



FORUM INNOVATIONS FOR INDUSTRY – AT MICRONANOTEC.

Program · Special displays · List of exhibitors

GET NEW TECHNOLOGY FIRST
4.–8. April 2011 · Hannover · Germany



Micro
NanoTec


**HANNOVER
MESSE**

„Innovations for Industry“ Forum
Halle/hall 6, Stand/booth K09
Montag/Monday, 04.04.2011 –
Freitag/Friday, 07.04.2011

Das Forum „Innovations for Industry“ hat sich als weltweit wichtigste Plattform für Innovationen aus dem Bereich Mikro- und Nanotechnologie sowie Laser in der Mikromaterialbearbeitung etabliert. Hier widmen sich Experten, Wissenschaftler und Unternehmer dem anhaltenden Trendthema der miniaturisierten Industrielösungen und präsentieren neueste Entwicklungen und Forschungsergebnisse.

Themen:

Montag: Japan-Session

Dienstag: USA-Session

Mittwoch: Frankreich Session, Laser-Session

Donnerstag: Energy Harvesting

The “Innovations for Industry” forum is at the heart of the MicroNanoTec. Here, the industry’s major players get together to present and discuss the very latest advances and research projects in microtechnology, nanotechnology and Laser Micro-Materials Processing, producing value for all concerned. Join the forum and plug into expertise shared by top experts and entrepreneurs from around the world!

Topics:

Monday: Japan Session

Tuesday: US-Session

Wednesday: France-Session, Laser-Session

Thursday: Energy Harvesting

Veranstalter	Deutsche Messe
Organizer	in Zusammenarbeit mit: IVAM Microtechnology Network, Joseph-von-Fraunhofer-Str. 13, 44227 Dortmund
Sprache	Englisch/English
Language	
Zielgruppe	Mechanical engineering, plant construction, energy
Target Group	efficiency in industrial processes, career, training and further education
Teilnahme	kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte.
Participation	free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.
Kontakt	Orkide Karasu
Contact	Telefon: +49(0)231/9742-7086 E-mail: ok@ivam.de

Montag/Monday, 04.04.2011

11:15–14:20 Uhr/hrs



Japan-Session

Moderation:

Mona Okroy, IVAM Microtechnology Network,
Dortmund (DE)

11:15–11:30

Opening of the Forum:

Dr. Frank Bartels, President of IVAM, Dortmund (DE);
Dr. Uwe Kleinkes, CEO of IVAM, Dortmund (DE);
Manfred Kutzinski, Deutsche Messe, Hannover (DE)

11:30–11:50

**Introduction of Newly Developed Infrared Array
Sensor „Grid-EYE“**

Hiroshi Yamanaka, Panasonic Electric Works Co.,
Mie (JP)

11:50–12:10

The Landscape of Japanese MEMS Activity

Dr. Jun Sakai, Micromachine Center, Tokyo (JP)

12:10–12:30

**Ultra precise Mirror polishing/lapping contribu-
ting MicroNano Technology**

Natsuko Murakami, TDC Corporation, Miyagi (JP)

12:30–13:00

Lunch Break

Moderation:

Martin Weinzierl, IVAM Research, Dortmund (DE)

13:00–13:20

**Optical 3D - Inspection of Laser Induced Micro
Structures**

Dr. Josef Frohn, Nano Focus AG, Oberhausen (DE)

13:20–13:40

**Optical Characterization of Microstructures:
Measurement of Ultra-High-Frequency
Mechanical Motion up to the GHz Regime**

Dr. Heinrich Steger, POLYTEC GmbH, Waldbronn (DE)

13:40–14:00

**Industrial Electroforming - Surfaces as two
dimensional end Products**

Hans Berenschot, Stork Veco, Eerbeek (NL)

14:00–14:20

**Plasma Surface Treatment of Polymers - Applica-
tions from Production to Medical Technology**

Dr. Egmont Semmler, ACC Plasma Technology -
Ruhr Universität Bochum, Bochum (DE)



Alicona

Dienstag/Tuesday, 05.04.2011,

10:00–16:20 Uhr/hrs



USA-Session

Moderation:

Karen Lightman, MEMS Industry Group, Pittsburgh (US)

10:00–10:30

**MEMS Market Opportunities and Developments
from an US Perspective**

Karen Lightman, MEMS Industry Group, Pittsburgh (US)

10:30–10:50

**Low-pressure MEMS Sensors; the Next Genera-
tion of Accuracy, Stability and Performance**

Jim Knutti; Henry Allen, Acuity Incorporated, Fremont
(US)

10:50–11:10

**Highly Selective MEMS Release –
A U.S. Perspective**

David Springer, XACTIX, Pittsburgh (US)

11:10–11:30

Silex Microsystems Inc: A U.S. Perspective

Dr. Patrik Melvas, Silex Microsystems Inc, San Francisco
(US)

11:30–12:00

Lunch Break



Kugler

Moderation:

Taner Akbulut, IVAM Microtechnology Network,
Dortmund (DE)

12:00–12:20

**Hermetically sealed Metal Vias in Glass offering
new Lab-on-a-chip Applications**

Hans Bouwes, iX-factory GmbH, Dortmund (DE)

12:20–12:40

**A Human Machine Interface with Elliptec Piezo
Technology**

Dipl. Ing. Christoph Wolthaus, Elliptec Resonant Actuator
AG, Dortmund (DE)

12:40–13:00

**European Technology Platform on Smart Systems
Integration - EPOSS and the Research Framework
Program**

Thomas Köhler, VDI/VDE-IT, Berlin (DE)

13:00–13:20

**Manufacturing Automation for Micro and Nano
Technology**

Twan Korthorst, Phoenix Software GmbH, Dortmund
(DE)

13:20–13:40

**Nano-based scratch resistant Coatings for
stainless Steel with antimicrobial Properties**

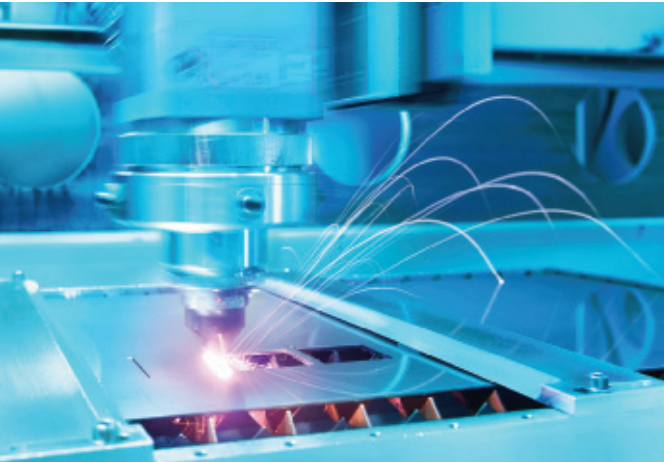
Andreas Weis, Nanogate Industrial Solutions GmbH,
Göttelborn (DE)

13:40–14:00

Break

Session Nanotechnology

Moderation:	Dr. Frank Sicking, VDI Technologiezentrum GmbH, Düsseldorf, DE
14:00–14:20	Application of Nano-CMMs – Current status and trends Dr. Felix Balzer, Technische Universität Ilmenau, Ilmenau (DE)
14:20–14:40	s-SNOM Microscopy - A Breakthrough in Material Research and Photonics on the Nanoscale Roman Jordan, Neaspec GmbH, Martinsried/Munich (DE)
14:40–15:00	Materials analysis and testing using Terahertz Technology Dr. Jens Soetebier, ACC Plasma Technology - Ruhr Universität Bochum, Bochum (DE)
15:00–15:20	Nanodiamond additives: For polishing brittle substrates and for material properties enhancement Karl Tuffy, NanoDiamond Products Limited, Shannon, (IE)
15:20–15:40	Nanostructured Surfaces Dr. Nicolas Wöhrle, Universität Duisburg-Essen, Duisburg (DE)
15:40–16:00	Micro-Nano-Integration: Nanorobotic Handling and Characterization of Nanomaterials for Device Prototyping Volkmar Eichhorn, Universität Oldenburg, Oldenburg (DE)
16:00–16:20	Nano tools for 3-dimensional handling of nano-objects Dr. Svetlana von Gratowski, Innowledge GmbH, Dortmund (DE)



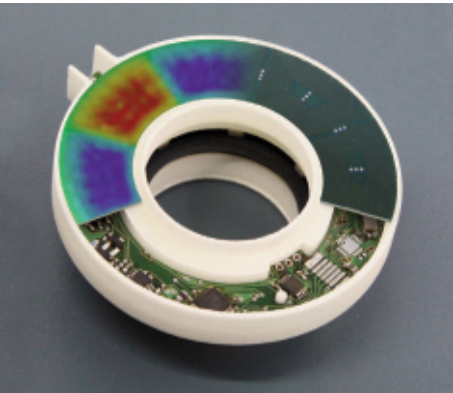
LIMO

Mittwoch/Wednesday, 06.04.2011,
10:00–16:40 Uhr/hrs

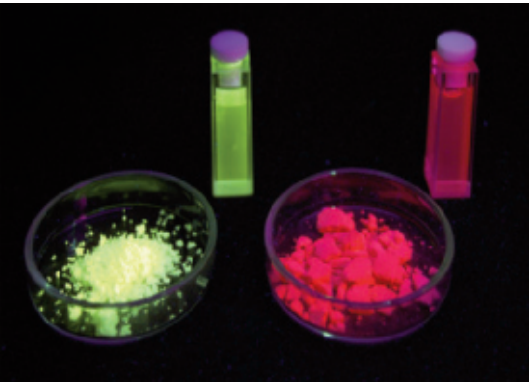


France Session

Moderation:	Aurélie Gimbert, Pôle des microtechniques, Besancon (FR)
10:00–10:20	Switches’ Miniaturisation for Mobile Application Jean-Christophe Villain, C&K COMPONENTS, Dole (FR)
10:20–10:40	Micromechanical and Electronic Integration & Software for Medical Instrumentation and Diagnostic In Vitro Benoit Studlé, STATICE ETUDES, Besancon (FR)
10:40–11:00	The SPA, a new miniature MRI-compatible Stepping Piezo Actuator for Bio Medical Applications Franck Claeysen, CEDRAT TECHNOLOGIES, Meylan (FR)
11:00–11:20	Pôle des Microtechniques Aurélie Gimbert , Pôle des microtechniques, Besancon, (FR)
11:20–11:50	Break



Fraunhofer ENAS



Can



microdrop Technologies

Session: Lasertechnology for Micromachining and Microproduction

Moderation: Dana Mell , IVAM Microtechnology Network, Dortmund (DE)

11:50–12:10 **Novel Production Processes for Solar and Fuel Cells based on Line and Area Tools made from Laser Light**

Dr. Paul Harten, LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH, Dortmund (DE)

12:10–12:30 **Efficient Laser Beam Shaping for your Application**
Urs Schneider, FISBA OPTIK AG, St. Gallen, (CH)

12:30–12:50 **A New Power Level for Industrial PS-lasers: 50W at 532nm**

Dr. Dirk Müller, LUMERA LASER GmbH, Kaiserslautern (DE)

12:50–13:10 **Laser Microjoining - Innovative Processes and Applications for Welding, Soldering, Bonding and Polymer Welding**

Dr. Alexander Olowinsky, Fraunhofer ILT, Aachen (DE)

13:10–13:30 **Lunch Break**

Moderation: Dr. Matthias Künzel, VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin (DE)

13:30–13:50 **Nanoanalytics**

Dr. Jan Niehaus, CAN GmbH, Hamburg (DE)

13:50–14:10

Microdispensing and Inkjet Printing in Industrial Applications

Wilhelm Meyer, Microdrop Technologies GmbH, Norderstedt (DE)

14:10–14:30

Production Processes for Micro System Manufacturing

Martin Weinzierl, IVAM Research, Dortmund (DE)

14:30–14:50

Nano System Integration - towards Energy Efficient Sensor Systems

Dr. Danny Reuter, Fraunhofer ENAS, Chemnitz (DE)

14:50–15:20

Break

Session Nanotechnologie

Moderation:

Dr. Frank Sicking, VDI Technologiezentrum GmbH, Düsseldorf, DE

15:20–15:40

REWITEC Surface Technology
Reconditioning and durable wear protection for high loaded gearboxes and bearings in Wind Turbines

Stefan Bill, Rewitec GmbH, Lahnau (DE)

15:40–16:00

Nano reinforced anti-friction coatings
Part I: Nanoparticle design and functionalization

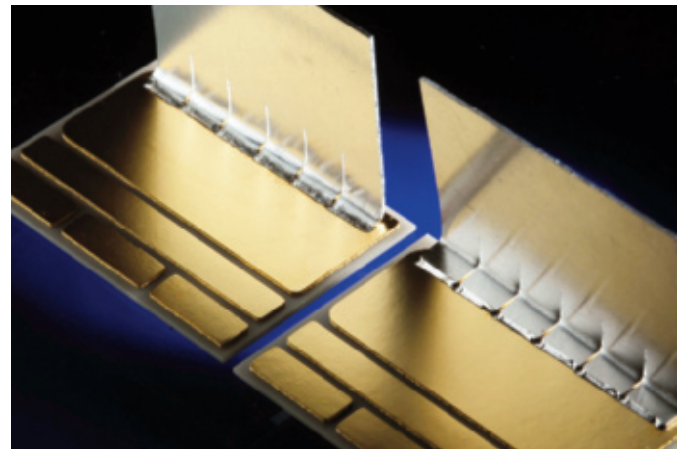
Dr. Matthias Koch, Merck KGaA, Darmstadt (DE)

16:00–16:20

Nano reinforced anti-friction coatings
Part II: Testing of anti-friction coatings
Rudolf Zechel, Klüber Lubrication, Munich (DE)

16:20–16:40

Nano reinforced anti-friction coatings
Part III: Applications
Jürgen Windrich, Schaeffler KG, Herzogenaurach (DE)



Fraunhofer ILT



SONOSYS Ultraschallsysteme

**Donnerstag/Thursday, 07.04.2011,
10:00–16:00 Uhr/hrs**

Session: Energy Harvesting & Wireless Sensor Networks Session

Moderation: Bernd Folkmer, HSG-IMIT, Villingen-Schwenningen (DE)

10:00–10:30

Micro Energy Harvesting - Power Source for Distributed and Wireless Systems

M. Kröner, Prof. Peter Woias, IMTEK, Graduiertenkolleg Energy-Harvesting, Freiburg (DE)

10:30–10:50

Success Factors for practical Energy Harvesting Applications

Roy Freeland, Perpetuum Ltd, Southampton (GB)

10:50–11:10

Energy Harvesting approaches for Intelligent Sealing Systems

M. Schreiner, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik, Weinheim (DE)

11:10–11:30

Measurements Requirements for Engineering of Acoustic Geo-Scanners for Vibration Pile Driving Technology

H. Hertel, W. Exner, TU Clausthal, Institut für Bergbau, Clausthal (DE)

11:30–11:50

Model-based Design of Piezo-Electric Broad Band Energy Harvesting Systems

J. Twiefel, J. Wallascheck, Uni Hannover, Inst. für Dynamik und Schwingungen, Hanover (DE)

11:50–12:10

Energy Harvesting in Industrial Process Automation

K. König, M. Ulrich, ABB AG Corporate Research Center Germany, Ladenburg (DE)

12:10–12:30

Wireless Condition Monitoring with Self-sufficient Sensor Nodes

M. Niedermayer, St. Guttowski, Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration, Berlin (DE)

12:30–12:50

Arveni's Case Studies: Batteryless for Home Automation & Consumer Electronic

J.-F. Martin, Arveni, Cremieu (FR)

12:50–13:10

Energy Harvesting: Ready for real Applications

Stefan R. Schwamberger, PMDM, Precision Motors Deutsche Minebea GmbH, Villingen-Schwenningen (DE)

13:10–13:30

Lunch Break

13:30–13:50

Printable Autonomous Sensors for Promotion in Condition Monitoring

W. Bock, Anitra Technologies UG, Munich (DE)

13:50–14:10

Electronic Interface Circuitries for Kinetic Energy Harvesters

Ph. Becker, HSG-IMIT, Villingen-Schwenningen (DE)

14:10–14:30

Energy Autonomous Electronic Water Stopp System with Low Power Leakage Detection

Lothar Wittig, Laslo GmbH, Sternenfels (DE)

14:30–14:50

Thermal Energy Harvesting – Ready to Compete with Batteries?

Burkhard Habbe, Micropelt, Freiburg (DE)

14:50–15:10

Self-powered Radio Technology for Building Automation Systems

Thomas Köthke, EnOcean GmbH, Oberhaching (DE)

15:10–15:30

Innovative Low Power Electronics for Energy Autonomous Transducers: Pressure Sensors, Inclometers, Accelerometers and Vibration Sensors

D. Hübner, C. Dittrich, GEMAC mbH, Chemnitz (DE)

15:30–16:00

Virtual Reality Technology for Energy Harvester Design and Optimization

Andreas Wierse, Visenso, Stuttgart (DE)

IVAM - Produktmarkt
IVAM Product Market
Halle/hall 6, Stand/booth H18
Montag/Monday, 04.04.2011 –
Freitag/Friday, 08.04.2011
09:00–18:00 Uhr/hrs

‘Mikro, Nano, Materialien’ und die Sonderschauen: Laser für Mikro-materialbearbeitung und Mikroproduktion

IVAM bringt Ihnen einen Überblick über die Themen Mikroproduktion, Mikro-materialbearbeitung, drahtlose Sensornetzwerke für die Industrieautomati-on, Electronic Printing, Laser in der Mikroproduktion, Lösungen für Miniatu-risierungsaufgaben u.v.m. Im Fokus stehen energieeffiziente Produktionsmetho-den und Einsparpotentiale durch energieautarke drahtlose Sensorsysteme. Das wird zum Beispiel im Bereich Energy Harvesting demonstriert. Auf keiner Industriemesse finden Sie mehr Experten zum Thema Mikrosystem-technik, Mikroproduktion und -sensorik.

Auch in 2011 werden Unternehmen aus dem Laserbereich innovative Metho-den und Lasieranwendungen für die Materialbearbeitung und die hochpräzi-se Produktion präsentieren. Die Fertigung durch modernste Lasertechnik spielt vor allem durch die deutlich erhöhte Bearbeitungsgeschwindigkeit und die optimale Automatisierbarkeit für viele Anwendungsfelder eine immer wichtigere Rolle.

‘Micro, Nano & Materials’ and the Special Show: Lasers for Micro-machining and Microproduction

IVAM brings you an overview about the issues micro-manufacturing, micro materials processing, wireless sensor networks for industrial automation, printed electronics, lasers in the micro-production, solutions for miniaturiza-tion tasks etc. The priorities are energy-efficient production methods and sa-vings through energy self-sufficient wireless sensor systems. This is demon-strated, for example, in the area of energy harvesting. On no other industri-al trade fair you will find more experts on microsystems technology, micro-manufacturing and micro-sensors.

In 2011 companies from the laser area, the special show will once again pre-sent innovative methods and laser applications for material processing and ultra-precise production. Manufacturing using the most cutting-edge laser technology is playing an increasingly important role in many areas of appli-cation, due primarily to its significantly higher processing speed and opti-mum automation potential.

Veranstalter	IVAM Service GmbH
Organizer	Joseph-von-Fraunhofer-Straße 13 D – 44227 Dortmund
Zielgruppe	Mechanical engineering, plant construction, energy
Target Group	efficiency in industrial processes, career, training and further education
Kontakt	Orkide Karasu
Contact	Telefon: +49(0)231/9742-7086 E-mail: ok@ivam.de

MST VISION
Halle/hall 6, Stand/booth K09
Freitag/Friday, 08.04.2011,
10:30–14:15 Uhr/hrs

Mikrotechnologien: Berufe mit Perspektive

Mikrotechnologien (Mikrosystemtechnik, Nanotechnologie, optische Techno-logien) beeinflussen zunehmend unseren Alltag. Doch was steckt dahinter? Was ist das Besondere? Warum bilden Mikrotechnologien den Schlüssel zu neuartigen Produkteigenschaften und Produkten? Wer macht solche Arbei-ten? Wie erlangt man einen Beruf in den Mikrotechnologien?

Für Oberschülerinnen und Oberschüler, Studierende in den ersten Seme-ster und technisch interessierte Laien sollen diese Fragen in verständlich aufbereiteten Beispielen gegeben und Fragen beantwortet werden.

Veranstalter	VDI/VDE-IT Innovation + Technik GmbH
Organizer	
Sprache	Deutsch/German
Language	
Zielgruppe	Karriere, Aus- und Weiterbildung
Target Group	
Teilnahme	kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte.
Participation	free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

Gewinnspiel

10:30–12:30 **Spiel und Verlosung auf dem Forum!**

Vortragsprogramm MST VISION

10:30–10:40	Begrüßung Sabine Globisch, VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
10:40–10:55	Neue Technologien erfordern neue Berufsbilder – Forschung und Bildung müssen sich gemeinsam entwickeln N.N., Bundesministerium für Bildung und Forschung, Referat Demographischer Wandel; Mensch-Technik- Kooperation angefragt
11:00–12:00	1. Unterrichtsstunde für den Nachwuchs (1. Gruppe): Mikrosystemtechnik: Was ist das? Wie funk-tio-niert das? Was kann ich damit machen? Darstel-lung von Aufbau und Funktionsweise typischer Mikrosysteme am Beispiel Fahrzeugbau und -zulieferung. N.N.
12:15–13:15	2. Unterrichtsstunde für den Nachwuchs (2. Gruppe): Mikrosystemtechnik: Was ist das? Wie funk-tio-niert das? Was kann ich damit machen? Darstel-lung von Aufbau und Funktionsweise typischer Mikrosysteme am Beispiel Fahrzeugbau und -zulieferung. N.N.

<u>Moderation:</u>	Sabine Globisch, VDI/VDE Innovation +Technik GmbH
13:30–14:15	Jobmaschine Mikrosystemtechnik: Perspektiven, Anforderungen, Ausbildungswege Podiumsgespräch mit Vertretern aus Unternehmen und den Universitäten sowie Erfahrungsberichten von Auszubildenden und Studenten
14:15–15:00	Möglichkeiten zu Einzelgesprächen und Besichtigung ausgewählter Exponate in derFachmesse MicroNanoTec in Kleingruppen an Messeständen potenzieller Arbeitgeber.
14:30–16:00	Die Nationale Kontaktstelle Mikrosystemtechnik informiert: In Einzelgesprächen informieren Experten der VDI/VDE-IT zu – Fördermöglichkeiten für Mikrosystemtechnik in europäischen Programmen und Projekten – Perspektiven des 8. Forschungsrahmenprogramms der EU im Themenfeld „Smart Systems Integration“ Anmeldung und Terminvereinbarung: thomas.koehler@vdivde-it.de, Tel. +49 30 310078-149

SchauPlatz NANO
Halle/hall 6, Stand/booth H13
Montag/Monday, 04.04.2011 –
Freitag/Friday, 08.04.2011,
09:00–18:00 Uhr/hrs

Seit nunmehr 7 Jahren bildet der SchauPlatz NANO die Nanotechnologie im industriellen Umfeld auf der HANNOVER MESSE ab. Internationale Unternehmen und Institute präsentieren marktfähige Lösungen und neue Verfahren auf Basis der Nanotechnologie. Entscheider finden hier Ideen und neue Ansätze wie sie die Nanotechnik in ihre Produkte und Anwendungen integrieren können. Am SchauPlatz NANO präsentieren sich an der Schnittstelle zwischen Surface Technology der MicroNanoTec nationale und internationale Anbieter.

Since 7 years the SchauPlatz NANO has established the nanotechnology in a industrial environment at HANNOVER MESSE. International companies and institutes show solutions and new procedures based on nanotechnology. At SchauPlatz Nano, high level Decision-makers will find ideas and new solution how to integrate the Nanotechnology into their products and applications. National and international companies presents on SchauPlatz NANO in the heart of hall 6 between Surface Technolgy and MicroNanoTec.

Veranstalter Organizer	Beiersdorff GmbH
Zielgruppe Target Group	Mobilitätstechnologien, Fertigungs- und Prozessoptimierung, Energiewirtschaft, Fahrzeugbau und -zulieferung
Kontakt Contact	Ronald Beiersdorff Telefon: +49 (0)89/178037-20 E-mail: ronald@beiersdorff.de

List of Exhibitors hall 6 / Ausstellerliste Halle 6

2E mechatronik GmbH & Co. KG	DE Kirchheim	H18
ACI Laser	DE Nohra	J15
Acuity Inc.	US Fremont	H18
Aerotech	DE Nürnberg	L28
Alicona GmbH	DE Schönaun am Königssee	H18
ASMEC Advanced Surface		
Mechanics GmbH	DE Radeberg	H18
Beiersdorff	DE München	H13
CDA Datenträger Albrechts GmbH	DE Albrechts	H18
CAN GmbH	DE Hamburg	H18
Chemical Machining	IT San Donato Milanese	L14
Deutsche Messe	DE Hannover	K09
DME Nanotechnologie	DE Hannover	H13
DUROPAN GmbH	DE Halberstadt	H18
Elliptec Resonant Actuator AG	DE Dortmund	H18
Etchform BV	NL Hilversum	H18
FISBA OPTIK AG	CH St. Gallen	H18
Fraunhofer Einrichtung für elektronische Nanosysteme ENAS	DE Chemnitz	H18
Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT	DE Aachen	H18
FRT Fries Research & Technology GmbH	DE Bergisch Gladbach	H18
Genthe-X-Coatings	DE Goslar	H13
HSG-IMIT	DE Villingen-Schwenningen	H18
HARTING AG	CH Biel 6	H18
InnoLas Semiconductor	DE Krailling	L32
IVAM Microtechnology Network	DE Dortmund	H18
iX-factory GmbH	DE Dortmund	H18
Karlsruher Institut fürTechnologie KIT	DE Eggenstein-Leopoldshafen	H18
Karodur GmbH	DE Troisdorf	H18
KUGLER GmbH	DE Salem	H18
Laser Zentrum Hannover	DE Hannover	L15
LaserMicronics	DE Garbsen	L20
LIMO-Lissotschenko Mikrooptik GmbH	DE Dortmund	H18
LioniX BV	NL Enschede	H18
LPKF Laser & Electronics	DE Garbsen	L20
Lumera Laser GmbH	DE Kaiserslautern	H18
M+W Germany	DE Stuttgart	K32
MEMS Industry Group	US Pittsburgh	H18
microdrop Technologies GmbH	DE Norderstedt	H18
Micromachine Center	JP Tokyo	H18
NanoFocus AG	DE Oberhausen	H18
Nanogate Industrial Solutions	DE Quierschied	H13
Nanograde	CH Zürich	H13
NANOS-Instruments GmbH	DE Hamburg	H18
Nanosurf	CH Liestal	H13
Netzsch-Feinmahltechnik	DE Selb	H13
Ocean Optics Germany	DE Ostfildern	L26
Phoenix BV	DE Dortmund	H18
Physik Instrumente	DE Karlsruhe	K18

PI Ceramic	DE Lederhose	K18
PiezoMotor Uppsala AB	SE Uppsala	H18
POLYTEC GmbH	DE Waldbronn	H18
PMDM GmbH	DE Villingen-Schwenningen	H18
PTF Pfüller GmbH & Co. KG	DE Stollberg	H18
Reishauer AG	CH Wallisellen	H18
Rhytech Materials World	CH Neuhausen	H13
Rofin-Sinar Laser	DE Bergkirchen / Günding	L09
ACC Plasma Technology	DE Bochum	H18
sarastro	DE Quierschied	H13
SGM Schut Geometrische		
Messtechnik	DE Trossingen	L22
SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH	DE Neuenburg	H18
Stork Veco BV	NL Eerbeek	H18
Synova	CH Ecublens	L31
TDC Corporation	JP Miyagi	H18
TechnologieZentrumDortmund		
Management GmbH	DE Dortmund	H18
VDI / VDE Innovation + Technik	DE Berlin	K03
Vision Engineering	DE Emmering	H16
Wirtschaftsförderung Dortmund	DE Dortmund	H18
Wittmann Battenfeld GmbH	AT Kottingbrunn	H18
WWINN BV	NL Almelo	H18
Xactix Inc.	US Pittsburgh, PA	H18

Information for visitors / Besucherinformation

TICKETS UND TARIFE / TICKETS AND PRICES

Tagesticket im Vorverkauf	
DayTicket (advance sales)	25,00 EUR
Tagesticket an den Tageskassen	
DayTicket (at the ticket office)	32,00 EUR

Dauerticket im Vorverkauf	
Season Ticket (advance sales)	58,00 EUR
DauerTicket an den Tageskassen	
Season Ticket (at the ticket office)	69,00 EUR

Tagesticket für Schüler/Studenten, Zivildienstleistende/Wehrpflichtige	
DayTicket Students (for schoolchildren/students, persons doing military service or alternative community service)	14,00 EUR

TICKETVORVERKAUF / ADVANCE TICKET SALES

Internet-Service: www.hannovermesse.de/tickets
Hotline +49 180 5000689 (14 ct./Min. aus dem deutschen Festnetz,
abweichende Tarife aus Mobilfunknetzen sind möglich)
Der Vorverkauf erfolgt auch über die Auslandsrepräsentanzen der
Deutschen Messe.
Tickets can also be ordered in advance through the foreign repre-
sentatives of Deutsche Messe.

UNTERKUNFTSVERMITTLUNG / ACCOMMODATION

Hannover Marketing & Tourismus GmbH vermittelt Ihnen
Hotel- und Privatzimmer sowie Appartements in dem von Ihnen
gewünschten Standard zu festen, günstigen Konditionen.
Via Hannover Marketing & Tourismus GmbH you can book hotel
rooms and private accommodation at favourable rates in a wide
range of different categories.

Hannover Marketing & Tourismus GmbH
Prinzenstraße 6, 30519 Hannover, Germany
Phone +49 511 12345 555 • Fax +49 511 12345 556
hotel@hannover-tourismus.de • Reservations:
www.hannover.de/hotels/hannovermesse/

ZIMMERRESERVIERUNG BEI ANKUNFT /
ROOM RESERVATION AFTER ARRIVAL

Messegelände/Exhibition Grounds: Informations-Centrum (IC)
Flughafen/Airport: Ankunftsebene A /Arrivals level A
Hauptbahnhof/Central Station: Hannover Marketing & Tourismus
GmbH, Ernst-August-Platz 2

www.hannovermesse.com



Deutsche Messe
Hannover · Germany

Deutsche Messe
Messegelände
30521 Hannover
Germany

Tel. +49 511 89-0

Fax +49 511 89-32626

hannovermesse@messe.de

www.hannovermesse.de

Your contact

Cinzia Sanfilippo
Tel. +49 511 89-31133
cinzia.sanfilippo@messe.de

Veranstalter/Organizer

IVAM Fachverband für Mikrotechnik/
IVAM Service GmbH
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 13
44227 Dortmund



Supportet by



D/GB Printed in Germany 3/2011

