtechnik GmbH
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IOF
Fraunhofer HHI
IMMS GmbH
IMOS Gubela GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart

JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Kistler Instrumente GmbH
Uni Hannover – IMPT
Mechalless Systems GmbH
MicroMountains Applications AG
OPTRONIC i NORDEN AB
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
TETRA GmbH

D.02.17
Mikroelektronik / Microelectronics

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
AMOTronics UG
CONTELEC AG
ds automation gmbh
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IMS
Hahn-Schickard
Hochschule Deggendorf
iC-Haus GmbH
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Kurt-Schwabe-Institut
LUST Hybrid-Technik GmbH
METALLUX S.A.
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
Premosys GmbH
Quantitec GmbH

D.02.18
Hybridtechnologie /
Hybrid technology

AMO GmbH
First Sensor AG
Hahn-Schickard
ICS-NH
Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
LUST Hybrid-Technik GmbH
METALLUX S.A.
Metallux AG
Micro-Hybrid Electronic GmbH

D.02.19
Aufbau- und Verbindungstechnik
(AVT), Packaging /
Assembly and packaging

CiS GmbH
DELTA-R GmbH
DIS Sensors bv
DWM Sensor Systems
First Sensor AG
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IMS
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer IOF
Günter-Köhler-Institut
Häcker Automation GmbH
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
Hirschmann Automotive GmbH
ICS-NH
IL Metronic GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Intelligente Sensorsysteme Dresden
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Kurt-Schwabe-Institut

Uni Hannover – IMPT
LEONI Fiber Optics GmbH
LUST Hybrid-Technik GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MicroMountains Applications AG
microsensys GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
Uni Magdeburg – IMOS
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG
Sencio B.V.
Sensotreme GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
TU Berlin - FSP TDM
TU Hamburg-Harburg – MST
Teledyne Judson Technologies
UST Umweltsensortechnik GmbH
Vectron International GmbH
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.02.20
Nanotechnologie /
Nano technology

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
Fraunhofer FEP
Fraunhofer IOF
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IPHT e.V.
JENOPTIK Polymer Systems Gmb
Uni Hannover – IMPT
SIOS Meßtechnik GmbH
TU Hamburg-Harburg – MST
VERTILAS GmbH

D.02.21
Mechatronik / mechatronics

AB Elektronik Sachsen GmbH
DIS Sensors bv
Uni Erlangen-Nürnberg – LSE
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
Hirschmann Automotive GmbH
Hochschule Deggendorf
Intelligente Sensorsysteme Dresden
Uni Hannover – IMPT
OPTRONIC i NORDEN AB
Sartorius Mechatronics T&H GmbH
TU Braunschweig – IMT

D.02.24
ASIC / ASIC

ams AG
Fraunhofer IIS
Hahn-Schickard
iC-Haus GmbH
ICS-NH
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Mechalless Systems GmbH
Quantitec GmbH
Swindon Silicon Systems Limited

D.02.25
Lohnbestücken /
Contract manufacture

Baumer GmbH
BEKO Instruments GmbH
CiS GmbH
CONSENS GmbH
DIS Sensors bv
ds automation gmbh
ds automation gmbh
Fachhochschule Vorarlberg GmbH
Fraunhofer IMS
Fraunhofer IITB
Fraunhofer IMS
holthausen elektronik GmbH
holthausen elektronik GmbH
iC-Haus GmbH
ICS-NH
ICS-NH
JUMO GmbH & Co. KG
Micro-Hybrid Electronic GmbH
OPTRONIC i NORDEN AB
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
Quantitec GmbH
senTec Elektronik GmbH
STW Sensor-Technik Wiedemann
TETRA GmbH

D.02.26
Laserbearbeitung / Laser processing

ALPHA LASER GmbH
CIS GmbH
FOS Meßtechnik GmbH
Fraunhofer IOF
Hochschule Bremen
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Sensotreme GmbH
Siegert TFT GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
TU Braunschweig – IMT
University of Utah

D.02.27
Ätztechnologien / Etching technology

AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
Axetris AG
CiS GmbH
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Fraunhofer FEP
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
ICS-NH
Uni Hannover – IMPT
MicroMountains Applications AG
Uni Magdeburg – IMOS
Siegert TFT GmbH
silicet AG
Strain Measurement Devices Ltd
TDK-EPC AG & Co. KG
TU Braunschweig – IMT
University of Utah

D.02.28
Galvanik, Auftragsfertigung / Galvanic processing

AIT Austrian Institute of Technology
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPA
Fraunhofer ISiT
Hahn-Schickard
Uni Hannover – IMPT
microsensys GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
silicet AG
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
VERTILAS GmbH

D.02.29
Bonden / Bonding

AIT Austrian Institute of Technology
CiS GmbH
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Fraunhofer IBMT
Häcker Automation GmbH
Hahn-Schickard
iC-Haus GmbH
ICS-NH
Intelligente Sensorsysteme Dresden
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
Uni Hannover – IMPT
LUST Hybrid-Technik GmbH
MBR GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
pro-micron GmbH & Co. KG
Sensitec GmbH
Siegert TFT GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
TU Hamburg-Harburg – MST
University of Utah
Vectron International GmbH
VERTILAS GmbH
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.02.30
Mikrobohren / Micro drilling

Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
Micro-Hybrid Electronic GmbH

D.02.31
Mikroschweißen / Micro welding

ALPHA LASER GmbH
DELTA-R GmbH
Hahn-Schickard
Micro-Hybrid Electronic GmbH
Strain Measurement Devices Ltd
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

D.02.32
Mikrokleben / Micro gluing

CiS GmbH
First Sensor AG
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IBMT
Häcker Automation GmbH
Hahn-Schickard
inosen GmbH
KÜBLER GmbH

Micro-Hybrid Electronic GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.02.33
Mikrozerspanung / Micro cutting

Fraunhofer IOF
Hahn-Schickard
IMOS Gubela GmbH

D.02.34
Verguss-, Mikroverguss-Technologien / Molding-, micro molding technology

CiS GmbH
DIS Sensors bv
EPHY-MESS GmbH
First Sensor AG
Häcker Automation GmbH
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
inosen GmbH
JENOPTIK Polymer Systems GmbH
KÜBLER GmbH
Uni Hannover – IMPT
Micro-Hybrid Electronic GmbH
microsensys GmbH
Uni Magdeburg – IMOS
salcon Sales & Service GmbH & Co. KG
TU Berlin - FSP TDM
YARA ZIM Plant Technology GmbH

D.02.35
Gehäusefertigung / Housing production

A.S.T. - Angewandte System Technik
DIS Sensors bv
EPHY-MESS GmbH
Hahn-Schickard
HARTING AG Mitronics
Hirschmann Automotive GmbH
KÜBLER GmbH
LUST Hybrid-Technik GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
PLC Trading Binder und Berndt

D.02.36
Stecker-, Kabeltechnologien / Connector, cable technologies

DELTA-R GmbH
DIS Sensors bv
Hirschmann Automotive GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
LEONI Fiber Optics GmbH
mg-sensor GmbH

D.02.37
Peripherietechnologien / Peripherals technology

DIS Sensors bv
Quantitec GmbH

Sartorius Mechatronics T&H GmbH

D.02.38
Fertigung von Systemeinheiten / Unit contract manufacture

Fraunhofer IZM
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
silicet AG

D.02.39
Reinigen/Aktivieren / Cleaning/Activating

Fraunhofer IOF
KÜBLER GmbH

D.02.40
Sensorik, spezifisch / Other services concerning sensor systems and actuators

AB Elektronik Sachsen GmbH
ABB Automation Products GmbH
AIT Austrian Institute of Technology
AMETEK GmbH
AMO GmbH
Asensor Technology AB
ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
BD SENSORS GmbH
Beck GmbH
Bosch Engineering GmbH
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
CMV Hoven GmbH
CONSENS GmbH
CONTELEC AG
DELTA-R GmbH
Digimesa AG
DIS Sensors bv
disynet GmbH
E+E Elektronik GmbH
electrotherm GmbH
EPHY-MESS GmbH
ESA Messtechnik GmbH
ETH-messtechnik gmbh
First Sensor AG
FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH
Forschungszentrum Greifswald
Fraunhofer IMS
Fraunhofer ISiT
Fraunhofer INT
Fraunhofer IPA
Günter-Köhler-Institut
Hahn-Schickard
Hochschule Deggendorf
iC-Haus GmbH
ICS-NH
Innovative Sensor Technology IST AG
inosen GmbH
Intelligente Sensorsysteme Dresden
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
JUMO GmbH & Co. KG
Kurt-Schwabe-Institut
Uni Hannover – IMPT
Lenord, Bauer & Co. GmbH
Lorenz Messtechnik GmbH
MEAS Deutschland GmbH
Mechalless Systems GmbH
ME-Meßsysteme GmbH

Messotron Hennig GmbH & Co. KG
 METALLUX S.A.
 Metallux AG
 mg-sensor GmbH
 MICRO-EPSILON Messtechnik
 Micro-Hybrid Electronic GmbH
 MicroMountains Applications AG
 MTS Sensor Technologie
 NANOLIKE SAS
 NCTE AG
 Novotechnik Messwertaufnehmer
 PEWATRON AG
 Premosys GmbH
 Quantitec GmbH
 Reckmann GmbH
 Rheintacho Messtechnik
 Rieger Sensortechnik
 RÖSSEL-Messtechnik GmbH
 Sencio B.V.
 Sensitec GmbH
 SIKA Dr. Siebert & Kühn
 Speck Sensorsysteme GmbH
 Strain Measurement Devices Ltd
 STW Sensor-Technik Wiedemann
 T.V.P. Gerds GbR
 TDK-EPC AG & Co. KG
 TU Hamburg-Harburg – MST
 Teledyne Judson Technologies
 Temperaturmeßtechnik Geraberg
 TETRA GmbH
 Thermo Sensor GmbH
 Vester Elektronik GmbH
 Vishay Measurements Group GmbH
 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

WITTENSTEIN AG
 ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

D.02.41
Aktorik, spezifisch /
Actuator-specific

TU Hamburg-Harburg – MST

D.02.42
Prototypfertigung /
Prototype manufacture

ASG Luftfahrttechnik und Sensorik
 CIS GmbH
 DELTA-R GmbH
 Fraunhofer IMS
 Fraunhofer ISiT
 Uni Erlangen-Nürnberg – LSE
 Hahn-Schickard
 iC-Haus GmbH
 JENOPTIK Polymer Systems GmbH
 Joanneum Research
 Forschungsges.m.b.H.
 KÜBLER GmbH
 Uni Hannover – IMPT
 M3H2 GmbH
 Speck Sensorsysteme GmbH
 TU Hamburg-Harburg – MST

TETRA GmbH

D.02.44
Elektronenstrahlschweißen /
Electron beam welding

Sensotreme GmbH

D.02.45
Chemosensoren / Chemical sensors

NMI - Uni Tübingen

D.02.46
Flüssigdichtung / Liquid seal

KÜBLER GmbH

D.02.47
Elektronenstrahl-Lithographie /
Electron beam lithography

nanoplus GmbH

D.02.48
Foto- und Prägelithografie /
Photo lithography and embossing

nanoplus GmbH

D.02.49
Prozessieren von
Halbleitermaterial /
Semiconductor processing

nanoplus GmbH

D.02.50
Mehrfachbeschichtung, Multilayer-
Beschichtung / Multilayer coating

nanoplus GmbH

D.03 Kalibrierung, Prüfung / Calibration and Testing

D.03.01 **Akkreditiertes Kalibrierlabor /** **Accredited calibration laboratory**

Brüel & Kjaer GmbH
 burster präzisionsmesstechnik
 Kistler Instrumente GmbH

D.03.01.01 **Weg / Distance**

SPEKTRA Schwingungstechnik

D.03.01.03 **Kraft / Force**

A.S.T. - Angewandte System Technik
 Alluris GmbH & Co. KG
 Chengdu Westsensor Technology
 Hottinger Baldwin Messtechnik
 Manner Sensortelemetrie GmbH

D.03.01.04 **Druck / Pressure**

ABB Automation Products GmbH
 Ashcroft Instruments GmbH
 Baumer GmbH
 BD SENSORS GmbH
 Chengdu Westsensor Technology
 E+E Elektronik GmbH
 Endress + Hauser Messtechnik
 GE Sensing & Inspection Technologies

Hottinger Baldwin Messtechnik
 Hydrotechnik GmbH
 Manner Sensortelemetrie GmbH
 MKS Instruments GmbH
 SIKA Dr. Siebert & Kühn
 T.V.P. Gerds GbR
 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

D.03.01.05 **Drehmoment / Torque**

Hottinger Baldwin Messtechnik
 Lorenz Messtechnik GmbH
 Manner Sensortelemetrie GmbH

D.03.01.06 **Beschleunigung /** **Acceleration**

SPEKTRA Schwingungstechnik

D.03.01.07 **Geschwindigkeit /** **Velocity**

SPEKTRA Schwingungstechnik

D.03.01.08 **Massendurchfluss, Massenstrom /** **Mass flow**

ABB Automation Products GmbH
 E+E Elektronik GmbH
 EP Ehrler Prüftechnik Engineering
 T.V.P. Gerds GbR

D.03.01.09 **Volumendurchfluss Gase /** **Volume flow gases**

ABB Automation Products GmbH
 E+E Elektronik GmbH
 EP Ehrler Prüftechnik Engineering
 T.V.P. Gerds GbR

D.03.01.10 **Strömungsgeschwindigkeit /** **Flow velocity**

E+E Elektronik GmbH

D.03.01.11 **Temperatur / Temperature**

ABB Automation Products GmbH
 Baumer GmbH
 DELTA-R GmbH
 E+E Elektronik GmbH
 Endress + Hauser Messtechnik
 GE Sensing & Inspection Technologies
 JUMO GmbH & Co. KG
 LSM Ludwig Schneider
 Reckmann GmbH
 SIKA Dr. Siebert & Kühn
 T.V.P. Gerds GbR

Thermo Sensor GmbH
 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

D.03.01.12 **Feuchte / Humidity**

Chengdu Westsensor Technology
 E+E Elektronik GmbH
 GE Sensing & Inspection Technologies
 LSM Ludwig Schneider
 MICHELL Instruments GmbH
 rotronic messgeräte gmbh

D.03.01.13 **Absolute Feuchte, Taupunkt /** **Absolute humidity, dew point**

Chengdu Westsensor Technology
 E+E Elektronik GmbH
 GE Sensing & Inspection Technologies
 MICHELL Instruments GmbH

D.03.01.14 **Akustische Messgrößen /** **Acoustic parameters**

SPEKTRA Schwingungstechnik

<p>D.03.01.15 Signalkonditionierer, Messverstärker / Signal conditioning, measurement amplifiers</p> <p>Spektra Schwingungstechnik</p>	<p>D.03.02 Prüfdienstleistungen und Kalibrierdienstleistungen / Testing and calibration services</p>	<p>D.03.02.05 Kalibrieren von dynamischen Kraftsensoren / Dynamic force sensors</p> <p>CAEMAX Technologie GmbH Chengdu Westsensor Technology Induk GmbH Spektra Schwingungstechnik Synotech GmbH</p>	<p>OTH Regensburg Uni Duisburg-Essen – ETS</p>
<p>D.03.01.16 Laserleistung / Laser power</p> <p>RoodMicrotec GmbH</p>	<p>D.03.02.01 Kalibrierungen von Beschleunigungssensoren / Acceleration sensors</p> <p>Brüel & Kjaer Vibro GmbH Chengdu Westsensor Technology Hahn-Schickard Metra Radebeul Quantitec GmbH Synotech GmbH</p>	<p>D.03.02.06 Kalibrieren von Neigungssensoren und -messgeräten / Inclination sensors and measuring instruments</p> <p>Chengdu Westsensor Technology Quantitec GmbH Spektra Schwingungstechnik</p>	<p>D.03.02.12 Qualität-Prüfdienst, Qualitätssicherung / Quality testing, quality assurance</p> <p>AHLBORN GmbH AMETEK GmbH ColorLite GmbH ds automation gmbh Fraunhofer INT Fraunhofer IITB Uni Düsseldorf Hochschule Ostwestfalen-Lippe inosen GmbH MI Medical Innovation GmbH OTH Regensburg RoodMicrotec GmbH SpectroNet Collaboration Cluster Spektra Schwingungstechnik Wagner GmbH</p>
<p>D.03.01.17 Elektrische Messgrößen / Electrical parameters</p> <p>RoodMicrotec GmbH SIKA Dr. Siebert & Kühn WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG</p>	<p>D.03.02.02 Kalibrierung von Drucksensoren / Pressure sensors</p> <p>BD SENSORS GmbH Beck GmbH Chengdu Westsensor Technology E+E Elektronik GmbH FSM AG GE Sensing & Inspection Technologies Hottinger Baldwin Messtechnik Hydrotechnik GmbH JUMO GmbH & Co. KG NATEC Sensors GmbH SIKA Dr. Siebert & Kühn SI-special instruments GmbH Synotech GmbH WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG</p>	<p>D.03.02.07 Kalibrieren von Laserleistungs-Messgeräten / Laser power measuring instruments</p> <p>Laser Components GmbH Polytec GmbH</p>	<p>D.03.02.13 Zuverlässigkeitsprüfung / Reliability testing</p> <p>Hahn-Schickard Quantitec GmbH RoodMicrotec GmbH Spektra Schwingungstechnik</p>
<p>D.03.01.18 Elektrische Spannung / Electrical voltage</p> <p>Hahn-Schickard LSM Ludwig Schneider RoodMicrotec GmbH</p>	<p>D.03.02.03 Kalibrierung von Durchflusssensoren / Flow sensors</p> <p>Chengdu Westsensor Technology E+E Elektronik GmbH GE Sensing & Inspection Technologies Hydrotechnik GmbH NATEC Sensors GmbH Postberg + Co. GmbH SIKA Dr. Siebert & Kühn SI-special instruments GmbH Wagner GmbH</p>	<p>D.03.02.09 Schwing-, Stoß- und Klimaprüfungen / Vibration, shock and climatic Tests</p> <p>RoodMicrotec GmbH Spektra Schwingungstechnik</p>	<p>D.03.02.14 Röntgeninspektion / X-Ray Inspection</p> <p>RoodMicrotec GmbH</p>
<p>D.03.01.19 Elektrischer Widerstand / Electrical resistance</p> <p>LSM Ludwig Schneider RoodMicrotec GmbH</p>	<p>D.03.02.04 Kalibrierung von Gassensoren / Gas sensors</p> <p>Chengdu Westsensor Technology E+E Elektronik GmbH J. Dittich Elektronik GmbH & Co. KG NATEC Sensors GmbH SI-special instruments GmbH</p>	<p>D.03.02.10 Umwelt-Verträglichkeitsprüfungen / Environmental compatibility tests</p> <p>3S GmbH Elec-Con technology GmbH Intelligente Sensorsysteme Dresden Micro-Hybrid Electronic GmbH RoodMicrotec GmbH Spektra Schwingungstechnik</p>	<p>D.03.02.15 Röntgen, 2D/3D / X-Ray, 2D/3D</p> <p>Fraunhofer IOF RoodMicrotec GmbH</p>
<p>D.03.01.20 Elektrische, magnetische Feldstärke / Electric, magnetic field strength</p> <p>CMV Hoven GmbH</p>		<p>D.03.02.11 EMV-Prüfdienst, EMV-Beratung / EMC testing service, EMC consulting</p> <p>A.S.T. - Angewandte System Technik CMV Hoven GmbH DIS Sensors bv Elec-Con technology GmbH Endress + Hauser Messtechnik Hochschule Bremen Hochschule Deggendorf Hochschule Ostwestfalen-Lippe MESCO Engineering GmbH</p>	<p>D.03.02.16 Sensoren für Abstand, Länge, Weg / Sensors for distance, length, displacement</p> <p>WayCon Engineering GmbH</p>
<p>D.03.01.21 Vakuum / Vacuum</p> <p>MKS Instruments GmbH</p>			<p>D.03.02.17 Laserakustische Materialprüfung / Laser acoustic material testing</p> <p>Hochschule Coburg</p>

D.04 Allgemeine Dienstleistung / General contracting service

D.04.01

Auftragsmessung / Measuring service

AIT Austrian Institute of Technology
Allegro MicroSystems Germany GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
ASTECH Angewandte Sensortechnik
BestSens AG
Bosch Engineering GmbH
CIS GmbH
CONSENS GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
DALOG Diagnosesysteme GmbH
Dantec Dynamics GmbH
Duale Hochschule Baden
Württemberg-Mosbach
Elec-Con technology GmbH
EP Ehrler Prüftechnik Engineering
EPHY-MESS GmbH
ESA Messtechnik GmbH
FLEXIM GmbH
Fraunhofer INT
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IMS
Fraunhofer IPM
Fraunhofer ICT
HEITRONICS GmbH
Hochschule Bremen
Hochschule Coburg
Hochschule Deggendorf
Hochschule Karlsruhe
holthausen elektronik GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
IL Metronic GmbH
imc Test & Measurement GmbH
IMMS GmbH
Induk GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Kistler Instrumente GmbH
Kurt-Schwabe-Institut
Uni Hannover – IMPT
MECOTEC GmbH
Messko
MICHELL Instruments GmbH
OTH Regensburg
Polytec GmbH
Premosys GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
Quantitec GmbH
Reckmann GmbH
RoodMicrotec GmbH
Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.
Sentronic GmbH
SIOS Meßtechnik GmbH
SI-special instruments GmbH
Speck Sensorsysteme GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
SPEKTRA Schwingungstechnik
Steinbeis-Transferzentrum
TU Chemnitz – IMH
TU Darmstadt – EMK
Thermo Sensor GmbH
UNITRONIC AG
Uni Bayreuth - LFM
Uni Bundeswehr München – SMS
Uni Saarland – LMT
Uni GH Siegen – ZEISS
Universität Stuttgart
University of Utah
ZES ZIMMER Electronic Systems
ZMDI Zentrum Mikroelektronik

Dresden AG
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

D.04.02

Verleih von Messgeräten / Rental of measuring equipment

A.S.T. - Angewandte System Technik
ADDI-DATA GmbH
AMOTronics UG
BEKO Instruments GmbH
BestSens AG
CAEMAX Technologie GmbH
CalPlus GmbH
CMV Hoven GmbH
ColorLite GmbH
CONSENS GmbH
DALOG Diagnosesysteme GmbH
Endress + Hauser Messtechnik
Endress + Hauser Messtechnik
FLEXIM GmbH
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer ICT
Fraunhofer IPM
HEITRONICS GmbH
Hochschule Bremen
Hochschule Deggendorf
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Kistler Instrumente GmbH
KONRAD M&R GmbH
MICHELL Instruments GmbH
Polytec GmbH
Postberg + Co. GmbH
Quantitec GmbH
SENSOR TECHNOLOGY Ltd.
Sentronic GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
SPEKTRA Schwingungstechnik
Synotech GmbH
ZES ZIMMER Electronic Systems
ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik

D.04.03

Elektronik-Recycling / Electronic recycling

Endress + Hauser Messtechnik

D.04.04

Fertigungsplanung Automatisierung / Automation system design

Uni Düsseldorf
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Quantitec GmbH
Universität Stuttgart

D.04.05

Service/Wartung / Service/maintenance

AMOTronics UG
ColorLite GmbH
GE Sensing & Inspection Technologies
Hottinger Baldwin Messtechnik

JUMO GmbH & Co. KG
KONRAD M&R GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
MKS Instruments GmbH
NORIS Automation GmbH
Polytec GmbH
Postberg + Co. GmbH
Synotech GmbH
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

D.04.06

Lehre, Aus- und Weiterbildung / Training, continued education

Uni Freiburg – IMTEK
AMA Weiterbildung GmbH
Hochschule Darmstadt
CIS GmbH
ds automation gmbh
Duale Hochschule Baden
Württemberg-Mosbach
EPHY-MESS GmbH
Forschungszentrum Greifswald
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Fraunhofer IMS
Fraunhofer IKTS-MD
Uni Erlangen-Nürnberg – LSE
Hahn-Schickard
Hirschmann Automotive GmbH
Hochschule Bremen
Hochschule Coburg
Hochschule Deggendorf
Hochschule Karlsruhe
Hottinger Baldwin Messtechnik
IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JUMO GmbH & Co. KG
KONRAD M&R GmbH
Kurt-Schwabe-Institut
LASE GmbH
Uni Hannover – IMPT
M3H2 GmbH
Micro-Hybrid Electronic GmbH
MSA GmbH
OTH Regensburg
Uni Magdeburg – IMOS
Polytec GmbH
Postberg + Co. GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
SensorikNetz M-V
Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.
SpectroNet Collaboration Cluster
Steinbeis-Transferzentrum
Strategische Partnerschaft Sensorik
TU Braunschweig – IMT
TU Chemnitz – IMH
TU Darmstadt – EMK
TU Dresden – IFE
TU Hamburg-Harburg – MST
TU München – TEP
Uni Bremen – IMSAS
Uni Bundeswehr München – SMS
Uni Saarland – LMT
Uni Duisburg-Essen – ETS
Uni GH Siegen – ZEISS
Universität Stuttgart
University of Utah
VDI/VDE GMA
VDI/VDE-IT

D.04.07

Training-on-the-project / Training-on-the-project

ADDI-DATA GmbH
Uni Freiburg – IMTEK
AMA Weiterbildung GmbH
AMO GmbH
AMOTronics UG
BestSens AG
Brüel & Kjaer Vibro GmbH
Hochschule Darmstadt
CIS GmbH
CMV Hoven GmbH
Duale Hochschule Baden
Württemberg-Mosbach
Endress + Hauser Messtechnik
Endress + Hauser Messtechnik
Fraunhofer IOF
HEITRONICS GmbH
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
JUMO GmbH & Co. KG
KONRAD M&R GmbH
M3H2 GmbH
Mechalless Systems GmbH
MESCO Engineering GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
RÖSSEL-Messtechnik GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
ZMDI Zentrum Mikroelektronik
Dresden AG

D.04.08

Verlagswesen, Zeitschrift, Literatur / Publishing service, journal, literature

b-Quadrat Verlags GmbH & Co. KG
IVAM e.V.
Magazin Verlag Hightech Publications
KG
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
messweb.de

D.04.09

Messedienstleistung / Exhibition and trade fair services

3i-MORITZ
AMA Service GmbH
Fraunhofer IPM
IVAM e.V.
SensorikNetz M-V
SpectroNet Collaboration Cluster
VDI/VDE-IT

D.04.10

Beratung zur Mikrosystemtechnik, MST / Consulting in Micro Systems Technologies, MEMS

µInnovaTech
AIT Austrian Institute of Technology

Uni Freiburg – IMTEK
AMO GmbH
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IPM
Fraunhofer ICT-IMM
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
Hochschule Karlsruhe
IVAM e.V.
MicroMountains Applications AG
RoodMicrotec GmbH
RWTH Aachen - IWE1
sgt Sensorberatung
SpectroNet Collaboration Cluster

D.04.11
Ingenieurbüro /
Engineering services

3i-MORITZ
ADDI-DATA GmbH
ADDITIVE GmbH
AMOTronics UG
BEKO Instruments GmbH
CAEMAX Technologie GmbH
Chengdu Westsensor Technology
CiS GmbH
CMV Hoven GmbH
DIS Sensors bv
ds automation gmbh
Duale Hochschule Baden
Württemberg-Mosbach
Elec-Con technology GmbH
embeX GmbH
GeneSys Elektronik GmbH
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Hottinger Baldwin Messtechnik
HST GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
JP-ProteQ
KONRAD M&R GmbH
Manner Sensortelemetrie GmbH
MAZeT GmbH
MEGGITT GmbH
MESCO Engineering GmbH
MicroMountains Applications AG
NCTE AG
Postberg + Co. GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
Quantitec GmbH
RoodMicrotec GmbH
SONTEC Sensorbau GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Swindon Silicon Systems Limited
Uni Bayreuth - LFM

Wagner GmbH

D.04.12
Projektplanung, Projektierung /
Project planning

3i-MORITZ
ADDI-DATA GmbH
AMO GmbH
Hahn-Schickard
Hochschule Bremen
Hottinger Baldwin Messtechnik
imc Test & Measurement GmbH
IVAM e.V.
JUMO GmbH & Co. KG
KONRAD M&R GmbH
LASE GmbH
M3H2 GmbH
NORIS Automation GmbH
optiMEAS GmbH
SpectroNet Collaboration Cluster
Universität Stuttgart

D.04.13
Unternehmensberatung,
Consulting / Business consulting

3i-MORITZ
Hochschule Darmstadt
DELTA-R GmbH
Fachhochschule Vorarlberg GmbH
Fraunhofer IPM
Hahn-Schickard
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
INTECHNO Consulting
MicroMountains Applications AG
Postberg + Co. GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
SensorikNetz M-V
sgt Sensorberatung
SpectroNet Collaboration Cluster
Strategische Partnerschaft Sensorik
VDI/VDE-IT

D.04.14
Beratung zu Marketing, Werbung,
Öffentlichkeitsarbeit, Vertrieb /
Consulting for marketing,
advertisement, public relations,
sales

3i-MORITZ
Hochschule Darmstadt

INTECHNO Consulting
SensorikNetz M-V
SpectroNet Collaboration Cluster
Strategische Partnerschaft Sensorik
messweb.de
Wörterbar PR & Service

D.04.15
Technologieberatung /
Technology consulting

µInnovaTech
3i-MORITZ
ADDI-DATA GmbH
AIT Austrian Institute of Technology
AMO GmbH
AMOTronics UG
Bosch Engineering GmbH
Hochschule Darmstadt
CiS GmbH
CTR Carinthian Tech Research AG
DELTA-R GmbH
DIS Sensors bv
Duale Hochschule Baden
Württemberg-Mosbach
embeX GmbH
Fraunhofer IIS
Fraunhofer IKTS-MD
Fraunhofer IBMT
Fraunhofer IPM
Fraunhofer ICT
Fraunhofer HHI
Hahn-Schickard
Hochschule Coburg
Hochschule Deggendorf
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
IMMS GmbH
Innovative Sensor Technology IST AG
inoson GmbH
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
JP-ProteQ
KONRAD M&R GmbH
KÜBLER GmbH
Uni Hannover – IMPT
Mechaleass Systems GmbH
MEGGITT GmbH
MESCO Engineering GmbH
MicroMountains Applications AG
OTH Regensburg
Quantitec GmbH
Reckmann GmbH
Reissmann GmbH
RoodMicrotec GmbH
RWTH Aachen - IWE1
SensorikNetz M-V
sgt Sensorberatung
SpectroNet Collaboration Cluster

Strategische Partnerschaft Sensorik
Swindon Silicon Systems Limited
TU Braunschweig – IMT
TU Hamburg-Harburg – MST
Uni Bayreuth – LFM
Uni Saarland – LMT
University of Utah
VDI/VDE-IT

D.04.16
Fördermittelberatung /
Consultance in financial-support
programmes

AMO GmbH
Hochschule Darmstadt
Fraunhofer IOF
Fraunhofer IKTS-MD
Institut für Mikroelektronik Stuttgart
IVAM e.V.
Joanneum Research
Forschungsges.m.b.H.
Kurt-Schwabe-Institut
MicroMountains Applications AG
Postberg + Co. GmbH
Tränkler, Prof. Dr. Hans-Rolf
SensorikNetz M-V
sgt Sensorberatung
Steinbeis-Transferzentrum
Strategische Partnerschaft Sensorik
Uni GH Siegen – ZEISS
VDI/VDE-IT

D.04.17
Zertifizierungsberatung (ATEX,
Etc.) /
Subsidy and funding consulting

EPHY-MESS GmbH
J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
NCTE AG
OPTRONIC i NORDEN AB
Quantitec GmbH
SICK AG

D.04.18
Standards, Normen /
Standards, norms

VDI/VDE GMA

Mitglieder / Members

µlnnovaTech

Neuer Wall 63
20354 Hamburg, Germany
Tel.: +49 40 22868890
Fax: +49 321 21071477
E-Mail: info@micro-itech.com
URL: <http://www.micro-itech.com>

µlnnovaTech steht für Innovation in der MST (Mikrosystemtechnik). Mittels direkter Laserschreibverfahren und durch Anwendung kreativer Mikrolithographie-Konzepte entstehen zusätzliche Freiheitsgrade für die Mikrofabrikation und -strukturierung, die Ihren F&E-Aktivitäten extra Schub verleihen. Wir begleiten und beraten Sie gerne zum Erfolg!

3i-MORITZ

Angersteig 9
82549 Königsdorf, Germany
Tel.: +49 8179 997563
E-Mail: info@3i-moritz.de
URL: <http://www.3i-moritz.de>

Redaktionelles Marketing: Schreiben von Fachartikeln, Pressemitteilungen, Applikationsberichten, Newslettern, Internet-Inhalten sowie Lektorat Ihrer Texte, etc.. Dienstleistungen: Vertrieb, Marketing, Geschäftsführung, Repräsentationen, Moderation, Schulungen, Messeauftritte (www.ABAQuS-group.org)
Branchen: Automation, Messtechnik und Sensorik, Bildverarbeitung, Robotik, Maschinenbau

3S GmbH

Sensors, Signal Processing, Systems
Mainzer Str. 148
66121 Saarbrücken, Germany
Tel.: +49 681 958286-0
Fax: +49 681 958286-11
E-Mail: info@3s-ing.de
URL: <http://www.3s-ing.de>

Basierend auf Halbleitersensoren unterschiedlicher Typen stellt die 3S GmbH Systeme zur Gaswarnung, Geruchserkennung und Dichtheitsprüfung her. Die hier vorhandenen Basisprodukte werden auf Kundenwunsch zugeschnitten. Zusätzlich werden individuelle Feldtestsysteme, Prototypen und Kalibriereinheiten angeboten. Im Bereich der Dienstleistungen deckt das Portfolio Machbarkeitsstudien und Beratung beim Einsatz von Halbleitersensoren bis hin zur individuellen Systemlösung im Hard- und Softwarebereich ab.

a.b.jödden gmbh

Von-Beckerath-Platz 4
47799 Krefeld, Germany
Tel.: +49 2151 516259-0
Fax: +49 2151 516259-20
E-Mail: info@abjoedden.de
URL: <http://www.abjoedden.de>

Sensoren für Weg, Winkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration, Druck, Temperatur, Durchfluss und Niveau. Messverstärker, programmierbare Anzeigen, PC-Messtechnik, Miniaturkupplungen, Kundenspezifische Anlagen, Geräte und Baugruppen im Bereich Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.

A.S.T. - Angewandte System Technik GmbH

Mess- und Regeltechnik
Marschner Str. 26
01307 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 4455-30
Fax: +49 351 4455-555
E-Mail: info@ast.de
URL: <http://www.ast.de>

Als Unternehmen für innovative Mess- und Systemtechnik konzentriert sich die A.S.T. GmbH Dresden in ihrem Kerngeschäft auf Komponenten und Systeme der Kraftmess- und Wägetechnik. Das Angebot reicht von einem lückenlosen Standardprogramm an Kraftaufnehmern, Wägezellen und der dazugehörigen Auswertelektronik bis hin zu einem breiten Angebot an Messsystemen, Sonderlösungen und hochspezialisierten OEM-Produkten.

AB Elektronik GmbH

Klößnerstr. 4
59368 Werne, Germany
Tel.: +49 2389 788-0
Fax: +49 2389 788-190
E-Mail: info@abelektronik.de
URL: <http://www.abelektronik.de>

Hersteller von Sensoren, elektronischen Baugruppen und Systemen; 940 Beschäftigte; gegründet 1967; Tochterunternehmen der TT electronics plc (GB); Gesamtumsatz 110 Mio. EUR; Produkte: Drehzahl-, Winkel-, Weg-, Niveausensoren für industrielle Anwendungen und für die Kfz-Industrie.

AB Elektronik Sachsen GmbH

Salzstr. 3
01738 Klingenberg, Germany
Tel.: +49 35202 57-30
Fax: +49 35202 57-401
E-Mail: info@ab-sachsen.de
URL: <http://www.abelektronik.com>

Entwicklung, Herstellung u. Vertrieb v. Temperatursensoren (Applik.: Motoröl, Kühlwasser, Kraftstoff, Außenluft, Ansaugluft, Abgas, Kühl- u. Klimaanlage), v. Drucksensoren (Appl.: Motoröl, Kühlwasser, Kraftstoff, Hydraulik, Gas- u. Luftdruck, Abgas), v. Elementen f. Tankfüllstandsensoren, v. Potentiometern, Schaltern u. elektromechanischen Bauteilen/Baugruppen.

ABB Automation Products GmbH

Messtechnik-Produkte
Borsigstr. 2
63755 Alzenau, Germany
Tel.: +49 800 1114411
Fax: +49 800 1114422
E-Mail: vertrieb.messtechnik-produkte@de.abb.com
URL: <http://www.abb.de/messtechnik>

ABB Prozessinstrumentierung und Analysentechnik für die Automatisierungstechnik. Druck-, Durchfluss-, Temperaturmesstechnik. Antriebe, Stellungsregler, Schreiber und Regler. Analytische Messtechnik und Prozessanalyse. Integration in Automatisierungs- und IT-Systeme. DAKS-Kalibrierstellen für Durchfluss, Druck und Temperatur. QM-System nach ISO9001:2008.

acam-messelectronic gmbh

Friedrich-List-Str. 4
76297 Stutensee-Blankenloch, Germany
Tel.: +49 7244 7419-0
Fax: +49 7244 7419-29
E-Mail: cs_stutensee@ams.com
URL: <http://www.acam.de>

acam (Mitglied der ams Gruppe) ist ein Chiphersteller mit verschiedenen Produktlinien: Wandler für die hochgenaue Zeitintervallmessung (TDC) und Wandler für die Ultraschall-Durchfluss-, Wärmemengen- und Gasmengenmessungen (UFC); Wandler für kapazitive Sensoren wie Feuchte, Druck, Füllstand (PICOCAP); Wandler für resistive Sensoren wie DMS (PICOSTRAIN); Systeme für die Drehzahlmessung von Turboladern (PICOTURN)

Acuity, Inc.

47166 Crucillo Ct.
Fremont, CA, 94539, USA
Tel.: +1 510 573-0738
Fax: +1 510 573-3704
E-Mail: info@acuitymicro.com
URL: <http://www.acuitymicro.com>

silicon pressure die and sensors, specialty high precision and stability, OEM supply of die

ADDI-DATA GmbH

Airpark Business Center
Airport Boulevard B210
77836 Rheinmünster, Germany
Tel.: +49 7229 1847-0
Fax: +49 7229 1847-200
E-Mail: info@addi-data.com
URL: <http://www.addi-data.com>

Die Firma ADDI-DATA steht seit mehr als 30 Jahren für hochwertige industrielle Mess- und Automatisierungslösungen. Mit Leidenschaft entwickeln wir Produkte, die Ihren Erwartungen entsprechen und stehen Ihnen als zuverlässiger Partner von Anfang an zur Seite. Qualität, Anpassungsfähigkeit, Investitionssicherheit, Verlässlichkeit und Innovationsgeist sind die Leitthemen, die uns antreiben, damit Sie Ihre Projekte zum Erfolg führen können.

ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH

Max-Planck-Straße 22b
61381 Friedrichsdorf, Germany
Tel.: +49 6172 5905-0
Fax: +49 6172 77613
E-Mail: info@additive-net.de
URL: <http://www.additive-net.de>

ADDITIVE steht für Berechnen, Visualisieren, Automatisieren für Statistik & Wissensmanagement im Qualitäts- und Ingenieurwesen mit Minitab, Origin, Mathematica und ADDITIVE Cloud-Services.

Lösungsansätze:

- Datenerfassung, -analyse, -visualisierung
- Berechnung, Modellierung, Simulation
- stat. Qualitätsmanagement
- Computational Chemistry & Chemie-Informatik
- Workflow-Automatisierung
- Datenbankzugriff
- webbasierte Anwendungen
- Netzwerke, -sicherheit, Internetintegration
- Cloud-Services, Cloud-Computing

ADM Messtechnik GmbH & Co. KG

Zum Wartturm 11-13
63571 Gelnhausen, Germany
Tel.: +49 6051 916557-1
Fax: +49 6051 916557-9
E-Mail: sales@adm-messtechnik.de
URL: <http://www.adm-messtechnik.de>

Unser Lieferprogramm umfasst Messwert-Erfassungssysteme, Daten- und Transienten-Recorder, Analysatoren für Schall und Schwingung sowie Kalibratoren für elektrische Größen. Wir reparieren und kalibrieren auch Fremdfabrikate.

ADZ-NAGANO GmbH

Gesellschaft für Sensortechnik
Bergener Ring 43
01458 Ottendorf-Okrilla, Germany
Tel.: +49 35205 5969-30
Fax: +49 35205 5969-59
E-Mail: info@adz.de
URL: <http://www.adz.de>

Entwicklung und Produktion von elektronischen Drucktransmittern sowie auch anderer Sensorsysteme. Druckbereiche von 1 mbar bis 5.000 bar analogen und digitalen Schnittstellen. Druckschalter mit und ohne Anzeige. Drucktransmitter mit

hygienischen Anschlüssen. Spezialisiert auf kundenspezifische Anwendungen und Entwicklungen für alle Industriebereiche.

Agilion GmbH

Blankenauer Straße 74
09113 Chemnitz, Germany
Tel.: +49 371 450048-0
Fax: +49 371 450048-11
E-Mail: info@agilion.de
URL: <http://www.agilion.de>

Agilion's Funksensornetzwerke und schlüsselfertige RTLS-Lösungen sind leicht in Unternehmensprozesse integrierbar und werden in Branchen wie Automotive, Logistik, ÖPNV, Fertigungs- und Gebäudeautomatisierung sowie Bergbau weltweit eingesetzt. Kunden profitieren von der einfachen Integration der Echtzeitortung und Prozessdatenübertragung sowie schnellen, unternehmensweiten Roll-outs selbst in komplexen IT-Landschaften bei höchster Zuverlässigkeit und Sicherheit für geschäftskritische Anwendungen.

AHLBORN Mess- und Regelungstechnik GmbH

Eichenfeldstr. 1-3
83607 Holzkirchen, Germany
Tel.: +49 8024 3007-0
Fax: +49 8024 3007-10
E-Mail: amr@ahlborn.com
URL: <http://www.ahlborn.com>

ALMEMO: Patentiertes Messsystem mit automatischer Fühlererkennung für alle Sensoren. Für vorhandene Sensorik: Stecker mit Datenträger zur Sensorererkennung. Korrekturwerte zugriffssicher programmierbar. Sensoren ohne Neuabgleich beliebig tauschbar. Handmessgeräte, Messwerterfassungsanlagen, Speichermodule, Schalttafelgeräte, Transmitter. Alle Geräte vernetzbar.

AIRSENSE Analytics GmbH

Hagenower Straße 73
19061 Schwerin, Germany
Tel.: +49 385 3993-280
Fax: +49 385 3993-281
E-Mail: info@airsense.com
URL: <http://www.airsense.com>

AIRSENSE Analytics hat es sich zur Aufgabe gemacht als ein führender Hersteller für Gefahrstoffdetektoren weltweit für mehr Sicherheit zu sorgen. Die in Deutschland produzierten Instrumente werden in den verschiedensten Bereichen, bei öffentlichen Veranstaltungen, im Katastrophenmanagement und bei der Verteidigung, zur Bekämpfung von CBRNE-Gefahren eingesetzt.

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Health & Environment Department / Molecular Diagnostics
Donau-City-Str. 1
1220 Wien, Austria
Tel.: +43 50550-4302
Fax: +43 50550-4399
E-Mail: giorgio.mutinati@ait.ac.at
URL: <http://www.ait.ac.at>

Dienstleistungen im Bereich Mikro- & Nanotechnologie (Fertigung, Charakterisierung und Simulation) mit optimal ausgestatteten Labor (Materialdrucker, Sputteringsystem mit über 30 Materialien, Lithotools, AFM, SEM, Messgeräte, Simulationssoftware, etc.). AIT entwickelt darüber hinaus Sensoren und Point-of-Care Systeme für die biomedizinische Diagnostik.

All Sensors GmbH

Am Weidegrund 8
82194 Grobenzell, Germany
Tel.: +49 8142 44451-67
Fax: +49 8142 44451-68
E-Mail: info.de@allsensors.com
URL: <http://www.allsensors.com>

Herstellung und Verkauf von Drucksensoren

Allegro MicroSystems Germany GmbH

Applikation & Entwicklung
Adlerweg 1
79856 Hinterzarten, Germany
Tel.: +49 7652 9106-28
Fax: +49 7652 767
E-Mail: cwisser@allegromicro.com
URL: <http://www.allegromicro.com>

Sensor-IC Design und Herstellung, Applikation und Vertrieb von analogen und digitalen Hallsensor-ICs, Hall-Zahnradensormodulen sowie Hall-basierten Strom- und Winkel-sensoren. Technischer Support für Hallsensor-/Magnetsysteme: Entwicklung, Optimierung und Absicherung durch 3D FEM-Feldsimulation and Prototyping.

Alluris GmbH & Co. KG

Basler Straße 65
79100 Freiburg, Germany
Tel.: +49 761 47979-30
Fax: +49 761 47979-44
E-Mail: info@alluris.de
URL: <http://www.alluris.de>

Messgeräte für physikalische Größen. Elektronische Kraftmessgeräte; Prüfstände für die Kraftmessung; Stroboskope zur Visualisierung und Ermittlung der Wiederholfrequenz und Drehzahl; Laser- und Kontakttachometer zur Erfassung von Drehzahl, Geschwindigkeit und Länge; Schichtdickenmessgeräte für FE- und NE-Metalle.

ALPHA LASER GmbH

Zeppelinstr.1
82178 Puchheim, Germany
Tel.: +49 89 890237-0
Fax: +49 89 890237-30
E-Mail: info@alphalaser.de
URL: <http://www.alphalaser.de>

Sensorhersteller benötigen eine einfache Lösung, um in der Produktion Kontaktschweißungen an feinsten Sensordrähten auszuführen und Thermoelemente mit den Anschlussdrähten zu verbinden sowie Stirn- und Mantelflächenschweißungen an den Sensorgehäusen zu realisieren. ALPHA LASER bietet ein durchgängiges, lasergestütztes Gerätekonzept, das diese Aufgabenstellungen in der Sensorfertigung abdeckt.

ALTHEN GmbH

Mess- und Sensortechnik
Frankfurter Str. 150
65779 Kelkheim, Germany
Tel.: +49 6195 7006-0
Fax: +49 6195 7006-66
E-Mail: info@althen.de
URL: <http://www.althen.de>

Sensoren, Messwertaufnehmer und Messtechnik für:
Druck, Differenzdruck, Kraft/Gewicht, Drehmoment, Weg/Abstand, Drehwinkel, Beschleunigung/Vibration, Drehrate, Neigung/Nivellierung, Signalverarbeitungselektronik, auch kundenspezifisch. Messdaten-Erfassungsgeräte für PC. Mobile Datenlogger mit Display.

AMA Service GmbH

Postfach 23 52
31506 Wunstorf, Germany
Tel.: +49 5033 9639-0
Fax: +49 5033 1056
E-Mail: info@ama-service.com
URL: <http://www.ama-service.com>

Veranstalter von:
SENSOR+TEST - DIE MESSTECHNIK-MESSE -
Internationale Messe für Sensorik, Mess- und Prüftechnik mit AMA Kongressen:
-SENSOR Kongress für Sensoren, Technologien, Elektronik und Anwendungen
-IRS² Kongress für Infrarot-Sensoren und Systeme
Nächster Termin SENSOR+TEST: 10.-12.05.2016 in Nürnberg

AMA Zentren für Sensorik, Mess- und Prüftechnik auf der
-Hannover Messe (Hannover)
-SPS/IPC/DRIVES (Nürnberg)
-electronica (München)
-SIAF Guangzhou, SPS-Industrial Automation Fair (Guangzhou, China)

AMA Weiterbildung GmbH

Sophie-Charlotten-Str. 15
14059 Berlin, Germany
Tel.: +49 5103 9274280
Fax: +49 5103 9274281
E-Mail: info@ama-weiterbildung.de
URL: <http://www.ama-weiterbildung.de>

Wir sind ein unabhängiger Qualifizierungsanbieter im Hochtechnologiebereich mit den Schwerpunkten Sensorik, Messtechnik und Mikrosystemtechnik. Unser Ziel ist es, hochwertige Seminare, vor allem für mittelständische Unternehmen, anzubieten, um den Transfer aus der Forschung in die Anwendung zu unterstützen.

AMETEK GmbH

GB LAND Instruments
Rudolf-Diesel-Straße 16
40670 Meerbusch, Germany
Tel.: +49 2159 9136-540
Fax: +49 2159 9136-654
E-Mail: info.land-de@ametek.de
URL: <http://www.ametek.de>

Tragbare und fest installierte Infrarot-Thermometer, Wärmebildsysteme und Linescanner zur berührungslosen Temperaturmessung.

AMO GmbH

Otto-Blumenthal-Str. 25
52074 Aachen, Germany
Tel.: +49 241 8867-200
Fax: +49 241 8867-560
E-Mail: amo@amo.de
URL: <http://www.amo.de>

Als forschungsorientiertes Unternehmen ist es das Ziel der AMO die Lücke zwischen Grundlagenforschung und industrieller Anwendung zu schließen. Aus der synergetischen Verschränkung ihrer Kernkompetenzen im Bereich Graphen, Elektronik, Photonik und Nanofabrikation, ist es AMO mit der Sensorik gelungen, konkrete Schritte in die angewandte Forschung zu gehen. Neben der leistungsstarken F&E Infrastruktur und dem hochqualifizierten Forschungsteam bietet AMO Leistungen im Bereich Consulting und Prototyping.

AMOTronics UG

Roermonder Str. 594
52072 Aachen, Germany
Tel.: +49 241 169780-28
Fax: +49 241 169780-55
E-Mail: info@amotronics.de
URL: <http://www.amotronics.de>

AMOTronics entwickelt und vertreibt modulare Messsysteme mit hoher Taktrate, Genauigkeit und Synchronität (Transientenrecorder, Sequencer, Regler) - optional auch mit optischer Datenübertragung via Lichtwellenleiter (Glasfaser) für galvanische Isolation und räumlich verteilte Lösungen. Die zugehörige Mess- und Auswertesoftware bietet schnelle Datenanalysen und Berichte für unterschiedlichste Anwendungen, speziell auch für Nieder-, Mittel-, Hochspannung und Pulsed Power (STL, LPT, SPT, EML ...).

ams AG

Tobelbaderstr. 30
8141 Unterpremstätten, Austria
Tel.: +43 3136 500-0
Fax: +43 3136 52501
E-Mail: info@ams.com
URL: <http://www.ams.com>

austriamicrosystems AG zählt weltweit zu den führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von hoch integrierten analogen Schaltkreisen (ICs). Als spezialisierter Halbleiteranbieter entwickelt und fertigt austriamicrosystems branchenführende Standard-Analogprodukte und kundenspezifische Lösungen.

AMS Analysen-, Mess- und Systemtechnik GmbH

Industriestr. 9
69234 Dielheim, Germany
Tel.: +49 6222 78877-0
Fax: +49 6222 78877-20
E-Mail: info@ams-dielheim.com
URL: <http://www.ams-dielheim.com>

- Geräte und Systeme für die Analyse von Sauerstoff- und Feuchte-Spuren
- Analyse von Sauerstoff und brennbaren Gasen in Rauchgasen und Abgasen
- Geräte und Systeme zur Bestimmung kalorischer Größen von Brenngasen
- Wärmeleitfähigkeits-Analysatoren zur Bestimmung von Wasserstoff und von komplexen Gasgemischen

AMSYS GmbH & Co. KG

An der Fahrt 13
55124 Mainz, Germany
Tel.: +49 6131 469875-0
Fax: +49 6131 469875-66
E-Mail: info@amsys.de
URL: <http://www.amsys.de>

Vertrieb von miniaturisierten intelligenten Sensoren. Schwerpunkt: piezoresistive OEM-Drucksensoren und OEM-Feuchtigkeits-/Temperatursensoren. Anwendung: Messung von barometrischem Druck, Absolut-, Relativ- und Differenzdruck (auch bidirektional) im Bereich von 0-5mbar bis 0-600 bar. Sortiment: Drucksensoren, Feuchtigkeitsensoren, Temperatursensoren, Neigungssensoren, Magnetsensoren

Analog Microelectronics GmbH

An der Fahrt 13
55124 Mainz, Germany
Tel.: +49 6131 91073-0
Fax: +49 6131 91073-60
E-Mail: info@analogmicro.de
URL: <http://www.analogmicro.de>

Neben integrierten Schaltungen für die Signalverarbeitung bietet Analog Microelectronics in der Drucksensorik Dienstleistungen an. Hier werden miniaturisierte, kundenspezifische Sensorsysteme und Standardprodukte zum Teil mit neuartigen Eigenschaften entwickelt und hergestellt. Das Angebot erstreckt sich von der Konzeption der Meßaufnehmer bis zur Produktion von einbaufähigen Transmittern. Die Produktion umfasst komplette Sensorsysteme und OEM-Produkte.

AppliedSensor GmbH

air quality * safety * control
Gerhard-Kindler-Straße 8
72770 Reutlingen, Germany
Tel.: +49 7121 51486-11
Fax: +49 7121 51486-29
E-Mail: info@appliedsensor.com
URL: <http://www.appliedsensor.com>

AppliedSensor provides solutions for air quality, safety, comfort, and control through its broad range of proprietary gas sensing technologies. Applications include odor detection, energy efficient air quality assurance and environmental safety for OEMs serving building technology, white goods, the automotive and the consumer industry.

arteos GmbH

Seligenstädter Straße 91
63500 Seligenstadt, Germany
Tel.: +49 6182 993674
Fax: +49 6182 993676
E-Mail: info@arteos.com
URL: <http://www.arteos.com>

Bereich 1: Sensoren & Meßgeräte für Gaskonzentration, Temperatur, Feuchte u. Füllstand/Abstand/Anwesenheit (Ultraschall);
Bereich 2: Montage im Kundenauftrag von hybriden Mikrosystemen;
Bereich 3: Mikromontage-Equipment (Reinigen, Fügen, Montieren)

ASC GmbH

Advanced Sensors Calibration
Schäfflerstr. 15
85276 Pfaffenhofen, Germany
Tel.: +49 8441 786547-0
Fax: +49 8441 786547-9
E-Mail: office@asc-sensors.de
URL: <http://www.asc-sensors.de>

Herstellung und Entwicklung an kapazitiven und piezoresistiven Beschleunigungssensoren, Kalibrier- und Reparaturservice für Beschleunigungssensoren

Asensor Technology AB

Västra Rydsvägen 130
19631 Kungsängen, Sweden
Tel.: +46 8 59075510
Fax: +46 8 366446
E-Mail: hallsensor@asensor.eu
URL: <http://www.asensor.eu>

Hoeben Electronics ist ein Hersteller und Entwickler von präzisen analogen Hall Sensoren, sowie cross Bauelemente für obsolete AMR/GMR Sensoren. Die analogen Hall Sensoren HE 144 und HE 244 können benutzt werden als cross Bauelemente zu den Siemens / Infineon Hall Sensoren KSY14 und KSY44. Auch KSY10 ist möglich. Hoeben Electronics ist schon seit 1993 tätig in der Entwicklung und Herstellung von elektronischen Bauteilen, Elektronik und Software.

ASG Luftfahrttechnik und Sensorik GmbH

Junkersstr. 2
69469 Weinheim, Germany
Tel.: +49 6201 603-0
Fax: +49 6201 603-222
E-Mail: info@asg-weinheim.de
URL: <http://www.asg-weinheim.de>

ASG Luftfahrttechnik und Sensorik GmbH entwickelt, produziert und prüft feinmechanische, elektronische und elektrohydraulische Komponenten und Systeme. Die Erfahrungen als ein seit langem im Bereich Sensorik tätiges, mittelständisches Unternehmen erlauben es ASG, auch ungewöhnliche Lösungen in kurzer Zeit in fertige Produkte umzusetzen.

Ashcroft Instruments GmbH

Max-Planck-Straße 1
52499 Baesweiler, Germany
Tel.: +49 2401 808-0
Fax: +49 2401 808-125
E-Mail: sales@ashcroft.com
URL: <http://www.ashcroft.eu>

Druckaufnehmer, Dünnschicht, photooptisch, piezoresistiv, kapazitiv, Messbereiche bis 2000 bar in Absolut- und Überdruck, Differenzdruck von 0,25 mbar bis 20 bar; Kalibriergeräte (Feldeinsatz und Labor) für Druck, Temperatur, Strom und Spannung; DKD Service von 0,6 mbar bis 4000 bar.

ASTECH Angewandte Sensortechnik GmbH

Schonenfaherstr. 5
18057 Rostock, Germany
Tel.: +49 381 44073-0
Fax: +49 381 44073-20
E-Mail: info@astech.de
URL: <http://www.astech.de>

Berührungsfreie Industriemesssysteme für Länge, Geschwindigkeit, Abstand, Breite, Position und Farbe. Berührungsfreie Geschwindigkeitsmesssysteme für Regelungsaufgaben und Prozesskontrolle, CCD-Zeilensensoren, kundenspezifische Messsysteme/Entwicklungen, Laser-Messtechnik.

Axetris AG

Schwarzenbergstrasse 10-12
6056 Kaegiswil, Switzerland
Tel.: +41 41 662 7676
Fax: +41 41 662 7525
E-Mail: marketing@axetris.com
URL: <http://www.axetris.com>

Axetris AG ist Hersteller von MEMS basierten Komponenten wie IR-Quellen, Mikrooptische Linsen sowie Massenflussgeräten und Laser-Gasdetektion OEM-Modulen. Wir vereinen langjährige Erfahrung in Konstruktion, Simulation, Herstellung und Charakterisierung von MEMS-Chips bis zu hoch integrierten elektronischen Lösungen durch den konsequenten Einsatz von Mikro-Technologie und bieten Fertigungseinrichtungen mit einem hochmodernen Klasse 100 Reinraum. Axetris ist ein Unternehmen der Leister-Gruppe mit Sitz in der Schweiz.

azeti Networks AG

Reinhardtstr. 39
10117 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 4672405-00
Fax: +49 30 4672405-01
E-Mail: info@azeti.net
URL: <http://www.azeti.net>

Hersteller und Anbieter von M2M Technologien (Software und Plattformen) für sensorbasiertes Monitoring und Management komplexer industrieller Infrastrukturen

Balluff HyTech AG

Portstrasse 35
2555 Brugg, Switzerland
Tel.: +41 32 366-6677
Fax: +41 32 366-6678
E-Mail: hytech@hytech.ch
URL: <http://www.hytech.ch>

Die Balluff HyTech AG ist das Kompetenzzentrum für Miniatursensoren innerhalb der Balluff Gruppe und entwickelt, produziert und verkauft induktive, optische und Magnetfeld-Sensoren sowie kundenspezifische Sensorlösungen. Die besonderen Stärken sind Miniaturisierung, Entwicklung von Speziallösungen und kostenoptimierte Fertigung in der Schweiz, Ungarn & China.

Baumer GmbH

Pfingstweide 28
61169 Friedberg, Germany
Tel.: +49 6031 6007-0
Fax: +49 6031 6007-70
E-Mail: sales.de@baumer.com
URL: <http://www.baumer.com>

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite.

BD SENSORS GmbH

Druck und Füllstand
BD-Sensors-Straße 1
95199 Thierstein, Germany
Tel.: +49 9235 9811-0
Fax: +49 9235 9811-11
E-Mail: info@bdsensors.de
URL: <http://www.bdsensors.de>

Drucksensoren, Druckaufnehmer, Druckmessumformer, Differenzdrucktransmitter, Druckschalter, Digitalmanometer, Füllstandssonden, ab 0,1 % FSO, Druckbereiche von 1 mbar bis 6000 bar, kundenspezifische Ausführungen, digitale Anzeige- und Auswertegeräte mit Datenlogger, alle gängigen analogen und digitalen Ausgangssignale, diverse Zulassungen

Beck GmbH

Druckkontrolltechnik
Ferdinand-Steinbeis-Straße 4
71144 Steinenbronn, Germany
Tel.: +49 7157 5287-0
Fax: +49 7157 5287-83
E-Mail: sales@beck-sensors.com
URL: <http://www.beck-sensors.com>

Druckwächter und Drucksensoren für Über-, Unter und Differenzdruck im Bereich von -1 bar bis +25 bar. Kundenspezifische Entwicklung von Druckwächtern; individuelle Einstellung ab Werk oder einstellbar in vorgegebenen Druckbereichen. Verwendung von verschiedenen Druckanschluss und Membranmaterialien für gute Beständigkeit auch bei aggressiven Medien.

BEKO Instruments GmbH

Maybachstr. 2
79843 Löffingen, Germany
Tel.: +49 7654 808969-0
Fax: +49 7654 808969-9
E-Mail: info@beko-technologies.de
URL: <http://www.hygrosens.com>

Feuchte- und Temperatursensoren, Sensormodule, Mehrkanal-Datenlogger, digitale Regler für Feuchte, Taupunkt und andere klimatische Größen, busfähige Sensoren (LON), Kalibrierservice für Temperatur und Feuchte, Handmessgeräte für relative Feuchte, Temperatur und Luftströmung, Forschung und Entwicklung.

BestSens AG

Neustadter Str. 7
96450 Coburg, Germany
Tel.: +49 9561 51121-0
Fax: +49 9561 51121-20
E-Mail: info@bestsens.de
URL: <http://www.bestsens.de>

Wir machen Lager Intelligent! So lautet das Mission Statement der BestSens AG. Hierfür entwickelt, pro-duziert und vertreibt die BestSens AG in-novative High-Tech Sensorsysteme, mit denen Wälzlager in Maschinen und Anlagen präzise und in Echtzeit überwacht werden.

Blackrock Microsystems Europe GmbH

Feodor-Lynen-Str. 35
30625 Hannover, Germany
Tel.: +49 511 13220604
Fax: +49 511 13220608
E-Mail: info@blackrockmicro.eu
URL: <http://www.blackrockmicro.eu>

Neurologische Untersuchungssysteme, Forschung und Entwicklung
Neurophysiologie

Bosch Engineering GmbH

BEG-SC/EAS
Robert-Bosch-Allee 1
74232 Abstatt, Germany
Tel.: +49 7062 911-02
E-Mail: beg.sensor.systems@de.bosch.com
URL: <http://www.bosch-engineering.de>

Sensoren und Sensorsysteme für kundenspezifische Anwendungen in den Märkten Forst-, Bau- & Landmaschinen, Flurförderfahrzeuge, Marine, Renewable Energies, Freizeitfahrzeuge, Schienenfahrzeuge. Beratung, Studien, Messungen, Ingenieurdienstleistungen, kundenspezifische Anpassungen, Fertigung/Herstellung - unabhängig vom Produktionsvolumen.

b-Quadrat Verlags GmbH & Co. KG

Viktor-Frankl-Str. 9
86916 Kaufering, Germany
Tel.: +49 8191 9641-0
Fax: +49 8191 9641-41
E-Mail: info@b-quadrat.de
URL: <http://www.b-quadrat.de>

mpa erscheint mit 9 Ausgaben im Jahr (49. Jahrgang) und ist die Fachzeitschrift für angewandte Mess-, Prüf- und Automatisierungstechnik. mpa informiert den in der Industrie, Forschung und Beratung tätigen Ingenieur und Konstrukteur durch praxisbezogene und forschungsrelevante Berichte. Das Redaktionsspektrum umfasst alle Bereiche der Automatisierungstechnik, der Prüf- und Messtechnik sowie die Prozessleittechnik. Die Mess- und Prüftechnik steht als integraler Bestandteil automatisierter Prozesse im Mittelpunkt der Berichterstattung.

Brüel & Kjaer GmbH

Linzer Straße 3
28359 Bremen, Germany
Tel.: +49 421 1787-0
Fax: +49 421 1787-100
E-Mail: info.de@bksv.com
URL: <http://www.brueלקjaer.de>

Seit 70 Jahren entwickelt und produziert Brüel & Kjaer für den weltweiten Markt der Schall- und Schwingungsmesstechnik Mikrofone, Mikrofon-Vorverstärker, Hydrofone, Beschleunigungsaufnehmer, Konditionierverstärker, Analysatoren, Schwingerreger, Software u.v.m. auf höchstem Qualitätsniveau. Selbstverständlich bieten wir auch Kalibrier- und Servicedienstleistungen an.

Brüel & Kjaer Vibro GmbH

Leydheckerstr. 10
64293 Darmstadt, Germany
Tel.: +49 6151 428-1100
Fax: +49 6151 428-1000
E-Mail: info@bkvibro.com
URL: <http://www.bkvibro.com>

Brüel & Kjaer Vibro verfügt über jahrzehntelange Erfahrung als der weltweit führende unabhängige Anbieter von Condition Monitoring Instrumenten und Systemen. Unsere breite Produktpalette steht für moderne, leistungsstarke Lösungen auf dem Gebiet der Zustandsüberwachung, der Zustandsdiagnose, der vorbeugenden Instandhaltung und dem Betriebsauswuchten von Maschinen.

BS-rep GmbH

Eichertstraße 68
56745 Weibern, Germany
Tel.: +49 2655 9626476
Fax: +49 2655 9626478
E-Mail: info@sensor-rep.de
URL: <http://www.sensor-rep.de>

Drucksensoren und Druckschalter mit Messbereichen von 1 mbar bis 45 bar. Exklusiv Distributor der All Sensors Corp., MAMCO/Lefoo und Posifa. Luftstromsensoren mit Messbereich von 25 ml/min bis 200 l/min

Bürkert Werke GmbH

Global Marketing
Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen, Germany
Tel.: +49 7940 10-0
Fax: +49 7940 10-91204
E-Mail: info@burkert.com
URL: <http://www.burkert.com>

Sensoren, Transmitter, Anzeigegeräte für die Prozessindustrie: pH-Wert, Leitfähigkeit, Redoxpotential, Durchfluss, Füllstand, Temperatur, Druck. Automatisierungsgeräte wie z.B. Regler. Stellgeräte: Magnetventile, elektromagn. betätigte Proportionalventile, Prozessventile, Regelventile, Stellungsregler, elektropneumatische Ansteuereinheiten, pneumatische u. elektr. Antriebe für Prozessventile, Pneumatik, Massflow Controller., Kundenspezif. Lösungen für die Automatisierungstechnik.

burster präzisionsmesstechnik gmbh & co. kg

Postfach 14 32
76587 Gernsbach, Germany
Tel.: +49 7224 645-0
Fax: +49 7224 645-88
E-Mail: info@burster.de
URL: <http://www.burster.de>

burster bietet weltweit Sensoren und Messtechnik, Applikationsunterstützung, Service und Kalibrierleistungen für die Umsetzung komplexer Messaufgaben und Integration fertigungsnaher Mess- und Prüftechnik an. Das Produktspektrum umfasst Sensoren für Kraft, Weg, Drehmoment, Drehwinkel, Beschleunigung und Geschwindigkeit. Zur Erfassung, Verarbeitung, Auswertung und Aufbereitung der Sensorsignale steht die passende Messelektronik vom einfachen Anzeiger bis zu komplexen Geräten und Systemen zur Verfügung.

CAEMAX Technologie GmbH

Bunzlauer Platz 1
80992 München, Germany
Tel.: +49 89 613049-0
Fax: +49 89 613049-57
E-Mail: info@caemax.de
URL: <http://www.caemax.de>

Die CAEMAX Technologie GmbH, mit Sitz in München, bietet national und international als kompetenter Systemanbieter und Dienstleister im Bereich Messtechnik für die Forschungs- und Versuchsabteilungen der Fahrzeug- und Maschinenbauindustrie Lösungen auf höchstem technologischem Niveau an. Das Lieferspektrum umfasst vor allem eigenentwickelte Systeme -Hauptprodukte sind unsere digitale Dx-Telemetrie, Lenksensoren, 6-Komponentenmessräder WFT-Cx, das MOPS DAQ-System und die Software RemusLAB.

CalPlus GmbH

Heerstr. 32
14052 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 214982-0
Fax: +49 30 214982-50
E-Mail: office@calplus.de
URL: <http://www.calplus.de>

Umsatzstärkster FLUKE Vertriebspartner in Europa. Exklusiv-Vertriebspartner für FLUKE Kalibrationsprodukte.

Capacitec Europe

16, rue Séjourné
94044 Creteil cedex, France
Tel.: +33 143 394868
Fax: +33 149 800749
E-Mail: eurossales@capacitec.com
URL: <http://www.capacitec.com>

Kapazitive Sensoren und Komplettsysteme zur berührungslosen Messung von Abständen, Spaltbreite und Parallelität; für große Messbereiche und schwierige Bedingungen: kryogene Temperaturen bis +1000 °C, radioaktive Strahlung bis 1011 Rad, Magnetfelder bis 5 Tesla. Applikationen: Spaltjustierung (Rotor/Stator, Beschichtung), Scheibenbremsen-Prüfstände, usw.

Cetto Kunststoffverarbeitung GmbH

Bahnhofstraße 22
93342 Saal, Germany
Tel.: +49 9441 680-0
Fax: +49 9441 80465
E-Mail: info@cetco-group.de
URL: <http://www.cetco-group.de>

High-Tech Spritzgussteile und Baugruppen, Umspritzung von Sensoren, eigener Werkzeug- und Formenbau, Automatisierung.

Chengdu Westsensor Technology Co., Ltd.

1-1314, Huichuan Road
611731 Chengdu, Sichuan, China
Tel.: +49 86 28 65068816
Fax: +49 86 28 65068819
E-Mail: elenchen12@gmail.com
URL: <http://www.cdwestsensor.en.alibaba.com>

Chengdu Westsensor Technology Co. (CWST) liegt im Hoch-Technik-Gebiet vor Chengdu. Das Hauptgeschäft ist die Produktion und Vertrieb von High-End Sensoren. Je nach Forderung des Kunden bieten wir professionelle Technik und Lösungskonzepte für intelligente Systeme. CWST bietet Drucksensoren, Straßengewichtsensoren, Temperatursensoren, Luftfeuchtigkeitssensoren, Gassensoren, Ultraschallsensoren und andere Sensoren mit spezifischen Eigenschaften an.

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt, Germany
Tel.: +49 361 663-1410
Fax: +49 361 663-1413
E-Mail: info@cismst.de
URL: <http://www.cismst.de>

Forschung/Entwicklung/Prototyping: optische, piezoresistive, kapazitive Sensoren u. Mikrosysteme. Si-basierte Photodioden, Photomultiplier, Transceiver, Strahlungsdetektoren, Sensoren f. Druck-, Taupunkt-, Mikrokondensation. Waferprozesse, Aufbau-Verbindungstechnik. Gemeinsames Applikationszentrum amos mit Fraunhofer IOF: MEMS, Optik und Sensorik im Verbund. Analyse Solarwafer, Si-Solarzellenprozessierung sowie Modulprüfungen.

CISSOID S.A.

Rue Emile Francqui, 3
1435 Mont Saint Guibert, Belgium
Tel.: +32 10 489210
Fax: +32 10 889875
E-Mail: sales@cisoid.com
URL: <http://www.cisoid.com>

High temperature semiconductors and high reliability semiconductors

CMT GmbH

Consulting Measurement Technology
Melchior-Fanger-Str. 5
82205 Gilching, Germany
Tel.: +49 8105 776863
Fax: +49 8105 776864
E-Mail: info@cmt-gmbh.de
URL: <http://www.cmt-gmbh.de>

- Sensoren und Sensorsysteme für Beschleunigung, Neigung, hochgenaue Magnetometer
- Inertialsysteme mit/ohne GPS-Koppelung
- Wireless Sensor Networks
- Kundenspezifische Lösungen im Bereich Sensorik, Wägezellen

CMV Hoven GmbH

An der Eickesmühle 30
41238 Mönchengladbach, Germany
Tel.: +49 2166 945 99-0
Fax: +49 2166 945 99-29
E-Mail: info@cmv.de
URL: <http://www.cmv.de>

Arbeitsschutz, EMVU-Strahlungsmessgeräte, Remote-Spektrum-Analysatoren, Interferenz-Messungen, Hard- und Software für die Satellitenkommunikation, Folien-Druck-/Kraft-Sensoren zur flächenhaften Analyse der Druck/Kraftverteilung, UV-Kameras, DMS-Sensorik, Druck/Kraft/Weg

Code Mercenaries Hard- und Software GmbH

Karl-Marx-Str. 147a
12529 Schönefeld, Germany
Tel.: +49 3379 20509-20
Fax: +49 3379 20509-30
E-Mail: sales@codemercs.com
URL: <http://www.codemercs.com>

Code Mercenaries liefert Controllerchips und Module für Computerperipherie, universelle I/O, Sensorinterfaces für USB und Beschleunigungssensoren mit USB-Schnittstelle. Der Beschleunigungssensor mit USB-Interface (JW24F14 auch in wasserdichter Ausführung erhältlich) setzt neue Maßstäbe für das Preis-/Leistungsverhältnis von dreiachsigen Beschleunigungssensoren mit Computerinterface. Mit den USB zu I2C und SPI-Dongles (IOW24-DG/IOW56-DG) bietet Code Mercenaries preiswerte Optionen für den Anschluss von Sensoren an Computer.

ColorLite GmbH

Am Mühlengraben 1
37191 Katlenburg-Lindau, Germany
Tel.: +49 5552 999580
Fax: +49 5552 999589
E-Mail: info@colorlite.de
URL: <http://www.colorlite.de>

Herstellung und Entwicklung von spektraler Farbmessstechnik. Produkte: Hand-, Labor-, Industrie- und Online-Spektralphotometer mit Software für Qualitätssicherung und Forschung. Haupt-Industriezweige: Kunststoff, Automobil, Textil, Leder, Lebensmittel, Pharma und Papier.

CONSENS GmbH

Werner von Siemens Straße 14
98693 Ilmenau, Germany
Tel.: +49 3677 4687-0
Fax: +49 3677 4687-77
E-Mail: info@consens-electronic.de
URL: <http://www.consens-electronic.de>

- Messgeräte (Temperatur, Taupunkttemperatur, Feuchte, Druck, Differenzdruck, Gase, z. B. CO₂, CO, Ozon, Luftqualität, Bewegung, Lichtstärke)
- Gerätekomponenten (Messverstärker, Steuer- u. Regelelektronik)
- Systeme zur Messdatenverarbeitung
- Systemlösungen f. Messaufgaben in Industrie u. Umwelt
- Kundenspezifische Entwicklung u. Herstellung v. Elektronik, Sensorik, Software u. Geräten

CONTELEC AG

Portstrasse 38
2503 Biel, Switzerland
Tel.: +41 32 366-5600
Fax: +41 32 366-5603
E-Mail: fabienne.ursenbacher@contelec.ch
URL: <http://www.contelec.ch>

Kontaktlose Winkel- und Wegsensoren

CTR Carinthian Tech Research AG

High Tech Campus Villach
Europastraße 12
9524 Villach
Tel.: +43 4242 56300-0
Fax: +43 4242 56300-400
E-Mail: info@ctr.at
URL: <http://www.ctr.at>

Anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Sensorik und intelligente Sensor-Aktor-Systeme. Partnerinstitut der Fraunhofer-Gesellschaft (IPMS). F&E-Technologien: optische Sensorik, photonische Mikrosysteme, SAW Sensorensysteme (RFID); F&E-Dienstleistungen: Machbarkeitsstudien, Simulation (thermische, optische, FEM, CFD), Prototyping, Tests.

DALOG Diagnosesysteme GmbH

Mühlbachstr. 21
86356 Neusäß, Germany
Tel.: +49 821 7477710
Fax: +49 821 7477719
E-Mail: info@dalog.net
URL: <http://www.dalog.net>

DALOG® – Unsere Leistungen und Produkte

- Entwicklung/Vertrieb v. Datenloggern u. mobilen Messdatenerfassungssystemen
- Serviceverträge z. kontinuierlichen Zustandsüberwachung
- Autarke, kontinuierliche Fernüberwachung – Teleservice/Telediagnose
- Ermitteln sporadisch auftretender Anomaliezustände
- Durchführung v. Betriebsmessungen: Schwingungen, Drehmoment, etc.
- Applikation v. DMS, Telemetriesystemen, Sensorik vor Ort.

Danfoss GmbH

GB Industrieautomatik
Carl-Legien-Str. 8
63073 Offenbach, Germany
Tel.: +49 69 8902-0
Fax: +49 69 89023-19
E-Mail: vertrieb-ia@danfoss.com
URL: <http://www.danfoss-sc.de>

Dünnschicht-Druckzellen, Druckmessumformer für absolute und relative Drücke bis 2200 bar, Druckmittler. Temperatursensoren und Temperaturmessumformer.

Dantec Dynamics GmbH

Kässbohrerstr. 18
89077 Ulm, Germany
Tel.: +49 731 933-2200
Fax: +49 731 933-2299
E-Mail: germany@dantecdynamics.com
URL: <http://www.dantecdynamics.com>

Hersteller von laseroptischen Messgeräten für Dehnungs- u. Spannungsmessungen, Vibrationsanalyse und zerstörungsfreie Prüfung.

Delphin Technology AG

Lustheide 81
51427 Bergisch Gladbach, Germany
Tel.: +49 2204 97685-0
Fax: +49 2204 97685-85
E-Mail: info@delphin.de
URL: <http://www.delphin.de>

Die Delphin Technology AG entwickelt, produziert und vertreibt innovative qualitativ hochwertige Hard- & Softwareprodukte für die industrielle Mess- und Prüftechnik. Anwendungsschwerpunkte sind die Messdatenerfassung & -analyse, Qualitätssicherung, Prüfstandsautomatisierung, Schwingungsmessung, Fernüberwachung, mobile Messwerterfassung & Laborautomatisierung.

DELTA Regeltechnik GmbH

Postfach 34 02 41
80099 München, Germany
Tel.: +49 89 2870087-0
Fax: +49 89 2870087-7
E-Mail: info@delta-regeltechnik.de
URL: <http://www.delta-regeltechnik.de>

NTC/PTC-Thermistoren-Thermistorfühler; Ni + Pt
Temperaturmesswiderstände. Drucksensoren und -schalter.
Beschleunigungssensoren. Thermistoren zur
Einschaltstromunterdrückung.

DELTA-R GmbH

Lembacher Straße 16
68229 Mannheim, Germany
Tel.: +49 621 48242-44
Fax: +49 621 48242-55
E-Mail: info@delta-r.de
URL: <http://www.delta-r.de>

Temperaturmesselemente: Pt 100 - Pt 10000, NTC, KTY.
Schnellansprechende Miniatur-Thermometer mit hoher Genauigkeit,
Widerstandsthermometer und Thermoelemente für hohe Temperaturen
(Pt200, Typ N), Engineering- und Beratungsdienstleistung

DIAS Infrared GmbH

Pforzheimer Str. 21
01189 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 88674-0
Fax: +49 351 88674-99
E-Mail: info@dias-infrared.de
URL: <http://www.dias-infrared.de>

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb industrieller berührungsloser
Temperaturmesstechnik: ungekühlte stationäre Wärmebildkameras
PYROVIEW, Infrarot-Linienkameras PYROLINE, Pyrometer PYROSPOT,
komplette Infrarot-Systemlösungen zur Brandfrüherkennung, portable
Wärmebildkameras, Kalibrierstrahler, pyroelektrische Sensoren. Kalibrier-
und F & E-Dienstleistungen.

Diener electronic GmbH + Co. KG

Plasma Surface Technology
Nagolder Str. 61
72224 Ebhausen, Germany
Tel.: +49 4758 99931-0
Fax: +49 4758 99931-50
E-Mail: info@plasma.de
URL: <http://www.plasma.de>

Wir sind ein innovatives Unternehmen in der Plasmatechnik und internationaler Marktführer in der Herstellung von Niederdruck-Plasmaanlagen, Plasma-HF-Generatoren und Atmosphärischem Plasma. Unsere technologische Reife und der durchschlagende Erfolg garantieren eine kontinuierliche, globale Expansion. Pro Jahr bauen wir ca. 400 Plasmasysteme, ca. 6000 Systeme wurden weltweit schon verkauft.

Digimesa AG

Keltenstr. 31
2563 Ipsach, Switzerland
Tel.: +41 32 33277-77
Fax: +41 32 33277-88
E-Mail: info@digimesa.com
URL: <http://www.digimesa.com>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Präzisions-Durchfluss-Messgeräte. Spezialisiert auf den Bereich der Klein- und Kleinstdurchflussmengen.

DIMETIX AG

Degersheimerstrasse 14
9100 Herisau, Switzerland
Tel.: +41 71 3530000
Fax: +41 71 3530001
E-Mail: info@dimetix.com
URL: <http://www.dimetix.com>

Laser-Distanzmessgeräte für berührungslose Distanzmessung. Messbereich: 0.05 bis 500 m mit einer Genauigkeit von +/- 1 mm. Anwendungen: verschiedene Positionierungsanwendungen, Durchmesserabtastung, Stapelhöhenmessung, Niveaumessung, Objektüberwachung, Objektvermessung, etc..

DIS Sensors bv

P.O.B. 33 34
3760 DH SOEST, The Netherlands
Tel.: +31 35 6038181
Fax: +31 35 6038180
E-Mail: info@dis-sensors.nl
URL: <http://www.dis-sensors.com>

Dewit Industrial Sensors (DIS) ist Hersteller und Entwickler von Sensoren und elektronischen Steuerungen. DIS bietet ein "One Stop-Shop"-Konzept von der Produktentwicklung bis zur Serienproduktion. DIS hat ein eigenes Sensorprogramm, wie beispielsweise induktive Näherungsschalter, Lichtsensoren, berührungslos wirkende Winkelsensoren, Inklinations- und Beschleunigungssensoren.

di-soric GmbH & Co. KG

Steinbeisstr. 6
73660 Urbach, Germany
Tel.: +49 7181 9879-0
Fax: +49 7181 9879-179
E-Mail: info@di-soric.com
URL: <http://www.di-soric.com>

Die di-soric Unternehmensgruppe ist seit 30 Jahren in der Anwendungsberatung, Entwicklung und Fertigung von Sensoren für die Industrieautomation, LED-Beleuchtungen für industrielle Anwendungen und im Bereich industrieller Bildverarbeitung und Identifikationstechnologie erfolgreich tätig.

disynet GmbH

Breyeller Str. 2
41379 Brüggen, Germany
Tel.: +49 2157 8799-0
Fax: +49 2157 8799-22
E-Mail: info@disynet.de
URL: <http://www.sensoren.de>

- Sensoren und Messtechnik: Herstellung, Vertrieb und Beratung
- Sensoren: Kraft, Druck, Beschleunigung, Vibration, Drehmoment, Weg, Neigung, Automobilsensoren
- Schwerpunkte: Miniatursensoren, Sonderlösungen
- Stärke: Vielfalt an Sensortechnologien für die gleiche Messgröße
- Messtechnik: USB-Datenerfassung, Anzeigegeräte, Verstärker, Messumformer
- QM: DIN EN ISO 9001 zertifiziert

J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 67
76532 Baden-Baden, Germany
Tel.: +49 7221 97062-0
Fax: +49 7221 97062-99
E-Mail: info@dittrich-systeme.de
URL: <http://www.dittrich-systeme.de>

Fehlerrisikoreduzierende Sauerstoffmesssysteme für Feuerungsanlagen, industrielle Kompostierung und Raumluftüberwachung. CO₂-Messsysteme mit Zweistrahl-Infrarotsensor zur Bestimmung der Luftgüte, für Gebäudetechnik und Industrie. Stationäre Gasmesssysteme für explosive und toxische Gase und Dämpfe (z.B. CO-Überwachung in Tiefgaragen), auch im ATEX-Bereich. Busfähige Messsysteme. Entwicklungs- und Produktionskapazitäten. Grenzwertmelder, Gaswarnzentralen und Converter.

DMT Druckmesstechnik GmbH

Londoner Straße 25
48455 Bad Bentheim - Gildehaus, Germany
Tel.: +49 5924 78377-0
Fax: +49 5924 78377-7
E-Mail: info@dm-tgmbh.com
URL: <http://www.dmt-gmbh.com>

Mehrkanalige Druckmesssysteme für Windkanal- u. Turboprüfstände, sekundärnormale Druck-Controller, Kalibratoren, digitale Barometer u. Manometer, DAkS Kalibrierlabor bis 5000 bar

Driesen + Kern GmbH

Am Hasselt 25
24576 Bad Bramstedt, Germany
Tel.: +49 4192 8170-0
Fax: +49 4192 8170-99
E-Mail: info@driesen-kern.de
URL: <http://www.driesen-kern.de>

- Sensoren, Transmitter, Datenlogger für Feuchte, Temperatur, Druck, Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit
- Funk-Übertragungssysteme

ds automation gmbh

Mettenheimerstr. 2
19061 Schwerin, Germany
Tel.: +49 385 20840-0
Fax: +49 385 20840-10
E-Mail: info@dsautomation.de
URL: <http://www.schallsensor.de>

Akustische Sensorik für industrielle Anwendungen. Entwicklung und Fertigung von Baugruppen und Geräten für industrielle Sensorik und Steuerungstechnik nach Kundenvorgaben. Kernkompetenz: Akustik, berührungslose Drehbewegungserfassung, Echtzeit-Signalverarbeitung (auf DSP und Mikrocontroller), Miniaturisierung und Gerätedesign für extreme Betriebsbedingungen (Automobilbau, Ex-Technik).

DWM Sensor Systems

Sensor Design und Produktion
Tannenweg 3
41372 Elmpt, Germany
Tel.: +49 2163 5792858
Fax: +49 2163 5792859
E-Mail: info@dwmsensor.de
URL: <http://www.dwm.be>

DWM sensor systems (Designer/Hersteller) entwickelt im Markt erhältliche Sensorelemente zu gebrauchsfertigen Sensoren in hochwertigen Gehäusen
- Speedsensoren: Auf- und einbaubar in Getrieben. Ø 18 mm, Standardlänge 15, 25, 35, und 60 mm (Länge auf Kundenspezifizierung 15 bis 60 mm, einmalige Kosten ca. € 3000)
- Winkelsensoren: 30°-180°. Ø ab 18 mm, berührungslos, oder Wellen Ø 4 mm - 20 mm. Lebensdauer: Winkelsensoren für Gross Diesel 16.000 ps, 10 Jahr = 100.000 Stunden.
- Temperatur Sensoren: berührend Ø 8 mm, berührungslose IR Sensor Ø 12 mm, Temperaturbereich max 1200 °C.

E+E Elektronik GmbH

Langwiesen 7
4209 Engerwitzdorf, Austria
Tel.: +43 7235 605-0
Fax: +43 7235 605-8
E-Mail: info@epluse.at
URL: <http://www.epluse.at>

E+E Elektronik produziert Sensoren, Messumformer, Handmessgeräte, Datenlogger und Kalibratoren für die Messung von relativer Feuchte, Ölfeuchte, Taupunkt, Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom, CO₂ und Temperatur. E+E betreibt ein staatlich akkreditiertes Kalibrierlabor und hält die Nationalen Standards für Feuchte und Luftgeschwindigkeit in Österreich bereit.

Elec-Con technology GmbH

Alte Strasse 68
94034 Passau, Germany
Tel.: +49 851 213710-70
Fax: +49 851 213710-99
E-Mail: sales@elec-con.com
URL: <http://www.elec-con.com>

Komplettlösungsanbieter für Entwicklung und Industrialisierung von elektronischen Leiterplatten, Modulen und Subsystemen für die Automobil- und Industrielektronik. Entwicklungsservices im Bereich EMV und Umwelt, Serienbetreuung und Variantenentwicklung, Layoutentwicklung und Mechatronik bis zu Musterbau Inbetriebnahme und Kleinserienfertigung.

electrotherm GmbH

Gewerbepark Nr. 6
98716 Geraberg, Germany
Tel.: +49 3677 7956-0
Fax: +49 3677 7956-25
E-Mail: info@electrotherm.de
URL: <http://www.electrotherm.de>

Widerstandsthermometer, Thermoelemente, Manteltemperaturfühler, Komponenten, mech. und elektronisches Zubehör, Projektierungshilfe, Sonderlösungen bzgl. Temperatursensoren und Verarbeitungselektronik, Präzisionsfühler.

Electrovac Hacht und Huber GmbH

Anglstraße 4
94121 Salzweg, Germany
Tel.: +49 851 491-0
Fax: +49 851 491-119
E-Mail: info@electrovac.com
URL: <http://www.electrovac.com>

Als global agierendes Traditionsunternehmen sind wir einer der Marktführer in Europa und zählen weltweit zu den Top 5 Zulieferern von hermetisch dichten Glas-Metall-Verbindungen. Dabei entwickeln, produzieren und liefern wir jährlich bis zu 250 Millionen Qualitätsprodukte in Marktsegmente wie Automobilindustrie, Aerospace, Medizintechnik, Telekommunikation und Sensorindustrie.

Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH

Spitzwegstr. 18
74081 Heilbronn, Germany
Tel.: +49 7131 89829-0
Fax: +49 7131 89829-13
E-Mail: mess@ekomess.de
URL: <http://www.ekomess.de>

Distributor für elektrische/elektronische Messgeräte. Distributor von Tektronix, Keithley, Fluke, Fluke Networks, Flexim, UE Systems, Testo, Ofil

Elektronische Mess- u. Gerätetechnik Thüringen eG

ELMUG
Am Vogelherd 50
98693 Ilmenau, Germany
Tel.: +49 3677 6893833
Fax: +49 3677 6893835
E-Mail: katrin.kuehn@elmug.de
URL: <http://www.elmug.de>

ELMUG ist Kooperationspartner des AMA Verbandes. Im Zuge dieser Kooperation besteht eine Mitgliedschaft auf Gegenseitigkeit beider Verbände.

ELKA-Elektronik GmbH

Hohe Steinert 10
58509 Lüdenscheid, Germany
Tel.: +49 2351 176-0
Fax: +49 2351 176-4900
E-Mail: info@elka.de
URL: <http://www.elka.de>

Aktive Sensorik für die Gebäudesystemtechnik (mit und ohne KNX/EIB, LON); Komponenten für Installationsbussysteme (KNX/EIB, LON); Sensorik zur Messung von Helligkeit, Dämmerung, Regen/Niederschlag, Temperatur, Windgeschwindigkeit, Feuchte und Luftqualität; Sensorik für Klimatechnik und Lichtmanagement; KNX/EIB-Gateways; kundenspezifische Entwicklung und Fertigung.

ELMOS Semiconductor AG

Heinrich-Hertz-Str. 1
44227 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 7549-0
Fax: +49 231 7549-548
E-Mail: sales@elmos.de
URL: <http://www.elmos.de>

Die ELMOS Semiconductor AG ist ein Entwickler und Hersteller innovativer Systemlösungen auf Halbleiterbasis. Zu den Produkten zählt neben konventionellen integrierten Schaltungen eine breite Palette von Sensoren und integrierten Schaltungen für Sensorsysteme. Letztere umfassen unter anderem beispielsweise µ-Controller basierende Sensorauswerteschaltungen und besonders robuste Bus-ICs für den automobilen und industriellen Einsatz. Die ELMOS Gruppe deckt darüber hinaus insbesondere die optische Sensorik incl. IR-, Ultraschall-, die Magnetfeld- und die Drucksensorik ab.

ELSOMA GmbH

Kurzer Morgen 7
58239 Schwerte, Germany
Tel.: +49 2304 943308
Fax: +49 2304 943309
E-Mail: info@elsoma.de
URL: <http://www.elsoma.de>

Magnetisiergeräte und Magnetisiervorrichtungen für zwei- und mehrpolige Magnete, Messtechnik rund um Magnete, angepasst an die Applikation, Analyse von Magneten u.a. unter Anwendung von 3D-Magnetfeld-Scans, Mess- und Prüfgeräte für Sonderanwendungen, EOL-Tester und Automatisierung, Lohnmagnetisierung

embeX GmbH

Heinrich-von-Stephan-Str. 23
79100 Freiburg, Germany
Tel.: +49 761 479799-0
Fax: +49 761 479799-99
E-Mail: info@embex.de
URL: <http://www.embex.de>

embeX ist spezialisiert auf kundenspezifische Software- und Hardwarelösungen für komplexe und sicherheitskritische Anwendungen. Unser Leistungsspektrum reicht von Teillösungen bis hin zu Gesamtentwicklungen und von der Idee bis zum serienreifen Produkt. Wir sind das innovative Dienstleistungsunternehmen, das sich ganz auf Ihre individuelle Aufgabe konzentriert. Flexibilität ist eine unserer wichtigsten Stärken.

Endevco Germany

Kaiserleistr. 51
63067 Offenbach, Germany
Tel.: +49 69 979905-0
Fax: +49 69 979905-26
E-Mail: info@meggitt.de
URL: <http://www.endevco.de>

Sensoren zur Messung von statischen und dynamischen Größen wie Schall, Vibration, Schock, Druck und Kraft bei Anwendungen im medizinischen, militärischen und industriellen Projekten für die Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie. Mehrkanalsysteme zur Modal und Strukturanalyse, mobile und stationäre Kalibriersysteme.

Endress + Hauser GmbH + Co. KG

Sensoren + Komponenten
Hauptstr. 1
79689 Maulburg, Germany
Tel.: +49 7622 28-2147
Fax: +49 7622 28-2049
E-Mail: sensoren-komponenten@pcm.endress.com
URL: <http://www.sensoren-komponenten.endress.com>

OEM-Drucksensoren für Relativ-, Absolut- und Differenzdruck. Elektronische Schalter, Druckmessumformer und kundenspezifische Drucktransducer (elektrische und mechanische Schnittstelle nach Vorgabe). Füllstandsmesstechnik, Grenzstandserfassung, kontinuierliche Messwerterfassung.

Endress + Hauser Messtechnik GmbH + Co. KG

Postfach 22 22
79574 Weil am Rhein, Germany
Tel.: +49 7621 975-01
Fax: +49 7621 975-500
E-Mail: info@de.endress.com
URL: <http://www.endress.com>

Endress+Hauser ist ein weltweit tätiger Anbieter von Lösungen für die Prozessautomatisierung. Endress+Hauser bietet Sensoren, Messgeräte, Systeme und Dienstleistungen für die Druck-, Durchfluss-, Füllstand- und Temperaturmessung sowie für die Flüssigkeitsanalyse, für die Registrierung der Messwerte, sowie Probenehmer, Systemkomponenten und automatisierungs-technische Lösungen an.

EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH

Wilhelm-Hachtel-Straße 8
97996 Niederstetten, Germany
Tel.: +49 7932 60666-0
E-Mail: info@ep-e.com
URL: <http://www.ep-e.com>

- Durchflussmesssysteme und Sensoren für Gase
- Lavaldüsen, Venturidüsen, Blenden, Laminar Flow Elemente (LFE), Kalibriernormale für Gasdurchfluss (Primärnormale), Kolbensysteme, Bell Prover (Glocke)
- Kalibriersysteme für Druck bis 1000 bar (Kolbensystem)
- DKD-Kalibrierlabor für Gasdurchfluss (DKD-K-47201), Kalibrierdienstleistungen für Gasdurchfluss

EPHY-MESS GmbH

Hersteller von Temperatursensoren
Berta-Cramer-Ring 1
65205 Wiesbaden, Germany
Tel.: +49 6122 9228-0
Fax: +49 6122 9228-99
E-Mail: info@ephy-mess.de
URL: <http://www.ephy-mess.de>

Seit mehr als 50 Jahren entwickelt und produziert EPHY-MESS intelligente Sensorlösungen im Bereich der berührenden Temperatursensorik. Auf Grundlage von Basissensoren wie Pt100, KTY, PTC/NTC, Thermoelementen und Bimetallschaltern, werden je nach den speziellen Branchenanforderungen Sensoren prozesssicher nach Kundenwunsch gefertigt. Temperaturfühler aus dem Hause EPHY-MESS finden weltweit Einsatz in Industrie-Applikationen, den Erneuerbaren Energien sowie in der Bahntechnik.

epro GmbH

Machine Monitoring Systems (MMS)
Jöbkesweg 3
48599 Gronau, Germany
Tel.: +49 2562 709-0
Fax: +49 2562 709-255
E-Mail: mms@epro.de
URL: <http://www.epro.de>

- Zweikanalige Auswertelektroniken und Wirbelstromsensoren zur Messung von Schwingungen + Verlagerungen
- Seismische u. piezoelektrische Schwingungssensoren
- Induktive Verlagerungssensoren
- Drehzahl und Phasenlagesensoren
- Drehzahlschutzsystem 2-3
- Entwicklung, Projektierung, Inbetriebnahme, Service.

ESA Messtechnik GmbH

Schlossstr. 119
82140 Olching, Germany
Tel.: +49 8142 444130
Fax: +49 8142 444131
E-Mail: info@esa-messtechnik.de
URL: <http://www.esa-messtechnik.de>

Herstellung und Vertrieb von Geräten und Sensoren für das elektrische Messen mechanischer Größen, insbesondere rechnergesteuerte Multikanal-Messsysteme für die experimentelle Strukturanalyse mit Software; Kraft-, Weg und Drehmomentaufnehmer; messtechnische Dienstleistungen von der Sensorinstallation bis zur komplett durchgeführten Messung mit Messwertaufbereitung.

ETH-messtechnik gmbh

Hagstr. 10
74417 Gschwend, Germany
Tel.: +49 7972 9310-0
Fax: +49 7972 9310-50
E-Mail: info@eth-messtechnik.de
URL: <http://www.eth-messtechnik.de>

Drehmomentaufnehmer kontaktlos, rotierend, aktiver Ausgang, statisch, aktiv und passiv, auch nach Kundenanforderungen gefertigt, Auswertegeräte, kundenspezifische Prüfstände, Software, Kalibrierung von Drehmomentaufnehmern und Messketten, Applizierung von DMS.

ETO SENSORIC GmbH

Löffelholzstr. 20
90441 Nürnberg, Germany
Tel.: +49 911 41891-0
Fax: +49 911 41891-19
E-Mail: nuernberg@etogroup.com
URL: <http://www.etosensoric.de>

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von kundenspezifischen Drucksensoren, Nenndrucke 50mbar bis 300bar Relativ- und Absolutdruck, für den Automotive und Industrie Einsatz. Wirkprinzipien:

piezoresistiv Silizium und Silizium auf Stahlmembran, Keramik resistiv.
Ausgangssignale analog oder digital.
ETO SENSORIC ist zertifiziert nach ISO TS16949, DIN EN ISO 14001, OHSAS 1800

europascal GmbH

Mess- und Regeltechnik
An der Wiesenhecke 10
63456 Hanau, Germany
Tel.: +49 6181 42309-0
Fax: +49 6181 42309-22
E-Mail: service@europascal.de
URL: <http://www.europascal.de>

- Druckwaagen für Öl- u. Gasdrücke: -1 bis 5000 bar
- Druckkontroller PPC, Ruska 700 Serie für Gasdrücke bis 1000 bar und Öldrücke bis 2750 bar
- Feuchtekalibratoren, Temperaturkalibratoren
- DAKK5-(DKD)-Akkreditierung für Messgröße Druck-Ausführung-Kontroller von -1 bis 5000 bar
- Automatische Durchfluss-Referenzgeräte für Massenstrom von 0,01 bis 9000 l/min.
- Multifunktions Kalibratoren, Elektrische Kalibratoren, Prozesskalibratoren als Handgeräte und Tischgeräte

Exergen Global BV

Pastoor Clercxstraat 26
5465 RH Veghel, The Netherlands
Tel.: +31 413 376599
Fax: +31 413 379310
E-Mail: info@exergenglobal.com
URL: <http://www.exergenglobal.com>

Exergen Global is the worldwide value added supplier of Exergen Corporation industrial sensor solutions (non contact, infrared, temperature sensors) using the Sensatronics™ method.

Fachhochschule Gelsenkirchen

FB Physikalische Technik
Neidenburgerstr. 43
45877 Gelsenkirchen, Germany
Tel.: +49 209 9596-526
Fax: +49 209 9596-514
E-Mail: hans-joachim.lilienhof@fh-gelsenkirchen.de
URL: <http://www.fh-gelsenkirchen.de>

Der Fachbereich Physikalische Technik beschäftigt sich mit anwendungsbezogener Umsetzung der Fertigungstechnologien der Mikrosystemtechnik mit der Zielrichtung kostengünstiger Fertigung kleiner und kleinster Serien. Anwendungsschwerpunkte liegen im Bereich der Medizintechnik und der Sensorik.

Fachhochschule Vorarlberg GmbH

Department of Engineering
Hochschulstr. 1
6850 Dornbirn, Austria
Tel.: +43 5572 792-0
Fax: +43 5572 792-9501
E-Mail: rudi.feurstein@fh-vorarlberg.ac.at
URL: <http://www.fh-vorarlberg.ac.at>

Forschung, Entwicklung, Beratung und Ausbildung im Bereich der Mess- und Sensortechnik. Digitale industrielle Vernetzung von Sensoren und Aktoren, Simulation von mechan. und elektr. Eigenschaften.

FEMA Regelgeräte

Honeywell GmbH
Böblinger Straße 17
71101 Schönaich, Germany
Tel.: +49 7031 637-02
Fax: +49 7031 637-850
E-Mail: info@fema.biz
URL: <http://www.fema.biz>

Druck-, Vakuum- und Differenzdruckschalter, Ex-Druckschalter, einstellbare Druck-, Vakuum- und Differenzdrucktransmitter, Thermostate und Temperaturtransmitter.

Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH

Mess- und Sensortechnik
Jahnstr. 68-70
12347 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 6291-1
Fax: +49 30 6291-277
E-Mail: vertrieb@fernsteuergeraete.de
URL: <http://www.fernsteuergeraete.de>

Sensorsysteme zur Erfassung von geometrischen, mechanischen & zeitabhängigen Messgrößen mit zugehörigen Messwertumformern & Anzeigern wie z. B. Drehgeber, Joystick, Fußpedalgeber, Schutzgehäuse, Nockenschaltwerke, Neigungssensor, Windsensor, Sollwertsteller, Seilzuggeber, Federkabeltrommel, Wegaufnehmer, Messwertumformer und Messwertdarstellung.

FineTek GmbH

Frankfurter Straße 62
65428 Rüsselsheim, Germany
Tel.: +49 6142 17608-16
Fax: +49 6142 17608-20
E-Mail: tony@fine-tek.de
URL: <http://www.fine-tek.de>

Level Measurement, Temp. Controller, Powermeter, Microprocessor Instrument, Flow Switch, Optical Switch etc.

First Sensor AG

Peter-Behrens-Str. 15
12459 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 639923-99
Fax: +49 30 639923-33
E-Mail: contact@first-sensor.com
URL: <http://www.first-sensor.com>

Die First Sensor AG zählt zu den weltweit führenden Anbietern auf dem Gebiet der Sensorik. Unser Unternehmen entwickelt und fertigt standardisierte und maßgeschneiderte Sensorlösungen für Anwendungen in den Wachstumsmärkten Industrial, Medical und Mobility. Das Unternehmen entwickelt und fertigt standardisierte und hochqualitative kundenspezifische Sensorlösungen für die Detektion von Licht, Strahlung, Druck, Durchfluss, Füllstand und Beschleunigung. First Sensor deckt die gesamte Wertschöpfungskette vom Bauteil bis zum fertigen Sensor ab.

First Sensor Mobility GmbH

Königsbrücker Straße 96
01099 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 317762-0
Fax: +49 351 317762-12
E-Mail: fuchs@smicrosensors.com
URL: <http://www.smicrosensors.com>

Die First Sensor Mobility GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt integrierte mikroelektronische und mikromechanische Sensorsysteme, Komponenten und Module. Anwendung finden diese vorrangig in CMOS-Kamerasystemen und MEMS-Drucksensoren für Automobilbau, Sicherheitstechnik, Medizintechnik sowie Industrielektronik.

FIRST SENSOR TECHNOLOGY GMBH

Peter-Behrens-Str. 15
12459 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 639923-99
Fax: +49 30 639923-819
E-Mail: info@first-sensor.com
URL: <http://www.first-sensor.com>

First Sensor ist ein führender Anbieter von Sensorlösungen in den Bereichen Medical, Industrial und Mobility sowie von Entwicklungs- und Produktionsdienstleistungen (E²MS Electronic Engineering Manufacturing

Services). Das Unternehmen entwickelt und fertigt hochqualitative kundenspezifische Sensorlösungen für die Detektion von Licht, Strahlung, Druck, Durchfluss, Füllstand und Beschleunigung. Mit den Spezialisten der ehemaligen Sensortechnics, der Elbau, der Microelectronic Packaging Dresden, der Lewicki und der Silicon Micro Sensors unter einem Dach bietet First Sensor die gesamte Wertschöpfungskette vom Bauteil bis zum fertigen Sensor aus einer Hand an. First Sensor ist mit 700 Mitarbeitern an 14 Standorten weltweit vertreten.

FLEXIM Flexible Industriemesstechnik GmbH

Wolfener Straße 36A
12681 Berlin,
Tel.: +49 30 936676-60
Fax: +49 30 936676-80
E-Mail: flexim@flexim.de
URL: <http://www.flexim.de>

Ultraschall-Durchfluss-, Strömungs- und Wärmemengenmessgeräte, Clamp-on Technik, spezielle Applikationen und Systemlösungen, Messdienstleistungen, Verleih von Messgeräten.

FLINTEC GmbH

Bemannsbruch 9
74909 Meckesheim, Germany
Tel.: +49 6226 9240-0
Fax: +49 6226 9240-99
E-Mail: germany@flintec.net
URL: <http://www.flintec.com>

Wägezellen, Wägemodule und mechanische Einbauteile, Kraftmessung Auswertelektronik, Anzei-egeräte, PC-Lösungen, kundenspezifische Lösungen basierend auf DMS-Technologie

Forschungszentrum Sensorik Greifswald e.V.

Brandteichstr. 19
17489 Greifswald, Germany
Tel.: +49 3834 550448
Fax: +49 3834 550449
E-Mail: fsg@uni-greifswald.de

Forschung und Entwicklung von Festkörpersensoren für Gase und gelöste Stoffe; Erstellung von REM/EDX-Aufnahmen; Durchführung von Tagungen und Weiterbildungen.

FOS Messtechnik GmbH

Rütgersstr. 40
24790 Schacht-Audorf, Germany
Tel.: +49 4331 9065
Fax: +49 4331 9066
E-Mail: info@fos-messtechnik.de
URL: <http://www.fos-messtechnik.de>

Drucksensoren (faseroptisch) für Temperaturen bis 800 °C, Zylinder-Drucksensoren für Großmotoren, Einspritzdrucksensoren, Monitoringsysteme, optische Sonden, Zündkerzen mit Faseroptik, Infrarot-Schmelzthermometer, Extruder-Drucksensoren, Massedruckaufnehmer, Düsendrucksensoren für Spritzgießmaschinen, Werkzeuginnendrucksensoren.

FRABA AG

GB POSITAL
Carlswerkstr. 13c
51063 Köln, Germany
Tel.: +49 221 96213-0
Fax: +49 221 96213-10
E-Mail: info@posital.de
URL: <http://www.fraba.com/de>

Die FRABA AG ist eine Gruppe von Unternehmen, die sich auf Nischen innerhalb der Industrieautomation spezialisiert hat. POSITAL gehört seit über 50 Jahren zu den führenden Herstellern absoluter Drehgeber. Das Produktportfolio umfasst absolute und inkrementale Drehgeber, Neigungssensoren und lineare Sensoren.

Fraunhofer-Gesellschaft

Forschungsplanung
Hansastr. 27c
80686 München, Germany
Tel.: +49 89 1205-01
Fax: +49 89 1205-7531
E-Mail: info@fraunhofer.de
URL: <http://www.fraunhofer.de>

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Sie betreibt anwendungsorientierte Forschung zum direkten Nutzen für Unternehmen und zum Vorteil der Gesellschaft. Mit mehr als 80 Forschungseinrichtungen, davon 56 Fraunhofer-Institute an 40 Standorten in ganz Deutschland, 13 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung und 1,3 Milliarden Euro Forschungsvolumen jährlich, sowie internationaler Zusammenarbeit durch Niederlassungen in Europa, USA, Asien und im Nahen Osten.

Fraunhofer-Institut ICT-IMM

Carl-Zeiss-Straße 18-20
55129 Mainz, Germany
Tel.: +49 6131 990-318
Fax: +49 6131 990-205
E-Mail: peter.detemple@imm.fraunhofer.de
URL: <http://www.imm.fraunhofer.de>

Der Bereich MTS am ICT-IMM entwickelt kundenspezifische Sensoriklösungen. Umfangreiche Kompetenzen in Komponentenauslegung und Systemintegration und ein weites Spektrum an Fertigungsverfahren wie mechanische Präzisionsbearbeitung, Laserbearbeitung, Silizium- und Dünnschichttechnik sind Alleinstellungsmerkmal. Anwendungen reichen von industrieller Analytik über Raumfahrt bis hin zu medizinischer Diagnostik.

Fraunhofer-Institut f. Angew. Optik u. Feinmechanik IOF

Albert-Einstein-Straße 7
07745 Jena, Germany
Tel.: +49 3641 807-201
Fax: +49 3641 807-602
E-Mail: info@iof.fraunhofer.de
URL: <http://www.iof.fraunhofer.de>

optoelektronische Sensoren und Messsysteme, 3D-Messsysteme, Oberflächen- und Schichtcharakterisierung, BRDF-Messsysteme, THz-Sensoren, biophotonische Sensoren, ultra-dünne bildgebende Sensoren, Optik/Mikrooptik (Design, Technologie, Komponenten und Systeme), Mikro- und Nanostrukturtechnik (Elektronenstrahl-Lithographie, Laserlithographie), Ultrapräzisionsbearbeitung, Multifunktionale optische Oberflächen und Schichten, Laser, Montage- und Integrationstechnologien, Optomechanische Präzisionssysteme, Beleuchtungs- und Projektionssysteme

Fraunhofer-Institut f. Biomedizinische Technik IBMT

Ensheimer Straße 48
66386 St. Ingbert, Germany
Tel.: +49 6894 980-0
Fax: +49 6894 980-400
E-Mail: info@ibmt.fraunhofer.de
URL: <http://www.ibmt.fraunhofer.de>

Nicht-/Minimal-invasive Sensorik, kontinuierliches Monitoring, Miniaturisierung durch Einsatz v. Mikrotechniken u. telemetrische Signal- u. Energieübertragung, Ankopplung technischer Mikrosysteme an biologische Mikrosysteme, Kryo(bio)technologie, molekulare u. zelluläre Biotechnologie, Biohybrid-Systeme, Biokompatibilitätsprüfungen, Ultraschall-Technik, Mikrosysteme, Sensor-Fertigungstechnik, magnetische Resonanz, Telematik.

Fraunhofer-Institut**f. Chemische Technologie ICT**

Jos.-v.-Fraunhofer-Straße 7
76327 Pfinztal, Germany
Tel.: +49 721 4640-392
Fax: +49 721 4640-111
E-Mail: info@ict.fraunhofer.de
URL: <http://www.ict.fraunhofer.de>

Forschung und Entwicklung bis zur Markteinführung, elektrochemische Sensoren zur Spurendetektion und Mustererkennung, massenspektrometrische Sensorsysteme für Leckagemessung und Wasserstoffmonitoring, Korrosionsuntersuchungen, Imaging und Oberflächenanalytik, zerstörerische und nicht-zerstörerische Batterieprüfungen mit begleitender Analytik, Hochgeschwindigkeits-Spektrometrie (NIR/IR), Hyperspektralsensorik, Softwareentwicklung / Hardwareintegration für Prozessmesstechnik und – automation

Fraunhofer-Institut**f. Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP**

Winterbergstr. 28
01277 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 2586-0
Fax: +49 351 2586-105
E-Mail: info@fep.fraunhofer.de
URL: <http://www.fep.fraunhofer.de>

FEP entwickelt spezielle Sputter- und PECVD-Verfahren zur Herstellung sensorischer und aktorischer Schichten auf industriell üblichen Fertigungsanlagen (Cluster-Anlagen und Inline-Anlagen für Substrate bis 1000mm Kantenlänge). Es gibt umfangreiche Erfahrungen in der Abscheidung von optischen, Isolations- und Passivierungsschichten, Permeationsbarrieren, sowie photo-halbleitenden, piezoelektrischen und magnetischen Funktionsschichten.

Fraunhofer-Institut**f. Fabrikbetrieb u. -automatisierung IFF**

Sandtorstr. 22
39106 Magdeburg, Germany
Tel.: +49 391 4090-201
Fax: +49 391 4090-250
E-Mail: schmucker@iff.fraunhofer.de
URL: <http://www.iff.fraunhofer.de>

Forschungs- u. Entwicklungsarbeiten für Automatisierungssysteme, Bildverarbeitung und Sensoren zum Messen geometrischer und mechanischer Größen.

Fraunhofer-Institut**f. Informations- u. Datenverarbeitung IITB**

Fraunhoferstr. 1
76131 Karlsruhe, Germany
Tel.: +49 721 6091-0
Fax: +49 721 6091-556
E-Mail: info@iitb.fraunhofer.de
URL: <http://www.iitb.fraunhofer.de>

Projektforschung und Dienstleistungen in technischer Informationsverarbeitung und intelligenter Systemtechnik: Produktionsleittechnik und -steuerung, Automatisierung, Informations- und Kommunikationssysteme, Signal- und Bildverarbeitung, Assistenzsysteme. Branchen: Automobil, Verfahrenstechnik, Stahl/Eisen, Energie, Textil, Pharma, Verkehr, Gesundheit, Umwelt u. a.; Testlabor (EMV, Protokolle).

Fraunhofer-Institut**f. Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen, Germany
Tel.: +49 9131 776-410
Fax: +49 9131 776-499
E-Mail: sa@iis.fraunhofer.de
URL: <http://www.iis.fraunhofer.de>

Das Fraunhofer IIS hat langjährige Erfahrung mit der Entwicklung integrierter Sensorsysteme und von mixed-signal ASICs. Schwerpunkte: Mikrosysteme mit integrierten 2D- und 3D-Magnetfeldsensoren (z. B. für Positions- oder Strommessung) und mit Fotosensoren; embedded RF für drahtlose Sensoren; MPW-Service für günstige ASIC-Prototypen und Kleinststückzahlen.

Fraunhofer-Institut**f. Keramische Technologien u. Systeme IKTS-MD**

Maria-Reiche-Str. 2
01109 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 88815-501
Fax: +49 351 88815-509
E-Mail: info@ikts.fraunhofer.de
URL: <http://www.ikts.fraunhofer.de>

Der Institutsteil Materialdiagnostik des Fraunhofer IKTS entwickelt innovative Methoden und Prüfsysteme mit denen Werkstoffe charakterisiert, die Produktqualität kontrolliert oder Fertigungsprozesse und Anlagenkomponenten überwacht werden können. Heutzutage kommt kaum ein Industriezweig noch ohne die zerstörungsfreie Prüfung aus. Die Prüfverfahren aus den Bereichen Akustik, Elektromagnetik, Optik, Mikroskopie und Strahltechnik tragen maßgeblich zur Qualitätssicherung von Produkten und Anlagen bei.

Fraunhofer-Institut**f. Mikroelektron. Schaltungen und Systeme IMS**

Finkenstr. 61
47057 Duisburg, Germany
Tel.: +49 203 3783-0
Fax: +49 203 3783-266
E-Mail: info@ims.fraunhofer.de
URL: <http://www.ims.fraunhofer.de>

Entwurf und Fertigung kleiner und mittlerer Stückzahlen von analog/digitalen Schaltungen; Mikrosysteme mit integrierten Sensoren und Aktoren; SOL-Technologie auf SIMO für Smart Power und Hochtemperaturelektronik; μ C Cores in VHDL; Transpondersysteme mit integrierter Sensorik; Mikroprozessorsysteme; Hochtemperaturelektronik.

Fraunhofer-Institut**f. Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen INT**

Appelgarten 2
53879 Euskirchen, Germany
Tel.: +49 2251 18-200
Fax: +49 2251 18-378
E-Mail: jochen.kuhnenn@int.fhg.de
URL: <http://www.int.fraunhofer.de>

Bestrahlungstests elektronischer, optoelektronischer u. faseroptischer Bauelemente, auch Lichtwellenleiter (Gamma-, Röntgen-, Neutronen- u. Protonenbestrahlung); Strahlungshärtung v. Sensoren, z. B. f. Kerntechnik, Raumfahrt, Militär u. Medizin; Entwicklung faseroptischer Strahlungssensoren; Beratung (Strahlenbelastung, strahlenresistente Bauelemente).

Fraunhofer-Institut**f. Physikalische Messtechnik IPM**

Heidenhofstr. 8
79110 Freiburg, Germany
Tel.: +49 761 8857-0
Fax: +49 761 8857-224
E-Mail: info@ipm.fraunhofer.de
URL: <http://www.ipm.fraunhofer.de>

Das Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM entwickelt maßgeschneiderte Messtechniken, Systeme und Materialien für die Industrie. Langjährige Erfahrungen mit optischen Technologien und funktionalen Materialien bilden die Basis für Hightech-Lösungen in den Bereichen Produktionskontrolle, Materialcharakterisierung und -prüfung, Objekt- und Formerfassung, Gas- und Prozesstechnologie sowie im Bereich Energiesysteme.

Fraunhofer-Institut

f. Produktionstechnik u. Automation IPA

Nobelstr. 12
70569 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 970-1272
Fax: +49 711 970-1004
E-Mail: eigenbrod@ipa.fraunhofer.de
URL: <http://www.ipa.fraunhofer.de>

Soft- und Hardwareentwicklung für die Mess- und Prüftechnik. Entwicklung von Sensorsystemen für Robotik, Automatisierung, Oberflächentechnik, Reinraumtechnik und Überwachung von Fertigungsprozessen. Fragestellungen zur Produktionstechnik, Fertigungstechnik und Automatisierung unter ganzheitlichen Gesichtspunkten.

Fraunhofer-Institut

f. Silicatforschung ISC

Neunerplatz 2
97082 Würzburg, Germany
Tel.: +49 931 4100-0
Fax: +49 931 4100-199
E-Mail: popall@isc.fraunhofer.de
URL: <http://www.isc35.isc.fraunhofer.de>

Auftragsforschung: Material- und Komponentenentwicklung für Dünnschichtsensoren, basierend auf anorg.-org. Polymeren sowie Keramiken, Sol-Gel-Synthesen, Filmen, Fasern/Strukturierungsverfahren (Laser, Photolithographie, etc.). Sensoren für: Feuchte, Gase, Druck etc.. Grundlegende Charakterisierung der Sensoreigenschaften, Muster- und Kleinserienanfertigung. Beschichtungen, Funktionalisierung von Oberflächen.

Fraunhofer-Institut

f. Siliziumtechnologie ISiT

Fraunhoferstr. 1
25524 Itzehoe, Germany
Tel.: +49 4821 17-4233
Fax: +49 4821 17-4250
E-Mail: klaus.reimer@isit.fraunhofer.de
URL: <http://www.isit.fraunhofer.de>

Entwurf, Entwicklung und Fertigung von Bauelementen der Mikroelektronik sowie von Mikrosensoren, -aktuatoren und weiteren Komponenten der Mikrosystemtechnik; Prototypenfertigung und kundenspezifische Serien (auch Zugriff auf kommerzielle Produktionsstätten wie z. B. bei MEMS Foundry Itzehoe, X-FAB möglich); Analyse zur Qualität und Zuverlässigkeit von elektronischen Baugruppen sowie Gehäuse- und Aufbautechnik für Mikrosysteme

Fraunhofer-Institut

f. Zuverlässigkeit u. Mikrointegration IZM

Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 46403-100
Fax: +49 30 46403-111
E-Mail: volker.grosser@izm.fraunhofer.de
URL: <http://www.izm.fraunhofer.de>

Schwerpunkte sind autonome Sensorsysteme und -netzwerke. Der Fokus liegt auf Miniaturisierung, drahtlose Kommunikation, Energy Harvesting und Robustheit der Systeme. In Forschungsprojekten werden neuartige Systeme entwickelt und realisiert. Als Dienstleistung werden Auftragsentwicklungen durchgeführt und existierende Lösungen analysiert und bewertet (z.B. EMV, Zuverlässigkeit, Energieeffizienz).

Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik

Heinrich-Hertz-Institut HHI

Einsteinufer 37
10587 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 31002-813
Fax: +49 30 31002-551
E-Mail: ulrich.langenbach@hhi.fraunhofer.de
URL: <http://www.hhi.fraunhofer.de>

Entwicklung und Herstellung (ISO 9001) von Injektionslasern (Wellenlängenbereich 1,2 bis 1,9 µm), Modulatoren, Photodetektoren auf InP-Basis mit eigener Prozesslinie und Messtechnik, Modultechnik für kleine Stückzahlen. Weitere Geschäftsfelder: F&E Terahertz-Bauelemente, photo-akustische, integriert-optische u. fasergebundenen Sensorelemente, Bilderkennung und berührungslose Steuerung für die Medizin- und Sicherheitstechnik.

Fresenius Umwelttechnik GmbH

Doncaster-Platz 5
45699 Herten, Germany
Tel.: +49 2366 93961-10
Fax: +49 2366 93961-16
E-Mail: info@fresenius-ut.com
URL: <http://www.fresenius-ut.com/>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Gasmesssystemen / Gasanalysatoren

FSM AG

Scheffelstr. 49
79199 Kirchzarten, Germany
Tel.: +49 7661 9855-0
Fax: +49 7661 9855-900
E-Mail: info@fsm.ag
URL: <http://www.fsm.ag>

Unser Portfolio umfasst Sensoren und Kalibratoren für Über-, Unter- und Differenzdruckmessungen von 10 Pa bis 1000 hPa. Wir bieten unsere Sensoren sowohl mit unserer hochpräzisen induktiven Messzelle, als auch mit Halbleitermesselement an. Wichtige Kriterien wie Langzeitstabilität, Linearität und Reproduzierbarkeit werden durch das induktive Messsystem gewährleistet. Zusätzlich zu analogen Ausgangssignalen sind unsere Sensoren mit unterschiedlichen digitalen Schnittstellen erhältlich.

Galltec Mess- und Regeltechnik GmbH

Boschstr. 4
71149 Bondorf, Germany
Tel.: +49 7457 9453-0
Fax: +49 7457 3758
E-Mail: sensoren@galltec.de
URL: <http://www.galltec-mela.de>

Feuchte- und Temperatursensoren mit hygrometrischen Polyga®-Messelement und kapazitivem MELA®-Messelement für Industrie und HLK, Hygrostate, Module, OEM-Versionen.

Gantner Instruments

Test & Measurement GmbH

Heidelberger Landstr. 74
64297 Darmstadt, Germany
Tel.: +49 6151 95136-0
Fax: +49 6151 95136-26
E-Mail: a.kehrer@gantner-instruments.com
URL: <http://www.gantner-instruments.com>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Messmodulen und Test-Controllern zur Signalerfassung und -verarbeitung von elektrischen, thermischen und mechanischen Größen. Datenaustausch über serielle Schnittstellen, Ethernet TCP/IP, EtherCAT, Profibus oder CANopen. Die Einsatzgebiete reichen von Stand-Alone-Lösungen bis hin zu vernetzten dezentralen Vielkanalanwendungen in den Bereichen: Komponentenprüfung, Motorenprüfung, Prozessmonitoring und Langzeitüberwachung.

GE Sensing & Inspection Technologies GmbH

Bleichstr. 64-66
60313 Frankfurt, Germany
Tel.: +49 173 3492853
Fax: +49 69 40125-1899
E-Mail: juergen.stumpf@ge.com
URL: <http://www.ge-mcs.com>

Drucksensoren, Drucktransmitter für Absolut-, Über- und Differenzdruck (Messbereiche 0,1 mbar bis 700 bar). Digitale Druckanzeigen, Handmessgeräte, Barometer. Labor-Druckkalibriergeräte und Druckregler rechnersteuerbar. Feldkalibriergeräte für Druck, Temperatur, Spannung, Strom, Widerstand, Frequenz.

GEFRAN Deutschland GmbH

Philipp-Reis-Straße 9a
63500 Seligenstadt, Germany
Tel.: +49 6182 809-0
Fax: +49 6182 809-222
E-Mail: vertrieb@gefran.de
URL: <http://www.gefran.de>

Sensoren für Druck, Dehnung, Weg, Temperatur; Anzeigegeräte und Temperaturregler, Leistungssteller und Halbleiterrelais.

GeneSys Elektronik GmbH

In der Spöck 10
77656 Offenburg, Germany
Tel.: +49 0781 969279-0
Fax: +49 0781 969279-11
E-Mail: mail@genesys-offenburg.de
URL: <http://www.genesys-offenburg.de>

GeneSys steht für Generierung von Systemen. Der Fokus liegt auf kundenspezifischen Sensorsystemen. Die Anwendungen reichen von Sensorsysteme für Baumaschinen und Tunnelling über Automotive Test Equipment bis zur automatisierten Qualitätskontrolle. Kreisel-, Neigungs- und Lasermesstechnik sowie industrielle Bildverarbeitung kommen zum Einsatz.

Gengenbach Messtechnik e.K.

Heinrich-Otto-Straße 3
73262 Reichenbach, Germany
Tel.: +49 7153 9258-0
Fax: +49 7153 9258-160
E-Mail: info@rg-messtechnik.de
URL: <http://www.rg-messtechnik.de>

Flachbett-, Mehrkanal-Recorder, Pyranometer, Pyrgeometer, Pyrheliometer, Tracking Systeme, UV-Sensoren, Sonnenscheindauer-Messsysteme, Partikelmessung, Messverstärker.

GfS mbH Gesellschaft für Sensorik

Grubenstr. 2
78052 Villingen-Schwenningen, Germany
Tel.: +49 7721 8475-0
Fax: +49 7721 8475-75
E-Mail: info@gfsgermany.de
URL: <http://www.gfsgermany.de>

Entwicklung und Produktion von:
- Temperaturmesswiderständen (Nickel)
- Druckmesszellen aus Stahl (Dünnschichttechnik)
- Druckmesszellen aus Keramik (Dickschichttechnik)
- Kundenspezifische Ausführungen

GHM Messtechnik GmbH

Schloßstr. 6
88453 Erolzheim, Germany
Tel.: +49 7354 937233-0
E-Mail: info@ghm-messtechnik.de
URL: <http://www.ghm-messtechnik.de>

Glory Global Solutions (International) Ltd.

Basingstoke (UK), Berne Branch
Meriedweg 11
3172 Niederwangen, Switzerland
Tel.: +41 31 9975600
Fax: +41 31 9975680
E-Mail: hansjoerg.klock@ch.glory-global.com
URL: <http://www.talaris.com>

Bankautomation - Geräte zur Verarbeitung, Ein- und Auszahlung und Speicherung von Banknoten und Münzen.

Gneuß Kunststofftechnik GmbH

Mönichhusen 42
32549 Bad Oeynhausen, Germany
Tel.: +49 5731 5307-0
Fax: +49 5731 5307-77
E-Mail: gneuss@gneuss.com
URL: <http://www.gneuss.com>

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung und über 50 weltweiten Patenten hat sich das Familienunternehmen Gneuß einen Namen als Lieferant innovativer Lösungen für die kunststoffverarbeitende Industrie gemacht. Gneuß entwickelt und liefert präzise und zuverlässige Messtechnik und stellt somit eine wesentliche Voraussetzung für die Produktion hochwertiger Kunststoffprodukte sicher.

Grieshaber GmbH & Co. KG

Am Hohenstein 115
77761 Schiltach, Germany
Tel.: +49 7836 55-0
Fax: +49 7836 55-150
E-Mail: info@grieshaber-praezision.de
URL: <http://www.grieshaber-praezision.de>

Grieshaber GmbH & Co. KG sind Hersteller von zerspanten Sensorgehäusen. Der Schwerpunkt liegt auf der Verarbeitung von NE-Metallen und rostfreien Stählen.

Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH

Otto-Schott-Straße 13
07745 Jena, Germany
Tel.: +49 3641 2041-00
Fax: +49 3641 2041-10
E-Mail: info@ifw-jena.de
URL: <http://www.ifw-jena.de>

F&E- und Fertigungsdienstleistungen zu Aufbau- u. Verbindungstechniken f. Mikrosysteme. Entwicklung u. Fertigung kundenspezifischer optoelektronischer Bauelemente, Dick- u. Dünnschichttechnologien, Mikrofügeverfahren, Sensorenentwicklung im Bereich Beschleunigung, Druck, Kraft u. Volumenstrom, Fertigung v. Sensorelementen (Beschleunigung, Volumenstrom, Kraft, optoelektronische Bauelemente).

H. Heinz Meßwiderstände GmbH

Goethestr. 16
98716 Elgersburg, Germany
Tel.: +49 3677 4628-0
Fax: +49 3677 4628-29
E-Mail: info@messwiderstaende.de
URL: <http://www.heinz-messwiderstaende.de>

Standard- und Sonderausführungen von Messwiderständen aus Glas, Keramik, Folien, Silikon, unterschiedlichster Kennlinie, Widerstandsthermometer, Mantel-/Thermoelemente, Feuchtefühler, drahtlose Temperatur.

Häcker Automation GmbH

Inselsbergstr. 17
99880 Waltershausen / OT Schwarzhäusern, Germany
Tel.: +49 36259 300-0
Fax: +49 36259 300-29
E-Mail: contact@haecker-automation.com
URL: <http://www.haecker-automation.de>

Die Häcker Automation realisiert komplexe Prozesslösungen für unterschiedlichste mikrotechnologische Problemstellungen. Unsere Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Mikro- und Nano-Dispensen, 3D-Mikro-Montage sowie selektives Mikro-Laserlöten. Wir stellen hochmodulare Anlagen her, die sich exakt nach Kundenwünschen konfigurieren lassen. Als vertrauenswürdiger Partner unterstützen wir unsere Kunden während des gesamten Produktlebenszyklus mit starker Fokussierung auf Beratung und Prozessentwicklung.

Hahn-Schickard

Wilh.-Schickard-Straße 10
78052 Villingen-Schwenningen, Germany
Tel.: +49 7721 943-0
Fax: +49 7721 943-210
E-Mail: info@hahn-schickard.de
URL: <http://www.hahn-schickard.de>

Hahn-Schickard steht für industrienähe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Die Forschungsgesellschaft entwickelt an drei Standorten in Baden-Württemberg intelligente Lösungen in der Mikrosystemtechnik - von der ersten Idee bis hin zur Produktion. Hahn-Schickard ist regional verwurzelt und zugleich global gefragter Partner: In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisiert sie innovative Produkte und Technologien.

HARTING AG Mitronics

Leugenestrasse 10
2500 Biel 6, Switzerland
Tel.: +41 32 3442121
Fax: +41 32 3442122
E-Mail: mitronics@harting.com
URL: <http://www.harting.com>

HARTING Mitronics entwickelt und produziert 3D-MID Komponenten und Systeme. Kundenspezifische Projekte als Komplettlösungen aus einer Hand erlauben es, elektronische und mechanische Funktionen auf kleinstem Raum zu integrieren. Die 3D-MID Technologie ermöglicht die Umsetzung fortschrittlicher multifunktionaler Packages für z.B. MEMS und Sensorik in der Automobiltechnik, Telekommunikation, Medizintechnik und vielen anderen Industriebereichen.

Heimann Sensor GmbH

Maria-Reiche-Str. 1
01109 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 888885-0
Fax: +49 351 888885-27
E-Mail: info@heimannsensor.com
URL: <http://www.heimannsensor.com>

Heimann Sensor entwickelt und fertigt Thermopile-Infrarotsensoren und pyroelektrische Hochdetektivitätssensoren. Darüberhinaus werden Module mit integrierter Signalverarbeitung und unterschiedlichen Optikkomponenten gefertigt und für vorgegebene Anwendungen kalibriert. Großserienfertigung von Standardprodukten sowie Entwicklung kundenspezifischer Produkte sind möglich. Anwendungsgebiete: Berührungslose Temperaturmessung, IR-Imaging und NDIR-Gasanalyse.

HEITRONICS Infrarot Messtechnik GmbH

Kreuzberger Ring 40
65205 Wiesbaden, Germany
Tel.: +49 611 97393-0
Fax: +49 611 97393-26
E-Mail: info@heitronics.com
URL: <http://www.heitronics.com>

Hersteller von Infrarot-Strahlungsthermometern, Line-Scannern, Line- und IR-Kameras und Kalibrierstrahlern zur berührungslosen Temperaturmessung von -100 °C bis 3000 °C. Turn-key Messsysteme inkl. Mess- und Analysesoftware

(Projektierung, Installation und Inbetriebnahme). Komplette Produktlinie von Handpyrometern bis zu Kalibrier-Transfer-Thermometern.

Heraeus Sensor Technology GmbH

Reinh.-Heraeus-Ring 23
63801 Kleinostheim, Germany
Tel.: +49 6181 35-8098
Fax: +49 6181 35-8101
E-Mail: info.hsnd@heraeus.com
URL: <http://www.heraeus-sensor-technology.de>

Sensorelemente in Platin-Dünnschichttechnik für die Temperatur-, Flow-, Gas- und Feuchte- sowie für die Biochemiemesstechnik.

Hirschmann Automotive GmbH

Oberer Paspelsweg 6-8
6830 Rankweil, Austria
Tel.: +43 5522 307-0
Fax: +43 5522 307-555
E-Mail: sven.capelli@hirschmann-automotive.com
URL: <http://www.hirschmann-automotive.com>

Hirschmann Industrial Sensors entwickelt und produziert Sensorsysteme für Industrianwendungen basierend auf Magnetfeld-Technologie. Langjährige Erfahrung im Automotive Business bilden unsere Basis um auch im Industriebereich anspruchsvollste Sensorsysteme auf individuelle Kundenbedürfnisse abzustimmen.

HJK Sensoren + Systeme GmbH & Co. KG

Gewerbering 13
86504 Merching, Germany
Tel.: +49 8233 77963-0
Fax: +49 8233 77963-11
E-Mail: info@hjk.de
URL: <http://www.hjk.de>

Drucksensoren mit und ohne Signalaufbereitung, für Medizintechnik, Industrie, Luft- und Raumfahrt, sowie Druck- und Temperaturmessung unter schwierigsten Bedingungen. Transducer & Zubehör zur invasiven physiologischen Druckmessung (Einweg- und wiederverwendbare Produkte), Druckschalter, Fuß- und Handschalter, Manometer und Kalibratoren, Entwicklungen und kundenspezifische Anpassungen.

Duale Hochschule Baden Württemberg-Mosbach

Studiengang Mechatronik
Lohrtalweg 10
74821 Mosbach, Germany
Tel.: +49 6261 939-548
Fax: +49 6261 939-504
E-Mail: klein@dhbw-mosbach.de
URL: <http://www.dhbw-mosbach.de>

Das Ziel des dualen Studiengangs Mechatronik an der DHBW-Mosbach ist eine fundierte, praxisorientierte Ausbildung von Diplom-Ingenieuren, die an den Schnittstellen von Maschinenbau, Elektrotechnik, Automatisierung u. Informatik beruflich tätig werden. Aufgrund ihrer breiten Ausbildung sind die Absolventen des Studiengangs Mechatronik in vielen Sparten einsetzbar. Die beteiligten Ausbildungsunternehmen finden sich in den verschiedensten Branchen u. Firmengrößen. Neben Großunternehmen z. B. aus dem Automobil- u. Automobil-Zulieferbereich finden sich auch kleine u. mittelständische Betriebe aus den Bereichen Automatisierungstechnik, Haushaltsgeräte, Maschinenbau, Elektrotechnik oder Sensorik.

Hochschule Bremen

I3M - Institut f. Mikroelektronik, Mikromechanik
Neustadtswall 30
28199 Bremen, Germany
Tel.: +49 421 5905-3453
Fax: +49 421 5905-3476
E-Mail: friedrich.fleischmann@hs-bremen.de
URL: <http://www.microeng.hs-bremen.de>

Entwicklung, Simulation, Optimierung und Test von elektronischen und optischen Komponenten und Systemen. Anwendungsorientierte Forschung- und Entwicklungsarbeit sowie Machbarkeitsstudien auf den Gebieten Optisches Design, FPGA Programmierung, automatisierte elektronische und optische Mess- und Prüftechnik. Charakterisierung von LED und LASER Quellen. Beratung, Schulung und Weiterbildung.

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Coburg

Institut für Sensor- und Aktortechnik ISAT
Am Hofbräuhaus 1b
96450 Coburg, Germany
Tel.: +49 9561 317-437
Fax: +49 9561 317-774
E-Mail: info@isat-coburg.de
URL: <http://www.isat-coburg.de>

Als anwendungsbezogenes Forschungs- und Entwicklungsinstitut mit Schwerpunkt in der mikroakustischen Sensorik und Aktorik bietet das ISAT maßgeschneiderte Lösungen für mess- und antriebstechnische Aufgabenstellungen. Das Institutsportfolio reicht von Sensorrecherchen für industrielle Anwendungen über die Sensorauswahl, -optimierung und -integration bis hin zur Entwicklung eigener Sensorlösungen, angepasst an die unternehmensspezifischen Anforderungen.

CCASS - Competence Center for Applied Sensor Systems der Hochschule Darmstadt

Birkenweg 8
64295 Darmstadt, Germany
E-Mail: markus.haid@h-da.de
URL: <http://ccass.h-da.de>

Das CCASS der Hochschule Darmstadt bündelt die Kompetenz im Bereich der angewandten Sensorik und steht als Forschungspartner in diesem Umfeld zur Verfügung. Das CCASS entwickelt Applikationen zur Erfassung physikalischer oder chemischer Effekte und zur Umformung der meist elektrischen Signale in weiterverarbeitbare Größen. Neben der reinen Sensorik ist ein weiteres Betätigungsfeld die softwarebasierte Messdatenverarbeitung und Applikationserstellung mit LabVIEW.

Hochschule für angewandte Wissenschaften Deggendorf

Edlmairstr. 6+8
94469 Deggendorf, Germany
Tel.: +49 991 3615-201
Fax: +49 991 3615-599
E-Mail: peter.sperber@fh-deggendorf.de
URL: <http://www.hdu-deggendorf.de>

An der Fachhochschule Deggendorf gibt es mehrere hochqualifizierte Arbeitsgruppen, die sich schwerpunktmäßig mit Sensorik-Themen beschäftigen. Dabei wird die komplette Entwicklungsbreite v. d. Konzeption eines neuartigen, patentierfähigen Messprinzips bis zum Bau eines funktionsfähigen Labormusters bzw. zum seriennahen Produkt abgedeckt. Die Arbeitsgruppen sind in folgenden Bereichen tätig: Optoelektronische Sensorik, Entwicklung elektronischer Module f. d. Sensorik, Physikalische Sensorik, Entwicklung v. Sensoren u. Sensorikanwendungen nach Kundenspezifikation.

Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Fakultät für Elektro- und Informationstechnik
Moltkestr. 30
76133 Karlsruhe, Germany
Tel.: +49 721 925-1300
Fax: +49 721 925-1301
E-Mail: heike.kulosa@hd-karlsruhe.de
URL: <http://www.hs-karlsruhe.de/fakultaeten/fk-eit>

Ingenieurwissenschaftliche Grundausbildung (Mathem., Physik, Chemie, Elektronik, Informatik) und Vertiefungen in Sensorik, Mess- und Regelungstechnik, Optoelektronik, Mikrorechner- und Mikrosystemtechnik und mit der Möglichkeiten zur Spezialisierung (Umwelttechnik, Medizintechnik, Biosensorik usw.). Abschlussgrade: Bachelor (B.Eng. – 7 Sem.); Master (M.Sc. in dt. + engl. Sprache – 3/4 Sem.).

Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Inst. für industrielle Informationstechnik (inIT)
Langenbruch 6
32657 Lemgo, Germany
Tel.: +49 5261 702-2408
Fax: +49 5261 702-2407
E-Mail: volker.lohweg@hs-owl.de
URL: <http://www.init-owl.de>

Das inIT (65+ Mitarbeiter) ist eine führende Forschungseinrichtung auf dem Gebiet der Prozessinformatik mit dem Fokus auf industrielle Echtzeitkommunikation, industrielle Bildverarbeitung und Mustererkennung, Sensor- und Informationsfusion, verteilte Echtzeit-Software und Künstliche Intelligenz.

Hohner Elektrotechnik GmbH

Gewerbehof 1
59368 Werne, Germany
Tel.: +49 2389 9878-0
Fax: +49 2389 9878-27
E-Mail: info@hohner-elektrotechnik.de
URL: <http://www.hohner-elektrotechnik.de>

Digitale Drehimpulsgeber, Sensoren für geometrische Größen: Winkel, Neigung, Länge, Feldbuskomponenten, explosionsgeschützte Drehgeber.

holthausen elektronik GmbH

Wevelinghoven 38
41334 Nettetal, Germany
Tel.: +49 2153 89991
Fax: +49 2153 89994
E-Mail: info@holthausen-elektronik.de
URL: <http://www.holthausen-elektronik.de>

Ultraschall-Sensoren, Körperschallmikrofone, Vibrationsaufnehmer – zugehörige Stromversorgungen u. Messumformer, elektronische Schwingungswächter in Ein- u. Mehrkanalausführung, Schwingungsanalysatoren u. Software für die zustandsorientierte Instandhaltung und Dienstleistung. Elektronik-Entwicklung u. -Fertigung von anwenderspezifischen Systemen. Dienstleistung für den Bereich der SMD- und konventionellen Bestückung.

Honeywell GmbH

Sensing & Control
Strahlenbergerstr. 110-112
63067 Offenbach, Germany
Tel.: +49 69 8064-0
Fax: +49 69 816020
E-Mail: sensorline@honeywell.com
URL: <http://www.honeywell.com/sensing>

Honeywell Sensing & Control, ein Unternehmensbereich von Honeywell Automation & Control Solutions (ACS), stellt einen beispiellosen Mix von hochwertigen Sensoren- und Schalterprodukten bereit und beliefert Hersteller aus den Bereichen Luftfahrt, Automobilindustrie, Apparatebau, Medizin, Verbraucherelektronik und industrielle Fertigung. Mit mehr als 50.000 Produkten – von Schnapp-, Grenz-, Wechsel- und Druckschaltern bis hin zu Positions-, Geschwindigkeits- und Luftstromsensoren – wird Honeywell S&C jeder Unternehmensanforderung gerecht.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45
64293 Darmstadt, Germany
Tel.: +49 6151 803-0
Fax: +49 6151 803-288
E-Mail: info@hbm.com
URL: <http://www.hbm.com>

HBM steht bereits seit 1950 für Spitzenleistungen in der Messtechnik. Unsere Produkte decken die gesamte Messkette ab und bieten Lösungen für das Messen elektrischer und mechanischer Größen. Ob für virtuelle oder physikalische Tests oder auch Prüfungen. Neben Standardprodukten erfüllen wir kundenspezifische Wünsche nach Maß. HBM ist bekannt für technische Dienstleistungen wie Applikationsberatung, Auftragsmessungen vor Ort, für Kalibrierungen und Engineering.

HST GmbH

Hyperschall- und Strömungstechnik
Albert-Einstein-Str. 11
37191 Katlenburg-Lindau, Germany
Tel.: +49 5556 5025
Fax: +49 5556 1885
E-Mail: mail@htg-hst.de
URL: <http://www.htg-hst.de>

Herstellung von Laminar-Flow Elementen zur präzisen Volumendurchflußmessung von Gasen im Bereich von <1ml/min bis 150 l/min.
Planung und Bau von strömungstechnischen Prüfständen und Windkanälen (Unter- und Hyperschall).
Entwicklung und Bau von Raumfahrtsensorik für Re-entry Experimente.
Beratung auf dem gesamten Gebiet der Strömungstechnik.

HUBA Control AG

Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstr. 24
72141 Walddorfhäslach, Germany
Tel.: +49 7127 2393-00
Fax: +49 7127 2393-20
E-Mail: info.de@hubacontrol.com
URL: <http://www.hubacontrol.de>

Druck-Sensorik von 1 Millibar bis 1000 bar.

HYDAC ELECTRONIC GMBH

Hauptstr. 27
66128 Saarbrücken, Germany
Tel.: +49 6897 509-01
Fax: +49 6897 509-1726
E-Mail: electronic@hydac.com
URL: <http://www.hydac.com>

Sensoren für die Messung von Druck, Temperatur, Weg, Position, Niveau, Volumenstrom, Drehzahl sowie Verschmutzung und Ölzustand, Anzeige- und Kontrollgeräte, Handmessgeräte, Datenlogger, elektromagnetische Aktoren, Steuerungstechnik für mobile Arbeitsmaschinen.

Hydrotechnik GmbH

Holzheimer Straße 94-96
65549 Limburg, Germany
Tel.: +49 6431 4004-0
Fax: +49 6431 45308
E-Mail: info@hydrotechnik.com
URL: <http://www.hydrotechnik.com>

Entwicklung und Herstellung sämtlicher Komponenten der Fluid-Messtechnik: MINIMESS Armaturen – Sensoren – Messgeräte – Software. Sensoren für alle Messgrößen: Druck, Durchfluss, Temperatur, usw.. Akkreditiertes Kalibrierlabor für Druck und Volumenstrom. Entwicklung kundenspezifischer Sensorlösungen, sowie Adaptionen unserer Messtechnik; Prüfstandsbau.

iC-Haus GmbH

Am Kuemmerling 18
55294 Bodenheim, Germany
Tel.: +49 6135 9292-0
Fax: +49 6135 9292-192
E-Mail: info@ichaus.de
URL: <http://www.ichaus.de>

iC-Haus ist seit 1984 unabhängiger deutscher Hersteller von applikationsspezifischen ASIC-Halbleiterlösungen, speziell für Aktoren, Sensoren, Mikrosysteme mit (Positions-)Sensoren für die Industrie-, Automobil- und Medizin- und Lichttechnik und ist weltweit vertreten.

ICS-NH

Industrial Consulting & Sales
Eldenaer Str. 60
10247 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 42803075
Fax: +49 30 32590653
E-Mail: info@ics-nh.de
URL: <http://www.ics-nh.de>

Dünnschicht Sensoren für Druck, Kraft, Temperatur und Strömung;
Präzisionswiderstände und Widerstandsnetzwerke in
Dünnschichttechnik; Hybridschaltungen in Dünn- und
Dickschichttechnologie, EMS

ifak - Institut f. Automation u. Kommunikation e.V.

Bereich Mechatronische Systeme
Werner-Heisenberg-Str. 1
39106 Magdeburg, Germany
Tel.: +49 391 9901-40
Fax: +49 391 9901-590
E-Mail: ulrike.hempel@ifak.eu
URL: <http://www.ifak.eu>

Sensoren und Sensorsysteme für Durchfluss, Füllstand, Stoffkonzentration in Gasen und Flüssigkeiten; Entwicklung von Ultraschallsensoren, kapazitiven Sensoren, Quarzmikrowägungssensoren; Inline-Analytik; Prozess-Tomografie. Kontaktlose Energie- und Datenübertragung.

IL Metronic Sensortechnik GmbH

Mittelstr. 33
98693 Ilmenau-Unterpörlitz, Germany
Tel.: +49 3677 8457-0
Fax: +49 3677 841842
E-Mail: info@il-metronic.de
URL: <http://www.il-metronic.de>

Entwicklung, Fertigung, Vertrieb von Taupunktsensoren, -messumformern, -hygrometern, UV-Sensoren, -Sonden zur Kontrolle von UV-Bestrahlungsstärken. Spezialglasdurchführung, Strahlungssensoren zur berührungslosen Temperaturmessung, AVT-Technik.

imc Test & Measurement GmbH

Max-Planck-Straße 22b
61381 Friedrichsdorf, Germany
Tel.: +49 6172 59672-40
Fax: +49 6172 59672-222
E-Mail: info@imc-frankfurt.de
URL: <http://www.imc-frankfurt.de>

Die imc Test & Measurement GmbH ist ein Systemhaus, das Produkte und Dienstleistungen für messtechnische Anwendungen anbietet. Wir realisieren produktive, kundenorientierte und anwendungsspezifische Lösungen rund um das Thema „elektrisches Messen physikalischer Größen“. Haupteinsatzgebiete liegen in der Entwicklung, Erprobung und Überwachung.

IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme gemeinnützige GmbH

Ehrenbergstr. 27
98693 Ilmenau, Germany
Tel.: +49 3677-8749300
Fax: +49 3677-9749315
E-Mail: imms@imms.de
URL: <http://www.imms.de>

Das IMMS bietet anwendungsorientierte Vorlauftforschung für die Entwicklung von Erzeugnissen der Mikroelektronik, Systemtechnik und Mechatronik. Das Institut verschafft seinen Partnern einen Vorsprung im Wettbewerb, indem es die Lücke zwischen wissenschaftlichem Forschungsergebnis und Produkt schließt, die nicht selten fünf bis zehn Jahre ausmacht.

IMOS Gubela GmbH

Kniebisstr. 1
77871 Renchen, Germany
Tel.: +49 7843 99511-0
Fax: +49 7843 99511-55
E-Mail: info@imos-gubela.de
URL: <http://www.imos-gubela.de>

Industrieoptiken, Linsen, DOE, Sensorfenster, Gehäuse, Filter, Sonderoptiken, Konstruktion, Spiegel, Reflektoren aus Kunststoff und Metall, Mikrostrukturtechnik, Laserspiegel

Induk GmbH

Giebel 30
42329 Wuppertal, Germany
Tel.: +49 202 749988
Fax: +49 202 7499877
E-Mail: info@induk.de
URL: <http://www.induk.de>

Herstellung und Vertrieb von hydraulischen und elektrischen Karftaufnehmern, Drehmomentsensoren und Wägezellen. Sonderapplikationen im kraft- und wägetechnischen Bereich. Entwicklung von kundenspezifischen Drehmomentprüfständen und Zug- Druckprüfständen. Vertrieb von Komponenten für die dynamische Verriegelung, S-E-G- Bandwagen und Massendurchflussmesser. Service für die vorgenannten Bereiche, wie Inbetriebnahmen, Reparaturen und Kalibrierungen.

inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG

Haidgraben 9a
85521 Ottobrunn, Germany
Tel.: +49 89 452245-0
Fax: +49 89 452245-244
E-Mail: mailbox@inelta.de
URL: <http://www.inelta.de>

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von induktiven Wegaufnehmern, Kraftsensoren, Druckschalter, kapazitiven Sensoren und Motorpotentiometern. Kundenspezifische Lösungen für Sensoren und Sensorsysteme.

INFAP GmbH

Fürstenrieder Straße 279 a
81377 München, Germany
Tel.: +49 89 74120-106
Fax: +49 89 74120-102
E-Mail: manfred.resch@infap.de
URL: <http://www.infap.de>

F&E und Dienstleistung/Vertrieb von Faseroptischer Sensorik.

InfraTec GmbH

Infrarotsensorik und Messtechnik
Gostritzer Str. 61 - 63
01217 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 871-8625
Fax: +49 351 871-8727
E-Mail: ama@infatec.de
URL: <http://www.infatec.de>

Das inhabergeführte Unternehmen InfraTec wurde 1991 von Absolventen der TU Dresden gegründet und beschäftigt heute rund 200 Mitarbeiter. Im Geschäftsbereich Sensorik wird ein breites Produktprogramm von pyroelektrischen Detektoren hergestellt, welche vor allem in der Gasanalyse, Flammensensorik und Spektroskopie eingesetzt werden. Lieferbar sind ein- bis vierkanalige Detektoren, auch mit speziellen Features wie Mikrophoniereduzierung, integriertem Beamsplitter oder MOEMs für durchstimmbare Filter. Die in Dresden produzierten Detektoren werden, auch über eigene Niederlassungen, weltweit verkauft.

Innovative Sensor Technology IST AG

Stegrütstrasse 14
9642 Ebnat-Kappel, Switzerland
Tel.: +41 71 9920100
Fax: +41 71 9920199
E-Mail: info@ist-ag.com
URL: <http://www.ist-ag.com>

Die IST AG ist ein Hersteller von Dünnschichtplatin- und -nickel-RTD-Temperatursensoren, kapazitiven Feuchtesensoren, thermischen Massendurchflussmessern, Leitfähigkeits- und Glukosesensoren. Die IST AG produziert ebenfalls ein breites Portfolio an kalibrierten Feuchtemodulen. Zusätzlich bietet ein hochqualifiziertes, technisches Team die Beratung, Entwicklung und Produktion von anspruchsvollen Kundenanfragen in den Bereichen der Mikrosystemtechnologie an.

INOR Transmitter GmbH

Duisernplatz 15
47058 Duisburg, Germany
Tel.: +49 203 86055-300
Fax: +49 203 86055-333
E-Mail: info@inor-gmbh.de
URL: <http://www.inor-gmbh.de>

Messumformer für Temperatur, Kopf- und Schienenanführung. HART und Profibus-PA. Ex und Nicht-Ex.

inoson GmbH

Ultraschalltechnologie
Sophie-Krämer-Str. 8
66386 St. Ingbert, Germany
Tel.: +49 6894 998980-0
Fax: +49 6894 998980-1
E-Mail: info@inoson.de
URL: <http://www.inoson.de>

Inoson bietet Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsdienstleistungen für innovative Ultraschallsysteme sowie spezielle Ultraschall-Sensorsysteme im MSR- sowie med. Bereich. Schwerpunkte: Systemsimulation/Auswertung, Ultraschallwandler, Ultraschall Signalvorverarbeitung, Embedded Systems mit Mikrocontroller, DSP.

Institut für Mikroelektronik Stuttgart

ASIC Entwicklung
Allmandring 30a
70569 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 21855-0
Fax: +49 711 21855-111
E-Mail: asics@ims-chips.de
URL: <http://www.ims-chips.de>

Das Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS CHIPS) steht für Forschung und Herstellung in den Bereichen Silizium-Technologie, Nanostrukturierung und Bildsensorik, ist aktiv in der beruflichen Weiterbildung und bietet kostengünstige ASIC-Kleinserienfertigung für kleine und mittlere Unternehmen. Es ist Mitglied der Innovationsallianz baden-württembergischer Vertragsforschungseinrichtungen innBW.

INTECHNO Consulting

Steinenbachgässlein 49
4051 Basel, Switzerland
Tel.: +41 61 2811830
Fax: +41 61 2811822
E-Mail: info@intechoconsulting.com
URL: <http://www.intechoconsulting.com>

Weltweite Marktreports im Bereich der Sensormärkte
Weltweite Marktreports im Bereich der Prozessautomatisierung
Kundenspezifische Marktstudien im Bereich der Sensortechnik

Intelligente Sensorsysteme Dresden GmbH (I2S)

Zur Wetterwarte 50
01109 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 88596-10
Fax: +49 351 88596-36
E-Mail: info@i2s-sensors.de
URL: <http://www.i2s-sensors.de>

- OEM-Drucksensoren von 100 mbar bis mehr als 2000 bar
- Druck- und Temperatursensoren f. Automobil- u. Industriebereich
- Design und Fertigung von kundenspezifischen Sensoren
- QS-System nach TS 16949 und ISO 9001

IPHT Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V.

Albert-Einstein-Straße 9
07745 Jena, Germany
Tel.: +49 3641 206-021
Fax: +49 3641 206-299
E-Mail: institut@ipht-jena.de
URL: <http://www.ipht-jena.de>

F&E zu Quanten- und Magnetoelektronik, massiven Supraleitern, optischen Fasern, Mikrooptik und faseroptischen Sensorsystemen, zu biotechnischen Mikrosystemen, Thermosensoren und mikroanalytischen Systemen, zu lasergestützter Abscheidung und Kristallisation und Laserdiagnostik. Wiss.-techn. Dienstleistungen zu Mikrotechnologien, Supraleiter-Foundry.

IS-LINE GmbH

Edisonstraße 16
85716 Unterschleißheim, Germany
Tel.: +49 89 37428887-0
Fax: +49 89 37428887-99
E-Mail: info@is-line.de
URL: <http://www.is-line.de>

IS-LINE ist ein spezialisierter Repräsentant und Distributor für elektronische Sensoren und Sensor-Systeme von internationalen Herstellern und bietet seinen Kunden kompetenten, technischen und kaufmännischen Support. Wir haben uns auf Beschleunigung, Druck, Gas, Gyro, Magnetfeld, Neigung, Schock, Strom, Temperatur, Vibration und Winkel spezialisiert.

IWS Messtechnik GmbH

Karl-Schiller-Straße 6
29225 Celle, Germany
Tel.: +49 5141 70957-0
Fax: +49 5141 70957-11
E-Mail: info@iwsmesstechnik.de
URL: <http://www.iwsmesstechnik.de>

Messgeräte und Messfahrzeuge für den Straßenbau.

JenControl GmbH

Schillerstraße 1
07745 Jena, Germany
Tel.: +49 341 386800
Fax: +49 341 386819
E-Mail: info@jencontrol.de
URL: <http://www.jencontrol.de>

Infrarotmesstechnik, Sondermesstechnik, Stabiliisierungs- und Lagetechnik

JENOPTIK Polymer Systems GmbH

Am Sandberg 2
07819 Triptis, Germany
Tel.: +49 36482 45-0
Fax: +49 36482 45-226
E-Mail: sales-oes.os@jenoptik.com
URL: <http://www.jenoptik.com>

Das Produktportfolio umfasst polymerbasierte optische Komponenten, Module und optoelektronische Basiskomponenten bis hin zu kompletten opto-elektronischen Systemen.

Joanneum Research Forschungsges.m.b.H.

MATERIALS - Institut für Oberflächentechnologien und Photonik
Franz-Pichler-Strasse 30
8160 Weiz, Austria
Tel.: +43 316 876-3000
Fax: +43 316 876-3010
E-Mail: MATERIALS@joanneum.at
URL: <http://www.joanneum.at/materials>

Entwicklung von Chemo- und Biosensoren als kompakte analytische Systeme zur kontinuierlichen Erfassung chemischer (beispielsweise O₂, CO₂) oder biologischer Stoffe für die chemische und Lebensmittelindustrie, die Energie- und Sicherheitstechnik, die Umweltüberwachung, im Bereich Hygiene (im Sanitärbereich und bei der Lebensmittelherstellung) sowie in der Human- und Veterinärmedizin.

JP-ProteQ

Carl-Scheele-Str. 16
12489 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 6392 7187
Fax: +49 30 6392 7189
E-Mail: info@jp-proteq.com
URL: <http://www.jp-proteq.com>

JP-ProteQ ist in der Prozessanalytik tätig. In erster Linie geht es um die Entwicklung und Anpassung von analytischen Systemen an die kundenseitige Prozessumgebung. Darüber hinaus handelt JP-ProteQ mit analytischen Geräten. Unsere besondere Spezialität ist der MethanLaser. Ein einzigartiges, tragbares Lasergerät, das die Detektion von brennbarem Methan (CH₄), als Hauptbestandteil von z. B. Erdgas und Biomethan, aus der (sicheren) Distanz von bis zu 60 m, auch durch Glas und viele Kunststoffe hindurch, ermöglicht.

JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1
36039 Fulda, Germany
Tel.: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-500
E-Mail: mail@jumo.net
URL: <http://www.jumo.net>

JUMO ist einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik. Das Produktspektrum umfasst die gesamte Messkette vom Sensor bis zur Automatisierungslösung für Temperatur, Druck, Flüssigkeitsanalyse, Durchfluss, zur Füllstandsmessung und zur Feuchtemessung. JUMO zeichnet sich durch einen besonders hohen Innovationsgrad, eine überdurchschnittliche Fertigungstiefe und ein breites Produktspektrum aus.

KAVLICO GmbH

Geschäftsbereich Drucksensorik
Potsdamer Straße 14
32423 Minden, Germany
Tel.: +49 571 3859-0
Fax: +49 571 3859-119
E-Mail: info@kavlico.de
URL: <http://www.kavlico.com>

Kavlico Pressure Sensors ist seit über 50 Jahren führend in der Entwicklung und Herstellung von Präzisions-, Druck-, Druck & Temperatur, Füllstand- und Spezialsensoren mit Messbereichen von 1

mBar bis 3000 Bar. Kavlico Pressure Sensors ist eine Marke von Custom Sensors & Technologies (CST).

KELLER Gesellschaft für Druckmesstechnik mbH

Schwarzwaldstr. 17
79798 Jestetten, Germany
Tel.: +49 7745 9214-0
Fax: +49 7745 9214-60
E-Mail: info@keller-druck.com
URL: <http://www.keller-druck.com>

Führender Hersteller von isolierten Drucksensoren, Drucktransmittern und Druckmessgeräten. Low Cost Drucktransmitter und Messzellen für Großserieneinsatz. Hochgenaue Drucktransmitter mit 0,01 % FS Präzision. Datenlogger Systeme mit GMS Datentransfer. Intelligente, digitale Manometer und Druck-Kalibratoren.

Kistler Instrumente GmbH

Postfach 12 62
73748 Ostfildern, Germany
Tel.: +49 711 3407-0
Fax: +49 711 3407-159
E-Mail: info.de@kistler.com
URL: <http://www.kistler.com>

- Sensoren und Messsysteme für Druck, Kraft, Drehmoment, Beschleunigung
- Zusätzlich im Portfolio: elektromechanische NC-Fügesysteme und Prüfstände für Elektromotoren
- Anwendungen in der Entwicklung: Motorenentwicklung, Fahrdynamik, Fahrzeugsicherheit, komplette Instrumentierung von Crash-Anlagen, Umweltsimulation, Aerospace-Anwendungen, Biomechanik
- Anwendungen in der Produktion: Kunststoff- und Metallverarbeitung, Montagetechnik, Anlagenbau, Prozessüberwachung, Produktprüfung

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG

Beuckestr. 22
14163 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 80191-0
Fax: +49 30 80191-200
E-Mail: knick@knick.de
URL: <http://www.knick.de>

Knick stellt Gerätereihen für die Mess- und Regelungstechnik her. Das Produktspektrum gliedert sich dabei in: Bausteine (Trennverstärker, Temperatur-Messumformer, DMS-Messumformer, AC/DC-Messumformer, Speisetrenner), Anzeiger (Digital-Anzeiger ohne Hilfsenergie), Prozessgeräte (Messgeräte und -Systeme für die Flüssigkeitsanalyse, Labor- und Batteriegeräte für die pH-, Leitfähigkeits- und Sauerstoffmessung).

KOBOLD Messring GmbH

Nordring 22-24
65719 Hofheim, Germany
Tel.: +49 6192 299-0
Fax: +49 6192 23398
E-Mail: info.de@kobold.com
URL: <http://www.kobold.com>

Durchfluss: elektr. u. mech. Durchflussmesser u. -wächter; Schwebekörper; Flügelrad; volumetrisch; kalorimetrisch; mag. ind.; Masse; Druck; Manometer; Digitalmanometer; Drucksensoren Niveau: mech. u. elektr. Niveaumessung u. Überwachung; Schwimmer; Bypass; konduktiv; kapazitiv; Stimmgabel; Ultraschall Temperatur: Thermometer; Thermoelement; Digitalthermometer.

KONRAD Mess- und Regeltechnik GmbH

Maschinenüberwachung MMS
Eichbrunnenstrasse 5
89355 Gundremmingen, Germany
Tel.: +49 8224 9677-0
Fax: +49 8224 9677-77
E-Mail: info@konrad-mr.de
URL: <http://www.konrad-mr.de>

Planung, Projektierung, Engineering und Service von mess-, regel- und leittechnischen Systemen und Anlagen.
Entwicklung und Vertrieb von elektronischen und mechanischen Komponenten. Inbetriebnahmen, Instandhaltung sowie Retrofit- und Ersatzlösungen von Maschinenüberwachungssystemen.

KÜBLER GmbH

Ebhauser Straße 1
72213 Altensteig-Walddorf, Germany
Tel.: +49 7458-9897-0
Fax: +49 7458-9897-10
E-Mail: info@kuebler-ht.de
URL: <http://www.kuebler-ht.de>

Dichten, Kleben, Vergießen und Schäumen. Vom Prototyp bis zur Serienanlage. Spezialanwendungen: Microverguß für Sensorik, EMV und elektromagnetische Spezialdichtungen, 1komponentige Schaumdichtungen. Kooperation mit allen Materialherstellern. Maschinentechnologie: CNC Linearmotortechnik, hochpräzise 20µ Verfahrensgeschwindigkeit, Qualitätskontrolle mit 3D-con.con, volumengenaues Dosieren über Exzenterschnepumpen.

Kübler Group - Fritz Kübler GmbH

Schubertstrasse 47
78054 Villingen-Schwenningen, Germany
Tel.: +49 7720 3903-0
Fax: +49 7720 21564
E-Mail: info@kuebler.com
URL: <http://www.kuebler.com>

Die Kübler Gruppe gehört heute zu den weltweit führenden Spezialisten in der Positions- und Bewegungssensorik, Zähl- und Prozesstechnik sowie der Übertragungstechnik. Gegründet wurde Kübler im Jahr 1960 von Fritz Kübler, heute leiten seine Söhne Gebhard und Lothar Kübler das Familienunternehmen in zweiter Generation. Die stark internationale Ausrichtung wird durch einen Exportanteil von über 60 Prozent, derzeit acht internationale Gruppenmitglieder und Vertretungen in über 50 Ländern eindrucksvoll belegt.

KULITE Semi-Conductor GmbH

Luxemburger Str. 5
67657 Kaiserslautern, Germany
Tel.: +49 631 5208530-0
Fax: +49 631 5208530-26
E-Mail: info@kulite.de
URL: <http://www.kulite.de>

Kulite stellt seit über 40 Jahren hochgenaue Druckaufnehmer auf piezoresistiver Basis her. Anwendungen bei statischen und dynamischen Messungen sind im Bereich Automobil-Sport, Luft- und Raumfahrt sowie in der Prozesstechnik zu finden. Anwenderspezifische Sensoren sind Herausforderungen, die wir gerne annehmen.

Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. Meinsberg

Kurt-Schwabe-Straße 4
04736 Waldheim, Germany
Tel.: +49 34327 608-0
Fax: +49 34327 608-131
E-Mail: info@ksi-meinsberg.de
URL: <http://www.ksi-meinsberg.de>

Elektrochemische Sensoren, Optoden und elektrochemische Messgeräte für Analyse in flüssigen und gasförmigen Medien und für die Korrosionsmessung; elektroanalytische Methoden; elektrochemische Sensorik für Messungen mit besonderen Anforderungen (hohe Drücke und Temperaturen, Sensorminiaturisierung).

LASE GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 111
46485 Wesel, Germany
Tel.: +49 281 95990-0
Fax: +49 281 95990-111
E-Mail: info@lase.de
URL: <http://www.lase.de>

Vertrieb von 1D, 2D und 3D Laserdistanzsensoren sowie Hardwarekomponenten;
Vertrieb und Entwicklung kundenspezifischer Applikationssoftware für 2D und 3D
Applikationen im Rahmen von Automatisierungslösungen. Projektabwicklung vom
Kick-off über Spezifikation, Inbetriebnahme, Engineering sowie After-Sales-Support.

Laser Components GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 15
82140 Olching, Germany
Tel.: +49 8142 2864-0
Fax: +49 8142 2864-11
E-Mail: info@lasercomponents.com
URL: <http://www.lasercomponents.com>

Laser Components hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von
Komponenten für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht
das Familienunternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in vier
Ländern zur Verfügung. Zu den weltweit über 140 Mitarbeitern zählen auch die
Ingenieure der eigenen Fertigung in Deutschland, Kanada und den USA.

Lenord, Bauer & Co. GmbH

Dohlenstr. 32
46145 Oberhausen, Germany
Tel.: +49 208 9963-0
Fax: +49 208 676292
E-Mail: info@lenord.de
URL: <http://www.lenord.de>

Seit fast 50 Jahren steht der Name
Lenord + Bauer für die Automatisierung von industriellen Bewegungsabläufen. Das
Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt magnetische Sensoren zur
Messung von Dreh- und Längsbewegungen sowie intelligente Steuerungs- und
Antriebssysteme.

LEONI Fiber Optics GmbH

Nalepastr. 170-171
12459 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 530058-0
Fax: +49 30 530058-58
E-Mail: fibersense@leoni.com
URL: <http://www.fibertech.de>

LEONI Fiber Optics ist ein führender Anbieter von optischen Fasern, Komponenten
und Systemen für den Bereich Optische Messtechnik und Sensorik. Leoni bietet ein
einzigartiges Produktportfolio von der Faserproduktion bis zum optischen
Spezialprodukt.

LOPTEK Glasfasertechnik GmbH & Co. KG

Oberlandstr. 13-14
12099 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 628873-0
Fax: +49 30 628873-19
E-Mail: info@loptek.de
URL: <http://www.loptek.de>

Entwicklung und Fertigung von faseroptischen Erzeugnissen für Medizintechnik,
Sensorik, Analytik, Beleuchtungstechnik, Verkehrstechnik.

Lorenz Messtechnik GmbH

Sensorik
Obere Schloßstr. 131
73553 Alfdorf, Germany
Tel.: +49 7172 93730-0
Fax: +49 7172 93730-22
E-Mail: info@lorenz-messtechnik.de
URL: <http://www.lorenz-messtechnik.de>

DMS Sensoren für Drehmoment, Kraft, Wägung, Dehnung.
Messverstärker, Anzeige und Auswertelektroniken, Prüfeinrichtungen,
Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Ausführungen;
Messbereiche Drehmoment 0,005 - 20.000 Nm, Kraft 1 N - 2 MN, Wägung
30 gr - 400 t.

LSM Ludwig Schneider Messtechnik GmbH

Am Eichamt 4
97877 Wertheim, Germany
Tel.: +49 9342 8560-0
Fax: +49 9342 84399
E-Mail: a.bleifuss@ludwig-schneider.de
URL: <http://www.ludwig-schneider.com>

DAkKS-Kalibrierlaboratorium (D-K-15223-01-00) für Messgröße
Temperatur und Dichte, Vergleichsmessungen von -196°C bis 1300°C,
Simulationen. Widerstandsthermometer, Thermoelemente, Bauteile,
Sensoren, Transmitter, Messgeräte, Flüssigkeits-Glasthermometer,
Maschinen-thermometer, Zeigerthermometer, Laborthermo-meter,
Wassertripelpunktzellen, Aräometer und Alkoholometer.

LumaSense Technologies GmbH

Kleyerstr. 90
60326 Frankfurt, Germany
Tel.: +49 69 97373-0
Fax: +49 69 97373-167
E-Mail: info@lumasenseinc.com
URL: <http://www.lumasenseinc.com>

LumaSense Technologies ist ein weltweit führender Anbieter von
Temperatur- und Gassensorlösungen für die Energiewirtschaft, Stahl- und
Glasindustrie sowie Spitzentechnologie. Das Unternehmen vertreibt
hochpräzise und ausgereifte Infrarot Temperatursensoren, z.B. Pyrometer,
Thermographie-Systeme, Faseroptik-Messlösungen und Gas-
Analysatoren. Unsere Messinstrumente dienen zur Steigerung der
Produktqualität und Prozesseffizienz vorwiegend in Märkten mit hohem
Material- und Rohstoffeinsatz.

LUST Hybrid-Technik GmbH

Max-Hellermann-Straße 8
07629 Hermsdorf, Germany
Tel.: +49 36601 746-0
Fax: +49 36601 746-70
E-Mail: info@lust-hybrid.de
URL: <http://www.lust-hybrid.de>

Entwicklung und Fertigung von Elektronikbaugruppen und
Mikrosystemen als Dienstleister der Aufbau- und Verbindungstechnik;
Keramikstrukturierung in Dickschichttechnologie; Laserabgleich; SMD-
Bestückung; Chip-Montage in Au-/Al-wire-Technik; Verguss-technik;
Beratung – Bemusterung – Qualifikation – Serienfertigung.

m+p international Mess- und Rechnerntechnik GmbH

Thurnithstr. 2
30519 Hannover, Germany
Tel.: +49 511 85603-0
Fax: +49 511 85603-10
E-Mail: sales.de@mpihome.com
URL: <http://www.mpihome.com>

Gegründet 1980 in Hannover entwickelt und fertigt m+p international
Mess- und Testsysteme zur Schwingprüfung, Schwingungsanalyse,
Datenerfassung und Prozessüberwachung. Renommiertere Unternehmen
weltweit setzen unsere Systeme ein, um höchste Produktqualität und
maximale Effizienz in der Fertigung zu erzielen.

M3H2 GmbH

Multimedia Manufaktur München
Bergwachtstr. 2
80995 München, Germany
Tel.: +49 89 1894959-0
Fax: +49 89-1894959-29
E-Mail: infoservice@m3h2.de
URL: <http://www.m3h2.de>

Die M3H2 GmbH ist ein eigentümergeführtes Systemhaus mit Sitz in München. Wir bieten Lösungen für die synchrone Erfassung gemischter Signale: EtherCat, CAN, High Speed Kameras, Analoge und Digitale Signale usw., für den mobilen und stationären Bereich. Lösungen Made in Germany. Unsere Systeme werden ausschließlich in München entwickelt und hergestellt.

Magazin Verlag Hightech Publications KG

Sensor Magazin
Wincklerstr. 4
31542 Bad Nenndorf, Germany
Tel.: +49 5723 5534
Fax: +49 5723 76212
E-Mail: kontakt@magazin-verlag.de
URL: <http://www.sensormagazin.de>

Sensor Magazin informiert Ingenieure und Wissenschaftler, die Sensoren und Aktoren entwickeln, herstellen und einsetzen. SM berichtet über die Anwendung der Sensorik und Aktorik in allen Industriezweigen, in Instituten und Labors. Neue technische Entwicklungen spiegeln sich in den Rubriken "Innovation", "Patente" und "Produkte".

Magnetfabrik Bonn GmbH

Dorotheenstr. 215
55119 Bonn, Germany
Tel.: +49 228 72905-0
Fax: +49 228 72905-37
E-Mail: verkauf@magnetfabrik.de
URL: <http://www.magnetfabrik.de>

Die Magnetfabrik Bonn GmbH ist ein unabhängiges, mittelständisches, bereits in dritter Generation inhabergeführtes Unternehmen. Seit mehr als 80 Jahren produzieren wir Dauermagnete und Magnetsysteme und erarbeiten erfolgreiche Problemlösungen bei der Anwendung von Dauermagneten. Unser qualitäts- und umweltorientiertes Management wird regelmäßig nach ISO/TS16949:2009; ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004 zertifiziert

Manner Sensortelemetrie GmbH

Eschenwasen 20
78549 Spaichingen, Germany
Tel.: +49 7424 9329-0
Fax: +49 7424 9329-29
E-Mail: info@sensortelemetrie.de
URL: <http://www.sensortelemetrie.de>

Die Fa. Manner Sensortelemetrie konzipiert, entwickelt und produziert qualitativ hochwertige Sensortelemetriesysteme für den Einsatz im rauen Umfeld des Fahrzeugs- und Maschinenbaus seit 1990. Die Anlagen dienen zur wartungsfreien und berührungslosen Übertragung von Sensordaten von rotierenden Objekten. Des Weiteren entwickeln wir komplette rotierende Drehmomentmesssysteme (Standard und kundenspezifische Ausführungen) für Prüffeld, Erprobung und Serienanwendungen.

matronic GmbH & Co. Electronic Vertriebs KG

Vor dem Kreuzberg 29
72070 Tübingen, Germany
Tel.: +49 7071 9444-0
Fax: +49 7071 45943
E-Mail: info@matronic.de
URL: <http://www.matronic.de>

- Hallsensoren für kontaktlose Strom-, Winkel-, Weg- und Drehzahlmessung.
- Position und Erfassung ferromagnetischer Geberstrukturen.
- Thermodynamische Beschleunigungs-, Neigungs- und Winkelsensoren.
- Finite-Elemente-Simulation
- Magnete

Ing.-Büro Malessa

Schwiegerstieg 10
13629 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 31562792
E-Mail: info@ingbuero-malessa.de
URL: <http://www.ingbuero-malessa.de>

MAZeT GmbH

Göschwitzer Straße 32
07745 Jena, Germany
Tel.: +49 3641 2809-0
Fax: +49 3641 2809-12
E-Mail: sales@mazet.de
URL: <http://www.mazet.de>

Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Sensorinterfacedelekttronik, Optosensoren, Farbsensoren und ASICs.

MBR GmbH

Kastanienallee 7a
97280 Remlingen, Germany
Tel.: +49 9369 982 796-0
Fax: +49 9369 982 796-5
E-Mail: info@mbr-gmbh.com
URL: <http://www.mbr-gmbh.com>

Hertsteller von Lötssystemen für den flussmittel-korrosionsfreien Verbindungsaufbau in der Weichlotverbindung (Photovoltaik), Stahlverbindungen, Kupfer. 2/3D-Video- und Messsysteme, Maschinenvideomikroskope. Kundenspezifische Anpassung von BV-Messsystemen. Manuelle und halbautomatische µ genaue Plazier-Montagesysteme auch für kleinste Losgrößen.

MEAS Deutschland GmbH

Sensortechnologie
Hauert 13
44227 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 9740-0
Fax: +49 231 9740-20
E-Mail: info.de@meas-spec.com
URL: <http://www.meas-spec.com>

Measurement Specialties (MEAS) ist ein weltweit führender Entwickler und Hersteller von Sensoren und sensorbasierten Systemen für den OEM-Markt. Unsere Sensoren messen Druck, Kraft, Position, Vibration, Temperatur, Feuchtigkeit, Drehmoment und Flüssigkeitseigenschaften. Unsere Sensorlösungen bilden das Herzstück zahlreicher Alltagsprodukte. We sense your world.

measX GmbH & Co. KG

Trompeterallee 110
41189 Mönchengladbach, Germany
Tel.: +49 2166 9520-0
Fax: +49 2166 9520-20
E-Mail: info@measx.com
URL: <http://www.measx.com>

measX ist ein Systemhaus mit mehr als 25-jähriger Erfahrung in der Prüfstandsmesstechnik und Automation. measX erstellt Komponenten und Komplettsysteme im Bereich Mes-sen und Automatisieren, Technisches Datenmanagement, Anschlusstechnik und Crash Analyse. Wir bieten Anforderungsanalysen, System Design, Soft- und Hardwarespezifikation, Implementierung, Training, Support und Instandhaltung

Mechaless Systems GmbH

TRIWO Technopark Bruchsal
Werner-von-Siemens-Str. 2-6
76646 Bruchsal, Germany
Tel.: +49 7251 50513-0
Fax: +49 7251 50513-11
E-Mail: info@mechaless.com
URL: <http://www.mechaless.com>

— Mitgliederverzeichnis / Directory of Members

Optoelektronische Eingabesysteme, Sensortechnik, HALIOS®, Forschung und Entwicklung in den Schwerpunktbereichen Optik, HW/SW, IC-Design und Feinmechanik, Optoelektronische Produktentwicklung.

MECOTEC Mess- und Regelungstechnik GmbH

Neuglucker Weg 2
45529 Hattingen, Germany
Tel.: +49 2324 94305-0
Fax: +49 2324 94305-5
E-Mail: info@kalibratoren.de
URL: <http://www.kalibratoren.de>

Herstellung v. Digital-Handmanometern u. Digital-Handkalibratoren f. Druck, Differenzdruck, Absolutdruck. Herstellung v. Präzisions-Drucksensoren mit Bus-Schnittstellen. Entwicklung v. Kalibriersystemen f. Druck mit Regelung. Kundenspezifische Entwicklung u. Fertigung v. Elektronik-Komponenten. Vertrieb v. dokumentierenden Prozesskalibratoren f. Druck, Temperatur u. elektrische Größen. Pumpen und Zubehör.

MEGATRON Elektronik GmbH & Co. KG

Hermann-Oberth-Str. 7
85640 Putzbrunn, Germany
Tel.: +49 89 46094-0
Fax: +49 89 46094-101
E-Mail: sales@megatron.de
URL: <http://www.megatron.de>

Die MEGATRON Elektronik GmbH & Co. KG ist ein führender deutscher Anbieter von Winkelsensoren, Wegsensoren, Kraftsensoren, Industrie-Joysticks und Präzisionswiderständen. Das 1960 gegründete Familienunternehmen in Putzbrunn bei München entwickelt, produziert und vermarktet seine Produkte sowie die Produkte langjähriger internationaler Partner weltweit. In enger Zusammenarbeit mit den OEM-Kunden werden individuelle und wirtschaftliche Produktlösungen erarbeitet. Eine große Bandbreite an sofort verfügbaren Lagerartikeln rundet das Profil ab.

MEGGITT GmbH

Industrieprodukte (Schwingungsmessung)
Kaiserleistr. 51
63067 Offenbach, Germany
Tel.: +49 69 979905-0
Fax: +49 69 979905-26
E-Mail: info@meggitt.de
URL: <http://www.meggitt.de>

Sensorik / Elektronik für Schwingungsmessungen an Maschinen und Anlagen. Hochtemperatur bis 700°C und strahlungsbeständig. Modulare Systeme zur simultanen Erfassung von Schwingungs- und Prozesssignalen zur Schutz und Diagnose vom Maschinenpark. PC gestütztes System für Trend, Frequenz, Zeitbasis Darstellungen. Sondersensoren für Dynamischer Druck und viele andere Aufgaben.

Meister Strömungstechnik GmbH

Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen, Germany
Tel.: +49 6096 9720-0
Fax: +49 6096 9720-30
E-Mail: sales@meister-flow.com
URL: <http://www.meister-flow.com>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Durchflussmessern, Strömungswächtern, Durchflussanzeigern, Durchflussbegrenzern und Schmutzfängern. Entwicklung kundenspezifischer Geräte.

MELEXIS Technologies NV

Transportstraat 1
3980 Tessenderlo, Belgium
Tel.: +32 13 670780
E-Mail: lst@melexis.com
URL: <http://www.melexis.com>

- Hallsensoren für kontaktlose Strommessung
- Hallsensoren für kontaktlose Winkelmessung
- Hallsensoren für kontaktlose Wegmessung

- 2- und 3-Achsen Hallsensoren
- Hochauflösende Hallsensoren
- Kundenspezifische Hall-ASICs

ME-Messsysteme GmbH

Neuendorfstr. 18 a
16761 Hennigsdorf, Germany
Tel.: +49 3302 559-282
Fax: +49 3302 559-141
E-Mail: info@me-systeme.de
URL: <http://www.me-systeme.de>

Die ME-Messsysteme GmbH stellt Kraftsensoren, Wägezellen, Dehnungsaufnehmer und Messverstärker her, z. B. Dehnungsaufnehmer oder Messbolzen zur Lastüberwachung, Kraftmess- oder Wägesysteme für mobile Anwendungen sowie Komponenten zur drahtlosen Drehmomentmessung. ME-Messsysteme entwickelt und fertigt Sensoren und Auswertelektroniken nach Kundenwunsch.

MESCO Engineering GmbH

Berner Weg 7
79539 Lörrach, Germany
Tel.: +49 7621 1575-0
Fax: +49 7621 1575-175
E-Mail: info@mesco.de
URL: <http://www.mesco.de>

MESCO ist Partner für innovative Produktentwicklungen im Bereich der Prozessautomation und Fabrikautomation. Kernkompetenzen sind Hardware- und Softwareentwicklung für Funktionale Sicherheit, Explosionsschutz und Industrielle Kommunikation. Seit 1990 bietet MESCO weltweit branchenübergreifendes Know-how auf dem neuesten Stand, ganzheitliche Lösungen und einen umfassenden Service. Dabei steht die ehrliche, transparente und partnerschaftliche Zusammenarbeit an oberster Stelle.

Messko GmbH

Gewerbegebiet: An den Drei Hasen
Messko-Platz 1
61440 Oberursel, Germany
Tel.: +49 6171 6398-0
Fax: +49 6171 6398-19
E-Mail: info@messko.com
URL: <http://www.messko.de>

Messko -im Jahr 1911 gegründet- gilt heute als weltweit anerkannter Spezialist für Lösungen rund um den Transformator. Messko's Produktportfolio reicht von Temperaturmessgeräten bis hin zu Ölstandsanzeigern, Druckentlastungsventilen, elektronischen Thermometern, Strömungswächtern, wartungsfreien Luftentfeuchtern und Buchholz-Relais. Seit 2012 bietet Messko die Dienstleistung Öl-Analytik an.

Messotron Hennig GmbH & Co. KG

Friedrich-Ebert-Straße 37
64342 Seeheim-Jugenheim, Germany
Tel.: +49 6257 81327
Fax: +49 6257 885783
E-Mail: info@messotron.de
URL: <http://www.messotron.de>

Induktive und Wirbelstromsensorik, Messverstärker, Messdatenerfassung + Anzeiger, Drehgeber, Kraft-/Drucksensorik auch kundenspezifische/OEM Ausführungen in Einzelstück und Serie.

METALLUX SA

Via Moree 12
6850 MENDRISIO, Switzerland
Tel.: +41 91 64064-50
Fax: +41 91 64064-51
E-Mail: info@metallux.ch
URL: <http://www.metallux.ch>

Metallux SA is leader in pressure sensing technology worldwide, with piezoresistive and capacitive ceramic pressure and MEMS-Packaged sensors. We offer from simple mV to signal conditioned outputs (Analog or Digital) and customized COB. Based in Switzerland, Metallux SA supplies sensing elements and hybrid-circuits for the automotive, medical and industrial market. Products with wide pressure and temperature ranges (0,06 to 600 bar / -40°..+150°C) meet the most demanding media applications.

Metallux AG

Robert-Bosch-Str. 29
71397 Leutenbach-Nellmersbach, Germany
Tel.: +49 7195 5980-0
Fax: +49 7195 5980-300
E-Mail: info@metallux.de
URL: <http://www.metallux.de>

Die 1986 gegründete Metallux AG ist einer der führenden Hersteller von elektronischen Bauelementen in Dickschichttechnologien. Produktübersicht: Drucksensoren, Widerstände, Weg- und Winkelsensoren, Potentiometer, Folienpotentiometer, Steuerknüppel. metallux.de – technology matters.

Metra Mess- und Frequenztechnik Radebeul e.K.

Meißner Straße 58
01445 Radebeul, Germany
Tel.: +49 351 8362191
Fax: +49 351 8362940
E-Mail: info@mmf.de
URL: <http://www.mmf.de>

Metra entwickelt und produziert seit über 50 Jahren piezoelektrische Beschleunigungsaufnehmer, Kraftaufnehmer, Ladungsverstärker, Schwingungskalibratoren, Humanschwingungsmessgeräte sowie Geräte und Sensoren für die Maschinenüberwachung.

mg-sensor GmbH

Airport Boulevard B 210
77836 Rheinmünster, Germany
Tel.: +49 7229 69969-0
Fax: +49 7229 69969-19
E-Mail: info@mg-sensor.de
URL: <http://www.mg-sensor.de>

Die mg-sensor GmbH hat sich auf Sensoren zur Messung von Kraft, Drehmoment und Winkelbeschleunigung spezialisiert. Hierfür entwickeln, produzieren und vertreiben wir mit erfahrenen Mitarbeitern innovative Präzisionsprodukte für unterschiedlichste Marktanforderungen. "Precision in time" ist für uns selbstverständlich.

MI Medical Innovation GmbH

Erthalstr. 12
63739 Aschaffenburg, Germany
Tel.: +49 6021 454472
Fax: +49 6021 454474
E-Mail: MIinnovation@aol.com
URL:

Dienstleistungen für die Entwicklung von Druck- und Impedanzsensoren für Medizintechnik
(Qualitätsmanagement nach ISO 13485 : 2003).

MICHELL Instruments GmbH

Max-Planck-Str. 14
61381 Friedrichsdorf, Germany
Tel.: +49 6172 5917-0
Fax: +49 6172 5917-99
E-Mail: de.info@michell.com
URL: <http://www.michell.de>

Herstellung, Vertrieb und Service von Sensoren und Geräten für die Messung der relativen und absoluten Feuchte in Luft und Gasen;
Kalibrierung: Prozessfeuchteanalysatoren und Kohlenwasserstofftaupunkt in Erdgas.

MicroControl GmbH & Co.KG

Systemhaus für Automatisierung
Junkersring 23
53844 Troisdorf, Germany
Tel.: +49 2241 25659-0
Fax: +49 2241 25659-11
E-Mail: info@microcontrol.net
URL: <http://www.microcontrol.net>

MicroControl ist spezialisiert auf CAN- und Ethernet-Anwendungen sowohl in standardisierter, bewährter Form, als auch in individuell konzipierten Feldbus-Lösungen. Unser konsequent verfolgtes Ziel: die intelligente Verarbeitung von Daten im Sensor bzw. Aktor. Neben der Miniaturisierung steht dabei der geringe Energieverbrauch der Elektronik im Vordergrund. Darüber hinaus bietet MicroControl Beratung, Schulung, Support und Entwicklung für die Bussysteme CAN und Ethernet.

MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH

Heinkelstr. 2
73066 Uchingen, Germany
Tel.: +49 7161 98872-300
Fax: +49 7161 98872-303
E-Mail: eltrotec@micro-epsilon.com
URL: <http://www.micro-epsilon.com>

Farb-Laser-Opto-Sensorik, Mess- u. Prüfsensorik m. Analogausgang, Glaserkennung, Technische Endoskopie, Klingengehäuse, Glasfaserlichtleiter, CCD-Flächensensorik, Sondersensorik, Komplettlösungen m. Sensorik, Farbsensoren, Fixfocus u. Lichtleiter Farberkennung, Zeilensensoren, Laser Beam Mikrometer, Video Endoskopie, Kontrast- und Luminiszenz Sensoren, True Color Farbsensoren, UV-Sensoren, Online Farbspektrometer, Farbmessung, Komplett Systeme mit Farbsensoren.

MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG

Königbacher Straße 15
94496 Ortenburg, Germany
Tel.: +49 8542 168-0
Fax: +49 8542 168-90
E-Mail: info@micro-epsilon.com
URL: <http://www.micro-epsilon.com>

Micro-Epsilon zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Sensoren, Systemen und Lösungen:

- Sensoren für Weg, Abstand, Position, Dicke
- Dimensionelle Messtechnik, Laser-Scanner, Mikrometer, Lichtleitersensoren
- Sensoren zur Farberkennung und Farbmessung
- Infrarot-Temperatursensoren und Wärmebildkameras
- Mess- und Prüfsysteme für Metall, Reifen & Gummi, Kunststoff und Lack

Micro-Hybrid Electronic GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 8 / Industriepark
07629 Hermsdorf, Germany
Tel.: +49 36602 592-100
Fax: +49 36602 592-110
E-Mail: contact@micro-hybrid.de
URL: <http://www.micro-hybrid.de>

- Herstellung kundenspezifischer Sensorelemente und -systeme
- Entwicklung und Fertigung kundenspezifische IR-Sensoren in Single-, Dual- oder Quad-Ausführung sowie IR-Sensorsysteme

— Mitgliederverzeichnis / Directory of Members

- Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Mikrosysteme
- Electronic Manufacturing Service (EMS), Hybridtechnologien
- Dickschicht-Keramiksubstrate, LTCC-Schaltungen/-Module

MicroMountains Applications AG

Romäusring 4
78050 Villingen-Schwenningen, Germany
Tel.: +49 7721 206495-0
Fax: +49 7721 206495-9
E-Mail: service@mm-applications.com
URL: <http://www.mm-applications.com>

MicroMountains Applications AG ist spezialisiert auf die Entwicklung und Prototypenfertigung miniaturisierter Komponenten, Sensoren und Systeme. Wir unterstützen Sie ganzheitlich mit unserem professionellem Innovations- und Technologiemanagement. Im Sensorbereich bieten wir Ihnen umfangreiches Know-How für die Erfassung von Druck, Kraft, Beschleunigung, Drehrate, Strömung, Temperatur und 3D-Raumkoordinaten mittels neuartigen Sensortechnologien. Hierzu verfügen wir über eine umfangreiche Messtechnik-Ausstattung und Entwicklungsumgebungen für Soft- und Hardwarekomponenten, Algorithmen und Fusionskonzepte.

Micronas GmbH

Hans-Bunte-Straße 19
79108 Freiburg, Germany
Tel.: +49 761 517-0
Fax: +49 761 517-2174
E-Mail: info@micronas.com
URL: <http://www.micronas.com>

Micronas (SIX Swiss Exchange: MASN), bevorzugter Partner für Sensing und Control, zählt alle bedeutenden Hersteller der Automobilelektronik weltweit zu ihren Kunden, viele davon in einer dauerhaften, auf gemeinsamen Erfolg ausgerichteten Partnerschaft. Sitz der Holding ist in Zürich (Schweiz), der operative Hauptsitz befindet sich in Freiburg (Deutschland). Derzeit beschäftigt die Micronas Gruppe rund 900 Mitarbeiter.

Micro-Sensor GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 8 / Industriepark
07629 Hermsdorf, Germany
Tel.: +49 36601 592-260
Fax: +49 36601 592-251
E-Mail: contact@micro-sensor.com
URL: <http://www.micro-sensor.com>

Die Micro-Sensor GmbH ist ein Unternehmen im Bereich der Produktion von moderner Sensortechnologie. Sie kombiniert Entwicklung, Serienproduktion und den Vertrieb von Mikrosensoren. Unsere Produkte können in einem weiten Bereich unterschiedlicher Industrien zur Messung von Beschleunigung, Neigung, Position, Vibration und Kraft eingesetzt werden.

microsensys GmbH

RFID in motion
In der Hochstedter Ecke 2
99098 Erfurt, Germany
Tel.: +49 361 59874-0
Fax: +49 361 59874-17
E-Mail: marketing@microsensys.de
URL: <http://www.microsensys.de>

RFID-Transponder, RFID-Reader und Schnittstellen zu Endgeräten: microsensys bietet Ihnen alle wesentlichen Komponenten für intelligente RFID-Hardware-Systeme. Profitieren Sie von unserer 20-jährigen Erfahrung am RFID-Markt als Entwickler und Hersteller innovativer RFID-Komponenten. Kernkompetenzen liegen in der Miniaturisierung, Sensorintegration und Produktqualifizierung für spezielle Anforderungen.

MKS Instruments Deutschland GmbH

Schatzbogen 43
81829 München, Germany
Tel.: +49 89 420008-0
Fax: +49 89 424106
E-Mail: mks-germany@mksinst.com
URL: <http://www.mksinst.com>

MKS Instruments ist ein weltweit führender Hersteller von Komponenten und Systemen für die Vakuumprozessertechnik und Gasanalytik. Kein anderer Hersteller bietet Ihnen ein so umfassendes Produktspektrum. Unsere Geräte sind welt-weit für ihre Präzision, Stabilität und die Reproduzierbarkeit der Messdaten bekannt. Wir liefern Komponenten zur Massenflussregelung, Druckmessung und Druckregelung, modulare Einheiten für die Gasversorgung, Vakuumverrohrungen, sowie Systeme zur Prozessüberwachung.

MSA Technologies and Enterprises Services GmbH

Thiemannstr. 1
12059 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 6886-0
Fax: +49 30 6886-1735
E-Mail: info@msasafety.com
URL: <http://www.msasafety.com>

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von pers. Schutzausrüstung & Gasmesstechnik; insbesondere: tragbare & stationäre Gasmesstechnik, Gassensoren

MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG

Auf dem Schüffel 9
58513 Lüdenscheid, Germany
Tel.: +49 2351 9587-0
Fax: +49 2351 56491
E-Mail: info@mtssensor.de
URL: <http://www.mtssensor.de>

MTS Sensor Technologie ist seit mehr als 35 Jahren der Spezialist auf dem Gebiet magnostriktiver Sensortechnik. An den Standorten Lüdenscheid (Deutschland), Cary (North Carolina, USA) und Tokio (Japan) entwickeln, produzieren und vertreiben mehr als 300 Mitarbeiter linear und absolut messende Wegaufnehmer und Füllstandsensoren nach dem Prinzip der Magnetostraktion.

Multi IR Optoelectronics Co., Ltd.

Building 3, No. 503#, Xingguo Road
Hangzhou 311106, China
Tel.: +86 571 899 053 70
Fax: +86 571 899 053 76
E-Mail: info@mirhz.com
URL: <http://www.mirhz.com>

Multi IR Optoelectronics Co., Ltd ist der führende Lieferant und Dienstleister im Bereich infrarot-optischer Dünnschichtbeschichtung in China. Die Firma wurde gegründet von einer Gruppe hochqualifizierter Fachleute, die mehr als 20 Jahre im entsprechenden Fachbereich gearbeitet haben. Die Palette unserer hochwertigen Produkte umfaßt: Infrarotband-Lichtfilter (Infrarot-Breitband und Infrarot-Schmalband), Infrarot-Grenzlichtfilter, Infrarot-Splittung und Infrarot-Anti-Reflexion. Sie finden bei Infrarot-Sensoren, Infrarot-Detektoren, Gasanalysatoren, Feuchtigkeits- und Wärmemessung sowie Wärmebildwiedergabe breite Verwendung.

NANOLIKE SAS

10 avenue de l'Europe
31520 Ramonville Saint-Agne, France
Tel.: +33 534 320386
Fax: +33 956 357704
E-Mail: contact@nanolike.com
URL: <http://www.nanolike.com>

Nanolike ist ein innovatives Unternehmen spezialisiert auf Nanopartikel gestützte Geräte. Unser Hauptgebiet ist die Produktion von äußerst

sensiblen Sensoren mit einem hohen Verformungsbereich und mit einem extrem niedrigen Stromverbrauch für z.B. die Raumfahrt-, und Automobilindustrie. Der deutsche Markt ist unsere größte und zugleich wichtigste Zielgruppe.

nanoplus GmbH

Nanosystems and Technologies
Oberer Kirschberg 4
97218 Gerbrunn, Germany
Tel.: +49 931 90827-0
Fax: +49 931 90827-19
E-Mail: info@nanoplus.com
URL: <http://www.nanoplus.com>

nanoplus ist seit mehr als 15 Jahren Technologieführer für Distributed Feedback (DFB) Laser in der Gassensorik. Wir bieten monomodige Laser bei jeder Wellenlänge zwischen 760 nm und 14000 nm an. Die Laser zeichnen sich durch eine schmale Linienbreite (< 3 MHz) und hohe Seitenmodenunterdrückung (> 30dB) aus. Definieren Sie Ihre Zielwellenlänge auf 0.1 nm genau und kontaktieren Sie uns für weitere Spezifikationen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Natec Sensors GmbH

Geschäftsbereich Vertrieb und Service
Postfach 13 13
85741 Garching, Germany
Tel.: +49 89 307591-0
Fax: +49 89 307591-29
E-Mail: sales@natec-sensors.com
URL: <http://www.natec-sensors.com>

Drucksensoren einsetzbar bis +260 °C, Ø 10 mm, Messbereiche bis 2500 bar mit Ausgangssignalen, analog u. digital, Temperatur- u. Druckkalibratoren für Labor- und Feldeinsatz, Durchflusssensoren, für Flüssigkeiten u. Gase, Auswerte- und Anzeigegeräte, Kalibrierdienstleistung für Druck u. Durchfluss, kundenspezifische Systemlösungen.

National Instruments Germany GmbH

Ganghoferstr. 70b
80339 München, Germany
Tel.: +49 89 7413130
Fax: +49 89 7146035
E-Mail: info.germany@ni.com
URL: <http://www.ni.com>

Seit 1976 stellt National Instruments (www.ni.com) Ingenieuren und Wissenschaftlern Werkzeuge zur Verfügung, mit denen sie schneller produktiv, innovativ und kreativ arbeiten können. Das Konzept des Graphical System Design gibt Anwendern eine Plattform mit integrierter Hard- und Software für die schnelle Entwicklung von Mess-, Steuer- und Regelsystemen an die Hand.

NCTE AG

Erlenhof-Park
Inselkammerstraße 4
82008 Unterhaching, Germany
Tel.: +49 89 665619-0
Fax: +49 89 665619-29
E-Mail: info@ncte.de
URL: <http://www.ncte.de>

NCTE AG entwickelt und produziert magnetostriktive Dreh- momentsensoren und Kraftsensoren. Das berührungslose und extrem robuste Sensorprinzip ist für besonders raue Umgebungsbedingungen geeignet und findet in kundenspezifischen Lösungen (z.B. für Condition Monitoring) als auch Standardprodukten (z.B. Prüfstände) Anwendung.

neo hydrogen sensors GmbH

Bussardweg 12
41468 Neuss, Germany
Tel.: +49 2131 1332408
Fax: +49 2131 6629600
E-Mail: info@neohysens.de
URL: <http://www.neohysens.de>

Herstellung von neuen nicht geheizten Wasserstoffsensoren und Wasserstoffsensorsystemen

ne-sensoric GmbH & Co. KG

Am Grün 32
35066 Frankenberg, Germany
Tel.: +49 6451 210-123
Fax: +49 6451 210-113
E-Mail: office@ne-sensoric.de
URL: <http://www.ne-sensoric.de>

Hersteller von lötbaren Verbindungsteilen, die mehrere Leiterplatten flexibel miteinander verbinden. Hersteller von Thermoelementen nach Kundenvorgabe.

Neumüller Elektronik GmbH

Gewerbegebiet Ost 7
91085 Weisendorf, Germany
Tel.: +49 9135 73666-0
Fax: +49 9135 73666-60
E-Mail: info@neumueller.com
URL: <http://www.neumueller.com>

Neumüller Elektronik GmbH, 1952 gegründet, ein international tätiger Distributor für elektronische Bauelemente, Verkaufsgebiet: Deutschland, Österreich, BENELUX, Dänemark, Schweiz und Lichtenstein. Portfolio: Optoelektronik, Sensorsysteme, TOF, Displays, Stromversorgung, Elektromechanik, LED Module.

NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen

Markwiesenstr. 55
72770 Reutlingen, Germany
Tel.: +49 7121 51530-0
Fax: +49 7121 51530-16
E-Mail: martin.stelzle@nmi.de
URL: <http://www.nmi.de>

Entwicklung, Beantragung u. Koordination von öffentlich geförderten Entwicklungsprojekten und Kleinserienfertigung von Mikrosensoren für Anwendungen in Biotechnologie und Medizintechnik. Chemosensoren (pH, O₂, CO₂, K⁺ u.a.) sowie Referenzsysteme als trocken lagerbare, sterilisierbare "Solid-contact"-Elektroden.

NORIS Automation GmbH

Muggenhofer Straße 95
90429 Nürnberg, Germany
Tel.: +49 911 3201-0
Fax: +49 911 3201-150
E-Mail: info@noris-group.com
URL: <http://www.noris-group.com>

Seit 1925 zählt NORIS zu den führenden Spezialisten im Bereich Mess- und Automatisierungstechnik und entwickelt, produziert und vertreibt maßgeschneiderte Produkte und Lösungen in Einzelanfertigung und Serienproduktion. Zum Portfolio gehören u. a. Drehzahlensoren, Temperatursensoren, Beschleunigungssensoren, Kombi-Sensoren, Druckmessumformer, Drehwinkelaufnehmer, Steuergeräte, Analoganzeiger, kundenspezifische Sensorverbünde. Sie sind für Anwendungen unter extremsten Bedingungen ausgelegt.

Novasina AG

Neuheimstrasse 12
8853 Lachen, Switzerland
Tel.: +41 55 6426767
Fax: +41 55 6426770
E-Mail: info@novasina.ch
URL: <http://www.novasina.ch/>

Entwicklung, Produktion & Verkauf von präzisen Messinstrumenten zur Messung, Steuerung & Regelung von klimatechnischen Prozessen & Parametern wie Luftfeuchte, Taupunkt, Temperatur, Luftfluss, Differenzdruck sowie Wasseraktivität in festen und flüssigen Stoffen.

Novotechnik Messwertaufnehmer OHG

Postfach 42 20
73745 Ostfildern-Ruit, Germany
Tel.: +49 711 4489-0
Fax: +49 711 4489-118
E-Mail: info@novotechnik.de
URL: <http://www.novotechnik.de>

Kontaktlose und potentiometrische Sensoren und Sensorsysteme zur Weg- und Winkelmessung (Standard und kundenspezifisch) für Automobilbereich, Maschinen- und Anlagenbau

Ocean Optics B.V.

Maybachstr. 11
73760 Ostfildern, Germany
Tel.: +49 711 341696-0
Fax: +49 711 341696-85
E-Mail: info@oceanoptics.eu
URL: <http://www.oceanoptics.eu>

Hersteller von optischen Meßsystemen im Bereich Spektroskopie, Schichtdickenmeßtechnik, Plasma Monitoring & Prozesskontroll System, Sensorik, Optik, Fasertechnik.

optiMEAS Measurement and

Automation Systems GmbH
Am Houiller Platz 4/B
61381 Friedrichsdorf, Germany
Tel.: +49 6172 997712-0
Fax: +49 6172 997712-89
E-Mail: info@optimeas.de
URL: <http://www.optimeas.de>

optiMEAS fungiert als Hersteller und Dienstleister in den Bereichen mobile internetgestützte Datenerfassung, Tracking- und Monitoring, Automatisierung und technische Softwareentwicklung. Die eigene Geräteserie smartLog bietet intelligente Diagnosesysteme für Anwendungen in der Energiewirtschaft, der Geophysik, der Medizin und der Maschinen- und Fahrzeugtechnik. Dienstleistungen wie Beratung, Prüfstandautomatisierung, Datenanalyse, Simulation und technische Softwareentwicklung runden das Angebot ab.

OPTRONIC i NORDEN AB

Företagsvägen 34
93127 Skellefteå, Sweden
Tel.: +46 910 83500
E-Mail: info@optronic.se
URL: <http://www.optronic.com>

Optronic ist ein führender Dienstleister im Bereich der Optische-Sensoren und Optoelektronische Technologien und bietet maßgeschneiderte Entwicklung und Herstellung von Optische-Sensoren und Bildverarbeitungssysteme. Mit mehr als 20 Jahre Erfahrung und Wissen können wir spezifische Anforderungen der Kunden entsprechend und Kostengünstig umsetzen. Mit kontinuierlichen Streben nach innovativen Technologies, wir selektieren die besten geeigneten Komponenten, Module, Sensoren für Ihre Anwendung.

OTH Regensburg

Sensorik-Applikationszentrum – Prof. Bierl
Seybothstr. 2
93053 Regensburg, Germany
Tel.: +49 941 943-9761
Fax: +49 941 943-1252
E-Mail: rudolf.bierl@oth-regensburg.de
URL: <http://www.oth-regensburg.de>

Forschung, Entwicklung und Beratung im Bereich von Sensortechnologie, -elementen, -systemen und -applikationen einschließlich Auswertalgorithmen. Einen besonderen Schwerpunkt bilden Mikrotechnologien für Mikrosensoren. Ein Reinraum mit umfangreichem Equipment sowie vielfältige Analysemöglichkeiten stehen zur Verfügung.

OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH

Industriestr. 3-7
87663 Lengenwang, Germany
Tel.: +49 8364 9821-0
Fax: +49 8364 9821-10
E-Mail: info@ott-jakob.de
URL: <http://www.ott-jakob.de>

Die Firma Ott-Jakob ist Hersteller von mechatronischen Werkzeug- und Werkstückspannsystemen für den Maschinen- und Anlagenbau. Die kundenspezifischen Spannsysteme können dabei mit drahtlosen, passiven Sensoren ausgestattet werden, die dem Anwender Informationen zum Komponentenzustand geben. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung der Spannkraften an den Bearbeitungsprozess sowie eine Kontrolle der Spannkraftqualität.

Parker Hannifin GmbH

Geschäftsbereich ERMETO
Am Metallwerk 9
33659 Bielefeld, Germany
Tel.: +49 521 4048-0
Fax: +49 521 4048-280
E-Mail: ermeto@parker.com
URL: <http://www.parker.com>

Elektronische Mess- und Diagnosegeräte zur Messung von Druck, Temperatur, Durchfluss und Drehzahl in der Hydraulik. Stationäre und mobile Geräte.

PCE GmbH

Messtechnik
Bölgengeweg 6
77855 Achern, Germany
Tel.: +49 7841 5373
Fax: +49 7841 9271
E-Mail: info@pce-achern.de
URL: <http://www.pce-achern.de>

Sensor zur induktiven Erfassung von Drehzahl, Drehrichtung bei Gleichstrommotoren einschließlich Schnittstelle zum Rechner.

PEEKEL INSTRUMENTS GmbH

Bergmannstr. 43
44809 Bochum, Germany
Tel.: +49 234 904-1603
Fax: +49 234 904-1605
E-Mail: info@peekel.de
URL: <http://www.peekel.de>

Herstellung und Vertrieb von: Messverstärker für Dehnungsmessstreifen (DMS), Kraftaufnehmer, Wägezellen, Beschleunigungsaufnehmer, IEPE, Induktive Wegaufnehmer und Wegmesstaster; Trägerfrequenz-Messverstärker; Datenlogger und Messdatenerfassung mit USB und Ethernet-Schnittstelle; Vielstellenmessanlagen; Messmodule mit Bussystem (RS485, CAN-Bus, Profibus-DP, MODBUS-RTU und EtherCAT); dezentrale Messtechnik für Bauwerksmonitoring; Komplettlösungen für "Elektrisches Messen mechanischer Größen".

Penny + Giles GmbH

Schleißheimer Str. 91A
85748 Garching, Germany
Tel.: +49 89 5404100-0
Fax: +49 89 5404100-67
E-Mail: info@penny-giles.de
URL: <http://www.penny-giles.de>

Joysticks (Meisterschalter), Sensoren zur Weg- und Winkelmessung, Linearsensoren von 5 mm bis 1600 mm, Seilzugsensoren bis 5 m Messlänge.

PEWATRON AG

Thurgauerstrasse 66
8052 Zürich, Switzerland
Tel.: +41 44877 3500
Fax: +41 44877 3525
E-Mail: info@pewatron.com
URL: <http://www.pewatron.com>

PEWATRON hat sich auf physikalische und geometrische Sensoren, Stromversorgungen und E-Komponenten spezialisiert. Wir liefern je nach Bedarf Standardprodukte, modifizierte Standardprodukte oder individuelle Anfertigungen. Mit unserer Kompetenz und Erfahrung unterstützen wir Sie die passenden Komponenten für Ihre Anwendung zu finden.

PIEZOCRYST Advanced Sensorics GmbH

Hans-List-Platz 1
8020 Graz, Austria
Tel.: +43 316 787530
Fax: +43 316 787591
E-Mail: info@piezocryst.com
URL: <http://www.piezocryst.com>

Piezoelektrische Sensoren zur Messung von Druck, Kraft, Dehnung und Beschleunigung u. a. in den Bereichen: Indizieren von Verbrennungsmotoren, Zustandsüberwachung von Turbinen, Prozesskontrolle beim Spritzgießen, Überwachung von Großmotoren. Spezielles Know-how beim Messen von Hochtemperaturprozessen (>300 °C) vorhanden.

PLC Trading Binder und Berndt GbR

Industrievertretung Binder
Albert-Schweitzer-Straße 1 c
82152 Planegg, Germany
Tel.: +49 89 859-7031
Fax: +49 89 859-8728
E-Mail: hgb@hgb-ind.com
URL: <http://www.binder-berndt.com>

Alle Arten von hermetisch dichten Metallgehäusen (Einglasungstechnik). Alle Arten von TO-Sockel (auch kleine Stückzahlen); Standard-Keramikgehäuse ab Lager; Kunststoff-Fräsgehäuse; alle Arten von Deckeln, Kappen, Combo-LIDs, Preforms, Heatsink u. a.; ungehäuste Halbleiter (Dice); Drehteile und Stifte. Rahmen aus Kovar nach Kundenspezifikation.

Polytec GmbH

Laser-Messtechnik
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn, Germany
Tel.: +49 7243 604-0
Fax: +49 7243 69944
E-Mail: info@polytec.de
URL: <http://www.polytec.de>

Gründung 1967; Niederlassungen in GB, F, USA, Japan, Singapur; 400 Mitarbeiter weltweit; Entwicklung, Herstellung u. Vertrieb von Messsystemen zur berührungslosen Erfassung von Schwingungen, der Oberflächengeschwindigkeit u. Topographie; Vertrieb von Systemen u. Komponenten für die Bildverarbeitung; Systeme für die Strahlungsmessung u. opt. Telekommunikation; Laser; Messgeräte für die Halbleiterindustrie; opt. Spektroskopie, elektro-opt. Testsysteme, Spektrometer und faseroptische Sensorik.

Postberg + Co. GmbH

Emilienstr. 37
34121 Kassel, Germany
Tel.: +49 561 506309-70
Fax: +49 561 506309-71
E-Mail: info@postberg.com
URL: <http://www.postberg.com>

Die vier Kernkompetenzen des Unternehmens liegen in der Energieeffizienzberatung Druckluft (Geschäftsfeld EE), der Druckluftmesstechnik (Geschäftsfeld ME) und den patentierten Prozessschnittstellen wie Mess- und Wechselarmatur (Geschäftsfeld OEM) und das Support-Geschäftsfeld.

Precisor Messtechnik

Elly-Stegmeyer-Str. 2
80999 München, Germany
Tel.: +49 89 8640082
Fax: +49 89 8643825
E-Mail: Precisor.Hiermeier@t-online.de
URL: <http://www.precisor.de>

Induktive Wegaufnehmer und Wegtaster, Ein- und Mehrkanal-Messverstärker.

Premosys GmbH

HIGIS-Ring 17-20
54578 Wiesbaum, Germany
Tel.: +49 6593 99862-0
Fax: +49 6593 99862-19
E-Mail: info@premosys.com
URL: <http://www.premosys.com>

Premosys entwickelt und produziert optische Systeme zur aktiven und passiven Farberkennung und Farbmessung. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf Systemen für die Produktion. Einsatzgebiete sind Automobilelektronik, Displayherstellung, Beleuchtungstechnik, Nahrungsmittel, Druckindustrie, Medizintechnik, Pharma sowie andere Industriezweige.

PRIGNITZ Mikrosystemtechnik GmbH

Margarethenstr. 61
19322 Wittenberge, Germany
Tel.: +49 3877 56746-0
Fax: +49 3877 56746-18
E-Mail: arndt@prignitz-mst.de
URL: <http://www.prignitz-mst.de>

- Entwicklung und Fertigung von Drucktransmittern
- Technologie: THT, SMD, COB
- Fertigung/Montage von Elektronikbaugruppen
- Kabelkonfektionierung

pro-micron GmbH & Co. KG

Innovapark 20
87600 Kaufbeuren, Germany
Tel.: +49 8341 9164-10
Fax: +49 8341 9164-20
E-Mail: info@pro-micron.de
URL: <http://www.pro-micron.de>

pro-micron ist Experte für drahtlose Sensorik und produziert eigenentwickelte kundenspezifisch angepasste drahtlose Sensorsysteme und Datenlogger. Als Hersteller von Lösungen zur Messdatenerfassung (z.B. Kräfte, Position, Temperatur) an bewegten Bauteilen und der drahtlosen Übertragung der erfassten Informationen bietet pro-micron ein breites Produktportfolio. Neben induktiv gekoppelten Funksystemen stehen auch passive Technologien wie RFID oder SAW (Surface Acoustic Wave) zur Verfügung. Die Fertigung unserer Produkte und Lösungen erfolgt unter Reinraumbedingungen nach DIN ISO 9001 zertifizierten Prozessen

Pronova Analysentechnik GmbH & Co. KG

Groninger Straße 25
13347 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 455085-0
Fax: +49 30 455085-90
E-Mail: info@pronova.de
URL: <http://www.pronova.de>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Sensoren, Analysatoren und Geräten/Systemen für die Gas-, Wasser- und Bodenanalyse.

P-SOURCE AG

Im Stetterfeld 2
5608 Stetten, Switzerland
Tel.: +41 44 7483125
Fax: +41 44 7483118
E-Mail: info@p-source.ch
URL: <http://www.p-source.ch>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Druckmesszellen und Druckmesszellen-Modulen (optional mit Signalaufbereitungselektronik) in verschiedenen Technologien (piezoresistiv und kapativ, Keramik, Silizium und Edelstahl). Auch kundenspezifische Entwicklungen möglich.

Pyreos Ltd.

Scottish Microelectronics Centre
Westmains Road
EH 938F Edinburgh, Great Britain
Tel.: +44 131 6507009
Fax: +44 131 6507458
E-Mail: carsten.giebler@pyreos.com
URL: <http://www.pyreos.com>

QSS Quality Systems Solutions GmbH

Aemetstrasse 5
8344 Bäretswil, Switzerland
Tel.: +41 44 242 0000
Fax: +41 44 242 0010
E-Mail: info@qss-solutions.ch
URL: <http://www.qss-solutions.ch>

quada V+F Laserschweißdraht GmbH

Bachstraße 19
58239 Schwerte, Germany
Tel.: +49 2304 96638-0
Fax: +49 2304 96638-10
E-Mail: info@quada-office.com
URL: <http://www.quada-office.com>

Hersteller von Laserschweißdrähten und Wiederverkäufer von Alpha Laser. Bereich Sensortechnik

Quantitec Gesellschaft für Sensorik und Automation mbH

Kleine Bleiche 10
65719 Hofheim, Germany
Tel.: +49 6192 470-11170
Fax: +49 6192 470-11179
E-Mail: info@quantitec.de
URL: <http://www.quantitec.de>

Entwicklung von hochgenauen MEMS basierten Inertial-Sensorsystemen für UAV Navigation (u.a. redundante Trägheitsnavigation), 3D-Tracking und low-cost Monitoring. OEM Sensorsysteme für Condition-Monitoring (CMS) / Zustandsüberwachung von Maschinen und Wälzlager samt Software zur optimierten Planung von Instandhaltungs- & Wartungsprozessen. Kundenspezifische System- & Steuerungsentwicklung (SPS) für die Automation, speziell mit integrierter Maschinenzustandsanalyse zur Überwachung von Windkraftanlagen und Antrieben.

Raytek GmbH

Blankenburger Straße 135
13127 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 4780080
Fax: +49 30 4710251
E-Mail: raytek@raytek.de
URL: <http://www.raytek.de>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von tragbaren und festinstallierten Infrarot-Thermometern und Linescannern für die berührungslose Temperaturmessung.

Reckmann GmbH

Mess- und Regeltechnik
Werkzeugstr. 21/23
58093 Hagen, Germany
Tel.: +49 2331 3501-0
Fax: +49 2331 3501-70
E-Mail: info@reckmann.de
URL: <http://www.reckmann.de>

Produkte: Thermoelemente, Mantel Thermoelemente, Widerstandsthermometer, Miniatur-Mantelthermoelemente in Ø0,5/0,35/0,25 und 0,15 mm aus eigener Produktion. Ausgleichs- und Thermoleitungen. Steckverbinder für Thermoelemente und Widerstandsthermometer, Temperatur-Sensoren zum Einsatz in explosionsgefährdeten Anlagen mit ATEX-Zulassung, Nr. BVS05 ATEX ZQS/E156, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 + DIN 14001:2009 akkreditiertes Kalibrierlabor gemäß DIN EN 17025, DAKS-Kalibrierungen - Messgrösse Temperatur.

REISSMANN Sensortechnik GmbH

Westring 10
74538 Rosengarten-Uttenhofen, Germany
Tel.: +49 791 95015-0
Fax: +49 791 95015-29
E-Mail: info@reissmann.com
URL: <http://www.reissmann.com>

Fertigungsprogramm: Temperatursensoren, Konfektionierung nach Anwendung + Kundenwunsch. Elektronische Baugruppen: Gleichrichter, Stillstandsheizungen, Kabelkonfektion. Überspannungsschutz, Funkenlöschglieder, Thermoelemente. QS nach ISO 9001 + 14001.

Rheintacho Messtechnik GmbH

Waltershofener Straße 1
79111 Freiburg, Germany
Tel.: +49 761 4513-0
Fax: +49 761 445274
E-Mail: info@rheintacho.de
URL: <http://www.rheintacho.de>

Rheintacho Messtechnik GmbH mit Sitz in Freiburg entwickelt, produziert und vertreibt Standard- und kundenspezifische Sensoren sowie verarbeitende Geräte für die Erfassung und Messung von Drehzahlen, Drehrichtungen und Geschwindigkeiten. Zur Produktpalette gehören u.a. Sensoren, Stroboskope, Handmessgeräte, digitale und analoge Anzeiger und Schaltgeräte.

Dr. Richter Sensor & Transducer Technologie

Fabrikstr. 2
06895 Zahna-Elster, Germany
Tel.: +49 34922 60576
Fax: +49 34922 50108
E-Mail: richterstt@t-online.de
URL: <http://www.richterstt.de>

Ultraschall-Sensoren und Ultraschallmesssysteme für Prozessmesstechnik, ZfP und medizinische Diagnostik inkl. Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeitsmessung. Tauchtechnikensensoren für kundenspezifische Sonderanwendungen.

Zukunftstrends/-felder wie

- Smart City einschließlich Ambient Assisted Living (AAL) und Smart Factory (Industrie 4.0)
- Normungs-Roadmap Smart City und AAL
- Vom Sensor zum intelligenten System
- Vom eingebetteten System zu "Cyber-Physical-Systems (CPS)
- Internet der Dinge und Dienste
- RFID, Sensornetze und autonome Systeme

Rieger Sensortechnik

Winnipeg Avenue B118 / Baden Airpark
77836 Rheinmünster, Germany
Tel.: +49 7229 18520-0
Fax: +49 7229 18520-20
E-Mail: info@rieger-sensortechnik.de
URL: <http://www.rieger-sensortechnik.de>

Hersteller von Kraftaufnehmern, Kraftsensoren, Wägesensoren, mehrachsialen Kraft-Momentensensoren, Messverstärkern und Messsystemen. Anwendungen z.B. im Maschinenbau, Automation, Prüftechnik und Medizintechnik. Standardsensoren, kundenspezifische Sensoren, OEM-Sensoren, wirtschaftliche Einzel und Serienfertigung. 35 Jahre Erfahrung in DMS-Technik.

RLS merilna tehnika d.o.o.

Poslovna cona Žeje pri Komendi, Pod Vrbami 2
1218 Komenda, Slovenia
Tel.: +386 1 5272-100
Fax: +386 1 5272-129
E-Mail: mail@rls.si
URL: <http://www.rls.si>

Wir entwickeln, produzieren und vermarkten fortschrittliche Drehgeber- und Wegmess-Systeme gemäß den steigenden Ansprüchen des globalen Marktes. Wir sind schon seit 25 Jahren im Markt für Bewegungssensorik und Kontrolle anwesend. Unsere Erfahrung und unser Wissen im Zusammenhang mit innovativen Ideen ermöglichen uns die Entwicklung von fortschrittlichen Produkten.

Robert Seuffer GmbH & Co. KG

Bärental 26
75365 Calw, Germany
Tel.: +49 7051 6001-0
Fax: +49 7051 6002-0
E-Mail: info@seuffer.de
URL: <http://www.seuffer.de>

Seuffer entwickelt und produziert Schalter, Sensorik und elektronische Baugruppen in den Geschäftsfeldern Hausgerätetechnik, Fahrzeugtechnik, Industrie-Elektronik und Heizung, Klima, Lüftung. Die Kernkompetenzen liegen in der Kombination von elektronischen und mechanischen Elementen.

RoodMicrotec GmbH

testlab for opto + microelectronics
Motorstr. 49
70499 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 86709-0
Fax: +49 711 86709-50
E-Mail: info@roodmicrotec.com
URL: <http://www.roodmicrotec.com>

Führendes unabhängiges Testlabor für OPTO+Mikroelektronik. Services umfassen Qualifikation, Halbleitertest/Engineering, Fehleranalyse und Beratung. Kompetenz in der Qualitätssicherung vom Wafer-Level bis hin zu Baugruppen und Geräten. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und ISO / IEC 17025, sowie ISO TS 16949.

RÖSSEL-Messtechnik GmbH

Seidnitzer Weg 9
01237 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 31225-0
Fax: +49 351 31225-25
E-Mail: info@roessel-dresden.de
URL: <http://www.roessel-messtechnik.de>

Temperatursensoren, Widerstandsthermometer, Thermolemente, Digitale Anzeigeegeräte, Messstellenumschalter, Messdatenerfassungsgeräte, Kalibriersysteme u. -geräte, Handthermometer, Thermo- u. Ausgleichsleitungen, Steckverbindungen für die Thermolemente und Widerstandsthermometer, Messumformer (analog, digital, programmierbar, galv. getrennt, EEx-i). DAKS-Kalibrierungen - Messgröße Temperatur

rotronic messgeräte gmbh

Einsteinstr. 17-23
76275 Ettlingen, Germany
Tel.: +49 7243 383-250
Fax: +49 7243 383-260
E-Mail: info@rotronic.de
URL: <http://www.rotronic.de>

Geräte zur Messung von Feuchte, Temperatur, CO₂ und Differenzdruck nach modernster Technologie und für alle Parameter ein vollständiges Sortiment, das aus Handgeräten, Messumformern, Geräten für den Laboreinsatz und Datenloggern besteht. Instrumente zur Bestimmung der relativen Feuchte und der Produktfeuchte, Meteorologiefühler, Messumformer für Gebäudeautomation und industriellen Einsatz, Geräte zur Bestimmung der Wasseraktivität, Datenlogger, Funk- und GPRS-Monitoringsysteme, Bestimmung der absoluten Feuchte und des Taupunktes, Geräte zur Messung im Papierstapel und an der laufenden Bahn.

Roxspur Measurement & Control Ltd.

Head Office
2 Downgate Drive
Sheffield, S4 8BT, Great Britain
Tel.: +44 870 2200724
Fax: +44 114 2449214
E-Mail: sales@roxspur.com
URL: <http://www.roxspur.com>

Die verschiedenen Geschäftsbereiche von RM&C sind:

RM&C Platon: Durchflussmesstechnik
RM&C Brearly: Temperaturmesstechnik
RM&C Sensit: Druckmesstechnik
RM&C Nulectrohs: Füllstandmesstechnik
RM&C Service: Labor, Reparatur und vorort Kalibrierungsdienst

RWTH Aachen

Institut für Werkstoffe der Elektrotechnik 1
Sommerfeldstr. 24
52074 Aachen, Germany
Tel.: +49 241 80-27810
Fax: +49 241 80-22392
E-Mail: mokwa@iwe1.rwth-aachen.de
URL: <http://www.iwe1.rwth-aachen.de>

Zentrales Thema der Forschung ist der Einsatz von Mikrosystemtechnologien (AVT; Dünnschichttechnik, Mikrogalvanik, Siliziummikromechnik) für Anwendungen in Life Science und Umwelt. Die Forschungsschwerpunkte liegen a) in der Kopplung biologischer Systeme mit technischen Systemen; b) in der Entwicklung "Intelligenter" Katheter, Implantate und Prothesen; c) in der Entwicklung von Mikrosensor- und -fluidiksystemen für den Bereich Life Science und Umwelt, d) Miniaturisierte Brennstoffzellen.

salcon Sales & Service GmbH & Co. KG

Stroberstraße 52
92318 Neumarkt, Germany
Tel.: +49 9181 2654119
Fax: +49 3212 1143385
E-Mail: info@salcon.de
URL: <http://www.salcon.de>

Wir vermarkten Innovationen nutzen- und anwendungsorientiert. Unsere Partner liefern Innovationen und Technologie-Know-how – wir übernehmen den Prozess von der Produktion über den Verkauf bis hin zum Kundenservice. Dabei steigen wir schon früh in der Forschungs- und Entwicklungsphase ein und bringen so bereits vor Marktreife Innovatoren und Markt zusammen.

Sartorius Mechatronik T&H GmbH

Meiendorfer Straße 205
22145 Hamburg, Germany
Tel.: +49 40 67960-210
Fax: +49 40 67960-665
E-Mail: sales.hh@sartorius.com
URL: <http://www.sartorius-intec.com>

Die Sartorius Mechatronik T&H GmbH ist ein international führender Hersteller industrieller Wägetechnik, die zum Beispiel bei der Verwiegung von Silos und Prozessbehältern zum Einsatz kommt. Wir bieten unseren Kunden Produkte und Know-How in den Bereichen Wägezellen, Einbausätze, Messverstärker sowie Indikatoren. Weiterhin sind wir auf Dosier- und Softwarelösungen für Wägetechnik spezialisiert. Kundenspezifische Entwicklungen und die Unterstützung bei Applikationen runden unser Profil ab.

Sauter AG

Im Surinam 55
4016 Basel, Switzerland
Tel.: +41 61 69555-539
Fax: +41 61 69555-619
E-Mail: marcus.braun@ch.sauter-bc.com
URL: <http://www.sauter-controls.com>

- operates throughout the world, with its headquarters in Basle, Switzerland
- backed by 100 years of tradition and experience in measurement and control technology
- a leading provider of solutions for building automation technology in green buildings
- guarantees continuous innovation and Swiss quality
- energy efficiency, sustainability, protection of investment and operational reliability throughout the life-cycle of a building
- Member of eu.bac, BACnet Interest Group (BIG-EU), EnOcean Alliance, LONMARK International

Sawi Mess- und Regeltechnik AG

Eidbergstrasse 38
8405 Winterthur, Switzerland
Tel.: +41 52 3205050
Fax: +41 52 3205055
E-Mail: sawi@sawi.ch
URL: <http://www.sawi.ch>

Entwicklung, Fabrikation und Vertrieb von Komponenten und Systemen für die industrielle Temperaturmessung, insbesondere im Bereich Kunststoff- und Verpackungstechnik.

SE Sensor Electric e.K.

Hauptstr. 49a
53721 Siegburg, Germany
Tel.: +49 2241 380555
Fax: +49 2241 380556
E-Mail: info@sensor-electric.de
URL: <http://www.sensor-electric.de>

Mantelthermoelemente gemäß DIN 60584, Widerstandsthermometer gemäß DIN 60751 Rohr- und Mantelkonstruktion, Thermolement-Steckverbinder Standard- und Miniatur-Bauform, Einbau-Panels und Zubehör Thermolement-Leitungen Edelstahl-Drehteile Zubehör, usw.

Sencio B.V.

Microweg I.II
6545 CL Nymegen, The Netherlands
Tel.: +31 243714499
Fax: +31 248901799
E-Mail: info@sencio.nl
URL: <http://www.sencio.nl>

Sencio BV is a privately funded independent company offering development & manufacturing of custom tailored functional packaging solutions for electronic (sensor) systems, based on advanced semiconductor assembly & encapsulation technologies. Sencio is a young company (01.01.2011) with a long history as we have taken over the advanced packaging activities of the Elmos Semiconductor AG subsidiary Elmos Advanced Packaging BV that has been developing &

manufacturing packaging solutions for automotive applications for over 10 years. Sencio is TS 16949 & ISO 14001 certified.

Senic GmbH

Taborstr.8
64114 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 50154626
E-Mail: hello@senic.com
URL: <http://www.senic.com>

Smartphone verbundene Messgeräte und Sensoren

Senmatic A/S

Industrivej 8
5471 Sønderød, Denmark
Tel.: +45 6489 2211
Fax: +45 6489 3311
E-Mail: dk@senmatic.com
URL: <http://www.senmatic.com>

Entwicklung u. Herstellung v. DIN-genormten sowie kundenspezifischen Sensoren z. Messung v. Temperatur, Inhalt, Feuchte, Sauerstoff u. Kohlenstoffoxiden. Schwerpunkte liegen bei Widerstandsthermometern, Thermolementen u. Feuchtesensoren f. d. Petrochemische Industrie; f. Kraftwerke u. Kesselindustrie; Hersteller v. Kesseln, Dieselmotoren, Kompressoren; f. d. Schiffbau u. d. Transportindustrie sowie f. d. Hersteller v. Lebensmitteln u. Getränken.

SensAction AG

Rosenauer Str. 27
96450 Coburg, Germany
Tel.: +49 9561 97623-16
Fax: +49 9561 97623-99
E-Mail: sandra.kratschmann@sensaction.de
URL: <http://www.sensaction.de>

SensAction entwickelt und fertigt Sensorik für die Online-Flüssigkeitsanalyse im laufenden Prozess. Das LiquidSens-Messsystem wird eingesetzt, um Reiniger, KSS, Härtepolymere o.ä. online auf ihre Konzentration zu überwachen. Selbst kleinste Änderungen werden gemessen. Flüssigkeiten können online im Prozess präzise, zuverlässig und in Echtzeit überwacht werden. Einfache und schnelle Anpassung auf verschiedene Anwendungen mittels App-Konzept.

SensDev GmbH

Kreßnerstraße 12
09217 Burgstädt, Germany
Tel.: +49 3724 807247-0
Fax: +49 3724 807247-9
E-Mail: a.breitenbach@sensdev.eu
URL: <http://www.sensdev.eu>

Hersteller: Drucksensoren/Durchflusssensoren mit/ohne Verstärker. Auch für aggressive Medien. 0..1 mb bis 0..25 bar. Relativdruck, Absolutdruck, Differenzdruck und barometrischer Druck. In Kunststoffgehäuse für OEM, kompl. Transmitter für Automation, „low cost“ unkomensiert/unkalibriert bis zu hoher Präzision. Schutzbeschaltung. Brückenausgang: mV, verstärkt: 0-5 V, 0-10 V, 4-20 mA, Digitalsensor (I²C-bus). Bewegungssensoren.

SENSeOR GmbH

Georges-Koehler-Allee 106-03-01
79110 Freiburg, Germany
Tel.: +49 761 203-97531
Fax: +49 761 203-97532
E-Mail: contactde@senseor.com
URL: <http://www.senseor.com>

Experts for wireless passive SAW sensors (Surface Acoustic Waves). Wide portfolio of temperature sensors for industrial applications. Other measurement types (strain, torque, pressure, humidity, chemical etc.) on request. Customized developments, field-engineering, technical support for installation and system commissioning.

SENSIRION AG

Laubisrütistrasse 50
8712 Stäfa ZH, Switzerland
Tel.: +41 44 3064000
Fax: +41 44 3064030
E-Mail: info@sensirion.com
URL: <http://www.sensirion.com>

Hersteller von CMOS basierenden Sensorelementen und -systemen für OEM Kunden; Produktpalette: Feuchte- und Temperatursensoren, Durchflusssensoren für Gase und Flüssigkeiten, Massenflussregler sowie Differenzdrucksensoren; präzise, zuverlässig und kostengünstig dank innovativer CMOSens® Technologie; ISO 9001 und ISO/TS 16949 zertifiziert; ISO 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001 zertifiziert.

Sensitec GmbH

Georg-Ohm-Straße 11
35633 Lahnau, Germany
Tel.: +49 6441 9788-0
Fax: +49 6441 9788-17
E-Mail: info@sensitec.de
URL: <http://www.sensitec.com>

Sensoren basierend auf der magnetoresistiven Technologie zur Messung von Winkel, Länge, Position, Strom oder Magnetfeld - einfach robust, präzise und dynamisch. Von der Komponente bis zum kompletten System in Serie "made in Germany". Für Anwendungen in der Industrieautomation, Medizintechnik, Automobilindustrie, Mess-, Antriebstechnik, Luft- und Raumfahrt, Werkzeugmaschinen u.a.

Sensofoil GmbH

Siemensstr. 1
74722 Buchen, Germany
Tel.: +49 6281 5200-0
Fax: +49 6281 5200-90
E-Mail: info@tastatur.de
URL: <http://www.sensofoil.de>, <http://www.tastatur.de>

Sensor Instruments GmbH

Schlinging 11
94169 Thurmansbang, Germany
Tel.: +49 8544 9719-0
Fax: +49 8544 9719-13
E-Mail: info@sensorinstruments.de
URL: <http://www.sensorinstruments.de>

Entwicklung von intelligenten, optoelektronischen Sondersensoren, Laserlichtschranken, Laserabstundssensoren, Lasertaster, Sensorrechner, Rahmenlichtschranken, Gabellichtschranken, faseroptische Sensoren, Farbsensoren, Zeilensensoren, Laserschuppenzähler, Spektrometer, Kontrastsensoren, Glanzsensoren.

SENSOR TECHNOLOGY Ltd.

Apollo Park, Ironstone Lane, Wroxtton
BANBURY OX15 6AY, Great Britain
Tel.: +44 1869 238400
Fax: +44 1869 238401
E-Mail: info@sensors.co.uk
URL: <http://www.torqsense.de>

For over 35 years Sensor Technology has researched and developed solutions for customers' measurement requirements, creating its own unique technologies for the instrumentation, test and OEM markets worldwide and supported by a global network of distributors. The Industrial Division manufactures the TorqSense and LoadSense ranges of rotary torque and wireless load transducers, offering accurate, affordable, market leading products across the whole range of industrial applications. The Avionics Division manufactures the HeliNav LoadMaster and HeliNav TrackMaster sensors and systems to provide accurate measurement of underslung loads and precision guidance/positioning systems for the helicopter industry.

Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.

Technikumplatz 17
09648 Mittweida, Germany
Tel.: +49 3727 58-1110
Fax: +49 3727 58-1169
E-Mail: doering@htwm.de
URL: <https://www.hs-mittweida.de/szms>

Wissenschaftstransfer: Entwicklung optischer und Mikrowellensensoren

SENSORIT GmbH

Langenhorner Chaussee 40
22335 Hamburg, Germany
Tel.: +49 40 5273907-900
Fax: +49 40 5273907-901
E-Mail: marketing@sensorit.de
URL: <http://www.sensorit.de>

Sensorit ist Spezialist für die Herstellung von hochsensiblen Bauteilen in der Sensortechnik: Raddrehzahl-Sensoren, Kurbelwellensensoren, Testpoint-Sensoren, Sensoren für Einparkhilfen und verbundene Systeme, photoelektrische Sensoren. Darüber hinaus werden kundenspezifische Entwicklungen von kompletten Modulen durchgeführt.

Sensors Europe GmbH

Feldheider Str. 60
40699 Erkrath, Germany
Tel.: +49 2104 14188-0
Fax: +49 2104 14188-14
E-Mail: mail@sensors-europe.eu
URL: <http://www.sensors-inc.com>

OEM- Gasmessbänke und OEM- Gasanalysatoren auf Infrarot- (NDIR) und Wärmeleitfähigkeitsbasis. Alle Messbänke verfügen über linearisierte Ausgänge (analog und digital). Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Sensotreme GmbH

Moskau 314B
8262 Ramsen, Switzerland
Tel.: +41 52 7401183
Fax: +41 52 7401224
E-Mail: dr.kaden@ensorengineering.de

Produktion und Entwicklung basierend auf allen für die Sensorintegration in Meßtechnik für extreme Bedingungen wie in Downhole, Subsea, Luft- und Raumfahrt erforderlichen Technologien (Druck von Hochvacuum bis 3000bar; Temperatur von -50 bis 300°C). Sensor sub units zur Messung von Druck, Temperatur, Dichte, Winkel und anderen. Die wichtigsten Technologien wie Elektronenstrahl-, TIG- und Laserschweißen; EDM-Bohren; Glasschmelzen; Plasmareinigen und Hochtemperatur-/Hochdruckteststand im Haus.

senTec Elektronik GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 6
98693 Ilmenau, Germany
Tel.: +49 3677 462486-0
Fax: +49 3677 462486-6
E-Mail: info@sentec-elektronik.de
URL: <http://www.sentec-elektronik.de>

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Sensorsystemen, die mit SAW-Resonatoren als Sensor arbeiten und damit berührungslose Messungen an rotierenden Teilen und schwer zugänglichen Stellen ermöglichen (vorwiegend Temperaturmessung, aber auch Stress, Druck, etc.); Entwicklung und Produktion von elektronischen Schaltungen zur Signalverarbeitung unter Einbeziehung von Mikrocontrollern (Hard- und Software); Softwareentwicklung (Windows, Linux, VXWorks, Assembler).

Sentronic GmbH

Gesellschaft für optische Messsysteme
Gostritzer Straße 63
01217 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 8718653
Fax: +49 351 8718465
E-Mail: information@sentronic.de
URL: <http://www.sentronic.de>

Partner für optische Messungen chemischer und biologischer Größen mit hoher Kundenorientierung – Prozessanalyse: kundenspezifische Industrielösungen mit UV/VIS-, NIR- und Raman-Spektroskopie – getSpec.com: Internetplattform für optische Spektroskopie – optische Sauerstoffsensoren als OEM und Komplettsystem.

sgt Sensorberatung

Dr. Guido Tschulena
Reichenberger Straße 5
61273 Wehrheim, Germany
Tel.: +49 6081 56168
Fax: +49 6081 57222
E-Mail: info@tschulena.de
URL: <http://www.sgt-sensor.de>

Marktuntersuchungen, technisch-wirtschaftliche Beratungen, Sektoren- und Branchenanalysen, Entwicklungs- und Kooperationsberatungen, Seminare und Workshops, auf dem Gebiet der Sensortechnik generell und insbesondere zur Festkörpersensorik, Mikrooptik, Mikrosystem- und Nanotechnik.

SICK AG

Erwin-Sick-Straße 1
79183 Waldkirch, Germany
Tel.: +49 7681 202-0
Fax: +49 7681 202-3863
E-Mail: info@sick.de
URL: <http://www.sick.com>

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2013 beschäftigte SICK mehr als 6.500 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von 1.009,5 Mio. Euro.

Siegert TFT GmbH

Robert-Friese-Str. 3
07629 Hermsdorf, Germany
Tel.: +49 36601 858-0
Fax: +49 36601 858-11
E-Mail: info@siegert-tft.de
URL: <http://www.siegert-tft.de>

Hersteller von Dünnschichtprodukten in den Bereichen Drucksensorik, Kraft- und Strömungssensorik, Temperatursensorik, Präzisions-Widerständen und Widerstandsnetzwerken höchster Präzision. Dünnschichtverdrahtungsträger für Hochtemperaturanwendungen und Hochfrequenzanwendungen sowie Forschung und kundenspezifische Entwicklung gehören ebenfalls zum Leistungsumfang.

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

Postfach 11 13
34254 Kaufungen, Germany
Tel.: +49 5605 803-0
Fax: +49 5605 803-54
E-Mail: info@sika.net
URL: <http://www.sika.net>

Präzisions-Temperatur-Kalibratoren, Druckkalibratoren, Simulatoren, DAKKS-Kalibrierstelle f. Temperatur, Druck u. elektr. Größen, elektron. Einbaumessgeräte, Überwachungsanlagen f. Temperatur u. a. phys. Größen, Infrarot-Thermometer, Widerstandsthermometer u. Thermoelemente m. Zubehör. Elektron. Regler, Handmessgeräte, Simulatoren, elektron. Digitalthermometer. Schutzhöhre f. Thermometer u. elektrische Messfühler, Drucksensoren, Strömungs- u. Niveauüberwachungsgeräte, Füllstands- u. Niveaumessung, Durchflussmessgeräte,

Messgeräte f. Wasserverbrauch, Maschinenthermometer, Zeigerthermometer, mech. Druckmessgeräte.

silicet AG

Lindenberg Straße 30
34253 Lohfelden, Germany
Tel.: +49 561 51090260
Fax: +49 561 518166
E-Mail: info@silicet.de
URL: <http://www.silicet.de>

Die silicet AG ist ein weltweit agierender Anbieter von hochwertigen Technologien für die Mikrosystemtechnik. Ihre Kernkompetenz liegt in der Entwicklung und Herstellung von Werkzeugen zur Bearbeitung von Wafern / Substraten in nasschemischen Prozessen sowie der Entwicklung und Produktion kundenspezifischer mobiler Galvanikeinheiten.

SINUS Messtechnik GmbH

Föppelstr. 13
04347 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 24429-0
Fax: +49 341 24429-99
E-Mail: pap@sinusmess.de
URL: <http://www.sinusmess.de>

- Hersteller von akustischer Messtechnik
- Fertiger von Baugruppen

SIOS Meßtechnik GmbH

Am Vogelherd 46
98693 Ilmenau, Germany
Tel.: +49 3677 6447-0
Fax: +49 3677 6447-8
E-Mail: sales@sios.de
URL: <http://www.sios.de>

Entwicklung und Produktion laserinterferometrischer Präzisionsmessgeräte für Längen-, Winkel-, u. Schwingungsmessung; Herstellung von Nanopositionier- u. Nanomessmaschinen, Miniaturinterferometern, laserinterferometrischen Messtastern und Vibrometern, stabilisierten He-Ne-Laser, Komparatorwaagen.

SI-special instruments

Gesellschaft für Mess, Steuer und Regelgeräte mbH
Strelgasse 2
86720 Nördlingen, Germany
Tel.: +49 9081 22061
Fax: +49 9081 22063
E-Mail: si@specialinstruments.com
URL: <http://www.specialinstruments.com>

Messen, Steuern, Regeln u. Prüfen von Druck, Volumen- u. Massenstrom von Gasen, Strömungsgeschwindigkeit, Leckage, Durchfluss, Durchlässigkeit, (ISO 9001 zertifiziert). Sensorsysteme u. Kalibriereinrichtungen, Standardgeräte u. Entwicklungen, Kalibrierservice.

Sitron Sensor GmbH

Nickelstr. 4
30916 Isernhagen, Germany
Tel.: +49 511 72850-0
Fax: +49 511 72850-33
E-Mail: office@sitron.de
URL: <http://www.sitron.de>

smartGAS Mikrosensorik GmbH

Kreuzenstr. 98
74076 Heilbronn, Germany
Tel.: +49 7131 797553-0
Fax: +49 7131 797553-10
E-Mail: mail@smartgas.eu
URL: <http://www.smartgas.eu>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von innovativen Gassensoren (OEM-Sensormodule). Als technologische Basis der Entwicklungen wird das Infrarot-Absorptionsverfahren (IR) genutzt. Durch diese Technologie ist smartGAS in der Lage, verschiedenste Gase hochgenau und selektiv zu detektieren und messtechnisch zu erfassen. Angeboten werden auch kundenspezifische Lösungen (Customizing) für Sensoren und Sensorsysteme.

SMS tenzotherm GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 11
44263 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 47730-300
Fax: +49 231 47730-310
E-Mail: elena.krestnikova@sms-tenzotherm.de
URL: <http://www.sms-tenzotherm.de>

Materialbelastungssensoren: Erkennung von kritischen Fertigungsprozessen in der Industrie. SamCell: leicht montierbarer Dehnungssensor für die Messung von Materialbeanspruchungen. CrackCell: Dauerüberwachung der elastischen Belastungsgrenze bei kritischen Materialbeanspruchungen. ScrewLoad: Sensorsystem für die permanente Messung von Schraubverbindungen. Zaun- und Fensterrahmenüberwachungssysteme zur Erkennung und elektrischen Meldung verdächtiger mechanischer Einwirkungen auf diese Elemente.

SONTEC Sensorbau GmbH

Am Wasserfall 6
57368 Lennestadt, Germany
Tel.: +49 2721 6014-0
Fax: +49 2721 6014-49
E-Mail: info@sontec.de
URL: <http://www.sontec.de>

Hersteller von Temperatursensoren, kapazitiven und konduktiven Füllstand- / Grenzstandschaltern, konduktiven und induktiven Leitfähigkeitssensoren, Prozessadapter, Auswertelektronik, Systemkomponenten sowie Speziallösungen für OEM Kunden.

Speck Sensorsysteme GmbH

Göschwitzer Straße 32
07745 Jena, Germany
Tel.: +49 3641 7735-20
Fax: +49 3641 7735-26
E-Mail: speck.sensor@arcor.de
URL: <http://www.optosensoric.de>

Hersteller und Entwickler von messenden, intelligenten, optischen Sensorsystemen und spektraler Bildverarbeitung. Farb-, Fluoreszenz-, Lumineszenz-, Zeilensensoren, Spektrometer, Beleuchtung für die Bildverarbeitung, sowie Mess- und Prüfplätze

SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden

Heidelberger Str. 12
01189 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 40024-0
Fax: +49 351 40024-99
E-Mail: sales@spektra-dresden.de
URL: <http://www.spektra-dresden.de>

Entwicklung, Herstellung u. Vertrieb v. Kalibriersystemen f. Sensoren u. Messgeräte d. Schwingungstechnik u. Akustik u. v. Schwingungs- u. Stoßerregern. Projektierung u. Fertigung v. schall- u. schwingungstechn. Mess- u. Prüfplätzen f. Entwicklungs- u. Produktionsbereiche. Dienstleistungen: Kalibrieren im DAkkS-Labor, Schwing-, Stoß- und Klimaprüfungen, Qualitäts- u. Zuverlässigkeitsprüfungen, Auftragsmessungen.

SRT Resistor Technology GmbH

Ostlandstraße 31
90556 Cadolzburg, Germany
Tel.: +49 9103 7952-0
Fax: +49 9103 5128
E-Mail: info@srt-restech.de
URL: <http://www.srt-restech.de>

Die SRT Resistor Technology GmbH ist Hersteller von Widerständen für spezielle Anwendungen, insbesondere Sensorik. Schwerpunkte sind dabei Hochohmwiderstände in Dickschichttechnik mit Widerstandswerten bis in den Tera-Ohm-Bereich, nicht-magnetische Widerstände, Widerstände für Hochtemperatur-Anwendungen sowie temperatursensitive Widerstände.

Steinbeis-Transferzentrum

AO-Action
Auf der Morgenstelle 15
72076 Tübingen, Germany
Tel.: +49 7071 29-77634
Fax: +49 7071 29-5960
E-Mail: udo.weimar@ao-action.com
URL: <http://www.ao-action.com>

Entwicklung und Optimierung von chemischen Gassensoren und Sensorsystemen für unterschiedliche Anwendungen inkl. Technologietransfer zum Partner. Analyse von möglichen Einsatzbereichen und Aufzeigen von Lösungsansätzen. Leistungsvergleich kommerzieller Sensoren und Sensorsysteme. Technologietrend-Analysen. Praktisches Training von Personal und Seminare zu ausgewählten Teilbereichen.

Albert Steinmeier GmbH & Co. KG

Simoniusstraße 22
88239 Wangen, Germany
Tel.: +49 7522 6898
Fax: +49 7522 9308252
E-Mail: info@bfz-steinmeier.de
URL: <http://www.bfz-steinmeier.de>

Die A. Steinmeier GmbH & Co. KG (bfz) wurde 1962 gegründet und hat sich als erfolgreiches, innovatives Unternehmen im Bereich der Sensorik etabliert. bfz bietet individuelle Lösungen mit höchster Qualität „Made in Germany“. Das Produktportfolio reicht von Miniatur-Magnetschaltern, Rohr-Magnetschaltern und Sicherheitsschaltern über Einbruchmelder und Schwimmschalter bis hin zu Hebelschaltern und Betätigungsmagneten. Mehr Informationen finden Sie auf www.bfz-steinmeier.de

STIEGELE Datensysteme GmbH

Conrad-Eberhard-Straße 5
91541 Rothenburg o.d.T., Germany
Tel.: +49 9861 9488-0
Fax: +49 9861 9488-49
E-Mail: kontakt@stiegele.eu
URL: <http://www.stiegele-systems.de>

Software und Hardware für Mess- und Prüftechnik.

Strain Measurement Devices Ltd

Bury Road, Chedburgh
IP29 4UQ Bury St Edmunds, Suffolk, Great Britain
Tel.: +44 1284 852-000
Fax: +44 1284 852-371
E-Mail: smd@smdsensors.co.uk
URL: <http://www.smdsensors.com>

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.

Bayerische Clusterplattform Sensorik
Josef-Engert-Straße 13, Biopark III
93053 Regensburg, Germany
Tel.: +49 941 630916-0
Fax: +49 941 630916-10
E-Mail: info@sensorik-bayern.de
URL: <http://www.sensorik-bayern.de>

Zweck des Vereins ist die Stärkung der im Bereich der Sensorik tätigen Unternehmen, Institute und wissenschaftlichen Einrichtungen in Bayern. Der Verein unterstützt die allgemeinen, ideellen, fachlichen, wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Interessen seiner Mitglieder sowie deren branchenspezifischen Interessen in der Sensorik.

STW Sensor-Technik Wiedemann GmbH

Am Bärenwald 6
87600 Kaufbeuren, Germany
Tel.: +49 8341 9505-0
Fax: +49 8341 9505-55
E-Mail: info@sensor-technik.de
URL: <http://www.sensor-technik.de>

Drucksensoren mit und ohne Verstärker, Sonderentwicklungen für Dünnschichttechnik, Drucksensoren für den Einsatz im Hochtemperaturbereich, Sensoren und Steuerungen für Verbrennungsmotoren und Gasturbinen, Industriesteuerungen für Fahrzeuge und Maschinen mit CAN-BUS, Hardware- und Software, Elektromaschinen für diesel-elektrische Antriebe, Teleservicesysteme für Fremddiagnose.

Swindon Silicon Systems Limited

Bincknoll Lane, Royal Wootton Bassett
Swindon, Wiltshire SN4 8SY, Great Britain
Tel.: +44 1793 649400
Fax: +44 1793 616215
E-Mail: sharon.moore@swindonsilicon.co.uk
URL: <http://www.swindonsilicon.co.uk>

Die Kernkompetenz von Swindon Silicon Systems liegt im Design und in der Herstellung von analogen und mixed-signal ASICs. Der Schwerpunkt liegt im Bereich Sensorik für industrielle und automotive Anwendungen. Des Weiteren verfügt SWINDON SILICON SYSTEMS auch über langjährige Erfahrung im Bereich HF-Designs, Mixed-Mode und high-speed Applikationen für MIL- und Telekom-Anwendungen.

Synotech Sensor und Meßtechnik GmbH

Porschestr. 20-30
41836 Hückelhoven, Germany
Tel.: +49 2433 444440-0
Fax: +49 2433 444440-79
E-Mail: info@synotech.de
URL: <http://www.synotech.de>

Sensoren, Messumformer und Messtechnik für Vibration, Beschleunigung, Schock, Kraft, Dehnung, Druck sowie Mikrofone und Schallpegelmesser, Signalaufbereitungssysteme, Filter, ICP®-/IEPE- und Ladungsverstärker, Sensoren und Shaker für die Strukturanalyse, Sensoren und Lösungen für die Maschinen- und Werkzeugüberwachung, Kalibriersysteme und Kalibrierdienstleistung

T.V.P. Gerds GbR

Techn. Vertrieb i.d. Prozessautomation
Walstraße 20b
63674 Altenstadt-Waldsiedlung, Germany
Tel.: +49 6047 950209
Fax: +49 6047 950210
E-Mail: carl.gerds@tvp-online.de
URL: <http://www.tvp-online.de>

Unser Ziel ist es, mit Ihnen zusammen Ihre Prozessaufgaben zu lösen. Wir sehen unsere Aufgabe nicht nur im Verkauf, sondern auch in der Beratung. Deshalb bemühen wir uns, den direkten Kontakt zu Ihrem Hause zu halten und erlauben uns technische wie kaufmännische Rückfragen. Wir zeichnen uns durch große Flexibilität in der Umsetzung der gestellten Aufgabe aus – was uns erlaubt, auf individuelle Kundenwünsche einzugehen und diese zügig umzusetzen.

TDK-EPC AG & Co. KG (ehemals Aktiv Sensor GmbH)

Drucksensoren / Halbleiterprozesse
Ruhlsdorfer Straße 95, Geb. 4
14532 Stahnsdorf, Germany
Tel.: +49 30 68291-497
Fax: +49 30 68291-500
E-Mail: sales.germany@epcos.ca
URL: <http://www.tdk-epc.com>

Herstellung piezoresistiver Drucksensoren von 16 mbar bis 100 bar auf Halbleiterbasis im eigenen Reinraum. Absolut-, Relativ- und Differenzdruck. Drucksensorelemente (Chips), Druckaufnehmer, Druckmessumformer und kundenspezifische Lösungen. Verschiedene Gehäuse und Ausgangssignale. Halbleiter-Chip-Fertigung, Mikrosystemtechnik.

tec5 AG

In der Au 27
61440 Oberursel, Germany
Tel.: +49 6171 9758-0
Fax: +49 6171 9758-50
E-Mail: sales@tec5.com
URL: <http://www.tec5.com>

tec5 entwickelt und fertigt qualitativ hochwertige, innovative Produkte für die Detektorarray Spektroskopie von OEM Komponenten, wie Ansteuerelektroniken, bis hin zu kompletten UV- VIS- NIR- und Raman-Spektrometer Systemen.

Techmark GmbH

Kirschstr. 20
80999 München, Germany
Tel.: +49 89 892657-0
Fax: +49 89 892657-33
E-Mail: info@techmark.de
URL: <http://www.techmark.de>

Druck- und Differenzdruckmesser/-wächter/-transmitter, sowohl für die Reinraumtechnik als auch ATEX-zertifiziert; Durchflussmesser/-wächter/-transmitter für Gase und Flüssigkeiten; Füllstandsüberwachung von Schüttgütern und Flüssigkeiten; Inline-Prozess- und Handrefraktometer; Handmessgeräte zur Erfassung von mechanischen und dynamischen Messgrößen; pneumatische Steuerungen für den Schwimmbadbereich.

Technische Universität Berlin

FSP TDM
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 314-72882
Fax: +49 30 314-72835
E-Mail: karlheinz.boeck@tu-berlin.de
URL: <http://www.mst.tu-berlin.de/becap/>

Der Forschungsschwerpunkt "Technologien der Mikroperipherik" der TU Berlin entwickelt Packaging Konzepte für Sensoren und miniaturisierte Systeme. Neben der Integration von Sensoren und MEMS stehen das Packaging für drahtlose und HF-Anwendungen sowie für optische Systeme im Vordergrund. Die Arbeiten erfolgen unter Einbindung von Experten für Zuverlässigkeits-, Design- und Umweltfragen.

Technische Universität Braunschweig

IMT - Institut f. Mikrotechnik
Alte Salzdahlumer Str. 203
38124 Braunschweig, Germany
Tel.: +49 531 391-9750
Fax: +49 531 391-9751
E-Mail: a.dietzel@tu-braunschweig.de
URL: <http://www.imt.tu-bs.de>

Forschung und Entwicklung auf den Gebieten Mikrotechnologie, Mikrosensoren, Mikroaktoren und Mikrosysteme für Lebenswissenschaften.

Technische Universität Chemnitz

IMH - Inst. f. Mikrosystem- u. Halbleitertechnik

Reichenhainer Straße 70
09126 Chemnitz, Germany
Tel.: +49 371 531-24430
Fax: +49 371 531-24439
E-Mail: jan.mehner@etit.tu-chemnitz.de
URL: <http://www.tu-chemnitz.de/etit/microsys/>

Funktioneller Entwurf und Untersuchung mikromechanischer Komponenten
- Entwicklung und Anwendung von Entwurfswerkzeugen und -methoden
- Systemanalyse auf Mikrostruktur-, Mikrosystem- und Geräteebe durch Simulation und Experiment
- Mikro-Makro-Kopplung „Mikrosystem-Gerät“ (Schnittstellenuntersuchung)

Technische Universität Chemnitz

Professur f. Mess- und Sensortechnik
Reichenhainerstr. 70
09126 Chemnitz, Germany
Tel.: +49 371 531-36931
Fax: +49 371 836931
E-Mail: kanoun@ieee.org
URL: <http://www.tu-chemnitz.de/etit/messtech>

Impedanzspektroskopie, Modellierung und Diagnose von Batterien für stationäre und mobile Anwendungen, energieautarke Sensorik, Energieverfügbarkeitsuntersuchungen, Energiemanagement und Systementwurf, Charakterisierung der elektrischen Eigenschaften von Materialien, Charakterisierung von Lebensmitteln und Muskelgewebe, Dehnungsstreifen basierend auf Kohlenstoffnanoröhre (CNT's) Wirbelstromsensorik, Leitfähigkeitssensorik.

Technische Universität Darmstadt

EMK - Inst. f. Elektromechanische Konstruktionen
Merckstr. 25
64283 Darmstadt, Germany
Tel.: +49 6151 16-2296
Fax: +49 6151 16-4096
E-Mail: werthschuetzky@emk.tu-darmstadt.de
URL: <http://www.emk.tu-darmstadt.de/>

Entwurf, Bau und Test von Sensoren und Messsystemen für mechanische Größen. Anwendungsberatung auf den Gebieten Druck-, Kraft-, Drehmoment-, Weg-, Beschleunigung und Durchflusssensortechnik. Durchführung von Stabilitätsuntersuchungen für Druck und Durchflusssensoren an Präzisionsmessplätzen. Entwicklung von miniaturisierten medizinischen Spezialsensoren zur Druck-, Kraft- und Durchflusssensoren.

Technische Universität Dresden

IFE - Inst. f. Festkörperelektronik
Mommsenstr. 13
01062 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 463-32077
Fax: +49 351 463-32320
E-Mail: heike.collasch@tu-dresden.de
URL: <http://tu-dresden.de>

Development of customized pyroelectric single-element and multi-element infrared detectors (uncooled); development of customized piezoresistive detectors for measurement of pressure, humidity and gas concentrations as well as for pH value and concentrations in aqueous solutions; ion beam techniques for patterning of semiconductors and thin films; modelling and simulation of sensors, actuators and MEMS.

Technische Universität Hamburg-Harburg

Institut für Mikrosystemtechnik
Eißendorfer Str. 42
21073 Hamburg, Germany
Tel.: +49 40 42878-4398
Fax: +49 40 42878-2396
E-Mail: trieu@tuhh.de
URL: <http://www.tu-harburg.de/mst/>

Das Institut für Mikrosystemtechnik der TU Hamburg-Harburg forscht und entwickelt mit einem ganzheitlichen Ansatz aus Modellierung, Prozesstechnologie und Integrationstechnik an Systemlösungen für die Medizintechnik, Mikrosensorik und Lebenswissenschaften. Neben Mikro-Implantaten werden u.a. für die Mikroanalytik hochsensitive Mikromassenspektrometer, mikrooptische Interferometer sowie mikrofluidische Systeme für die Biosystemtechnik realisiert. Neuartige Sensormaterialien, flexible Herstellungstechnologien und innovative Energyharvesting-Verfahren sowie Transpondertechnik kennzeichnen unsere Arbeit.

Technische Universität Ilmenau

IPMS - Inst. f. Prozessmess- und Sensortechnik
Postfach 100 565
98684 Ilmenau, Germany
Tel.: +49 3677 69-2822
Fax: +49 3677 69-1412
E-Mail: thomas.froehlich@tu-ilmenau.de
URL: <http://www.tu-ilmenau.de>

Laserpräzisionsmesstechnik, Nanopositionier- und Nanomesstechnik, Lichtwellenleiter gekoppelte Miniaturinterferometer, Autofokussysteme: Dynamische Kraftmeß- und Wägetechnik, Testanlagen, Prototypkomparatoren, FEM: Messdynamik- und Signalverarbeitung, AD-Wandlung, Interpolation, Signalfilterung, Soft- und Hardwareentwicklung: Temperaturmesstechnik, dynamische Testanlagen, selbstkalibrierende Sensoren, Kalibriertechnik, FEM für Temperaturfelder

Technische Universität München

TEP - LS f. Technische Elektrophysik
Arcisstr. 21
80333 München, Germany
Tel.: +49 89 289-23122
Fax: +49 89 289-23164
E-Mail: office@tep.ei.tum.de
URL: <http://www.tep.ei.tum.de>

Schwerpunkte unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sind die physikalische Modellierung, numerische Simulation, Charakterisierung und Designoptimierung von Mikrobauelementen der Sensorik, Aktorik und Elektronik sowie hieraus aufgebauter Mikrosysteme.

Teledyne Judson Technologies

221 Commerce Drive
Montgomeryville, PA 18936, USA
Tel.: +1 215 368 6900
Fax: +1 215 362 6107
E-Mail: information@teledynejudson.com
URL: <http://www.teledynejudson.com>

Teledyne Judson Technologies (TJT) is the recognized leader in the design & manufacture of infrared detectors. TJT's offering includes InGaAs, X-InGaAs, InAs, PbS, PbSe, InSb, and HgCdTe for a wide variety of gas sensing and temperature monitoring applications for the safety, analytical instrumentation, and measurement and testing markets.

Temperaturmesstechnik Geraberg GmbH

Heydaer Straße 39
98693 Martinroda, Germany
Tel.: +49 3677 7949-0
Fax: +49 3677 7949-15
E-Mail: tmg@temperatur.com
URL: <http://www.temperatur.com>

Widerstandsthermometer, Thermoelemente, Mantelthermoelemente, Sondertemperaturfühler.

Testo Sensor GmbH

Testo-Straße 1
79853 Lenzkirch, Germany
Tel.: +49 7653 96597-0
Fax: +49 7653 96597-99
E-Mail: info@testo-sensor.de
URL: <http://www.testo-sensor.de>

- Temperaturfühler, Kabelfühler, Tauchfühler, Einschraubfühler, Oberflächenfühler, Außenwandfühler, Innenraumfühler
- Konstruktion, Herstellung und Fertigung nach Kundenanforderungen
- Messwertumformer für Klimamessgrößen, Feuchte / Temperatur, Differenzdruck, Volumenstrom, Restfeuchte

TETRA Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH

Gewerbepark "Am Wald" 4
98693 Ilmenau, Germany
Tel.: +49 3677 8659-0
Fax: +49 3677 8659-40
E-Mail: info@tetra-ilmenau.com
URL: <http://www.tetra-ilmenau.com>

TETRA entwickelt, fertigt und vertreibt Leistungen und Produkte der MSR-Technik: Sensoren und -systeme zur Kraft- und Wegmessung im µBereich, wissenschaftliche Geräte zur Analyse von Material- und Oberflächeneigenschaften, Präzisionsantriebe und Positioniersysteme mit höchster Genauigkeit, Anlagen für die Präzisionsautomatisierung, elektronische Steuerungen.

Tewa Temperature Sensors SP. z o.o.

Przeskok 18
20-403 Lublin, Poland
Tel.: +48 81 7521061
Fax: +48 81 5347964
E-Mail: info@tewa-sensors.com
URL: <http://www.tewa-sensors.com>

Temperatursensoren

Thermo Sensor GmbH

Siemensstr. 36
59199 Bönen, Deutschland
Tel.: +49 2383 92102-0
Fax: +49 2383 92102-99
E-Mail: info@thermo-sensor.de
URL: <http://www.thermo-sensor.de>

Herstellung von Mantelthermoelementen ab einem Durchmesser von 0,15mm gem. DIN 60584. Herstellung von Widerstandsthermometern ab einem Durchmesser von 1,0mm gem. DIN 60751. Zertifiziert nach ATEX, IECEx und DIN EN ISO 9001:2008. DAKS-zertifiziertes Kalibrierlabor für Kalibrierleistungen und Reparaturen/Wartungen. Hersteller von Thermoelementsteckverbindern. Vertrieb sämtlichen Zubehörs.

TOELLNER Electronic Instrumente GmbH

Gahlenfeldstr. 31
58313 Herdecke, Germany
Tel.: +49 2330 979191
Fax: +49 2330 979197
E-Mail: info@toellner.de
URL: <http://www.toellner.de>

Herstellung (ausschließlich in Deutschland) und Vertrieb von elektronischen Test- und Messgeräten: Labor-Netzgeräte, Hochleistungs-Netzgeräte, Arbiträr-Netzgeräte, Funktionsgeneratoren, 4-Quadranten-Netzgeräte und -Verstärker, Breitbandverstärker. Neben den renommiertesten Automobil- und Flugzeugbauern der Welt setzen auch nahezu alle Systemlieferanten dieser Sektoren TOELLNER-Produkte ein.

TRAFAG AG

Industriestr. 11
8608 Bubikon, Switzerland
Tel.: +41 44 9223232
Fax: +41 44 9223233
E-Mail: trafag@trafag.com
URL: <http://www.trafag.com>

Temperatur- und Drucksensoren, Druckaufnehmer, Druckmessumformer, Gasdichtesensoren, Gasdichte-Schalter und -Messumformer, Anzeigegeräte, Feuchte/Temperaturumformer, Temperaturfühler, Druckschalter, busfähige Druckmessumformer.

TrueDyne Sensors AG

Christoph-Merian-Ring 20
4153 Reinach, Switzerland
Tel.: +41 61 7158900
Fax: +41 61 715-8787
E-Mail: info@truedyne.com
URL: <http://www.truedyne.com>

Die Gesellschaft bezweckt die Herstellung von- und den Handel mit elektronischen, mechanischen und elektromechanischen Geräten der Microsensorik jeder Art.

TWK-ELEKTRONIK GmbH

Postfach 10 50 63
40041 Düsseldorf, Germany
Tel.: +49 211 96117-0
Fax: +49 211 637705
E-Mail: info@twk.de
URL: <http://www.twk.de>

Drehgeber, Neigungssensoren, Wegaufnehmer, Nockenschaltwerke, Vibrationssensoren und Zubehör zur Erfassung und Messung von Winkeln, Wegen und Längen, Verschiebungen, Schwingungen, Positionen, Drehzahlen und Neigungswinkel. Schnittstellen: EtherCAT, PROFIBUS, PROFINET, PROFIsafe, CANopen, CANopen Safety, DeviceNet, InterBus, SSI, parallel, analog; SIL2 Zertifikate

UNITRONIC AG

Mündelheimer Weg 9
40472 Düsseldorf, Germany
Tel.: +49 211 9511-0
Fax: +49 211 9511-111
E-Mail: info@unitronic.de
URL: <http://www.unitronic.de>

Spezielle Hightech-Komponenten und Sensoren für Gase, Feuchte, Temperatur, Ultraschall, Infrarot sowie innovative Sensorlösungen, angefangen bei Sensorauswertung über verschiedenartige Kommunikationswege bis zum Anbieter für kundenspezifische Komplettsystemlösungen.

Universität Bayreuth

FM - Lehrstuhl für Funktionsmaterialien
Universitätsstr. 30
95447 Bayreuth, Germany
Tel.: +49 921 55-7401
Fax: +49 921 55-7405
E-Mail: funktionsmaterialien@uni-bayreuth.de
URL: <http://www.funktionsmaterialien.de>

Materialien mit speziellen funktionellen Eigenschaften und deren Anwendung. Hauptforschungsgebiete: Gassensorik, Abgasnachbehandlung, Katalysatorzustandsdiagnose, keramische Mikrosystemtechnik, elektrochemische Sensoren, Biosensoren (auch für Gase), thermoelektrische Sensoren, dynamische Differenzkalorimetrie sowie Materialien für die Energiewandlung. Technologien: Pulver- und Keramikprozessierung, Schichttechnologie, LTCC, Aerosoldeposition, Impedanzspektroskopie etc.

Universität Bremen - IMSAS

Inst. f. Mikrosensoren, -aktoren u. -systeme
Postfach 33 04 40
28334 Bremen, Germany
Tel.: +49 421 218 62601
Fax: +49 421 218 9862601
E-Mail: imsas@imsas.uni-bremen.de
URL: <http://www.imsas.uni-bremen.de>

Das Institut für Mikrosensoren, -aktoren u. -systeme (IMSAS) beschäftigt sich mit der anwendungsorientierten Forschung u. Entwicklung v. Mikrosystemen u. deren Einzelkomponenten. Für die Prozessierung u. Mikrostrukturierung v. unterschiedlichsten Materialien stehen zwei Reinräume mit modernster Ausstattung zur Verfügung. Das IMSAS ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Universität Bremen - MCB

Microsystems Center Bremen
Otto-Hahn-Allee NW1
28359 Bremen, Germany
Tel.: +49 421 218-62640
Fax: +49 421 218-9862640
E-Mail: infomcb@mcb.uni-bremen.de
URL: <http://www.mcb.uni-bremen.de>

Das Microsystems Center (MCB) ist ein Zusammenschluss von sieben Arbeitsgruppen der Universität Bremen mit dem Fokus Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik. Ein Team von über 60 WissenschaftlerInnen, IngenieurInnen und TechnikerInnen bietet Dienstleistungen von der Konzeption über das Prototyping bis hin zur Produktion von Mikrosystemen an.

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Inst. für Experimentelle Physik der kondensierten Materie
Universitätsstr. 1
40225 Düsseldorf, Germany
Tel.: +49 211 81-14515
Fax: +49 211 81-11995
E-Mail: matscience@uni-duesseldorf.de
URL: <http://www.material.uni-duesseldorf.de/>

Die Abteilung für Materialwissenschaft forscht über die physikalischen Grundlagen von Materialien der chemischen Sensorik. Ein Schwerpunkt ist die Entwicklung innovativer Gassensoren. Die geplante Ausgründung "TorriTec" (www.torritec.de) bietet an: Entwicklung und Implementierung von individuellen Prüfständen für Gassensoren und Sensorsysteme auf LabVIEW-Basis; Automatisierung von Messständen inklusive Prozessdokumentation zur Qualitätsmanagement-Zertifizierung.

Universität Duisburg-Essen

Fak. f. Ingenieurwissenschaften
Bismarckstr. 81
47057 Duisburg, Germany
Tel.: +49 203 379-3370
Fax: +49 203 379-2833
E-Mail: holger.hirsch@ets.uni-duisburg-essen.de
URL: <http://www.ets.uni-duisburg.de>

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit sind die Hochspannungsmess- und Prüftechnik, die EMV-Mess- und Prüftechnik sowie das Design energietechnischer Geräte. Das Spektrum der Technologie-Transferleistungen reicht von der Durchführung von Prüfungen im Hochspannungs- und EMV-Bereich bis hin zur Beratung in technischen und normativen Fragestellungen.

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

LSE - Lehrstuhl für Sensorik
Paul-Gordan-Str. 3/5
91052 Erlangen, Germany
Tel.: +49 9131 85-23131
Fax: +49 9131 85-23133
E-Mail: reinhard.lerch@lse.eei.uni-erlangen.de
URL: <http://www.lse.eei.uni-erlangen.de>

Der Forschungsschwerpunkt liegt auf dem Gebiet elektromechanischer Wandler. Vorwiegend werden piezoelektrische und elektromagnetische Sensoren und Aktoren, insbesondere für akustische Anwendungen, entworfen, aufgebaut und

getestet. Das Wandlerdesign stützt sich auf eine spezielle Finite-Elemente-Umgebung.

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

IMTEK - Institut für Mikrosystemtechnik
Georges-Köhler-Allee, Geb. 103
79110 Freiburg, Germany
Tel.: +49 761 203-7350
Fax: +49 761 203-7352
E-Mail: info@imtek.uni-freiburg.de
URL: <http://www.imtek.uni-freiburg.de>

F&E zu Mikrofluidik, Mikrooptik, MEMS und Mikroelektronik sowie Sensorik und Aktorik. Technologien wie Oberflächen- und Bulk-Mikromechanik, ASICs, Dünnschichten, Aufbau- und Verbindungstechnik, Polymer- und Keramikprozessierung. Chemische und physikalische Charakterisierung von Materialien und Oberflächen. Neue Methoden für Auslegung, Design, Simulation und Test. Anwendungsfelder in Biochemie, Medizin und Kfz-Elektronik.

Leibniz Universität Hannover

imt - Institut für Mikroproduktionstechnik
An der Universität 2
30823 Garbsen, Germany
Tel.: +49 511 762-7486
Fax: +49 511 762-2867
E-Mail: wurz@impt.uni-hannover.de
URL: <http://www.imt.uni-hannover.de>

Die Forschung des IMPT liegt im Entwurf und der Fertigung von -vor allem auf magnetischen Effekten beruhenden- Aktoren und Sensoren, der mechanischen Bearbeitung und Charakterisierung von MEMS und MEMS-Werkstoffen. Die Entwicklung reicht hierbei von Magnetfeldsensoren über Messsysteme und Mikromotoren, mikrooptische Aktoren, hin zu biomedizinischen Applikationen.

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

IMOS - Lehrstuhl Mikrosystemtechnik
Postfach 41 20
39016 Magdeburg, Germany
Tel.: +49 391 67-18399
Fax: +49 391 67-12609
E-Mail: bertram.schmidt@ovgu.de
URL: <http://www.uni-magdeburg.de/imos>

- Messtechnik/Sensorik: Ultraschallsensorik, resonante Sensoren, Impedanzspektroskopie, Sensorelektronik
- Mikrosystemtechnik: Entwurf u. Simulation, Mikromechanik u. Packaging f. Mikrosysteme
- Halbleitertechnologie: Prozessentwicklung, Sensorentwurf, Waferreinigung, Si-Nanotechnologie

Universität der Bundeswehr München

SMS - Professur für Sensorik und Mess-Systeme
Werner-Heisenberg-Weg 39
85577 Neubiberg, Germany
Tel.: +49 89 6004-3741
Fax: +49 89 6004-2557
E-Mail: sms@UniBw.de
URL: <http://www.unibw.de/campus/ET8/>

Forschung, Entwicklung, Ausbildung und Beratung in den Bereichen: medizinische und industrielle Ultraschallsensorik; bildgebende Messsysteme; ein- und mehrdimensionale Messsignalverarbeitung; Sensormodellierung; CO₂-Gassensorik, Smart HOME

Universität des Saarlandes - Fachrichtung Mechatronik

LMT – Lehrstuhl für Messtechnik
Uni Campus, Geb. A 51
66123 Saarbrücken, Germany
Tel.: +49 681 302-4663
Fax: +49 681 302-4665
E-Mail: info@lmt.uni-saarland.de
URL: <http://www.lmt.uni-saarland.de>

Forschung und Entwicklung im Bereich intelligenter Sensorsysteme mit den Schwerpunkten Gasmesstechnik, Fluidanalytik und magnetischer Sensorik. Realisierung und Felderprobung anwendungsspezifischer Sensorsysteme mit optimierten Betriebsmodi und intelligenter Signalauswertung. F&E-Dienstleistungen: Sensorcharakterisierung und -auswahl für spezielle Anwendungen; IR-Analyse von Mikrostrukturen, räumlich, zeitlich, spektral. Unterstützung bei der Projektdefinition und Partnerfindung für Förderprojekte.

Universität GH Siegen

ZEISS - Zentrum f. Sensorsysteme
Postfach 10 12 40
57068 Siegen, Germany
Tel.: +49 271 740-2335
Fax: +49 271 740-2336
E-Mail: hartmann@zess.uni-siegen.de
URL: <http://www.zess.uni-siegen.de>

Inspektionssysteme für Geometrie-, Oberflächen und Strukturprüfung mittels Lasermesstechnik, Bildverarbeitung und Röntgenmesstechnik und Detektorenentwicklung; Abstandsmessung und Szenenanalyse (optische Systeme und Radar). Mikrosensorik (Thin film on ASIC). Optimale Sensorsignalverarbeitung und Echtzeitsysteme, Simulationsanalysen. Integration von Sensorik u. Aktorik; Dienstleistungsmessungen, Durchführung v. Studien, F&E-Projekte, Anwendungsprojekte m. Inbetriebnahmeunterstützung.

Universität Stuttgart

Inst. für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen
und Fertigungseinrichtungen ISW
Seidenstraße 36
70174 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 685-82410
Fax: +49 711 685-82808
E-Mail: isw@isw.uni-stuttgart.de
URL: <http://www.isw.uni-stuttgart.de>

Das Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen (ISW) wurde 1965 an der Universität Stuttgart eingerichtet und entwickelte sich in der Folgezeit zu einem der anerkanntesten Forschungsinstitute auf seinem Gebiet. Dabei liegt der Leitgedanke in der Entwicklung und in der Anwendung steuerungstechnischer Mittel zur Lösung von Automatisierungsaufgaben. Eine enge Verzahnung des ISW mit Industrie und anderen Forschungsinstituten bildet hierfür die Grundlage.

University of Utah

Microsystems Laboratory
50 S Central Campus Drive
UT-84112 SALT LAKE CITY, USA
Tel.: +1 801 581-7408
Fax: +1 801 581-5281
E-Mail: solzbach@ece.utah.edu
URL: <http://www.microsystems.utah.edu>

Das Microsystems Laboratory ist eingegliedert in die Utah Microfabrication Facility, ein ca. 400 m² großes auf Halbleiter- und Polymertechnologien ausgelegtes Reinraumlabor. Das Microsystems Laboratory beschäftigt sich mit neuartigen Werkstoffen (SOI, SiC, GaN, Metallisierungssysteme) und der Entwicklung, Fertigung und Charakterisierung von Mikrosystemen für aggressive Umgebungsbedingungen (hohe Temperaturen, aggressive gasförmige und flüssige Medien). Entwicklungen werden hauptsächlich im Auftrag von Regierungsinstitutionen und industriellen Partner durchgeführt.

UST Umweltsensortechnik GmbH

Dieselstr. 2 und 4
98716 Geschwenda, Germany
Tel.: +49 36205 713-0
Fax: +49 36205 713-10
E-Mail: info@umweltsensortechnik.de
URL: <http://www.umweltsensortechnik.de>

Entw., Herst. u. weltweiter Vertrieb: MOS-Gassensoren u. Gassensormodule (CO, H₂, C₂H₅OH, CH₄, NO₂, O₃, NH₃, C_xH_y, Kältemittel, ausgew. VOC-Marker, CO₂...); Pt-Temperaturensorelemente Pt10...10000 (-200...1000°C); Semi finished temperature probes (-100...1000°C); Gasspürgeräte (H₂, CO₂, CH₄, Kältemittel...); Zertif.: ISO/TS 16949:2009, DIN EN ISO 14001:2009

Variohm Holdings Ltd.

Williams Barns, Tiffield Road
Towcester, Northants NN12 6HP, Great Britain
Tel.: +44 1327 351004
Fax: +44 1327 353564
E-Mail: sales@variohm.com
URL: <http://www.variohm.com>

Sensoren für Position, Neigung, Temperatur, Druck, Kraft und Messtechnik sowie Fußschalter und Handsteuerungen.

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Steinplatz 1
10623 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 310078-0
Fax: +49 30 310078-141
E-Mail: vdivde-it@vdivde-it.de
URL: <http://www.vdivde-it.de>

Die VDI/VDE Innovation + Technik GmbH (VDI/VDE-IT) ist seit mehr als 30 Jahren ein führender Dienstleister für Fragen rund um Innovation und Technik. Wir unterstützen und beraten bei der Analyse, Förderung und Organisation von Innovation und Technik. Unsere Kunden im In- und Ausland kommen aus Politik, Forschung, Industrie und Finanzwirtschaft.

Vectron International GmbH

Potsdamer Straße 18
14513 Teltow, Germany
Tel.: +49 3328 4784-0
Fax: +49 3328 4784-60
E-Mail: wall@vectron.com
URL: <http://www.vectron.com>

Vectron International ist Hersteller von Komponenten und Systemlösungen basierend auf akustischen Volumen- und Oberflächenwellen-Technologien. Hinzu kommen Kompetenzen bei integrierten Schaltungen sowie Aufbau- und Verbindungstechnik für extreme Umweltbedingungen (Temperatur, Druck, Vibration, etc.).

VERTILAS GmbH

Daimlerstr. 11d
85748 Garching, Germany
Tel.: +49 89 37156018-0
Fax: +49 89 37156018-19
E-Mail: info@vertilas.com
URL: <http://www.vertilas.com>

Die VERTILAS GmbH entwickelt, produziert und vertreibt innovative Laserdioden für die optische Kommunikationstechnologie, Sensorik und Messtechnik. Mit seinen neuentwickelten Laserdioden im Wellenlängenbereich von 1,3 µm bis 2 µm gehört VERTILAS zu den weltweit führenden Anbietern auf dem Gebiet langwelliger oberflächenemittierender Laserdioden (VCSEL: Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser).

Vester Elektronik GmbH

Otto-Hahn-Straße 14
75334 Straubenhardt, Germany
Tel.: +49 7082 9493-0
Fax: +49 7082 9493-22
E-Mail: info@vester.de
URL: <http://www.vester.de>

Vester Elektronik verfügt zusammen mit seinen Partnern über ein sehr umfangreiches und leistungsfähiges Produktspektrum aus den Bereichen Optosensorik, Werkzeug- und Prozessüberwachungs- und Steuersysteme, Minimalbeölungssysteme sowie Bildverarbeitungssysteme zur 100 %-Kontrolle von endlos gestanztem Bandmaterial oder von Einzelteilen. Mittels unserer Laser-Beschriftungszelle können diese Teile während des Produktions-Prozesses markiert oder codiert werden.

Virtenio GmbH

Marie-Elisabeth-Lüders-Str. 1
10625 Berlin, Germany
Tel.: +49 30 577088 52-0
Fax: +49 30 577088 52-9
E-Mail: info@virtenio.de
URL: <http://www.virtenio.de>

Virtenio brings your sensor data wirelessly to the cloud. The complete solutions consist of customized wireless sensor cubes, gateways and analysis platforms. The mobile low-power systems can be combined modularly to create applications in the field of logistics, agriculture and smart building. Virtenio – smart wireless devices.

Vishay Measurements Group GmbH

Tatschenweg 1
74078 Heilbronn, Germany
Tel.: +49 7131 39099-0
Fax: +49 7131 39099-229
E-Mail: vmg.de@vishaypg.com
URL: <http://www.vishaypg.com>

Präzisions- u. Low Cost Dehnungsmessstreifen (DMS), Spezial-DMS, Hochtemperatur-DMS, Kraftsensoren. Analoge u. digitale Messverstärker. Anwendung in Maschinenbau, Verfahrenstechnik u. Konsumgütern. Wägezellen u. Kraftmessaufnehmer f. industr. Anwendungen. Komplettlösungen f. Kraftmessung u. Wägetechnik.

Vögtlin Instruments AG

flow technology
Langenhagstrasse 1
4147 Aesch BL, Switzerland
Tel.: +41 61 75663-00
Fax: +41 61 75663-01
E-Mail: info@voegtlin.com
URL: <http://www.voegtlin.com>

Messen, Steuern, Regeln und Prüfen von Gas- und Flüssigkeitsdurchfluss, Volumenstrom, Massemessung, Strömung, etc. ISO 9001 zertifiziert.

VTLG Europe Limited

Leisniger Straße 86
01127 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 4799031
Fax: +49 351 4799033
E-Mail: sebastian.scheurle@vtlg-asia.com
URL: <http://www.vtlg-asia.com>

VTLG ist ein deutsch geführtes Unternehmen mit Hauptsitz in Hong Kong und weiteren Niederlassungen in Taiwan, China und Deutschland. Spezialisiert auf kundenspezifische Anfertigung von Magneten und magnetischen Applikationen, sowie globalem Vertrieb linear-magnetischer Encoder und Längenmess-Systemen und ema-Signaltürmen, ema-Sensoren und Präzisionskugeln.

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestr. 7
65366 Geisenheim, Germany
Tel.: +49 6722 9965-20
Fax: +49 6722 9965-78
E-Mail: wp@wachendorff.de
URL: <http://www.wachendorff.de>

Elektronische Zähler, Vorwahlzähler, Tachometer, Stroboskop, Digitalanzeigen für Strom, Spannung, Temperatur und DMS, PID-Regler, Großanzeigen, Textanzeigen, Profibus-DP, Signalwandler, Gateways, Drehimpulsgeber, Webserver, IIO Module.

Gerhard R. Wagner

Sensors, Systems & Services
Kaiserstr. 70
61169 Friedberg,
Tel.: +49 6031 166534
Fax: +49 6031 7505
E-Mail: info@grwsensors.de
URL: <http://www.grwsensors.de>

Vertrieb und Anwendungen für mechanische Sensoren. Vakuummessung mit Mikropirani, Wärmeleitfähigkeit (WL) von Gasen, Konzentrationen, Wasserstoff- und Kohlendioxidgehalt durch WL-Messung, Konzentration CKWs und FCKWs, Erdgasidentifikation nach Herkunft, Brennwert und Methanzahl sowie Dienstleistungen zur Sensorik gastechnischer Messgrößen unter Anwendung spezieller WL-Messverfahren.

Wagner Mess- und Regeltechnik GmbH

Otto-Scheugenpflug-Strasse 6
63073 Offenbach, Germany
Tel.: +49 69 829776-0
Fax: +49 69 829776-10
E-Mail: info@wagner-msr.de
URL: <http://www.wagner-msr.de>

Massedurchflussmesser und -regler für Gase und Flüssigkeiten. Messbereich: Gase 0,01 ml/min bis 11.000 m³/h, Flüssigkeiten 25 NANOLiter/min bis 600 kg/h. Druckmessung und -regelung 10 E-8 bis 4000 bar. Gasmischer, Verdampfer, Befeuchter, Ventile, Pumpen. Labor, Industrie, Automotive, Pharma. DANKS Kalibrierlabor DIN17025 für Durchfluss.

Walter Krenn Hochfrequenztechnik GmbH

Simmeringer Hauptstraße 421
1110 Wien, Austria
Tel.: +43 1 7487117-0
Fax: +43 1 7487117-90
E-Mail: info@krenn.at
URL: <http://www.krenn.at>

Die Walter Krenn Hochfrequenztechnik wurde 1989 gegründet und beschäftigt sich mit der Fertigung von coaxialen Leitungen für die Übertragung von HF Signalen. Ein spezieller Bereich ist die Produktion von hochohmigen rauscharmen Sensor Anschlusskabel für die Signalübertragung von Druck- und Schwingungssensoren. Standardmäßig werden Teflon und Viton isolierte Kabel mit den Steckern 10-32, 5-44, M3x 0,35, M4x 0,35, BNC und 4-pol. entspr. Microtech verarbeitet. Parallel werden auch kundenspezifische Stecker konstruiert und gefertigt.

WayCon Engineering GmbH

Mehlbeerenstr. 4
82024 Taufkirchen, Germany
Tel.: +49 89 6661611-0
Fax: +49 89 6661611-100
E-Mail: info@waycon-engineering.de
URL: <http://www.waycon-engineering.de/home>

Im Fokus der WayCon Engineering GmbH steht der Vertrieb hochwertiger LVDT-, Wirbelstrom und Magnescale Sensoren, die Ausweitung des Hightech-Bereiches im Sektor der Sensorminiaturisierung und Maschinendiagnostik sowie die Stärkung der Marke eddylab. Die einzigartige Software eddylab ermöglicht sogar die Linearisierung und

— Mitgliederverzeichnis / Directory of Members

Kalibrierung eines Wirbelstromsensors. Die eigene Herstellung von Sensoren für unterschiedlichste Anwendungen umfasst auch Spezialanfertigungen für jegliche Applikationen.

weber Sensors Ltd.

Strohdeich 32
25377 Kollmar, Germany
Tel.: +49 4128-591
Fax: +49 4128-593
E-Mail: info@captor.de
URL: <http://www.captor.de>

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektron. Sensorsystemen: flow-captor: Strömungs-Messer und -Wächter für flüssige Medien, vent-captor: Strömungs-Messer und -Wächter für gasförmige Medien; foto-captor: Infrarotsensor-Systeme (HMD); proxi-captor: Induktive Näherungsschalter und analoge Messsysteme; laser-captor: Hochleistungs-Laserlichtschranken-Systeme;

WEB-SOLUTIONS GmbH WSG

messweb.de

Alte Mühle 4
31535 Neustadt, Germany
Tel.: +49 5032 963153
Fax: +49 5032 964842
E-Mail: naujoks@messweb.de
URL: <http://www.messweb.de>

messweb.de ist mit über 6 Mio. Seitenzugriffen das mit Abstand größte Portal für professionelle Messtechnik, Sensorik und Automotive Testing im deutschsprachigen Raum. Die Internetplattform zur Veröffentlichung von Pressemitteilungen und Produktmeldungen. 14-täglicher Messtechnik-Newsletter mit über 39 000 Abonnenten. Themen-Newsletter und Sondernewsletter zu Branchenmessen.

wenglor fluid GmbH

Oberhofer Str. 6
88069 Tettang, Germany
Tel.: +49 7542 98039-0
Fax: +49 7542 98039-99
E-Mail: info@wenglor.com
URL: <http://www.wenglor.com>

Herstellung und Vertrieb von elektronischen Detektionsgeräten für Druck, Durchfluss und Temperatur.

WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg, Germany
Tel.: +49 9372 132-0
Fax: +49 9372 132-406
E-Mail: info@wika.de
URL: <http://www.wika.de>

Als global agierendes Familienunternehmen mit 8.500 hoch qualifizierten Mitarbeitern ist die WIK A Unternehmensgruppe weltweit führend in der Druck- und Temperaturmesstechnik. Auch in den Messgrößen Füllstand und Durchfluss sowie in der Kalibriertechnik setzt das Unternehmen Standards. Gegründet im Jahr 1946 ist WIK A heute dank einem breiten Portfolio an hochpräzisen Geräten und umfangreichen Dienstleistungen starker und zuverlässiger Partner in allen Anforderungen der industriellen Messtechnik.

WITTENSTEIN AG

Sensorik
Trutwisstrasse 1
7214 Grösch, Switzerland
Tel.: +41 81 3001049
Fax: +41 81 3001033
E-Mail: armin.jud@wittenstein.ch
URL: <http://www.wittenstein.ch>

Das Kompetenzzentrum für Sensorik, welches am WITTENSTEIN Standort in Grösch (CH) angesiedelt ist, entwickelt hochwertige Sensoren für Simulatorprodukte und Industrieanwendungen. Speziell für die Industrie, sowie Forschung und Entwicklung bietet das Zentrum mechatronische Sensorsysteme für die simultane Erfassung von

mehreren mechanischen Größen an. Die Anwendungsmöglichkeiten erstrecken sich über den Einsatz als Entwicklungswerkzeug bei Antriebsauslegungen, als Überwachungskomponente für Maschinenprozesse oder als Regelkreiselement für die dynamische Antriebssteuerung.

Wörterbar PR & Service

Dr. Gerhard A. Weissler
Robert-Koch-Str. 20
35410 Hungen, Germany
Tel.: +49 6402 7600
Fax: +49 6402 9693
E-Mail: gerhard.weissler@woerterbar.de
URL: <http://www.woerterbar.de>

Fach-Pressearbeit für KMUs im Bereich Sensorik / Automatisierung; Lektorat (externe Durchsicht von intern erstellten Texten) für Produktinformationen, Prospekte, Hauszeitschriften usw.; Fach-Übersetzungen (Englisch-Deutsch) von Presstexten, Datenblättern usw.; PR-Schulung in KMUs; PR-Dienstleistungen im Umfeld von Messeauftritten; Pflege von Twitter-Kanälen. Fotografie: Produkte, Applikationen, Reportagen.

X-Rite GmbH

Siemensstrasse 12b
63263 Neu-Isenburg, Germany
Tel.: +49 61 027957-0
Fax: +49 61 027957-57
E-Mail: info-germany@xrite.com
URL: <http://www.xrite.com>

X-Rite, Incorporated, wurde 1958 gegründet und ist weltweit führend im Bereich der Farbwissenschaft und -technologie. X-Rite Pantone bietet ein lückenloses Spektrum an Farbmanagementlösungen an. Die Produkte und Dienstleistungen von X-Rite Pantone sind in der Druck- und Verpackungsindustrie, in der Fotobranche, im Grafikdesign, in der Video-, Automobil-, Anstrichmittel-, Kunststoff- und Textilindustrie sowie in der Medizintechnik als Standards anerkannt.

YARA ZIM Plant Technology GmbH

Neuendorfstr. 19
16761 Henningsdorf, Germany
Tel.: +49 3302 28037-00
Fax: +49 3302 28037-10
E-Mail: info@zim-plant-technology.com
URL: <http://www.zim-plant-technology.com>

Die Firma ZIM Plant Technology GmbH hat ein robustes, feldtaugliches, nutzerfreundliches, vielseitig einsetzbares SONDENSYSTEM zur Marktreife entwickelt, mit dem es erstmals möglich ist, den Wasserstresszustand von blättrigen Pflanzen über die gesamte Vegetationsperiode nicht-invasiv und hochpräzise in Echtzeit zu erfassen.

ZES Zimmer Electronic Systems GmbH

Tabaksmühlenweg 30
61440 Oberursel, Germany
Tel.: +49 6171 6287
Fax: +49 6171 52086
E-Mail: sales@zes.com
URL: <http://www.zes.com>

Stromsensoren, Hochspannungsteiler für breitbandige Leistungsmessung, Sensoren substituierende Messverfahren (Drehmoment-Drehzahl aus Motorstrom und -spannung), Präzisionsleistungsmesstechnik.

ZF Friedrichshafen AG

Elektronische Systeme
Cherrystraße
91275 Auerbach, Germany
Tel.: +49 9643 18-0
Fax: +49 9643 18-1113
E-Mail: switches@cherry.de
URL: <http://www.cherry.de>

Herstellung von Mikroschaltern, Tastaturen und Magnet-Sensor-Systemen, elektronische Steuerungen, Energy Harvesting Systeme, Funksysteme

Zhengzhou Winsen Electronics Technology Co., Ltd.

No.299, Jinsuo Road, National Hi-Tech Zone
450001 Zhengzhou, China
Tel.: +86 371 67169670
Fax: +86 371 60932988
E-Mail: sales@winsensor.com
URL: <http://www.winsensor.com>

Winsen is a Hi-tech enterprise, specialized in developing, manufacturing and selling various sensors, including gas sensor, PIR sensor, flow sensor, humidity sensor etc. to meet different application. Our products with RoHS, UL etc. certification.

ZIROX Sensoren & Elektronik GmbH

Am Koppelberg 21
17489 Greifswald, Germany
Tel.: +49 3834 8309-00
Fax: +49 3834 8309-29
E-Mail: info@zirox.de
URL: <http://www.zirox.de>

- Sauerstoffmesssysteme auf ZrO₂-Basis, z. B. für Rauchgase (Zulassung nach TA-Luft), Keramikbrand, Nitrier- und Carbonitrierprozesse
- O₂-Spurenmessung in Schutzgasen (Schweißen, Löten)
- O₂-Sonden für Vakuumanwendungen
- Gasmessgeräte zur Bestimmung von CO und/oder CO₂-Konzentrationen
- Wasserstoffsensoren

ZMDI Zentrum Mikroelektronik Dresden AG

Grenzstr. 28
01109 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 8822-306
Fax: +49 351 8822-337
E-Mail: product@zmdi.com
URL: <http://www.zmdi.com>

Die Zentrum Mikroelektronik Dresden AG (ZMDI) ist ein globaler Anbieter von Analog- und Mixed-Signal-Halbleiterlösungen für Automobil-, Industrie-, Medizin-, Mobile Sensing-, IT- und Consumer-Anwendungen. Diese Lösungen ermöglichen unseren Kunden, Produkte in den Bereichen Sensorik, Power Management und Beleuchtung zu entwickeln. Der Hauptsitz von ZMDI befindet sich seit mehr als 50 Jahren in Dresden. Weltweite Vertriebsniederlassungen und Design-Centern betreuen unsere Kunden mit vor Ort.

ZSE Mess-Systeme & Sensortechnik GmbH

In den Freßäckern 28
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel.: +49 7142 6845
Fax: +49 7142 6997
E-Mail: info@zse.de
URL: <http://www.zse.de>

ZSE bietet für Forschung und Industrie vielfältige, messtechnische Lösungen für das Messen mechanischer Größen an. Sensoren und Aufnehmer für Dehnungen, Dehnungsmessstreifen, Hochtemperatur DMS bis 950 °C, Drücken, Drehmomente, Kräfte, Beschleunigung, Wege.

Persönliche Mitgliedschaften**Dieter H. Althen**

Postfach 11 07
65671 Kelkheim, Germany
Tel.: +49 6195 65997
Fax: +49 6195 672796
E-Mail: dieter.althen@t-online.de

Dr. Klaus Christofori

Sebastian-Bach-Straße 23 a
18069 Rostock, Germany
Tel.: +49 381 8097888
E-Mail: klaus.christofori@t-online.de

Guntram Eisenträger

Quellenweg 17
64757 Rothenberg, OT Kortelshütte, Germany
Tel.: +49 6275 667
E-Mail: geisentraeger@netclub.de

Reinhold Rösemann

Bismarckstr. 4
49170 Hagen a.T.W., Germany
Tel.: +49 5405 7942
E-Mail: roesemann@ama-sensorik.de

Dr. Joachim Scholz

Martinspfad 85a
64285 Darmstadt, Germany
Tel.: +49 6151 5014542
E-Mail: scholz6430@aol.com

Ingrid Seegers

Bleichenstr. 67h
31515 Wunstorf, Germany
Tel.: +49 5033 5857

Dr. Wolfgang Sinn

Frankfurter Str. 33
36460 Dönges, Germany
Tel.: +49 36963 63078
E-Mail: sinn@ama-sensorik.de

Prof. Dr. Hans-Rolf Tränkler

c/o ITIS e.V./UniBwM, FB Mikrosystemtechnik und Sensorik
Kaiser-Ludwig-Str. 14
82031 Grünwald, Germany
Tel.: +49 89 641-3417
Fax: +49 89 641-3416
E-Mail: hans-rolf.trankler@unibw.de
URL: <http://www.inibw.de/itis/forschung/mikrosystemtechnik>

- Wissenschaftliche Gutachten und Systemtechnische Studien, Zukunfts-Szenarien und -Märkte
- Unternehmensspezifische Beratungsleistungen und Coaching
- Mitwirkung als wissenschaftlicher Projektpartner in Forschungs-Projekten im Unternehmensauftrag
- Systemtechnischer Entwurf von Sensoren und von Mess- und Automatisierungssystemen
- Safety and Security for Home and Living, Nichtletale elektrische Wirkmittel
- Wissenschaftliche Systemstudien und -analysen, Wissenserwerb und Wissensverarbeitung

Manfred Vieten

Lövenicher Str. 21
52441 Linnich, Germany
Tel.: +49 2462 200216
Fax: +49 2462 200215
E-Mail: manfred_vieten@t-online.de

Peter A. Vizenetz

Am Buchenhain 10
85640 Putzbrunn, Germany
Tel.: +49 89 46200728
Fax: +49 89 46200730
E-Mail: pvize@web.de

Prof. Dr. Elmar Wagner

In den Weihermatten 13a
79108 Freiburg, Germany
Fax: +49 3222 3748459
E-Mail: elmar.wagner@ipm.fraunhofer.de

Mitgliedschaft auf Gegenseitigkeit, Partner

Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF

Heinemannstr. 2
53175 Bonn, Germany
Tel.: +49 228 9957-0
Fax: +49 228 9957-83601
E-Mail: bmbf@bmbf.bund.de
URL: <http://www.bmbf.de>

DVS Deutscher Verband

für Schweißtechnik e.V.
Aachener Straße 172
40223 Düsseldorf, Germany
Tel.: +49 211 1591-0
Fax: +49 211 1591-200
E-Mail: info@dvs-hg.de
URL: <http://www.die-verbindungs-spezialisten.de>

fms Forschungsgesellschaft für Messtechnik

Sensorik und Medizintechnik e.V. Dresden
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt, Germany
Tel.: +49 69 7564-374
Fax: +49 69 7564-437
E-Mail: fms@fms-dresden.de
URL: <http://www.fms-dresden.de>

Die Forschungsgesellschaft für Messtechnik, Sensorik und Medizintechnik e.V. Dresden ist Kooperationspartner des AMA Fachverbandes zur Wissenschafts- und Förderpolitik im Rahmen der industriellen Gemeinschaftsforschung (AiF). Die Zusammenarbeit schließt insbesondere die Projektförderung von Mess- und Sensorthemen ein sowie entsprechende Gutachtertätigkeiten. Im Zuge der Kooperation besteht eine Mitgliedschaft auf Gegenseitigkeit beider Vereine.

Gesellschaft zur Förderung von Wissenschaft und Wirtschaft - GFWW e.V.

Im Technologiepark 1
15236 Frankfurt (Oder), Germany
Tel.: +49 335 557-1780
Fax: +49 335 557-1782
E-Mail: gs@gfww.de
URL: <http://www.gfww.de>

Netzwerkarbeit in Halbleiter- und Photovoltaikindustrie, strategische Studien, Förderung und Pflege nationaler und internationaler Verbindungen zur Einrichtung

und Entwicklung moderner Wissenschaftsstrukturen, Förderung von naturwissenschaftlicher und technischer Forschung sowie Aus- und Weiterbildung

GIT VERLAG GmbH & Co. KG

Boschstr. 12
69469 Weinheim,
Tel.: +49 6201 606-0
Fax: +49 6201 6
URL: <http://www.gitverlag.com>

IVAM e.V. Fachverband für Mikrotechnik

Joseph-von-Fraunhofer-Strasse 13
44227 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 9742-168
Fax: +49 231 9742-150
E-Mail: info@ivam.de
URL: <http://www.ivam.de>

IVAM ist ein internationales Netzwerk mit Mitgliedern aus den Bereichen Mikrotechnik, Nanotechnik, Neue Materialien und Photonik. IVAM unterstützt vor allem KMU dabei, mit innovativen Technologien und Produkten an den Markt zu gehen und sich damit Vorteile im internationalen Wettbewerb zu sichern. Seit 1995 unterstützt IVAM Unternehmen und Institute aus aller Welt. Zu den zentralen Aufgaben gehört es, Synergien zu schaffen und beim Wissensaustausch und Aufbau von Kontakten zu unterstützen.

SensorikNetz M-V

Technologiezentrum Warnemünde e. V.
Friedrich-Barnewitz-Str. 3
18119 Rostock-Warnemünde, Germany
Tel.: +49 381 5196132
Fax: +49 381 5196266
E-Mail: bernd.jaudzims@sensorik-mv.de
URL: <http://www.sensorik-mv.de>

Durch das SensorikNetz M-V sollen Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit Firmen und Forschungseinrichtungen aus Mecklenburg-Vorpommern und darüber hinaus initiiert werden, die ohne eine derartige Kommunikationsstruktur kaum anzubahnen wären. Strategisches Ziel ist die Präsentation Mecklenburg-Vorpommerns als attraktiven Standort für alle Zweige der Sensorentwicklung, -produktion und -anwendung. In Mecklenburg-Vorpommern gibt es eine Reihe von etablierten Unternehmen, die innovative Sensorik entwickeln und produzieren.

SpectroNet International Collaboration Cluster

c/o Technologie- und Innovationspark Jena GmbH
Wildenbruchstraße 15
07745 Jena, Germany
Tel.: +49 172 3603192
Fax: +49 3641 829311
E-Mail: d.hofmann@spectronet.de
URL: <http://www.spectronet.de>

SpectroNet ist ein führendes Innovationscluster für photonische Mikrosensorik und digitale Bildverarbeitung. Schwerpunkte sind mobile Form-, Farb- und Spektralmessungen für digitale Qualitätssicherungen. Gegenstand ist die Ergänzung von Smartphones und Smartpads mit neuartigen Hardware Apps und Software Apps. Ihr Einsatz dient der objektivierten Informationsgewinnung für zuverlässige Qualitätssicherungen in Industrie, Biologie/Medizin, Landwirtschaft/Umwelt, Verwaltung und Sicherheit.

VDE/VDI GMM Gesellschaft für Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik (GMM)

Stresemannalle 15
60596 Frankfurt, Germany
Tel.: +49 69 6308-0
Fax: +49 69 6308-9828
E-Mail: gmm@vde.com
URL: <http://www.vdi.de/gmm>

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.**VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)**

Postfach 10 11 39
 40002 Düsseldorf, Germany
 Tel.: +49 211 6214-145
 Fax: +49 211 6214-97145
 E-Mail: gma@vdi.de
 URL: <http://www.vdi.de/gma>

Die GMA ist Forum für Menschen, die in Anwendung, Herstellung, Forschung und Lehre der Mess- und Automatisierungstechnik sowie den optischen Technologien tätig sind. Wir fördern die Entwicklung und Verbreitung von Wissen und Erfahrung, identifizieren Zukunftstechnologien und gestalten ihre Anwendung. Mess- und Automatisierungstechnik und optische Technologien ermöglichen Lösungen für gesellschaftliche Herausforderungen. Wir sorgen für Akzeptanz der Mess- und Automatisierungstechnik sowie der optischen Technologien in Gesellschaft und Politik.

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.

VDI-TLS
 Postfach 10 11 39
 40002 Düsseldorf, Germany
 Tel.: +49 211 6214-554
 Fax: +49 211 6214-177
 E-Mail: tls@vdi.de
 URL: <http://www.vdi.de/tls>

Die fünf Fachbereiche der VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences: Agrartechnik, Bionik, Biotechnologie, Biodiversität, GVO-Monitoring und Risikomanagement und Medizintechnik sind der organisatorische Rahmen, innerhalb dessen die unterschiedlichen Fachdisziplinen Erfahrungen austauschen und den Boden für innovative Lösungen vorbereiten. In ihnen werden Standards erarbeitet, die zur Qualitätssicherung beitragen, den Arbeitsalltag von Ingenieuren erleichtern und fundierte Entscheidungshilfen liefern.

VDMA Mess- und Prüftechnik

Lyoner Straße 18
 60528 Frankfurt, Germany
 Tel.: +49 69 6603-1529
 Fax: +49 69 6603-2529
 E-Mail: mup@vdma.org
 URL: <http://mup.vdma.org>

Vereinigte Fachverlage GmbH

Lise-Meitner-Str. 2
 55129 Mainz,
 Tel.: +49 6131 992-0
 Fax: +49 6131 9
 URL: <http://www.industrie-service.de>

ZVEI e.V.

Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie
 Lyoner Straße 9
 60528 Frankfurt, Germany
 Tel.: +49 69 6302-468
 Fax: +49 69 6302-407
 E-Mail: baumann@zvei.org
 URL: <http://www.zvei.org>

Der ZVEI e.V. – Fachverband Electronic Components and Systems – ist Kooperationspartner des AMA Verbandes insbesondere hinsichtlich Aktivitäten zur Mikrosystemtechnik. Im Zuge dieser Kooperation besteht eine Mitgliedschaft auf Gegenseitigkeit beider Verbände.

**© AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.,
32. Jahrgang, August 2015**

Nachdruck, Übertragung auf elektronische Medien o. dgl.
- auch auszugsweise - nur mit schriftlicher Genehmigung durch
den AMA Verband.

Das vorliegende AMA Branchenverzeichnis beruht auf
Selbstausskunft der AMA Mitglieder. Der AMA Verband für
Sensorik und Messtechnik e.V. kann keine Gewähr für
Vollständigkeit oder Richtigkeit der Angaben übernehmen.

AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.
Sitz des Verbandes: Berlin

Geschäftsstelle:
Sophie-Charlotten-Str. 15 • 14059 Berlin • Deutschland
Phone +49 30 22190362-0 • Fax +49 30 22190362-40
info@ama-sensorik.de, www.ama-sensorik.de

Redaktion: Dr. C. Thomas Simmons, Nancy Moeller,
Pascale Taube

Redaktionsschluss: 5. August 2015



SENSOR+TEST

DIE MESSTECHNIK-MESSE
The Measurement Fair

Auf der **SENSOR+TEST** finden Sie die gesamte messtechnische Systemkompetenz für die Mess-, Prüf- und Überwachungsaufgaben aller Branchen – vom Sensor bis zur Auswertung. Die neuesten Innovationen und technischen Lösungen für alle Anwendungsbereiche werden auf dieser führenden Fachmesse gesucht und gefunden.

Der nächste Termin:

10. – 12. Mai 2016, Nürnberg, Messegelände
mit 18. GMA-/ITG-Fachtagung „Sensoren und Messsysteme“ und weiteren begleitenden Veranstaltungen

Weitere Informationen: www.sensor-test.com



AMA Zentren

Die **AMA Zentren für Sensorik und Messtechnik** sind ein Service insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen. Nutzen Sie die Möglichkeit, mit geringem Aufwand einen optimalen Messeerfolg zu erlangen und profitieren Sie von der Stärke des gemeinsamen Auftritts und dem umfangreichen Servicepaket auf folgenden AMA Zentren in diesem Jahr:

- | | |
|---|-------------------------|
| ➤ SPS IPC Drives 2015, Nürnberg | 24. – 26.11.2015 |
| ➤ Hannover Messe 2016, Hannover
Industrial Automation | 25. – 29.04.2016 |
| ➤ electronica 2016, München | 08. – 11.11.2016 |

Weitere Informationen: www.ama-zentren.com

Veranstalter / Organisation:



AMA Service GmbH, Von-Münchhausen-Str. 49, 31515 Wunstorf, Deutschland
Tel. +49 5033 9639-0, Fax +49 5033 1056, info@ama-service.com, www.ama-service.com

Stand August 2015. Änderungen vorbehalten

AMA

Verband für Sensorik + Messtechnik

Innovatoren verbinden

Schützen, was uns lieb und teuer ist
Sensoren sehen, was wir nicht sehen



Branchenverzeichnis



Messen



Seminare



Kongresse

Branchenverzeichnis Sensorik und Messtechnik

Hersteller · Händler · Dienstleister

- Brancheninformationen
- Wissenschaftliche Kongresse
- SENSOR+TEST Fachmesse
- Gremien
- Messe-Gemeinschaftsstände
- Seminare

www.ama-sensorik.de



Verband für Sensorik + Messtechnik

Innovatoren verbinden

Der AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V. baut auf die Kompetenz seiner rund 480 Mitglieder aus Industrie und Wissenschaft. Ob SENSOR+TEST, AMA Branchenverzeichnis oder AMA Wissenschaftsrat, unsere Themen werden im offenen Erfahrungsaustausch miteinander diskutiert.

Werden Sie Mitglied!



www.ama-sensorik.de

AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.

AMA Association for Sensors and Measurement
Sophie-Charlotten-Str. 15 · D-14059 Berlin · Germany
Phone +49 30 22190362-0 · Fax +49 30 22190362-40
info@ama-sensorik.de · www.ama-sensorik.de