

Control



29. Control – Internationale Fachmesse für Qualitätssicherung

29th Control – International trade fair
for quality assurance

SPEZIAL-MESSEFÜHRER

BILDVERARBEITUNG ZUM MESSEN UND PRÜFEN

SPECIAL TRADE FAIR GUIDE FOR
**MACHINE VISION IN
MEASUREMENT AND TESTING**

05.-08. MAI 2015 · STUTT GART

www.control-messe.de

Ein Kooperationsprojekt von a cooperation project by



www.schall-messen.de



www.xpertgate.de

Bildverarbeitungs-Aussteller nach Anwendungen

Machine Vision Exhibitors according to Applications

I. Optische Messmaschinen und Messgeräte mit Bildverarbeitung

I. Optical measuring machines and measuring instruments with machine vision

1. Universal-Messgeräte mit Bildverarbeitung

1. Universal measuring devices with machine vision

1.1.	3D-Koordinatenmessgeräte / 3D coordinate measuring instruments	Halle / Stand
	AICON 3D Systems GmbH	5 / 5207
	Alicona Imaging GmbH	1 / 1622
	Automated Precision Europe GmbH	3 / 3104
	Compar AG	7 / 7201
	CREAFORM Deutschland GmbH	5 / 5108
	FARO Europe GmbH & Co. KG	3 / 3404
	GOM mbH	3 / 3330
	Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
	INB Vision AG	1 / 1304
	InspecVision Ltd.	7 / 7406
	LIMESS Messtechnik und Software GmbH	1 / 1401
	LMI Technologies	1 / 1517
	Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5324
	Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
	Nikon Metrology NV	7 / 7412
	OGP Messtechnik GmbH	1 / 1110
	OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
	Perceptron GmbH	3 / 3523
	RedLux Ltd.	1 / 1802
	Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5502
	Steinbichler Optotechnik GmbH	5 / 5304
	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5204
	Werth Messtechnik	7 / 7102
	Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302

1.2.	Multisensor-Koordinatenmessgeräte / Multi-sensor coordinate measuring instruments	Halle / Stand
	AYONIS	1 / 1826
	Baty International Ltd.	7 / 7105
	Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
	Mahr GmbH	3 / 3102
	Micro-Vu Europe	5 / 5109
	Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
	MORA Metrology GmbH	7 / 7510
	Nikon Metrology NV	7 / 7412
	OGP Messtechnik GmbH	1 / 1110
	Quality Vision International	1 / 1110
	Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5502
	SGM Schut Geometrische Meettechnik bv	7 / 7202
	TESA SA	5 / 5302
	Thome Präzision GmbH	3 / 3509

Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302
Zhaoschneider Messtechnik GmbH	1 / 1052
ZygoLOT GmbH	1 / 1224

1.3. Messroboter-Zellen / Measuring robot cells Halle / Stand

AICON 3D Systems GmbH	5 / 5207
Compar AG	7 / 7201
Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
GOM mbH	3 / 3330
Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
INB Vision AG	1 / 1304
ISRA VISION AG	3 / 3212
Leoni Protec Cable Systems	1 / 1602
MRB Automation GmbH	1 / 1817
NeuroCheck GmbH	1 / 1922
OGP Messtechnik GmbH	1 / 1110
Opsis GmbH	7 / 7014
OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
PENTACON GmbH	7 / 7417
Premetec Automation GmbH	5 / 5124
ROBOWORKER AUTOMATION GmbH	1 / 1327
SHR Shake H. GmbH GF	1 / 1101
Steinbichler Optotechnik GmbH	5 / 5304
Vester Elektronik GmbH	1 / 1518
visicontrol GmbH	1 / 1720
Xactools GmbH	5 / 5416
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302

1.4. 2D-Messscanner / 2D measuring scanners Halle / Stand

alfavision GmbH & Co. KG	1 / 1919
AYONIS	1 / 1826
Baty International Ltd.	7 / 7105
InspecVision Ltd.	7 / 7406
MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
Micro-Vu Europe	5 / 5109
Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
MORA Metrology GmbH	7 / 7510
OGP Messtechnik GmbH	1 / 1110



Quality Vision International	1 / 1110
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5502
Scienscope International Corp.	7 / 7123
SGM Schut Geometrische Meettechnik bv	7 / 7202
Third Dimension	5 / 5130
Vision Engineering Ltd.	7 / 7400
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102

**1.5. Messprojektoren mit Bildauswertung /
Measuring projectors with image evaluation** **Halle / Stand**

Marcel Aubert SA	1 / 1050
Baty International Ltd.	7 / 7105
Dynascan Inspection Systems Company	5 / 5600
Hitec-Messtechnik GmbH	1 / 1317
Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge	7 / 7230
Innovatest Europe BV	1 / 1321
Keyence Deutschland GmbH	1 / 1522
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
Nikon Metrology NV	7 / 7412
Quality Vision International	1 / 1110
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5502
Studenroth Präzisionstechnik GmbH	7 / 7302
TESA SA	5 / 5302
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302
Carl Zeiss Microscopy GmbH	3 / 3302
Zhaoschneider Messtechnik GmbH	1 / 1052

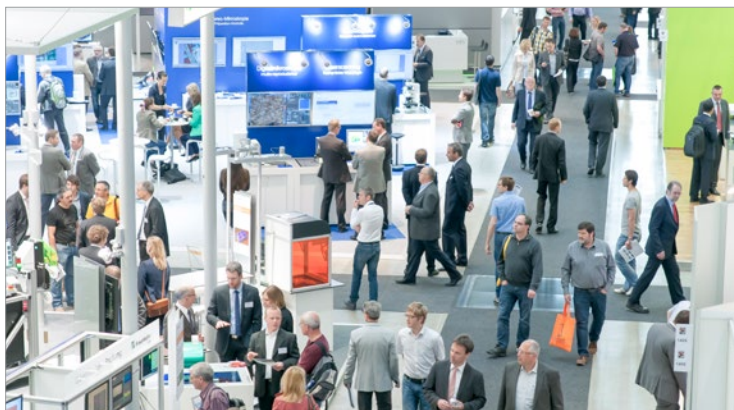
**1.6. Messmikroskope mit Auswertung durch Bildverarbeitung /
Measuring microscopes with evaluation by means of machine vision** **Halle / Stand**

3D-Shape GmbH	3 / 3212
ASH Technologies Ltd.	7 / 7409
Marcel Aubert SA	1 / 1050
Bühler- an ITW company	5 / 5135
confovis GmbH	1 / 1602
cyberTECHNOLOGIES GmbH	7 / 7110
dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH	5 / 5110
GBS mbH Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH	7 / 7320
HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH	5 / 5205
Hirox Deutschland	1 / 1127
Hitachi High-Technologies Europe GmbH	1 / 1520
Hitec-Messtechnik GmbH	1 / 1317
Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge	7 / 7230

Huvitz Co., Ltd.	7 / 7011
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5420
ITW Test & Measurement GmbH	5 / 5135
Keyence Deutschland GmbH	1 / 1522
Leica Microsystems	1 / 1712
Mahr GmbH	3 / 3102
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
MBR GmbH	5 / 5000
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7007
Micro-Vu Europe	5 / 5109
Mikroskop Technik Rathenow GmbH	3 / 3600
Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
NanoFocus AG	7 / 7318
Nikon Metrology NV	7 / 7412
Olympus Deutschland GmbH	1 / 1512
Opto GmbH	1 / 1308
Optometron GmbH	1 / 1319
Quality Vision International	1 / 1110
Renishaw GmbH	3 / 3304
Schaefer Technologie GmbH	7 / 7112
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5502
Scienscope International Corp.	7 / 7123
Soliton Laser- und Messtechnik GmbH	7 / 7317
Studenroth Präzisionstechnik GmbH	7 / 7302
Vision Engineering Ltd.	7 / 7400
Walter Uhl, technische Mikroskopie GmbH & Co. KG	3 / 3421
Weidinger GmbH	1 / 1125
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302
Carl Zeiss Microscopy GmbH	3 / 3302
Zhaoschneider Messtechnik GmbH	1 / 1052

1.7. Video-Endoskope / Video endoscopes Halle / Stand

Beijing Dellon Visual Inspection	1 / 1915
GE Measurement & Control	1 / 1114
HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH	5 / 5205
HIPP Endoskop Service GmbH	1 / 1918
Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge	7 / 7230
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5420





KARL STORZ GmbH & Co. KG	1 / 1636
Leitner Industrial Endoscopy	3 / 3424
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7007
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	1 / 1304
MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
Olympus Deutschland GmbH Mikroskopie/IMS/AMI	1 / 1512
Schölly Fiberoptic GmbH	1 / 1809

2. Messmaschinen zur werkstückspezifischen Geometrieprüfung 2. Measuring machines for workpiece-specific geometric inspection

2.1. Wellenmessung / Shaft measurement	Halle / Stand
Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
IBB Technology GmbH	3 / 3217
JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH	3 / 3501
Mahr GmbH	3 / 3102
MARPOSS GmbH	3 / 3202
MyTeam Messtechnik GmbH	1 / 1904
NanoFocus AG	7 / 7318
North Star Imaging Europe SAS	5 / 5510
OptoSurf GmbH	3 / 3411
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5502
Studenroth Präzisionstechnik GmbH	7 / 7302
TESA SA	5 / 5302
Trimos S.A.	7 / 7302
VICI & C. S.p.A.	1 / 1054
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102
Zhaoschneider Messtechnik GmbH	1 / 1052

2.2. Blechteilmessung / Sheet metal component measurement	Halle / Stand
Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
INB Vision AG	1 / 1304
MRB Automation GmbH	1 / 1817
NanoFocus AG	7 / 7318
North Star Imaging Europe SAS	5 / 5510
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5502
Vester Elektronik GmbH	1 / 1518
visicontrol GmbH	1 / 1720
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5204
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302
Zhaoschneider Messtechnik GmbH	1 / 1052

2.3.	Rohrleitungsmessung / Pipe measurement	Halle / Stand
	AICON 3D Systems GmbH	5 / 5207
	Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
	North Star Imaging Europe SAS	5 / 5510
	Opsis GmbH	7 / 7014
	Steinbeis Qualitätssicherung	5 / 5501
	visicontrol GmbH	1 / 1720

2.4.	Stanzbandprüfung / Stamping strip inspection	Halle / Stand
	Expertise Vision	1 / 1956
	Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
	OGP Messtechnik GmbH	1 / 1110
	OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
	Vester Elektronik GmbH	1 / 1518
	visicontrol GmbH	1 / 1720
	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102

2.5.	Kleinteileprüfung / Small parts inspection	Halle / Stand
	Compar AG	7 / 7201
	Dynascan Inspection Systems Company	5 / 5600
	Expertise Vision	1 / 1956
	GPP Chemnitz - Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH	1 / 1928
	Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
	HÖRMLE Zuführ- Montagetechnik	7 / 7116
	MRB Automation GmbH	1 / 1817
	OGP Messtechnik GmbH	1 / 1110
	Opsis GmbH	7 / 7014
	OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
	Premetec Automation GmbH	5 / 5124
	Vester Elektronik GmbH	1 / 1518
	visicontrol GmbH	1 / 1720
	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102
	Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302

2.6.	Schrauben- und Gewindeprüfung / Screw and thread inspection	Halle / Stand
	Alicona Imaging GmbH	1 / 1622
	Compar AG	7 / 7201
	Expertise Vision	1 / 1956
	GPP Chemnitz - Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH	1 / 1928
	MRB Automation GmbH	1 / 1817
	Opsis GmbH	7 / 7014
	OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
	Premetec Automation GmbH	5 / 5124
	Vester Elektronik GmbH	1 / 1518
	visicontrol GmbH	1 / 1720
	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102

2.7.	Dichtringprüfung / Sealing ring inspection	Halle / Stand
	Hexagon Metrology GmbH	5 / 5302
	MRB Automation GmbH	1 / 1817
	Dipl.-Ing. Werner Nophut GmbH	1 / 1638
	North Star Imaging Europe SAS	5 / 5510
	Opsis GmbH	7 / 7014
	PENTACON GmbH	7 / 7417
	Vester Elektronik GmbH	1 / 1518
	visicontrol GmbH	1 / 1720
	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7102

II. Systemintegration zum Messen und Prüfen mit Bildverarbeitung

II. System integration for measuring and testing with machine vision

3. Maß, Form und Lage

3. Dimensions, shape and position

3.1.	2D-Messen / 2D measurement	Halle / Stand
	alfavision GmbH & Co. KG	1 / 1919
	Compar AG	7 / 7201
	DAGE Precision Industries LTD	1 / 1724
	Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
	Expertise Vision	1 / 1956
	GBS mbH Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH	7 / 7320
	Hengstmann Solutions GmbH	1 / 1920
	in-situ GmbH	1 / 1602
	ISRA VISION AG	3 / 3212
	JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH	3 / 3501
	Keyence Deutschland GmbH	1 / 1522
	MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
	NeuroCheck GmbH	1 / 1922
	Dipl.-Ing. Werner Nophut GmbH	1 / 1638
	OCTUM GmbH	1 / 1840
	Opsis GmbH	7 / 7014
	OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
	Premetec Automation GmbH	5 / 5124
	ProCon X-Ray GmbH Micro Computer Tomography	1 / 1807
	SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
	Smartvision	7 / 7113
	Sontec AG	7 / 7215
	Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302

3.2.	3D-Messen / 3D measurement	Halle / Stand
	Compar AG	7 / 7201
	DAGE Precision Industries LTD	1 / 1724
	Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
	Expertise Vision	1 / 1956
	GBS mbH Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH	7 / 7320
	Hengstmann Solutions GmbH	1 / 1920
	INB Vision AG	1 / 1304
	in-situ GmbH	1 / 1602
	ISRA VISION AG	3 / 3212
	JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH	3 / 3501
	Mesure-Systems 3D	5 / 5321
	MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
	Minikomp Bogner GmbH	7 / 7522
	Dipl.-Ing. Werner Nophut GmbH	1 / 1638
	OCTUM GmbH	1 / 1840
	Opsis GmbH	7 / 7014
	OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
	SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
	Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302

4. Werkstoffprüfung

4. Materials testing

4.1.	Röntgenbildauswertung / X-ray image evaluation	Halle / Stand
	DAGE Precision Industries LTD	1 / 1724
	Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
	NDT-Service GmbH	1 / 1706
	North Star Imaging Europe SAS	5 / 5510
	OCTUM GmbH	1 / 1840
	RayScan Technologies GmbH	3 / 3126
	RX Solutions	1 / 1004
	SHR Shake H. GmbH GF	1 / 1101
	YXLON International GmbH	3 / 3310
	Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302
	Carl Zeiss Microscopy GmbH	3 / 3302

4.2.	Rissbildauswertung für die Magnetpulverprüfung / Fracture image evaluation for magnetic particle inspection	Halle / Stand
	K + D Flux-Technic GmbH + Co. KG	1 / 1714
	KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG	1 / 1410
	Magnaflux GmbH	1 / 1721

4.3.	Rissbildauswertung für die Farbeindringprüfung / Fracture image evaluation for dye penetration test	Halle / Stand
	visicontrol GmbH	1 / 1720

4.4.	Rissbildauswertung für die Wirbelstromprüfung / Fracture image evaluation for eddy current test	Halle / Stand
	Rohmann GmbH	1 / 1835

4.5.	Thermografie / Thermography	Halle / Stand
	Airmess Products GmbH	7 / 7203
	eदेvis GmbH	1 / 1322
	InfraTec GmbH	1 / 1830
	MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304

5. Oberflächen- und Druckbildkontrolle

5. Surface and printing image inspection

5.1.	Oberflächeninspektion von Außenflächen / Surface inspection of outside surfaces	Halle / Stand
	alfavision GmbH & Co. KG	1 / 1919
	Compar AG	7 / 7201
	GBS mbH Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH	7 / 7320
	GPP Chemnitz - Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH	1 / 1928
	Hengstmann Solutions GmbH	1 / 1920
	INB Vision AG	1 / 1304
	InfraTec GmbH	1 / 1830
	in-situ GmbH	1 / 1602
	ISRA VISION AG	3 / 3212
	JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH	3 / 3501
	Math & Tech Engineering GmbH	1 / 1002
	MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
	MRB Automation GmbH	1 / 1817
	NanoFocus AG	7 / 7318
	NeuroCheck GmbH	1 / 1922
	NextSense GmbH	5 / 5422
	Dipl.-Ing. Werner Nophut GmbH	1 / 1638
	OCTUM GmbH	1 / 1840

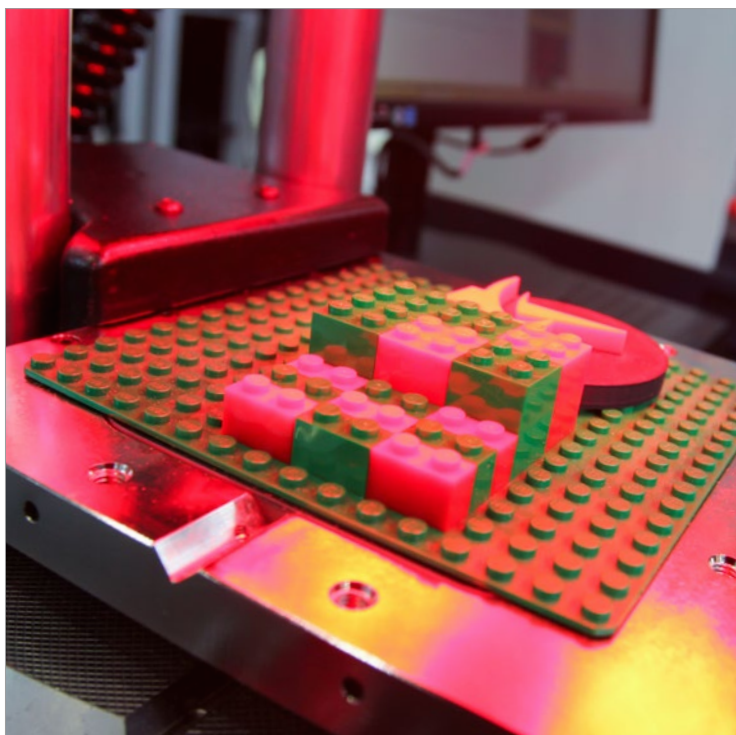
Opsis GmbH	7 / 7014
OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
RedLux Ltd.	1 / 1802
ROBOWORKER AUTOMATION GmbH	1 / 1327
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
Smartvision	7 / 7113
Sontec AG	7 / 7215
STIL SA	1 / 1642
Trimos S.A.	7 / 7302
visicontrol GmbH	1 / 1720
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302

5.2. Bohrungsinspektion / Drill hole inspection	Halle / Stand
Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
Expertise Vision	1 / 1956
JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH	3 / 3501
MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
MRB Automation GmbH	1 / 1817
OCTUM GmbH	1 / 1840
Opsis GmbH	7 / 7014
PENTACON GmbH	7 / 7417
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
Smartvision	7 / 7113
visicontrol GmbH	1 / 1720

5.3. Lack- und Beschichtungsprüfung / Paint and coatings inspection	Halle / Stand
eदेvis GmbH	1 / 1322
InfraTec GmbH	1 / 1830
ISRA VISION AG	3 / 3212
MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
Opsis GmbH	7 / 7014
ROBOWORKER AUTOMATION GmbH	1 / 1327
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
Smartvision	7 / 7113

5.4. Farbkontrolle / Colour inspection	Halle / Stand
Expertise Vision	1 / 1956
ISRA VISION AG	3 / 3212
Math & Tech Engineering GmbH	1 / 1002
MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
Opsis GmbH	7 / 7014
ROBOWORKER AUTOMATION GmbH	1 / 1327
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
Smartvision	7 / 7113

5.5. Druckbildkontrolle / Printed image inspection	Halle / Stand
alfavision GmbH & Co. KG	1 / 1919
GBS mbH Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH	7 / 7320
ISRA VISION AG	3 / 3212
MRB Automation GmbH	1 / 1817
NeuroCheck GmbH	1 / 1922
OCTUM GmbH	1 / 1840
Opsis GmbH	7 / 7014
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
Smartvision	7 / 7113



6. Werkstückprüfung

6. Workpiece inspection

6.1. Kunststoffspritzgussteilprüfung / Inspection of plastic injection mouldings	Halle / Stand
Airmess Products GmbH	7 / 7203
Compar AG	7 / 7201
DAGE Precision Industries LTD	1 / 1724
edevis GmbH	1 / 1322
GPP Chemnitz - Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH	1 / 1928
INB Vision AG	1 / 1304
InfraTec GmbH	1 / 1830
Keyence Deutschland GmbH	1 / 1522
MRB Automation GmbH	1 / 1817
OCTUM GmbH	1 / 1840
Opsis GmbH	7 / 7014
OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
visicontrol GmbH	1 / 1720
YXLON International GmbH	3 / 3310
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302

6.2. Guss- und Schmiedeteilprüfung / Inspection of castings and forgings	Halle / Stand
Compar AG	7 / 7201
edevis GmbH	1 / 1322
Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
INB Vision AG	1 / 1304
MRB Automation GmbH	1 / 1817
OCTUM GmbH	1 / 1840
Opsis GmbH	7 / 7014
PENTACON GmbH	7 / 7417
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
visicontrol GmbH	1 / 1720
Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7306
YXLON International GmbH	3 / 3310
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	3 / 3302
E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte	1 / 1420

6.3. Hohlglasprüfung / Hollow glass inspection	Halle / Stand
InfraTec GmbH	1 / 1830
Opsis GmbH	7 / 7014
OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321

7. Montage- und Vollständigkeitsprüfung

7. Assembly inspection and inspection for completeness

7.1. Montagekontrolle / Assembly inspection	Halle / Stand
Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
GPP Chemnitz - Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH	1 / 1928
Hengstmann Solutions GmbH	1 / 1920
ISRA VISION AG	3 / 3212
MRB Automation GmbH	1 / 1817
NeuroCheck GmbH	1 / 1922
OCTUM GmbH	1 / 1840
Opsis GmbH	7 / 7014
OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
Premetec Automation GmbH	5 / 5124
Smartvision	7 / 7113
Sontec AG	7 / 7215

7.2.	Vollständigkeitsprüfung / Inspection for completeness	Halle / Stand
	Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	1 / 1502
	Hengstmann Solutions GmbH	1 / 1920
	ISRA VISION AG	3 / 3212
	MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	1 / 1304
	MRB Automation GmbH	1 / 1817
	NeuroCheck GmbH	1 / 1922
	OCTUM GmbH	1 / 1840
	Opsis GmbH	7 / 7014
	OTTO Vision Technology GmbH	3 / 3321
	Premetec Automation GmbH	5 / 5124
	Smartvision	7 / 7113
	Sontec AG	7 / 7215
	visicontrol GmbH	1 / 1720

8. Funktionsprüfung

8. Function test

8.1.	Displayprüfung / Display test	Halle / Stand
	Hengstmann Solutions GmbH	1 / 1920
	in-situ GmbH	1 / 1602
	NeuroCheck GmbH	1 / 1922
	OCTUM GmbH	1 / 1840
	Opsis GmbH	7 / 7014
	SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	1 / 1519
	Smartvision	7 / 7113
	Sontec AG	7 / 7215

8.2.	Drehzeigerkontrolle / Rotary pointer test	Halle / Stand
	Hengstmann Solutions GmbH	1 / 1920
	in-situ GmbH	1 / 1602
	NeuroCheck GmbH	1 / 1922
	OCTUM GmbH	1 / 1840
	Opsis GmbH	7 / 7014
	Smartvision	7 / 7113
	Sontec AG	7 / 7215

III. Forschungs- und Entwicklungsleistungen als Forschungsinstitut

III. Research and Development Services as a Research Institute

1.	Auftragsforschung und -Entwicklung / Contract research and development	Halle / Stand
	Fraunhofer-Allianz Vision	1 / 1502
	Fraunhofer EZRT Entwicklungszentrum	1 / 1502
	Fraunhofer FHR	1 / 1502
	Fraunhofer IFF Mess- und Prüftechnik	1 / 1502
	Fraunhofer IIS Bildsensorik	1 / 1502
	Fraunhofer IOF Optische Systeme	1 / 1502
	Fraunhofer IOSB	1 / 1502
	Fraunhofer IPM Materialcharakterisierung und -prüfung	1 / 1502
	Fraunhofer IPM Produktionskontrolle	1 / 1502
	Fraunhofer IPT Produktionsmesstechnik	1 / 1502
	Fraunhofer ITWM Bildverarbeitung	1 / 1502
	Fraunhofer IZFP	1 / 1502
	Hochschule Mainz / i3mainz	1 / 1602
	JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	1 / 1602
	PROFACTOR GmbH Machine Vision	1 / 1602



2.	Beratung / Consulting	Halle / Stand
	Fraunhofer-Allianz Vision	1 / 1502
	Fraunhofer EZRT Entwicklungszentrum	1 / 1502
	Fraunhofer FHR	1 / 1502
	Fraunhofer IFF Mess- und Prüftechnik	1 / 1502
	Fraunhofer IIS Bildsensorik	1 / 1502
	Fraunhofer IOF Optische Systeme	1 / 1502
	Fraunhofer IOSB	1 / 1502
	Fraunhofer IPM Materialcharakterisierung und -prüfung	1 / 1502
	Fraunhofer IPM Produktionskontrolle	1 / 1502
	Fraunhofer IPT Produktionsmesstechnik	1 / 1502
	Fraunhofer ITWM Bildverarbeitung	1 / 1502
	Fraunhofer IZFP	1 / 1502
	Hochschule Mainz / i3mainz	1 / 1602
	Vision Academy GmbH	1 / Raum 1.1
3.	Gutachten / Assessments	Halle / Stand
	Fraunhofer-Allianz Vision	1 / 1502
4.	Zertifizierungen / Certifications	Halle / Stand
	Hochschule Mainz / i3mainz	1 / 1602
5.	Schulungen / Training	Halle / Stand
	Fraunhofer-Allianz Vision	1 / 1502
	Fraunhofer EZRT Entwicklungszentrum	1 / 1502
	Fraunhofer FHR	1 / 1502
	Fraunhofer IFF Mess- und Prüftechnik	1 / 1502
	Fraunhofer IOF Optische Systeme	1 / 1502
	Fraunhofer IOSB	1 / 1502
	Fraunhofer IPM Materialcharakterisierung und -prüfung	1 / 1502
	Fraunhofer IPM Produktionskontrolle	1 / 1502
	Fraunhofer IPT Produktionsmesstechnik	1 / 1502
	Fraunhofer ITWM Bildverarbeitung	1 / 1502
	Fraunhofer IZFP	1 / 1502
	Vision Academy GmbH	1 / Raum 1.1

Urhebervermerk

Die Anwendungs-Systematik ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Nutzung ist nur nach vorheriger schriftlicher Erlaubnis gestattet.

Urheber: Dr. Gerhard Drunk, xpertgate GmbH & Co. KG; Erstveröffentlichung: März 2015

Copyright Notice

The application group method is protected by copyright. Use is only permitted only after obtaining prior written permission.

Author: Dr. Gerhard Drunk, xpertgate GmbH & Co. KG; initial publication: March 2015

Maschinen, Geräte und Systemintegration zum Messen und Prüfen mit Bildverarbeitung

Machines, Instruments and System Integration
for Vision based Measuring and Testing

Firma	PLZ	Ort	Land	Halle	Stand
3D-Shape GmbH	91058	Erlangen	DE	3	3212
Aberlink Innovative Metrology	GL6 7DY	Eastcombe	GB	7	7207
AICON 3D Systems GmbH	38114	Braunschweig	DE	5	5207
Airmess Products GmbH	39288	Burg	DE	7	7203
alfavision GmbH Co. KG	94116	Hutthurm	DE	1	1919
Alicona Imaging GmbH	8074	Raaba	AT	1	1622
ASH Technologies Ltd.	45	Co. Kildare	IR	7	7409
ATM GmbH	57636	Mammelzen	DE	5	5528
Marcel Aubert SA	2501	Biel/Bienne	CH	1	1050
Automated Precision Europe GmbH	69126	Heidelberg	DE	3	3104
AYONIS	27400	Louviers	FR	1	1826
Baty International Ltd.	RH15 9LR	Burgess Hill, West Sussex	GB	7	7105
Beijing Dellon Visual Inspection	100068	Beijing	CN	1	1915
Bühler- an ITW company	40599	Düsseldorf	DE	5	5135
Compar AG	8808	Pfäffikon SZ	CH	7	7201
confovis GmbH	7745	Jena	DE	1	1602
CREAFORM Deutschland GmbH	70771	Leinfelden-Echterdingen	DE	5	5108
cyberTECHNOLOGIES GmbH	85049	Ingolstadt	DE	7	7110
DAGE Precision Industries LTD	HP19 8RY	Aylesbury	GB	1	1724
dhs-Dietermann & Heuser	35753	Greifenstein	DE	5	5110
Dynascan Inspection Systems Company	560100	Bangalore	IN	5	5600
edevis GmbH	70565	Stuttgart	DE	1	1322
EO Elektronen-Optik-Service GmbH	44319	Dortmund	DE	1	1325
Erhardt + Abt Automatisierungstechnik	73329	Kuchen/Fils	DE	1	1502
ESI Prüftechnik GmbH	73240	Wendlingen	DE	7	7219
Expertise Vision	74300	Thyez	FR	1	1956
FARO Europe GmbH & Co. KG	70825	Korntal-Münchingen	DE	3	3404
Feinmess Suhl GmbH	98527	Suhl	DE	3	3311
Foundrax Engineering Products Ltd.	TA11 6SB	Somerton, Somerset	GB	1	1628
GBS mbH Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH	98693	Ilmenau	DE	7	7320
GE Measurement & Control	50354	Hürth	DE	1	1114
GOM mbH	38106	Braunschweig	DE	3	3330
GPP Chemnitz - Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH	9111	Chemnitz	DE	1	1928
HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH	71363	Ludwigsburg	DE	5	5205
Hengstmann Solutions GmbH	83679	Sachsenkam	DE	1	1920
Hexagon Metrology GmbH	35578	Wetzlar	DE	5	5302
HIPP Endoskop Service GmbH	79108	Freiburg im Breisgau	DE	1	1918
Hirox Deutschland	10117	Berlin	DE	1	1127
Hitachi High-Technologies Europe GmbH	68165	Mannheim	DE	1	1520
Hitec-Messtechnik GmbH	71106	Magstadt	DE	1	1317
Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge	81241	München	DE	7	7230
HÖRMLE Zuführ- Montagetechnik	78588	Denkingen	DE	7	7116
Huvitz Co., Ltd.	435-862	Gyeonggi-do	KR	7	7011
IBB Technology GmbH	64846	Gross-Zimmern	DE	3	3217
Imagic Bildverarbeitung AG	8152	Glattbrugg	CH	5	5420
Imprintec Material Testing Solutions	44799	Bochum	DE	1	1221
INB Vision AG a MICRO-EPSILON Company	39120	Magdeburg	DE	1	1304
InfraTec GmbH	1217	Dresden	DE	1	1830
Innovatest Europe BV	6222 AA	Maastricht	NL	1	1321
in-situ GmbH	82054	Sauerlach / München	DE	1	1602
InspecVision Ltd.	BT36 4 TY	Newtownabbey	GB	7	7406
ISRA VISION AG	64297	Darmstadt	DE	3	3212

ITW Test & Measurement GmbH	40599	Düsseldorf	DE	5	5135
JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH	78056	VS-Schwenningen	DE	3	3501
Jinan Dong Xing Granite Precision Measure Co., Ltd.	250100	Jinan	CN	7	7324
K + D Flux-Technic GmbH + Co. KG	73563	Mögglingen	DE	1	1714
KARL DEUTSCH	42115	Wuppertal	DE	1	1410
KARL STORZ GmbH & Co. KG	78532	Tuttlingen	DE	1	1836
Keyence Deutschland GmbH	63263	Neu-Isenburg	DE	1	1522
Leica Microsystems	35578	Wetzlar	DE	1	1712
Leitner Industrial Endoscopy	91522	Ansbach	DE	3	3424
Leoni Protec Cable Systems	30539	Hannover	DE	1	1602
LIMESS Messtechnik und Software GmbH	47804	Krefeld	DE	1	1401
LMI Technologies	V3M 6V5	Delta British Columbia	CA	1	1517
LTF S.p.A	24051	Antegnate (BG)	IT	1	1208
Magnaflux GmbH	73457	Essingen	DE	1	1721
Mahr GmbH	37073	Göttingen	DE	3	3102
MAPAL Dr. Kress KG	73431	Aalen	DE	7	7120
Märklen GmbH & Co. KG	74172	Neckarsulm	DE	7	7205
MARPOSS GmbH	71384	Weinstadt	DE	3	3202
Math & Tech Engineering GmbH	72654	Neckartenzlingen	DE	1	1002
MBR GmbH	97280	Remlingen	DE	5	5000
MESAS Ges. für Mess-, Erfassungs- und Auswerte-Computersysteme mbH	66646	Marpingen	DE	5	5522
Mesure-Systems 3D	35170	Bruz	FR	5	5321
Metav Werkzeuge GmbH	46446	Emmerich	DE	7	7007
Metronor Messsysteme GmbH	66292	Riegelsberg	DE	5	5324
MICRO-EPSILON Eitrotec	73066	Uhingen	DE	1	1304
MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	94496	Ortenburg	DE	1	1304
Micro-Vu Europe	66606	St. Wendel	DE	5	5109
Mikroskop Technik Rathenow GmbH	14712	Rathenow	DE	3	3600
Minikomp Bogner GmbH	93057	Regensburg	DE	7	7522
Mitutoyo Europe GmbH	41469	Neuss	DE	7	7401
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	22880	Wedel	DE	3	3014
MORA Metrology GmbH	63741	Aschaffenburg	DE	7	7510
MRB Automation GmbH	98693	Ilmenau	DE	1	1817
MyTeam Messtechnik GmbH	76596	Forbach-Herrenwies	DE	1	1904
NanoFocus AG	46149	Oberhausen	DE	7	7318
NDT-Service GmbH	65520	Bad Camberg	DE	1	1706
NeuroCheck GmbH	71686	Remseck	DE	1	1922
nexonar	65428	Rüsselsheim	DE	3	3218
NextSense GmbH	8053	Graz	AT	5	5422
Nikon Metrology NV	3001	Leuven	BE	7	7412
Dipl.-Ing. Werner Nophut GmbH	96191	Viereth-Trunstadt	DE	1	1638
North Star Imaging Europe SAS	95978	Roissy Charles	FR	5	5510
OCTUM GmbH	74360	Ilfeld	DE	1	1840
OGP Messtechnik GmbH	65719	Hofheim-Wallau	DE	1	1110
Olympus Deutschland GmbH	20097	Hamburg	DE	1	1512
Opsis GmbH	67346	Speyer	DE	7	7014
Opto GmbH	82166	Gräfelfing	DE	1	1308
Optometron GmbH	85737	Ismaning	DE	1	1319
OptoSurf GmbH	76275	Ettingen	DE	3	3411
OTTO Vision Technology GmbH	7751	Jena	DE	3	3321
PENTACON GmbH	1277	Dresden	DE	7	7417
Perceptron GmbH	81829	München	DE	3	3523
Precitec Optronik GmbH	63263	Neu-Isenburg	DE	7	7214
Premetec Automation GmbH	98527	Suhl	DE	5	5124
ProCon X-Ray GmbH Micro Computer Tomography	31157	Sarstedt	DE	1	1807
Q.P.T. Innovative Technik	83620	Feldkirchen-Westerham	DE	3	3128
Quality Vision International	65719	Hofheim-Wallau	DE	1	1110
RayScan Technologies GmbH	88709	Meersburg	DE	3	3126
RedLux Ltd.	SO53 4DQ	Southampton	GB	1	1802
Renishaw GmbH	72124	Pliezhausen	DE	3	3304
ROBOWORKER AUTOMATION GmbH	88250	Weingarten	DE	1	1327
Rohmann GmbH	67227	Frankenthal	DE	1	1835
RX Solutions	74650	Chavanod	FR	1	1004
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	76227	Karlsruhe	DE	1	1519

Schaefer Technologie GmbH	63225	Langen	DE	7	7112
Dr. Heinrich Schneider	55545	Bad Kreuznach	DE	5	5502
Schöilly Fiberoptic GmbH	79211	Denzlingen	DE	1	1809
Scienscope International Corp.	91710	Chino	US	7	7123
Sensofar -Tech, S.L.	8225	Terrassa	ES	1	1911
SGM Schut Geometrische Meettechnik bv	78647	Trossingen	DE	7	7202
SHR Shake H. GmbH GF	24582	Bordesholm	DE	1	1101
Smartvision	33010	Tavagnano (UD)	IT	7	7113
Soliton Laser- und Messtechnik GmbH	82205	Gilching	DE	7	7317
Sontec AG	6280	Hochdorf	CH	7	7215
Status Pro GmbH	44866	Bochum	DE	3	3120
Steinbeis Qualitätssicherung	98693	Ilmenau	DE	5	5501
Steinbichler Optotechnik GmbH	83115	Neubeuern	DE	5	5304
STIL SA	13855	Aix-en-Provence Cedex 3	FR	1	1642
Studenroth Präzisionstechnik GmbH	61137	Schöneck-Kilianstädten	DE	7	7302
TESA SA	1020	Renens	CH	5	5302
Third Dimension	BS34 7PZ	Filton	GB	5	5130
Thome Präzision GmbH	64409	Messel	DE	3	3509
Tichawa Vision GmbH	86316	Friedberg	DE	7	7520
Trimos S.A.	1020	Renens	CH	7	7302
Vester Elektronik GmbH	75334	Straubenhartd	DE	1	1518
VICI & C. S.p.A.	47822	Santarcangelo di Romagna	IT	1	1054
visicontrol GmbH	88250	Weingarten	DE	1	1720
Vision Engineering Ltd.	82275	Emmering	DE	7	7400
Walter + Bai AG	8224	Löhningen	CH	1	1818
Walter Maschinenbau GmbH	72072	Tübingen	DE	7	7306
Walter Uhl technische Mikroskopie & Co. KG	35614	Asslar	DE	3	3421
WENZEL Group GmbH & Co. KG	97859	Wiesthal	DE	5	5204
Weidinger GmbH	82223	Eichenau	DE	1	1125
Werth Messtechnik	35394	Gießen	DE	7	7102
Xactools GmbH	74348	Lauffen	DE	5	5416
YXLON International GmbH	22419	Hamburg	DE	3	3310
Z-Laser Optoelektronik GmbH	79100	Freiburg	DE	1	1723
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	73447	Oberkochen	DE	3	3302
Carl Zeiss Microscopy GmbH	7745	Jena	DE	3	3302
Zhaoschneider Messtechnik GmbH	63628	Bad Soden-Salmünster	DE	1	1052
E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte	74385	Pleidelsheim	DE	1	1420
ZygoLOT GmbH	64293	Darmstadt	DE	1	1224

Bildverarbeitungs-Komponenten

Machine Vision Components

Firma	PLZ	Ort	Land	Halle	Stand
Marcel Aubert SA	2501	Biel/Bienne	CH	1	1050
Baumer GmbH	61169	Friedberg	DE	1	1720
Bühler- an ITW company	40599	Düsseldorf	DE	5	5135
Compar AG	8808	Pfäffikon SZ	CH	7	7201
dhs-Dietermann & Heuser	35753	Greifenstein	DE	5	5110
Digital Surf	25000	Besancon	FR	3	3518
edevis GmbH	70565	Stuttgart	DE	1	1322
Edmund Optics GmbH	76227	Karlsruhe	DE	1	1908
EVK DI Kerschhagl GmbH	8074	Raaba	AUT	1	1132
EVT Eye Vision Technology GmbH	76131	Karlsruhe	DE	7	7504
FASEROPTIK Henning GmbH	90584	Allersberg	DE	1	1010
FEI Visualization Sciences Group	33708	Merignac Cedex	FR	3	3413
Fisba Optik AG	9016	St. Gallen	CH	1	1824
Heliotis AG	6037	Root	CH	1	1230
Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge	81241	München	DE	7	7230
Imagic Bildverarbeitung AG	8152	Glattbrugg	CH	5	5420
Impuls Imaging GmbH	86842	Türkheim	DE	1	1602
in-situ GmbH	82054	Sauerlach / München	DE	1	1602

InfraTec GmbH	1217	Dresden	DE	1	1830
ITW Test & Measurement GmbH	40599	Düsseldorf	DE	5	5135
KARL STORZ GmbH & Co. KG	78532	Tuttlingen	DE	1	1636
Leica Microsystems	35578	Wetzlar	DE	1	1712
LOT-QuantumDesign GmbH	64293	Darmstadt	DE	1	1912
Märzhäuser Wetzlar GmbH & Co. KG	35579	Wetzlar	DE	1	1314
Math & Tech Engineering GmbH	72654	Neckartenzlingen	DE	1	1002
MaxxVision GmbH	70567	Stuttgart	DE	1	1713
MBJ Imaging GmbH	22143	Hamburg	DE	1	1937
Media Cybernetics, Inc.	SL7 1HA	Marlow	GB	7	7511
Metav Werkzeuge GmbH	46446	Emmerich	DE	7	7007
Metlogix Europe GmbH	83313	Siegsdorf	DE	5	5502
MICRO-EPSILON Eltrotec	73066	Uhingen	DE	1	1304
MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	94496	Ortenburg	DE	1	1304
Mikroskop Technik Rathenow GmbH	14712	Rathenow	DE	3	3600
Mikrotron Mikrocomputer Digital- und Analogtechnik GmbH	85716	Unterschleißheim	DE	1	1079
Mitutoyo Europe GmbH	41469	Neuss	DE	7	7401
NeuroCheck GmbH	71686	Remseck	DE	1	1922
Dipl.-Ing. Werner Nophut GmbH	96191	Viereth-Trunstadt	DE	1	1638
Olympus Deutschland GmbH	20097	Hamburg	DE	1	1512
Opto Engineering Deutschland GmbH	46100	Mantova	IT	5	5214
Opto GmbH	82166	Gräfelfing	DE	1	1308
Optometron GmbH	85737	Ismaning	DE	1	1319
Optris GmbH	13127	Berlin	DE	1	1729
Photonfocus AG	8853	Lachen	CH	1	1072
Photron Europe Ltd.	HP14 4BS	Bucks	GB	1	1500
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7549	Gera	DE	3	3230/6
Point Grey Research, Inc.	V6W 1K7	Richmond, BC	CA	1	1967
Polytec GmbH	76337	Waldbronn	DE	1	1812
Qioptiq Inc.	37081	Göttingen	DE	1	1602
Rauscher GmbH	82140	Olching	DE	1	1602
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	76227	Karlsruhe	DE	1	1519
Schölly Fiberoptic GmbH	79211	Denzlingen	DE	1	1809
Sill Optics GmbH & Co. KG	90530	Wendelstein	DE	5	5426
Soliton Laser- und Messtechnik GmbH	82205	Gilching	DE	7	7317
Status Pro GmbH	44866	Bochum	DE	3	3120
Steinbeis Qualitätssicherung	98693	Ilmenau	DE	5	5501
SVS-VISTEK GmbH	82229	Seefeld	DE	1	1331
The Imaging Source Europe GmbH	28215	Bremen	DE	5	5009
Tichawa Vision GmbH	86316	Friedberg	DE	7	7520
Vester Elektronik GmbH	75334	Straubenhardt	DE	1	1518
VIDi Systems SA	1690	Villaz-St-Pierre	CH	1	1639
visicontrol GmbH	88250	Weingarten	DE	1	1720
Vision Engineering Ltd.	82275	Emmering	DE	7	7400
VST Europe B.V.	1077 XX	Amsterdam	NL	1	1077
Walter Uhl technische Mikroskopie GmbH	35614	Asslar	DE	3	3421
Weidinger GmbH	82223	Eichenau	DE	1	1125
Z-Laser Optoelektronik GmbH	79100	Freiburg	DE	1	1723
Carl Zeiss Microscopy GmbH	7745	Jena	DE	3	3302

Anwenderkonfigurierbare Bildverarbeitungssysteme

User-konfigurable Vision Systems

Firma	PLZ	Ort	Land	Halle	Stand
3D-Shape GmbH	91058	Erlangen	DE	3	3212
Bühler- an ITW company	40599	Düsseldorf	DE	5	5135
BuiltIT Software&Solutions Ltd.	H3Z 1T3	Montreal	CA	3	3606
Compar AG	8808	Pfäffikon SZ	CH	7	7201
dhs-Dietermann & Heuser	35753	Greifenstein	DE	5	5110
EVK DI Kerschhagl GmbH	8074	Raaba	AT	1	1132
EVT Eye Vision Technology GmbH	76131	Karlsruhe	DE	7	7504

FEI Visualization Sciences Group	33708	Merignac Cedex	FR	3	3413
GPP Chemnitz - Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH	9111	Chemnitz	DE	1	1928
Imagic Bildverarbeitung AG	8152	Glattbrugg	CH	5	5420
Impuls Imaging GmbH	86842	Türkheim	DE	1	1602
in-situ GmbH	82054	Sauerlach / München	DE	1	1602
InfraTec GmbH	1217	Dresden	DE	1	1830
ISRA VISION AG	64297	Darmstadt	DE	3	3212
ITW Test & Measurement GmbH	40599	Düsseldorf	DE	5	5135
Keyence Deutschland GmbH	63263	Neu-Isenburg	DE	1	1522
LIMESS Messtechnik und Software GmbH	47804	Krefeld	DE	1	1401
Math & Tech Engineering GmbH	72654	Neckartenzlingen	DE	1	1002
Media Cybernetics, Inc.	SL7 1HA	Marlow	GB	7	7511
MICRO-EPSILON Eitrotec	73066	Uhingen	DE	1	1304
NeuroCheck GmbH	71686	Remseck	DE	1	1922
Dipl.-Ing. Werner Nophut GmbH	96191	Viereth-Trunstadt	DE	1	1638
OCTUM GmbH	74360	Ilfeld	DE	1	1840
Opsis GmbH	67346	Speyer	DE	7	7014
Optimum Datenmanagement Solutions GmbH	76133	Karlsruhe	DE	7	7419
OTTO Vision Technology GmbH	7751	Jena	DE	3	3321
Pentacon GmbH	1277	Dresden	DE	7	7417
Photonfocus AG	8853	Lachen	CH	1	1072
Polytec GmbH	76337	Waldbronn	DE	1	1812
Rauscher GmbH	82140	Olching	DE	1	1602
SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH	76227	Karlsruhe	DE	1	1519
ViDi Systems SA	1690	Villaz-St-Pierre	CH	1	1639
visicontrol GmbH	88250	Weingarten	DE	1	1720
Volume Graphics GmbH	69123	Heidelberg	DE	3	3232
Carl Zeiss Microscopy GmbH	7745	Jena	DE	3	3302

Forschungsinstitute für Bildverarbeitung

Research institutes for machine vision

Firma	PLZ	Ort	Land	Halle	Stand
Fraunhofer-Allianz Vision	90768	Fürth	DE	1	1502
Fraunhofer EZRT Entwicklungszentrum	90768	Fürth	DE	1	1502
Fraunhofer FHR	53343	Wachtberg	DE	1	1502
Fraunhofer IFF Mess- und Prüftechnik	39106	Magdeburg	DE	1	1502
Fraunhofer IIS Bildsensorik	91058	Erlangen	DE	1	1502
Fraunhofer IOF Optische Systeme	7745	Jena	DE	1	1502
Fraunhofer IOSB	76131	Karlsruhe	DE	1	1502
Fraunhofer IPM Materialcharakterisierung und -prüfung	79110	Freiburg im Breisgau	DE	1	1502
Fraunhofer IPM Produktionskontrolle	67663	Kaiserslautern	DE	1	1502
Fraunhofer IPT Produktionsmesstechnik	52074	Aachen	DE	1	1502
Fraunhofer ITWM Bildverarbeitung	67663	Kaiserslautern	DE	1	1502
Fraunhofer IZFP	66123	Saarbrücken	DE	1	1502
Hochschule Mainz / i3mainz	55128	Mainz	DE	1	1602
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	8010	Graz	AT	1	1602
PROFACTOR GmbH Machine Vision	4407	Steyr-Gleink	AT	1	1602
Vision Academy GmbH	99099	Erfurt	DE	1	Raum 1.1



Maschinen, Geräte und Systemintegration zum Messen und Prüfen mit Bildverarbeitung

Machines, Instruments and System Integration for Vision based Measuring and Testing



Bildverarbeitungs-Komponenten

Machine Vision Components



Anwenderkonfigurierbare Bildverarbeitungssysteme

User-configurable Vision Systems



Forschungsinstitute für Bildverarbeitung

Research institutes for machine vision

Flughafen (Nur 3 Gehminuten vom Messegelände entfernt)

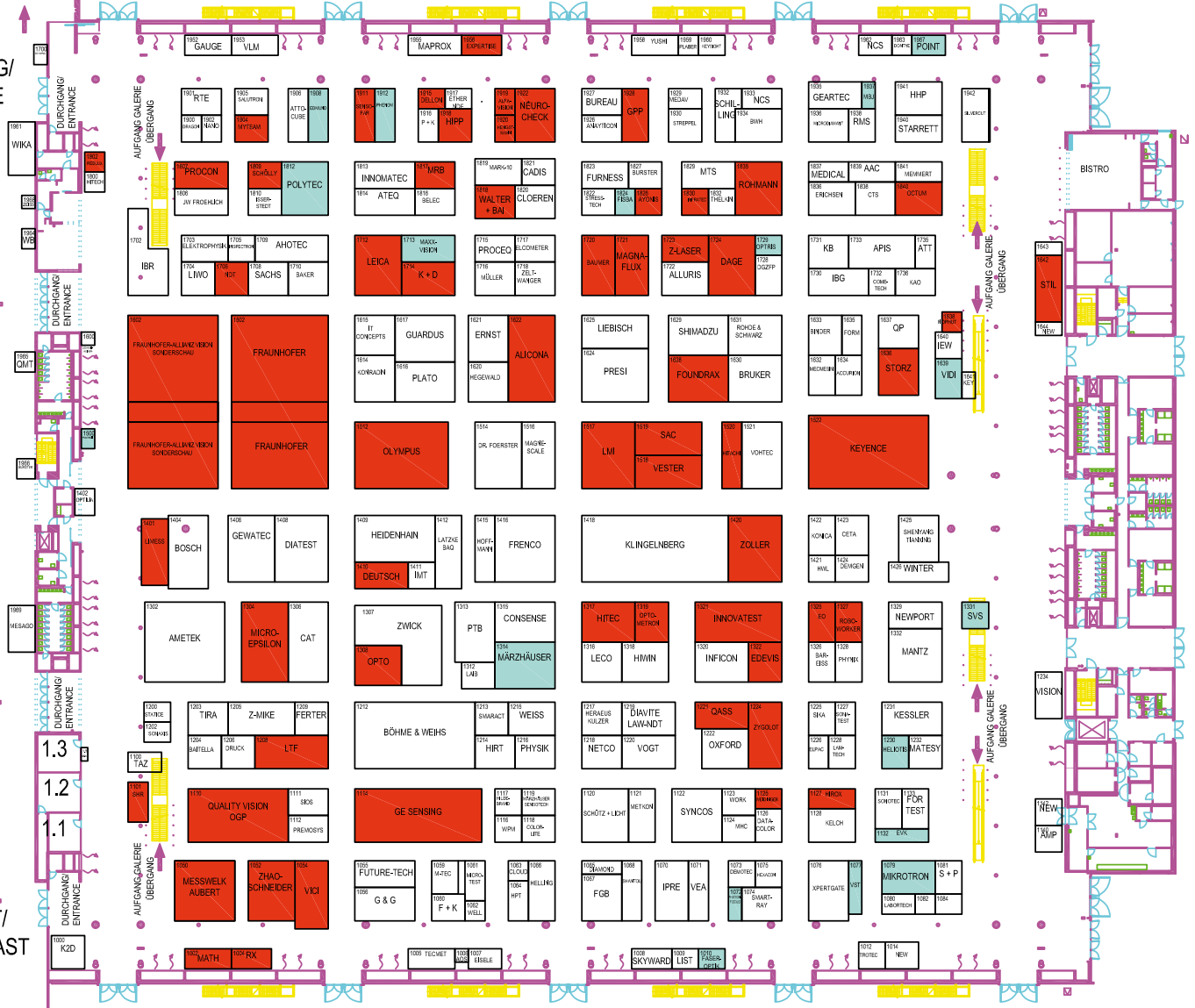
Airport (just 3 minutes on foot to the exhibition center)



Halle 1 hall 1

HALLE 3
ÜBERGANG/
ENTRANCE

EINGANG OST/
ENTRANCE EAST

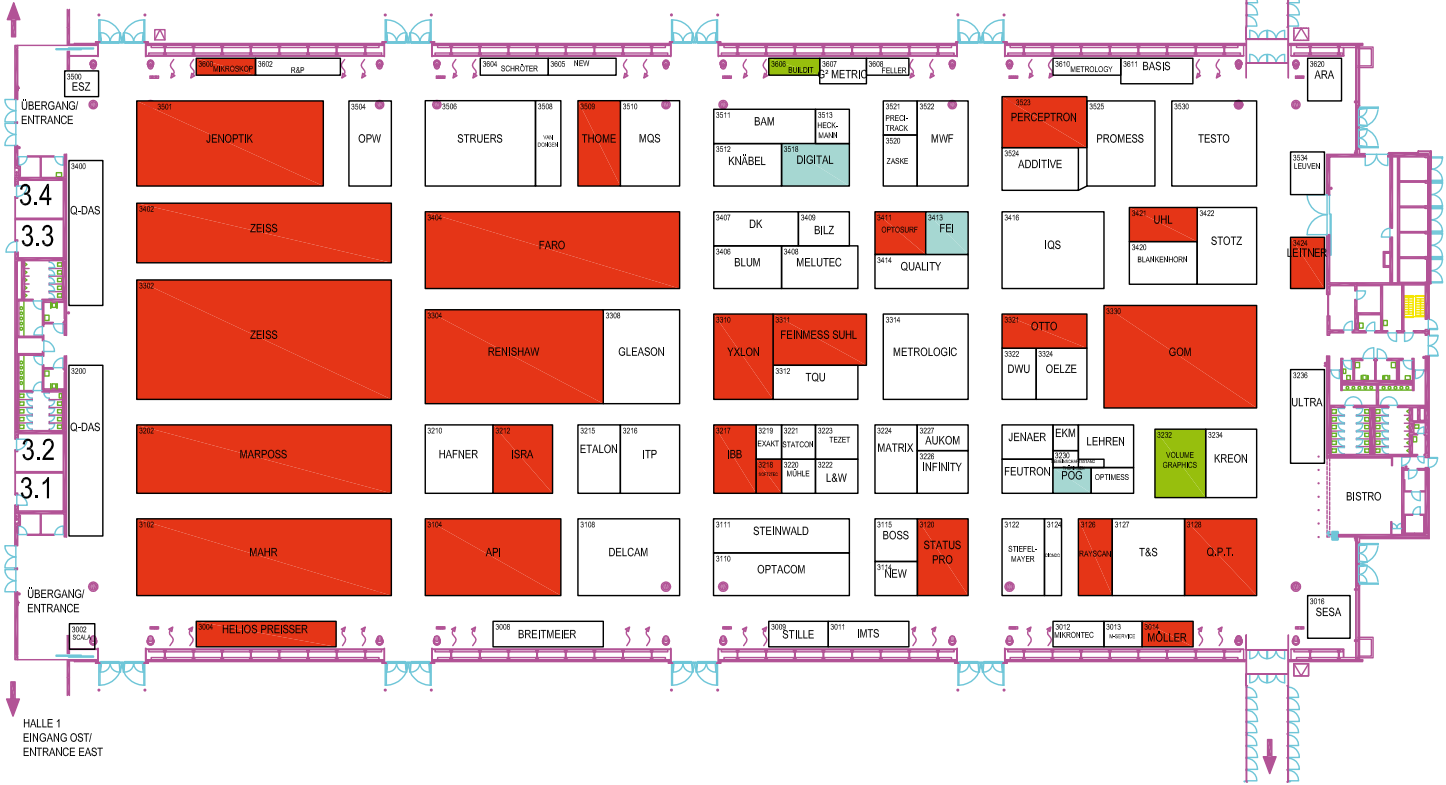


HALLE 5
EINGANG WEST/
ENTRANCE WEST

Halle 3 hall 3

HALLE 5
ÜBERGANG
ENTRANCE

MESESPARK



HALLE 1
EINGANG OST/
ENTRANCE EAST

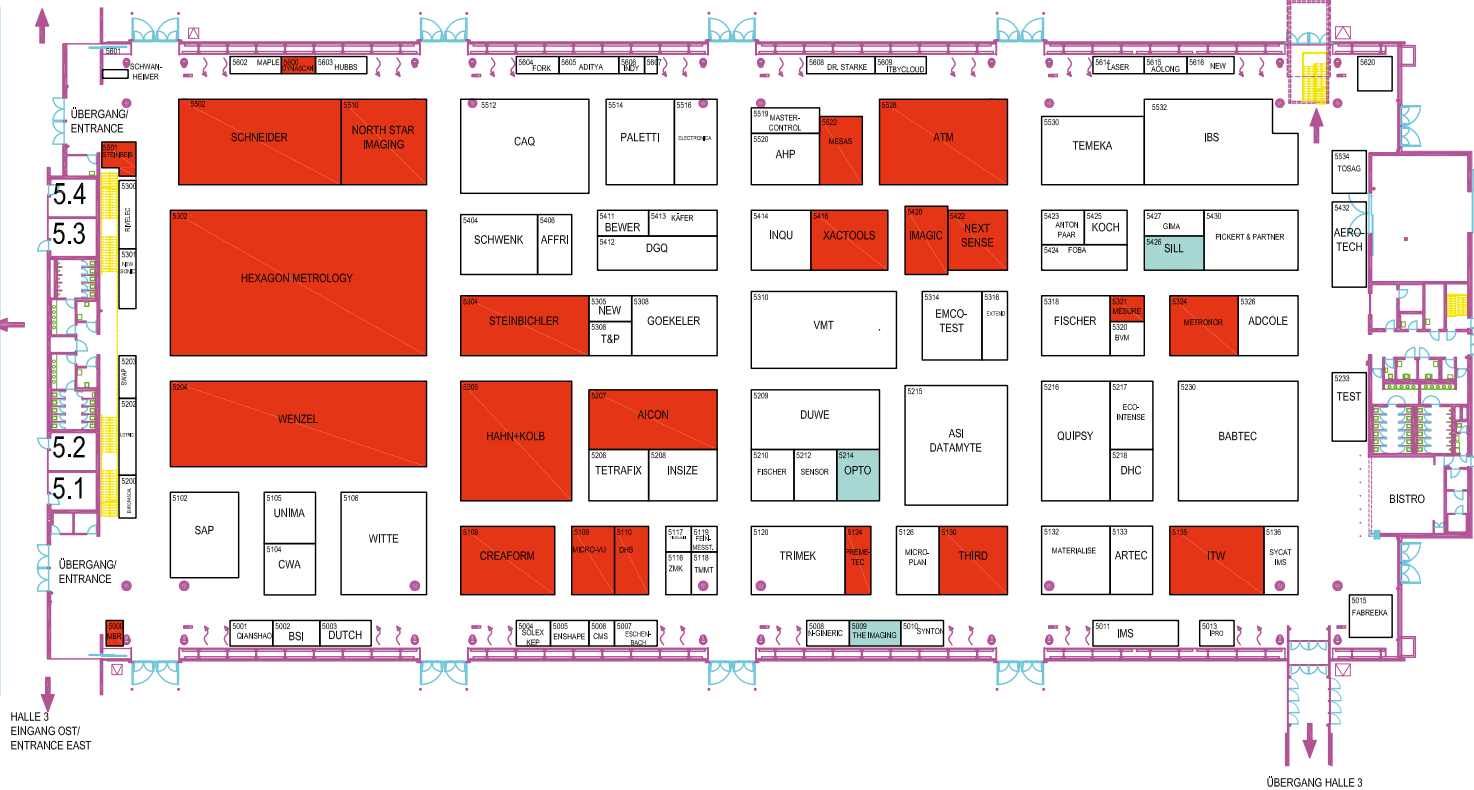
HALLE 1
ÜBERGANG/
ENTRANCE

Halle 5 hall 5

HALLE 7
EINGANG WEST/
ENTRANCE WEST

ÜBERGANG HALLE 7

MESESPARK



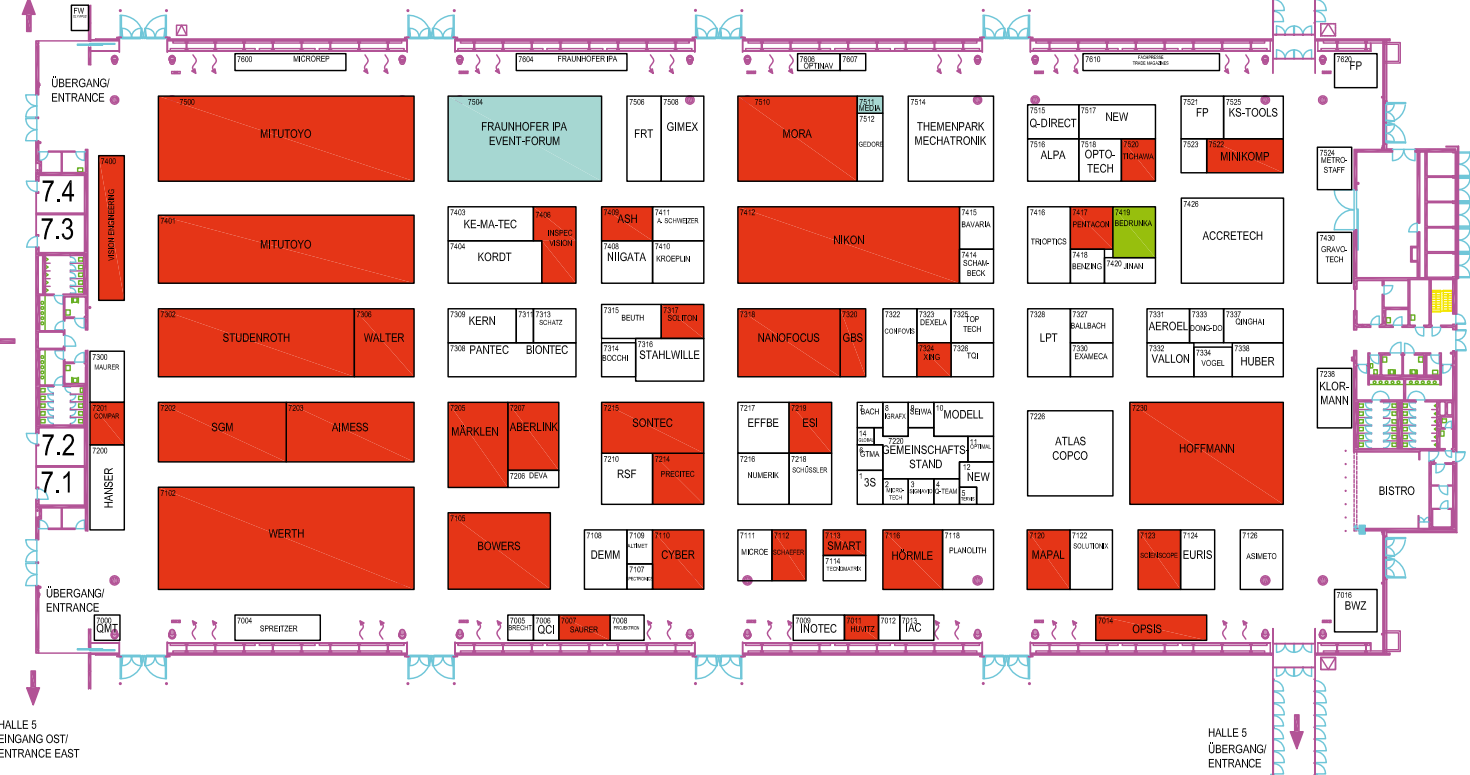
HALLE 3
EINGANG OST/
ENTRANCE EAST

ÜBERGANG HALLE 3

Halle 7 hall 7

EINGANG WEST/
ENTRANCE WEST

MESEPARK



HALLE 5
EINGANG OST/
ENTRANCE EAST

HALLE 5
ÜBERGANG/
ENTRANCE