



Deutsche Messe

Hannover · Germany

Deutsche Messe

Messegelände

30521 Hannover

Germany

Tel. +49 511 89-0

Fax +49 511 89-32626

hannovermesse@messe.de

hannovermesse.de

Ansprechpartner/Persons to contact:

Andrea Busch

+49-(0)511/89-31288

andrea.busch@messe.de

Michael Koch

+49 (0)511/89-33576

michael.koch@messe.de

Yvonne Spannkebel

+49 (0)511/89-31349

yvonne.spannkebel@messe.de

D Printed in Germany 4/2010



Tagesprogramm Today's program

20. April 2010
Dienstag/Tuesday



Tagungen · Foren · Aussteller-Events · Sonderschauen · Gemeinschaftsstände

NEU: Stadtbahn-Netz · Geländeplan inkl. Parkplätze, Services und Streckennetz-Messebusse

Conferences · Forums · Exhibitor Events · Special Displays · Group Pavilions

NEW: Tram Network Map · Exhibition Map incl. Parking Areas, Services and Shuttle Bus Services on the Exhibition Ground



GET NEW
TECHNOLOGY FIRST
19.-23. APRIL 2010

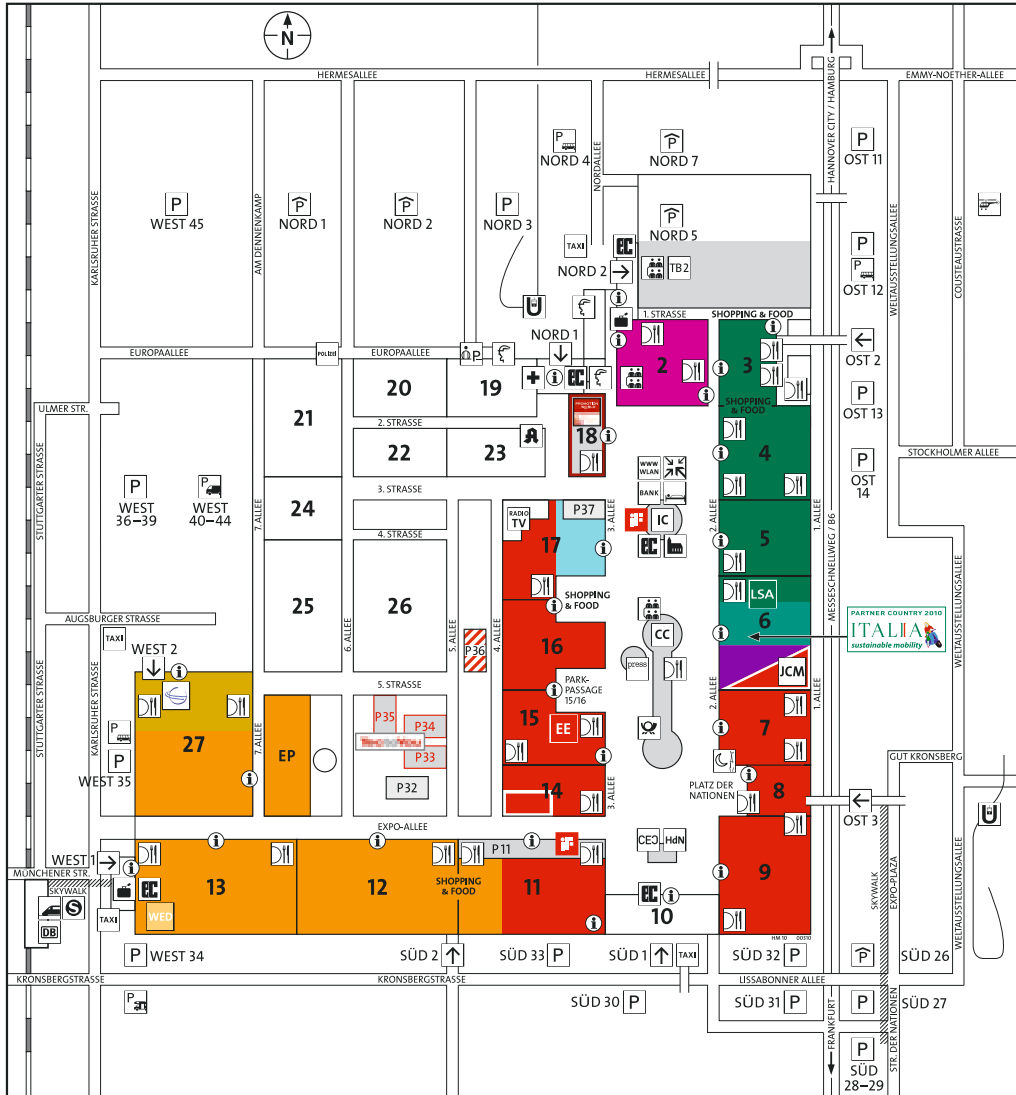


hannovermesse.de

Hotline: +49 511 89-0

Das ist die HANNOVER MESSE 2010

That's HANNOVER MESSE 2010



Stand 3/2010 • Änderungen vorbehalten March 2009 • Modifications reserved

00310

- **Industrial Automation**
 - **Factory Automation**
Internationale Leitmesse der Fertigungsautomation
Leading Trade Fair for Factory Automation
(Hallen/Halls 8, 9, 11, 14-17)
 - **Process Automation**
Internationale Leitmesse der Prozessautomation
Leading Trade Fair for Process Automation
(Hallen/Halls 7-9, 11)
 - **Energy**
 - **Energy**
Internationale Leitmesse der erneuerbaren und konventionellen Energieerzeugung, Energieversorgung, -übertragung und -verteilung
Leading Trade Fair for Renewable and Conventional Power Generation, Transmission and Distribution
(Hallen/Halls 27, 11-13)
 - **Power Plant Technology**
Internationale Leitmesse für Kraftwerksplanung, -bau, -betrieb und -instandhaltung
Leading Trade Fair for Power Plant Design, Systems, Operation and Maintenance
(Halle/Hall 13)
 - **MobilityTec**
Internationale Leitmesse für hybride & elektrische Antriebstechnologien, mobile Energiespeicher und alternative Mobilitätstechnologien
International Trade Fair for Hybrid and Electric Powertrain Technologies, Mobile Energy Storage and Alternative Mobility Solutions
(Halle/Hall 27)
 - **Digital Factory**
Internationale Leitmesse für integrierte Prozesse und IT-Lösungen
Leading Trade Fair for Integrated Processes and IT Solutions
(Halle/Hall 17)
 - **Industrial Supply**
Internationale Leitmesse für industrielle Zulieferlösungen und Leichtbau
Leading Trade Fair for Industrial Subcontracting and Lightweight Construction
(Hallen/Halls 3-6)
 - **CoilTechnica**
Internationale Leitmesse für die Fertigung von Spulen, Transformatoren und Elektromotoren
International Trade Fair for Coil Winding, Transformer and Electric Motor Manufacturing Technology
(Halle/Hall 6)
 - **MicroNanoTec**
Internationale Leitmesse der Mikro- und Nanotechnologie sowie Laser in der Mikromaterialbearbeitung
Leading Trade Fair for Microtechnology, Nanotechnology and Laser Micro-Materials Processing
(Halle/Hall 6)
 - **Research & Technology**
Innovationsmarkt Forschung und Entwicklung
Innovations Market for R&D
(Halle/Hall 2)
-
- Sonderveranstaltungen**
- Mobile Roboter & Autonome Systeme
Mobile Robots and Autonomous Systems
Halle/Hall 14
 - World Energy Dialogue (20-21 April 2010)
Halle/Hall 13
 - Energy Park
Freigelände/Open-air site
 - LSA Leichtbau/ Solutions Area
Lightweight Construction/ Solutions Area
Halle/Hall 6
 - PROMOTION WORLD
Halle/Hall 18
 - JCM Job & Career Market
Halle/Hall 6
 - EE EnergieEffizienz in industriellen Prozessen
EnergyEfficiency in industrial Processes
Halle/Hall 15
 - TactaYou
Nachwuchsinitiative für Jugend, Technik und Zukunft - P 33-P 35
-
- Special Events**
- Partnerland Italien
Partner Country Italy
Halle/Hall 6
 - Global Business & Markets
Halle/Hall 27
 - Robotation Academy
P 36
-
- | | | | |
|---|---|--|---|
| Deutsche Messe Management | Parkplatzverwaltung
Car park admin. office | Fahrtscheine
DB-Tickets | Restaurant |
| Eingang
Entrance | Parkplatz (PKW)
Parking (Cars) | Taxi | Internet Lounge
WLAN Support |
| Informations-Centrum
Information Center | Parkplatz (Bus)
Parking (Bus) | Zimmervermittlung
Accommodation Service | Post
Post Office |
| Tagungsbereich Halle 2
Conference Area of Hall 2 | Parkplatz (Transporter)
Parking (Van) | Gepäck-/Baggage
Pre-Check-In & Transfer | Bank |
| Convention Center | Parkplatz (Caravan)
Parking (Caravan) | Polizei
Police | EC-Geldautomat
EC-Cash dispensing machines |
| Tagungsräume
Conference Rooms | Messe Heliport | Presse-Centrum
Press Center | Kirchen-Centrum
Church |
| Visitors' Lounge | Stadtbahn
Tram | Radio TV-Centrum
Radio TV Center | Gebetsraum für Muslime
Muslim Worship |
| Haus der Nationen
House of Nations | S-Bahn
Light rail | Apotheke
Pharmacy | International Forum Design
P 11 |
| Chief Executive Club
For members only | Bahnhof/Railway Station
Hanover Messe/Laatzten | Sanitätsstelle
Medical Service | Information
(EBI) |

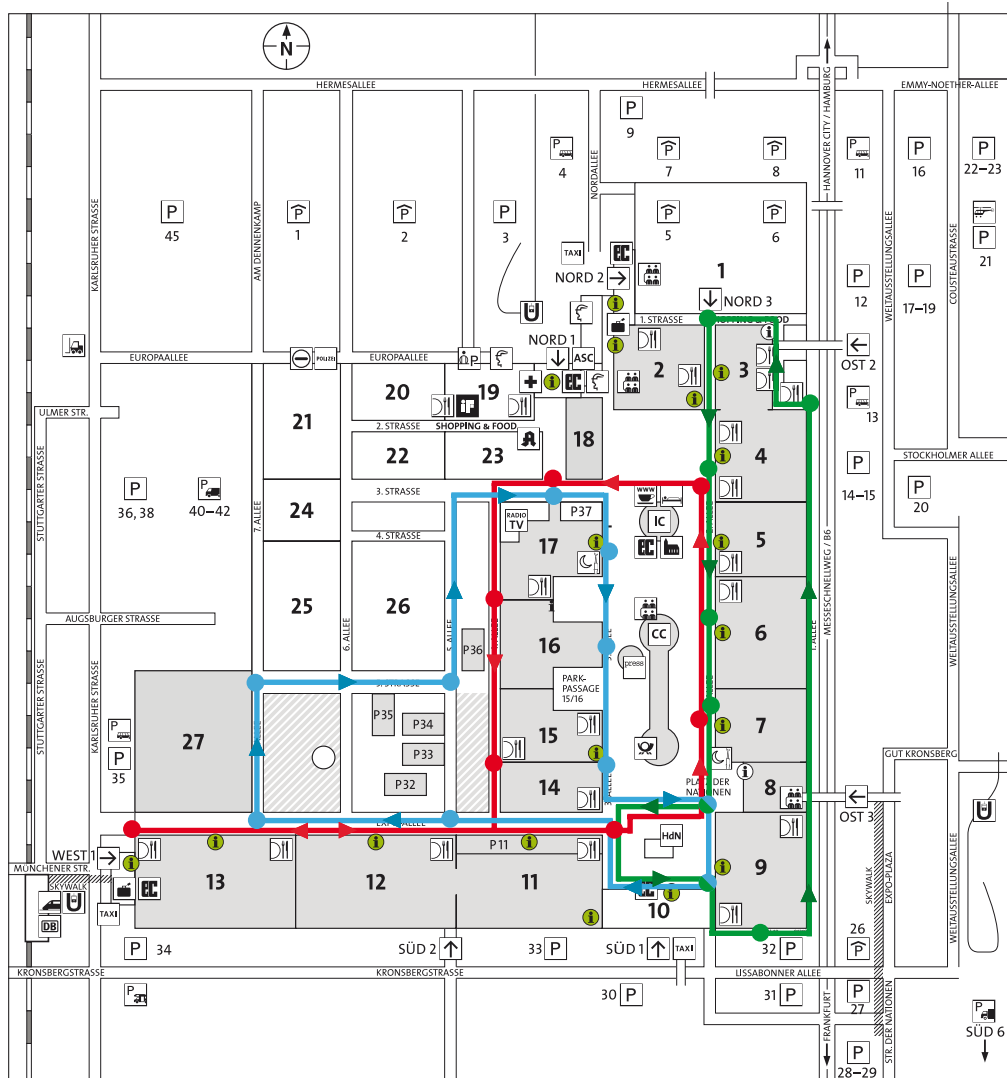
Streckennetz der Messe-Busse

Shuttle bus service on the Exhibition Grounds



- Fahrstrecken und Haltepunkte
- Routes and bus stops
- Parcours et points d'arrêt and bus stops
- Intenerari e fermate

Deutsche Messe
Hannover · Germany



Information DEUTSCH

Willkommen zur HANNOVER MESSE 2010!

Wichtige Hinweise für den Besucher

- Die Vortragssprache aller Veranstaltungen geht aus der Sprachfassung des jeweiligen Titels hervor, deutsch oder englisch, bei Simultanübersetzung: Vortragstitel in deutsch und englisch bzw. andere Sprachen.
- Sofern nicht anders gekennzeichnet, ist die Teilnahme an den Veranstaltungen für alle HANNOVER MESSE Besucher kostenfrei (in Verbindung mit einer Messeeintrittskarte).

Veranstaltungssuche

Falls Sie nach bestimmten Veranstaltungen, Vorträgen, Fokusthemen, Referenten oder auch nach Veranstaltungen der Leitmesse suchen möchten, steht Ihnen die Veranstaltungssuche unter www.hannovermesse.de/suche zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen einen angenehmen und erfolgreichen Aufenthalt auf der HANNOVER MESSE 2010!

Information ENGLISH

Welcome at HANNOVER MESSE 2010!

Important information for visitors

- The language of all events is revealed by their titles
English title = conference in English
German title = conference in German
English AND German title = simultaneous translation
- Unless otherwise specified, admission is free of charge to all HANNOVER MESSE fairgoers, but you need to have the entrance ticket for the fair.

Search for Events

If you are seeking specific events, lectures, focus topics or speakers (even after the show), please make use of the event search facility at www.hannovermesse.de/search_ke

We wish you a pleasant and successful stay at HANNOVER MESSE 2010!

Stand/status as of: 12 April 2010 / Program subject to change

Partner Country Italia

F&E Highlights in Italien: Neue Anwendungsgebiete für Laser <i>R&T Highlights in Italy: New application areas for lasers</i>	.9
F&E Highlights in Italien: Von den Sternen zur Industrie und zurück zu den Sternen <i>R&T Highlights in Italy: From the stars to industry and back to the stars</i>	.10
F&E HIGHLIGHTS ITALIEN: Innovationen für globale Mobilität <i>R&D HIGHLIGHTS in ITALY: Innovations for global Mobility</i>	.11
F&E HIGHLIGHTS ITALIEN: Mobilität und nachhaltige Entwicklung <i>R&D HIGHLIGHTS in ITALY: Mobility and sustainable Development</i>	.12
F&E HIGHLIGHTS ITALIEN: Welche technischen Lösungen können eine nachhaltige Veränderung der Mobilität bewirken? <i>R&D HIGHLIGHTS in ITALY: Which technical solutions can achieve sustainable changes in mobility?</i>	.13

Process Automation - INTERKAMA

Wireless Automation & Speakers Corner	.14
---------------------------------------	-----

Factory Automation

“in.NRW”	.16
Forum “Produktionsnetzwerk Hannover” / “Production Networking Hannover” Forum	.17
Gemeinschaftsstand “Produktschutz” & Guided Tour <i>Group Pavilion “Product Protection” & Guided Tour</i>	.18
Produktschutz - Prävention gegen Produktpiraterie <i>Product Protection - Prevention of Product Piracy</i>	.18
Robotation Academy	.20
The Future of Automation	.21
ZVEI Treffpunkt Elektrotechnik im Dialog / <i>ZVEI Experts on Electrical Engineering Today</i>	.22

Mobile Robots & Autonomous Systems

Forum Mobile Roboter & Autonome Systeme / <i>Forum Mobile Robots & Autonomous Systems Forum</i>	.23
---	-----

Energieeffizienz in industriellen Prozessen

EnergieEffizienz in Industriellen Prozessen -Efficiency Days <i>EnergyEfficiency in Industrial Processes -Efficiency Days</i>	.25
Economic Conference ARAB COUNTRIES	.27

Energy

5th Pipeline Technology Conference	.29
Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien <i>Research meets Industry / Südostasien Renewable Energy Industry and Export Forum Research meets Industry / South East Asia</i>	.32
E.ON - Energie im Gespräch / <i>E.ON - Talking about energy</i>	.33
Energieforum “Life Needs Power” / <i>Energy Forum “Life needs Power”</i>	.35
Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen / <i>Public Forum Hydrogen + Fuel Cells</i>	.36
Kompetenzzentrum E-Energy & Speakers Corner / <i>E-Energy Center & Speakers Corner</i>	.38
Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen / <i>Technical Forum Hydrogen + Fuel Cells</i>	.39
WORLD ENERGY DIALOGUE	.40

Power Plant Technology

Anwenderforum Power Plant Technology / <i>Power Plant Technology User Forum</i>	.42
---	-----

MobiliTec

Anwenderforum MobiliTec	.43
-------------------------	-----

Industrial Supply

3. Biowerkstoff-Kongress 2010 <i>International Congress on Bio-based Plastics and Composites</i>	.45
Suppliers Convention / <i>Suppliers Convention</i>	.47
Werkstoff-Forum “Intelligenter Leichtbau” / <i>“Intelligent Lightweight” Construction Materials Forum</i>	.49

CoilTechnica

NEU: CoilTechnica Forum 2010 / <i>NEW: CoilTechnica Forum 2010</i>	.51
--	-----

MicroNanoTec

Forum “Innovations for Industry”	.52
nanoTruck - Hightech aus dem Nanokosmos / <i>nanoTruck - High-Tech from the Nanocosmos</i>	.54

Research & Technology

F&T Arena - Forum Forschung & Technologie / F&T Arena - Research & Technology Forum .....	.55
tech transfer - Gateway2Innovation .....	.56
VDI "Business Talks" .....	.58

Global Business & Markets

7. Niedersächsischer Außenwirtschaftstag Südafrika .....	.59
<i>7th Niedersachsen Foreign Trade Day South Africa</i>	
Company Presentations .....	.62
Die Wettbewerbsfähigkeit industrieller Produkte stärken .....	.63
<i>Improve the competitiveness of industrial products</i>	
Eastern Cape Forum .....	.64
Effizientes Gemeinkostenmanagement / <i>Efficient Management of Overheads</i> .....	.64
Erneuerbare Energie: Italiens Zukunftsbranche von Südtirol aus erschließen .....	.65
How to do business in Russia: Urals region .....	.65
RAK Investment Authority – Tor für Investitionen in Ras Al Khaimah, VAE .....	.66
<i>RAK Investment Authority - Gateway to Investing in Ras Al Khaimah, UAE</i>	
Risikoverlagerung und Absicherung in der Zulieferkette .....	.67
<i>Diversification of risks and securing within the supplier, production and trade chain</i>	

Career Development & Training

Job & Career Market .....	.68
VDI "business talks" Karriere .....	.69

SPECIAL EVENTS

"promotion in motion" .....	.70
Technology Tours - Guided Tours .....	.71

Thematische Sonderschauen und Gemeinschaftsstände74

Themed Special Displays & Group Pavilions

Stadtbahn Netzplan / Tram Network Map98
---	-----

Partner Country Italia

F&E Highlights in Italien: Neue Anwendungsgebiete für Laser

R&T Highlights in Italy: New application areas for lasers

Halle/hall 6, Stand F01,

Zentralpavillon Italien - Seminarbereich/Italian Pavilion – Seminar Area

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 11:30–13:00 Uhr/hrs

Die vortragenden Wissenschaftler laden anhand der Vorstellung konkreter Projekte eine Reise zu den neuen Entdeckungen und den neuen Instrumenten zu einer Reise ein, deren Ziele die Erforschung des Universums und die Klärung der Frage des Lebens auf anderen Planeten sind. Darüber hinaus werden die Herausforderungen und die Chancen präsentiert, die sich der europäischen Industrie mit dem Bau des Großteleskops E-ELT bieten.

The study of material sciences, complex biological systems and very rapid chemical reactions provides the basis for developing highly innovative materials, pharmaceuticals and industrial processes. Similar challenges and opportunities are provided by basic research in the field of lasers, with their new application areas and fields of use. In addition to the latest applications for laser technology, the experts will also be presenting Italy's scientific and industrial contribution to XFEL, one of the largest scientific projects in Europe.

Organizer I.C.E. - Istituto Nazionale per il Commercio Estero
Via Liszt 21
I - 00144 Rome

Language Deutsch-Italienisch-Englisch (Simultanübersetzung) / German-Italian-English (simultaneous translation)

Participation Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

Moderation: Vincenzo Dovi – Wissenschaftsreferent, Italienische Botschaft Berlin
11:30–13:00

Beiträge

Presentations

Massimo Altarelli, wissenschaftlicher Geschäftsführer XFEL; Giorgio Corniani, Verantwortlicher Engineering, Ettore Zanon SpA; Francesco Pavone, Universität Florenz; Leonardo Masotti, CEO EL.En. SpA; Diderik Wiersma, LENS; Salvo Coffa, ST-Microelectronics
Massimo Altarelli, Managing Director, XFEL; Giorgio Corniani, Head of Engineering, Ettore Zanon SpA; Francesco Pavone, University of Florence; Leonardo Masotti, CEO, EL.En. SpA; Diderik Wiersma, LENS; Salvo Coffa, ST-Microelectronics

F&E Highlights in Italien: Von den Sternen zur Industrie und zurück zu den Sternen
R&T Highlights in Italy: From the stars to industry and back to the stars
Halle/hall 6, Stand F01,
Zentralpavillon Italien - Seminarbereich/Italian Pavilion – Seminar Area
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–11:00 Uhr/hrs

Die vortragenden Wissenschaftler laden anhand der Vorstellung konkreter Projekte eine Reise zu den neuen Entdeckungen und den neuen Instrumenten zu einer Reise ein, deren Ziele die Erforschung des Universums und die Klärung der Frage des Lebens auf anderen Planeten sind. Darüber hinaus werden die Herausforderungen und die Chancen präsentiert, die sich der europäischen Industrie mit dem Bau des Großteleskops E-ELT bieten.

By presenting specific projects, the scientists will invite you on a journey of new discoveries and new instruments – a journey aimed at researching the universe and clarifying whether there is life on other planets. In addition, they will also highlight the challenges and opportunities for European industry offered by the construction of the E-ELT giant telescope.

Organizer I.C.E. - Istituto Nazionale per il Commercio Estero
Via Liszt 21
I – 00144 Rome

Language Deutsch-Italienisch-Englisch (Simultanübersetzung) / German-Italian-English (simultaneous translation)

Participation Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

Moderation: Massimo Tarenghi – ESO-Repräsentant in Chile

09:00–11:30

Beiträge
Presentations

Tim de Zeeuw - Generaldirektor ESO; Bruno Marano, Italienischer Delegierter bei ESO; Tommaso Maccacaro, Präsident INAF; Enrico Saggese, Präsident ASI; Vincenzo Giorgio, Verantwortlicher Businessbereich optische Beobachtung und Wissenschaft in Italien, Thales Alenia Space; Manfred Fuchs Vorstand OHB-Technologies, Professor Universität Bremen; Marco R. Fuchs, CEO OHB-Technologies; Gianpietro Marchiori, Präsident und CEO EIE Group, Präsident SKY District
Tim de Zeeuw, General Director, ESO; Bruno Marano, Italian Delegate from ESO; Tommaso Maccacaro, President, INAF; Enrico Saggese, President, ASI; Vincenzo Giorgio, Head of the Optical Observation and Science in Italy business division, Thales Alenia Space; Manfred Fuchs, Chair OHB Technology, Professor at the University of Bremen; Marco R. Fuchs, CEO OHB Technology; Gianpietro Marchiori, President and CEO EIE Group, President of SKY District

F&E HIGHLIGHTS ITALIEN: Innovationen für globale Mobilität
R&D HIGHLIGHTS in ITALY: Innovations for global Mobility
Halle/hall 6, Stand F01,
Zentralpavillon Italien - Seminarbereich/Italian Pavilion – Seminar Area
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 15:30–16:30 Uhr/hrs

Die Veranstaltung gestattet einen Blick auf die zahlreichen Einsatzfelder, darunter die Nautik, bei denen Hybrid- und Elektromotoren eingesetzt werden können.

The event provides an insight into the numerous application areas where hybrid and electric motors can be deployed, including in the nautical field.

Organizer I.C.E. - Istituto Nazionale per il Commercio Estero
Via Liszt 21
I – 00144 Rome

Language Italienisch-Deutsch-Englisch (Simultanübersetzung) / Italian-German-English (simultaneous translation)

Participation Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

15:30–16:30

Berichte von Unternehmen
Reports from companies

Fabio Massimo Frattale Mascioli, POMOS Centre of Excellence for supporting companies in creating machines and motors with hybrid, thermoelectric and completely electric propulsion systems; Andrea Frabetti, Ferretti Group, Development of hybrid motors for nautical use at high sea

F&E HIGHLIGHTS ITALIEN: Mobilität und nachhaltige Entwicklung

R&D HIGHLIGHTS in ITALY: Mobility and sustainable Development

Halle/hall 6, Stand F01,

Zentralpavillon Italien - Seminarbereich/*Italian Pavilion – Seminar Area*

Dienstag/*Tuesday*, 20.04.2010, 16:30–18:00 Uhr/*hrs*

Nachhaltige Entwicklung befriedigt die Bedürfnisse der jetzigen Generation, ohne die kommenden Generationen bei ihrer Bedürfnisbefriedigung einzuschränken. Das Konzept nachhaltige Mobilität beinhaltet hingegen ein System urbaner Mobilität, das jedem sein Recht auf Mobilität ermöglicht, aber so gestaltet ist, dass das soziale System und Umweltsystem nicht zu stark belastet wird.

Sustainable development satisfies the needs of the current generation, without limiting the coming generation in terms of satisfying their needs. The concept of sustainable mobility, on the other hand, is concerned with a system of urban mobility that enables everyone to exercise their right to mobility but is so designed that social and environmental systems are not overly burdened. The seminar offers approaches for developing new instruments and presents solutions that already exist today.

Organizer I.C.E. - Istituto Nazionale per il Commercio Estero
Via Liszt 21
I - 00144 Rome

Language Italienisch-Deutsch-Englisch (Simultanübersetzung) / Italian-German-English (simultaneous translation)

Participation Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

16:30–18:00 **Beiträge**
Presentations

Fabio Casiroli, Planer für urbane Räume und städtischen Personenverkehr; Dieter Läßle, Stadt- und Regionalplaner; Finn Geipel, Architekt und Stadtplaner; Gian Leonardo Fea, Consultant für Unternehmensstrategie; Fabio Orecchini, Dozent für Energiesysteme, Universität Rom La Sapienza; Alberto Broggi, Vislab
Fabio Casiroli, Urban and transport planner; Dieter Läßle, Urban and regional planner; Finn Geipel, Architect and urban planner; Gian Leonardo Fea, Consultant for corporate strategy; Fabio Orecchini, Lecturer on energy systems, La Sapienza University of Rome, Alberto Broggi, Vislab

F&E HIGHLIGHTS ITALIEN: Welche technischen Lösungen können eine nachhaltige Veränderung der Mobilität bewirken?

R&D HIGHLIGHTS in ITALY: Which technical solutions can achieve sustainable changes in mobility?

Halle/hall 6, Stand F01,

Zentralpavillon Italien - Seminarbereich/*Italian Pavilion – Seminar Area*

Dienstag/*Tuesday*, 20.04.2010, 14:00–15:30 Uhr/*hrs*

Mobilität ist, was uns bewegt, in jeder Hinsicht. Wie gelangen wir möglichst rasch zu einer nachhaltigen Mobilität, zu entscheidenden technischen Veränderungen / Veränderungen unseres Verhaltens, besonders im urbanen Raum? Technisch werden Lösungen von neuen Antrieben bis hin zu CO2-Geo-Engineering diskutiert, um den drohenden Klimakollaps aufzuhalten. Die größten Hoffnungen setzt man derzeit auf Elektromotoren. Ist die Elektromobilität wirklich der richtige, nachhaltige Lösungsansatz? Welche Alternativen gibt es?

Mobility is what moves us in every sense. How can we achieve sustainable mobility, decisive technical changes and changes in our behaviour as quickly as possible, particularly in the urban realm? Technical solutions for preventing the impending climate collapse will be discussed, ranging from new drive systems to CO2 geo-engineering. Considerable expectations are currently being placed on electric motors. But is electromobility really the right solution for achieving sustainability? What are the alternatives?

Organizer I.C.E. - Istituto Nazionale per il Commercio Estero
Via Liszt 21
I - 00144 Rome

Language Deutsch-Italienisch-Englisch (Simultanübersetzung) / German-Italian-English (simultaneous translation)

Participation Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

Moderation: Axel Kuhn, Leiter Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik, Dortmund

14:00–15:30

Einführung
Introduction

Umberto Vattani, Präsident, Villa Vigoni; Gregor Vogt-Spira, Generalsekretär, Villa Vigoni
Umberto Vattani, President, Villa Vigoni; Gregor Vogt-Spira, General Secretary, Villa Vigoni

Beiträge
Presentations

Paola Belardini, Leiterin, Istituto Motori, CNR, Neapel; Michael Jöckel, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit, Dortmund; Wolfgang Lohbeck, Greenpeace Deutschland, Hamburg; Stephen Scuderi, Vizepräsident, Scuderi-Group, West Springfield/MA, USA
Paola Belardini, Head of the Istituto Motori, CNR, Naples; Michael Jöckel, Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability, Dortmund; Wolfgang Lohbeck, Greenpeace Germany, Hamburg; Stephen Scuderi, Scuderi Group, West Springfield/MA, USA

Wireless Automation & Speakers Corner

Halle/hall 7, Stand C48

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Reliable, secure and safe wireless real-time control

Als Ergänzung zur klassischen Industriekommunikation gewinnt die drahtlose Kommunikation immer mehr an Bedeutung: die kabellose Übertragung gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit – auch unter den extremen Umgebungsbedingungen in Fertigungshallen. Im Sonderausstellungsbereich Wireless Automation erfahren Sie alles über Bluetooth, WLAN, ZigBEE und andere innovative Technologien. Darüber hinaus werden Lösungen für die Fernwartung und Überwachung von Maschinen per Mobilfunk, GSM oder UMTS gezeigt. Highlightthemen 2010 werden neben Wireless HART und Wireless HART-fähigen Geräten unter anderem folgende Themen sein:- M2M Communication- Wireless für Process Monitoring and Control- Reliable, secure and safe wireless real-time control- Wireless solutions for mobile and flexible manufacturing- Wireless telecontrol- Emerging Technologies - Catalyst for new automation solutionsIn das Geschehen ist die Speaker`s Corner als zentrale Anlaufstelle für Wireless Automation integriert. Fachleute des Instituts für Kommunikation und Automation Magdeburg beantworten Ihnen zudem im Rahmen einer Anwenderberatung alle Fragen rund um den Bereich Wireless Automation.

Wireless communication is becoming increasingly important as an extension of traditional industrial communications. Wireless transmission guarantees a high degree of reliability – even under the extreme conditions of industrial manufacturing environments. At the special display Wireless Automation you can find out all about Bluetooth, WLAN, Zig Bee™ and other innovative technologies. Also on display will be solutions for remote servicing and monitoring of machinery via mobile phone, GSM or UMTS. Special focus in 2010 will be Wireless HART and Wireless HART instrumentation as well as:- M2M Communication- Wireless for Process Monitoring and Control- Reliable, secure and safe wireless real-time control- Wireless solutions for mobile and flexible manufacturing- Wireless telecontrol- Emerging Technologies - Catalyst for new automation solutionsThe Speaker`s Corner serves as a central source of information for visitors to the Wireless Automation display, with a team of experts on hand to answer all your questions in both topic areas.

Veranstalter Deutsche Messe AG / Hannovermässans Sverigekontor AB
in Zusammenarbeit mit: ifak - Institut für Automation und Kommunikation, Magdeburg

Sprache Deutsch oder Englisch / German or English

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

11:00–11:05 **Introduction of the topic of the day**
 English Dr. Lutz Rauchhaupt, ifak e.V. Magdeburg

11:05–11:15 **Echtzeit M2M-Lösungen im Umfeld der Deutschen Bahn**
 Deutsch Thomas Görlich, DB Systel GmbH

11:15–11:25 **Anforderungen an drahtlose E/A-Systeme für die Fabrikautomation am Beispiel WISA**
 Deutsch Wolfgang Zimmermann, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

11:25–11:35 **Wireless Smörgåsbord for efficient and reliable solutions**
 English Rolf Nilsson, connectBlue AB

11:55–12:05 **Intrinsically safe wireless valve monitoring**
 English Israel Radomsky, V.P. Marketing & Sales

12:05–12:10 **Announcement of the winner of the lottery**
 English

13:35–13:45 **Drahtlose Automatisierung mit WISA für höhere Verfügbarkeit in der Fertigung**
 Deutsch Wolfgang Zimmermann, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

13:45–13:55 **Results of WirelessHart / NAMUR Fieldtest**
 English Jean-Luc Griessmann, Hart Communication Foundation

14:45–14:50 **Announcement of the winner of the lottery**
 English

**“in.NRW”
Halle 16, Stand A10
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–18:00 Uhr**

Das Land Nordrhein-Westfalen präsentiert auch in diesem Jahr auf der HANNOVER MESSE junge, innovative Unternehmen und Forschungseinrichtungen mit zukunftsweisender Technik. Auf insgesamt 4 Landesgemeinschaftsständen in den Bereichen „Factory Automation“, „Energy“, „Kraftwerkstechnik“ und „Innovation und Forschung“ werden kleine und mittlere Unternehmen sowie Hochschulen, Universitäten und Forschungseinrichtungen ihre innovativen Produkte und Dienstleistungen ausstellen. Ein Highlight ist die Integration der täglichen Eventshow „in.NRW“. Eine sympathische Moderation, fesselnde Ballkünstler, spannende Sachvorträge und Diskussionen mit prominenten Gästen zu hoch interessanten Themen erwarten Sie auf dem Firmengemeinschaftsstand des Landes Nordrhein-Westfalen.

Veranstalter Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein Westfalen
Haroldstr. 4
D – 40213 Düsseldorf

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

- 10:00–10:30 **„Guten Morgen Hannover“ Einstimmung auf den Messetag mit „AMIAZ“**
- 10:30–11:00 **Technologie- und Innovationsförderung in Europa**
Tim Schüürmann M.A., ZENIT NRW GmbH, Mülheim
- 12:00–12:30 **United Freestyler - Ballkünstler**
- 12:30–13:30 **Interaktive Fussballshow**
- 13:30–14:00 **Pause. Neu starten. Energieeffizienz – Produktion und Mensch**
Dipl.-Ing. Michael Mixa, MIXA ENERGIE
- 14:30–16:00 **Expertenrunde: Nordrhein-Westfalen – führende Kompetenzregion für Elektromobilität**
Dr. Jens Baganz, Staatssekretär, Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen. Moderation: Lothar Schneider, Clustermanagement „Auto-Cluster.NRW“
- 17:00–17:30 **United Freestyler - Ballkünstler**
- 17:30–18:00 **Interaktive Fussballshow**

**Forum “Produktionsnetzwerk Hannover”
“Production Networking Hannover” Forum
Halle/hall 16, Stand G04
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 11:00–17:30 Uhr/hrs**

Richtungsweisende Produktionsstrukturen und verzweigte Wertschöpfungsketten zeichnen den Standort HANNOVER aus. Hier werden Produktionssysteme zu kooperierenden Einheiten vernetzt. Innovationen entstehen so in interdisziplinären Netzwerken, die die Umsetzung in marktfähige Produkte realisieren. Die Bandbreite des „Produktionsnetzwerks Hannover“ findet sich auf dem HANNOVER-STAND. Vom Maschinenbau über Fertigungstechnik bis hin zu Produzenten innovativer Klimaschutzlösungen reicht unser Portfolio – zu dessen Vortragsprogramm wir Sie herzlich einladen möchten.

Hannover offers trend-setting production structures and a wide network of value chains. Production systems cooperate here by forming networking units. Thus, innovations are based on interdisciplinary networks, which turn them into marketable products. You can find the whole range of “Hannover’s Production Network” on the HANNOVER STAND. Our portfolio covers them all – engineering, production engineering as well as manufacturers of solutions protecting the environment and many more. Therefore, we would like to invite you to join our presentations.

Veranstalter hannoverimpuls GmbH

Sprache Deutsch oder Englisch/German or English

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

Kontakt José German Barrera
hannoverimpuls GmbH
✉ jose.german.barrera@hannoverimpuls.de

- 11:00–11:30 **Automatische Katalogproduktion aus Datenbanken mit Adobe Indesign**
Deutsch Reinhard Lindner, lindner software & consulting GmbH
- 11:30–12:00 **Energiekosten senken ohne Investitionen**
Deutsch Stafan Wluka, Fuchs Anlagebau
- 12:00–12:30 **Informationslogistik als Grundlage für effiziente Geschäftsprozesse**
Deutsch Frerich-Weers Bremer, CS Consulting AG
- 12:30–13:00 **Die Verbindung des Mailings mit dem Web 2.0**
Deutsch Dirk Wolf, skriptura dialog systeme GmbH
- 13:00–13:30 **Recruiting Process Outsourcing (RPO) – Freiräume für Budget und Personalstrategie**
Deutsch Stefan Wulf, Autovision

hannoverimpulse GmbH / Bristol Environmental Technology Cluster (BETS)

- 13:30–17:30 **Selected Innovative and Competitive Renewable Energy Solutions to Meet Global Challenges**
English UK Trade & Invest, Bristol City Council, BETS, Auriga Energy Ltd., Environmental Lean Solutions Ltd., Hermes Energy Services, Alfasolar GmbH, ARES Consulting, Landesinitiative Brennstoffzelle & Batterietechnologie Niedersachsen, hannoverimpuls GmbH

Gemeinschaftsstand "Produktschutz" & Guided Tour
Group Pavilion "Product Protection" & Guided Tour
Halle 17, Stand D17
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr

Praxisnaher Schutz vor Produktpiraterie

Praxisnaher Schutz vor Produktpiraterie ist das zentrale Thema auf dem diesjährigen Gemeinschaftsstand "Produktschutz". Die zehn Forschungsprojekte der Forschungsoffensive "Innovationen gegen Produktpiraterie" und die Transfermaßnahme Conlmit präsentieren sich den Messebesuchern, stellen ihre Lösungen für den Kampf gegen Plagiateure vor und stehen für Gespräche und Erfahrungsaustausch zur Verfügung. In täglichen Führungen über den Gemeinschaftsstand mit wechselnden Schwerpunkten wird ein kompakter Überblick über die Projekte gegeben. In Gesprächen lässt sich herausfinden, ob die von den Projekten entwickelten Lösungen auch für den Schutz der eigenen Produkte geeignet sind.

- Veranstalter Deutsche Messe und Bundesministerium für Bildung und Forschung
in Zusammenarbeit mit: Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA), Deutsche Messe AG, Conlmit - Contra Imitatio, Arbeitsgemeinschaft Produkt- und Know-how-Schutz (VDMA)
- Sprache Deutsch/German
- Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte. Anmeldung erbeten über Deutsche Messe online unter www.hannovermesse.de/tours_anmeldung
- Kontakt Julia Schöning
 Deutsche Messe AG (Registration)
 ☎ +49 (0)511/89 31348
 ✉ julia.schoening@messe.de
- 14:00–15:00 **Tour 3: Entwickeln von ganzheitlichen Schutzkonzepten**

Produktschutz - Prävention gegen Produktpiraterie
Product Protection - Prevention of Product Piracy
Pavillon P36, Robotation Academy/
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–13:30 Uhr

Lösungsideen aus Forschung und Industrie

Der Infotag zeigt Details aus aktuellen Technologieprojekten zur Produktpiraterie und informiert über die Möglichkeiten und Grenzen von technischen Schutzmaßnahmen. Zwei Forschungsprojekte stellen sich im Detail vor. So wird u.a. über den weltweit ersten Prototyp einer Werkzeugmaschine als Versuchsobjekt berichtet. Im Anschluss stellen zwei Technologieanbieter Ihre bereits am Markt verfügbaren Lösungen vor. Zwischen den Programmteilen und im Anschluss an die Vorträge besteht Zeit für Erfahrungsaustausch.

The event will show details of current research projects and presentations of market suppliers on the subject of "Product Protection". Informational event in German language.

- Veranstalter Bundesministerium für Bildung und Forschung
in Zusammenarbeit mit: Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA), Deutsche Messe AG, Robotation Academy GmbH, Conlmit - Contra Imitatio, Arbeitsgemeinschaft Produkt- und Know-how-Schutz (VDMA)
- Sprache Deutsch/German
- Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte. Anmeldung erforderlich über:
- Kontakt Oliver Köster
 Heinz Nixdorf Institut Universität Paderborn
 ✉ Oliver.Koester@hni.upb.de
- 10:00–10:10 **Begrüßung**
 Thomas Rilke, Robotation Academy AG, Hannover

Forschungsoffensive "Innovationen gegen Produktpiraterie"

- 10:10–10:20 **Innovationen gegen Produktpiraterie als Teil der Hightech-Strategie der Bundesregierung**
 Dr. Isabella Wiecezorek, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn
- 10:20–11:00 **ProOriginal - Produkte ganzheitlich schützen, Originale weltweit verkaufen**
 Dr.-Ing. Ekkehard Gericke, Festo AG, Esslingen; Alfred Geißler, Deckel Maho Pfronten GmbH, Pfronten
- 11:00–11:30 **KoPiKomp - Produktpiraterie im Ersatzteilgeschäft: Gefährdungspotenziale erkennen, Schutzmaßnahmen ableiten**
 Frank Hallfell, enbiz GmbH, Kaiserslautern
- 11:30–12:10 **Kaffeepause**

Anbieter zeigen ihre Lösungen

- 12:10–12:30 **Produktpiraterie in der Investitionsgüterindustrie: Auswirkungen und Gegenstrategien**
 Rainer Glatz, VDMA e.V., Frankfurt am Main
- 12:30–13:00 **ProteXXion® – eine neue Technologie zur Authentifizierung und Verfolgung von Produkten in der Supply Chain**
 Dr. Thomas Birsztejn, Bayer Technology Services GmbH, Leverkusen
- 13:00–13:30 **Original1 – Effektive Lösungen für einen umfassenden Schutz vor Marken- und Produktpiraterie von der Produktion bis zum Endkunden**
 Henrik Stammer, Original1 GmbH, Frankfurt am Main

Robotation Academy

Halle 17, Stand D04, H02/

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:00 Uhr

Zur HANNOVER MESSE bietet die Robotation Academy wieder ihr Spezialprogramm an: In zehn separat von einander buchbaren Modulen können sich Interessierte Basiswissen zum Thema Robotik und Automation aneignen und bestehende Kenntnisse zu vertiefen. Neben den Seminaren bieten die Experten der Robotation Academy Teilnehmern und interessierten Besuchern Führungen zum Thema „roboter-gestützte Automation“ an. Die Robotation Academy schafft mit ihrem Spezialprogramm die perfekte Ergänzung zur Factory Automation. Hier wird die ganze Welt der Robotik und Automation von der Komponente bis zur Komplettlösung gezeigt.

The Robotation Academy offers a special program of events at HANNOVER MESSE. 10 modules (each of which can be booked separately) offer participants the chance to find out more about robotics and automation and consolidate their existing knowledge. In addition to these seminars, the Robotation Academy's experts will offer tours to participants and visitors interested in the topic of "robot-assisted automation". They will also be on hand to answer questions on all aspects of robotics at the daily robot clinic. With this special program, the Robotation Academy is the perfect complement to Factory Automation. The entire world of robotics and automation is on show, from components to complete solutions.

Veranstalter	Deutsche Messe AG <i>in Zusammenarbeit mit:</i> Volkswagen Coaching GmbH, Wolfsburg
Sprache	Deutsch
Teilnahme	Teilnahmegebühr (zzgl. gesetzl. MwSt.): Modul 1, 2, 4: EUR 290,00 (pro Modul) Modul 3, 5: EUR 90,00 Kombi-Sparpaket 1: Zwei Schulungen aus den Modulen 1, 2 oder 4 Preis EUR 450,- inkl. eine Gratis-Schulung aus den Modulen 3 oder 5. Anmeldung erforderlich über:
Kontakt	Susanne Tönnemann ☎ +49(0)211/83094-58 ☎ +49(0)211/83094-59 ✉ toennesmann@the-convention-circle.de

Trainingsplan

10:00–12:00	Modul 1: Robotics Basic Rund um das Thema Robotertechnik erhalten Teilnehmer –herstellerunabhängig –theoretisches Basiswissen zu Robotertypen und Einsatzgebieten. Voraussetzungen: Keine
10:00–13:00	Modul 2: Robotics in Motion In Kleingruppen von maximal zwei Personen programmieren, bedienen und testen Teilnehmer unter Anleitung von Experten einen Roboter ihrer Wahl. Voraussetzungen: Modul 1 oder solide Vorkenntnisse
10:00–12:00	Modul 4: Automation Technology Live In diesem Modul erhalten Teilnehmer Basiswissen rund um das Thema Fabrikautomation. Die komplexen Inhalte werden anhand einer Fertigungszelle veranschaulicht. Voraussetzungen: Keine
14:00–16:00	Modul 1: Robotics Basic Rund um das Thema Robotertechnik erhalten Teilnehmer –herstellerunabhängig –theoretisches Basiswissen zu Robotertypen und Einsatzgebieten. Voraussetzungen: Keine

14:00–17:00	Modul 2: Robotics in Motion In Kleingruppen von maximal zwei Personen programmieren, bedienen und testen Teilnehmer unter Anleitung von Experten einen Roboter ihrer Wahl. Voraussetzungen: Modul 1 oder solide Vorkenntnisse
14:00–15:30	Modul 3A: Handling Das Modul gibt einen umfassenden Überblick über den Einsatz von Robotern beim Bewegen, Heben und Umsetzen von Gütern zur Optimierung von Montageabläufen. Voraussetzungen: Modul 1 oder solide Vorkenntnisse
14:00–15:30	Modul 3B: Laser Joining Dieses Modul gibt einen Überblick über Einsatzgebiete der Lasertechnik beim Automobilbau und beim Fügen von metallischen Werkstoffen. Voraussetzungen: Keine
14:00–15:30	Modul 5B: Electrical Connectivity Das Modul bietet einen umfassenden Überblick über Systemverbindungen innerhalb und außerhalb von Schaltschränken im industriellen Umfeld. Voraussetzungen: Modul 4 oder solide Vorkenntnisse

The Future of Automation

Halle 11, Stand A49

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:30–16:30 Uhr

Das gemeinsam von der PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. und dem INTERBUS Club Deutschland veranstaltete Forum zeigt Neuigkeiten und Trends in der industriellen Kommunikation. Im Mittelpunkt stehen dabei ethernetbasierte Konzepte mit PROFINET. Feldbusintegration, Sensor/Aktor-Kommunikation, Safety, Security, Motion Control oder Einsatz von PROFIBUS in der Prozessautomatisierung sind einige der Schwerpunktthemen des Forums.

Organized jointly by PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. and INTERBUS Club Germany, this forum shows the latest trends in the industrial communication. The principal emphasis is on Ethernet-based automation concepts with PROFINET. Fieldbus Integration, Sensor/Actuator Communication, Safety, Security, Motion Control, and the use of PROFIBUS in Process Automation are some of the main topics of the forum.

Veranstalter	PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. Haid-und-Neu-Str. 7 DE – 76131 Karlsruhe <i>in Zusammenarbeit mit:</i> INTERBUS Club Deutschland e.V., Flachsmarkt 8, 32825 Blomberg
Sprache	Deutsch/German
Kontakt	Kathrin Holzer PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. ☎ +49 (0)7219658-587 ✉ kathrin.holzer@profibus.com
10:30–11:00	INTERBUS – Meet the Experts!
11:00–11:30	PROFINET & Integration
11:30–12:00	PROFINET & Performance

Factory Automation

12:00–13:00	PROFINET & PROFInergy
13:00–13:30	PROFIsafe & Machine Directive
13:30–14:00	IO-Link - Transparency in Field Level
14:00–14:30	PROFIBUS – Easy to Use
14:30–15:00	PROFINET & Diagnosis
15:00–15:30	PROFINET & Safety
15:30–16:00	Drives & PROFINET
16:00–16:30	INTERBUS –The Next Generation

ZVEI Treffpunkt Elektrotechnik im Dialog ZVEI Experts on Electrical Engineering Today Halle 11, Stand C33 Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr

„Elektrotechnik ist unsere Kompetenz!“

Über aktuelle, marktrelevante und techniknahe Themen der Automation und Energietechnik informieren Experten des ZVEI. Pressegespräche zu aktuellen, innovativen Technologiethematen, Gedanken und Erfahrungsaustausch über relevante Rechtsfragen, EU-Richtlinien, Zertifizierung, Klassifizierung, e-Business, Aus- und Weiterbildung, Konjunktur- und Marktfragen führen hier Fachleute aus Wirtschaft, Wissenschaft und Praxis zusammen.

“Electrical engineering (electro technics) is our expertise!”

Experts from ZVEI will be reporting on current market-related and technical issues in automation and energy. Press talks about current innovative technology and the opportunity to exchange thoughts and compare notes on current legal issues, relevant EU directives, certification, classification, e-business, training provision, business and market issues let meet leading business and scientific experts and practitioners.

Veranstalter	ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie, Frankfurt/Main Lyoner Str. 9 D – 60528 Frankfurt
Sprache	Deutsch

Mobile Robots & Autonomous Systems

Forum Mobile Roboter & Autonome Systeme Forum Mobile Robots & Autonomous Systems Forum Halle/hall 14, Veranstaltungsort (siehe Vorträge)/Venue (see presentations) Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:00 Uhr/hrs

Der Ausstellungsbereich “Mobile Roboter & Autonome Systeme” präsentiert den aktuellen Stand intelligenter mobiler und autonomer Systeme für die industrielle Produktion, den öffentlichen Bereich und Dienstleistungssektor. Hersteller mobiler Systeme und Anbieter von Komponenten zeigen Anwendungsmöglichkeiten für verschiedenste Branchen - vom Prototyp bis hin zur Serienreife, vom Fahrerlosen Transportsystem bis hin zum interaktiven Serviceroboter. Innovativ und spannend ist auch das Ausstellungskonzept: In lebhaften “Mobile Areas” demonstrieren mobile Systeme live die Vielfalt mobiler Technologien. Das “Mobile Forum” steuert im 30 Minuten Takt durch den Ausstellungsbereich. Im Interview zeigen und erläutern Hersteller direkt am Exponat die Technologien und die Anwendungsmöglichkeiten.

Mobile Robots & Autonomous Systems is a showcase for the latest intelligent mobile and autonomous systems for industrial production in both the public and service sectors. Manufacturers and component suppliers will be presenting their prototypes and market-ready solutions for use in a variety of sectors. Visitors will be treated to the entire spectrum of mobile technologies, with everything from AGVs to interactive service robots on show. The exhibition concept is equally as innovative as the exhibits, with roaming “mobile areas” demonstrating state-of-the-art mobile systems in action. Every 30 minutes, the “Mobile Forum” stage will be autonomously making its way through the hall to a new location. Upon arrival, the stage will be used for interviews with manufacturers, demos and presentations on potential uses.

Veranstalter	Deutsche Messe AG
Sprache	Deutsch oder Englisch / German or English
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte. <i>Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.</i>
Kontakt	Susanne Schütz ☎ +49 (0)511-89 31169 ✉ susanne.schuetz@messe.de

Mobiles Forum im Ausstellungsbereich Forum Mobile Roboter & Autonome Systeme

10:00–10:30 Deutsch	Das Variocart VC Mark-Oliver Daum, dpm - Daum und Partner Maschinenbau GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)
10:30–11:00 Deutsch	Omnidirektionale Roboter mit Funklokalisierung in der Intralogistik Dipl.-Inform. (FH) Frank Künemund, Fachhochschule Dortmund, (Halle/ hall 14/15, Stand L15)
11:00–11:30 Deutsch	Mit intelligenter Sensorik mehr bewegen. Michael Dold, SickAG, (Halle 14/15, Stand K10)
11:30–12:00 Deutsch	openTCS - Leitsystem für Fahrerlose Transportfahrzeuge Dipl. Ing. Thomas Albrecht, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik Fraunhofer IML, (Halle 14/15, Stand K08/4)
12:00–12:30 Deutsch	FTS im Blocklager mit 10.000 Paletten Dipl.-Ing. Waldemar Osterhoff, E&K AUTOMATION, (Halle 14/15, Stand L13)

- 12:30–13:00
Deutsch **Sicherheit in der Mensch-Roboter-Interaktion**
Dr. Nibert Elkmann, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, (Halle 14/15, Stand J10)
- 13:00–13:30
Deutsch **Intelligente Videoanalyse mit autonom fliegenden Robotern**
Nils Johanning, InnoTec Data GmbH & Co. KG, (Halle 14/15, Stand L17)
- 13:30–14:00
Deutsch **Sichere autonome Systeme**
Matthias Brucke, OFFIS - Institut für Informatik, (Halle 14/15, Stand L19)
- 14:00–14:30
Deutsch **GEKKO-Junior 600 G3 / CleanAnt-Junior**
Dipl. Masch.-Ing. FH Anton Niederberger, Serbot AG, (Halle 14/15, Stand K11)
- 14:30–15:00
Deutsch **Unabhängigkeit im Privat- und Berufsleben für schwerbehinderte Personen mit dem Assistenzroboter FRIEND**
Dr. Sorin M. Grigorescu, Universität Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, (Halle/hall 14/15, Stand L12)
- 15:00–15:30
English **Transponders (RFID) for Navigation - highly in demand**
Silke Schael, Götting KG, (hall 14/15, stand K08/4)
- 15:30–16:00
Deutsch **Egemins FTS: Maßgeschneidert - effizient - wirtschaftlich**
Yaser Gamai, Egemint GmbH, (Halle 14/15, Stand K20/01)
- 16:00–16:30
Deutsch **Technologieprojekt bei Daimler AG "Fahrerloser Logistikzug"**
Dipl.-Ing. (FH) Dieter Stenkamp, SEW-Eurodrive, (Halle 14/15, Stand K13)
- 16:30–17:00
Deutsch **Zukunft des FTF**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Magnus, Bleichert Förderanlagen GmbH, (Halle 14/15, Stand K19)

EnergieEffizienz in Industriellen Prozessen -Efficiency Days *EnergyEfficiency in Industrial Processes -Efficiency Days* **Halle/hall 15, Stand D40, Efficiency Arena/Efficiency Arena** **Dienstag/Tuesday, 20.04.2010**

Das Feld der Energieeffizienz ist für die Antriebs- und Automationsbranche ein Wachstumsmarkt. Die Nachfrage an energieintelligenten Produkten und Lösungen entwickelt sich überproportional. Durch konsequenten Einsatz von energieintelligenten Produkten und Lösungen könnte in der Industrie ein Einsparpotential von 88 Milliarden kWh erzielt werden. Dies entspricht einem Äquivalent von 43 Millionen Tonnen CO₂ jährlich. Die HANNOVER MESSE 2010 bietet eine exzellente Plattform, die Kompetenz von Herstellern auf dem Feld der Energieeffizienz in internationalem Rahmen zu demonstrieren. Nach sehr erfolgreichen Auftritten in den vergangenen beiden Jahren haben ZVEI und VDMA in Zusammenarbeit mit der Deutschen Messe AG die Dachmarke „EnergieEffizienz in Industriellen Prozessen“ neu aufgeladen. Im Zentrum der Sonderveranstaltung steht die zentrale Efficiency Arena in Halle 15. In Vorträgen, Diskussionen und Live-Demos können sich Besucher branchenübergreifend an allen fünf Messtagen über neueste Trends und Entwicklungen informieren. Dynamische Exponate rund um die Efficiency Arena runden das Angebot der „Efficiency Days“ ab. Darüberhinaus finden dezentrale Aktionen (Vorträge, Vorführungen oder Anwenderpräsentationen) auf den Ausstellungsständen statt.

The field of energy efficiency represents an exciting new growth market for the motion, drive and automation industry, with a corresponding jump in the level of demand for energy-intelligent products and solutions. By consistently deploying energy-intelligent products and solutions, industry could achieve annual savings of 88 billion kWh — the equivalent of 43 million tons of CO₂ emissions. HANNOVER MESSE 2010 offers manufacturers an excellent platform to demonstrate their expertise in the field of energy efficiency before an international audience of industry professionals. Based on the popularity of their energy-efficiency events over the past two years, ZVEI and VDMA are again teaming up with Deutsche Messe to recharge the "Energy Efficiency in Industrial Processes" umbrella brand. The centrally located Efficiency Arena in Hall 15 forms the main showcase for the event. There, well-known specialists will inform visitors on all the latest trends and developments in the form of presentations, discussion rounds and live demonstrations on all five days of the show. These "Efficiency Days" will be rounded out by a series of dynamic exhibits located on the perimeter of the Efficiency Arena. Decentralized activities, consisting of talks, live demonstrations and user presentations will also take place at individual exhibitor stands.

Veranstalter	Deutsche Messe AG in Zusammenarbeit mit VDMA e.V. und ZVEI e.V. / Schirmherrschaft: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	
Sprache	Deutsch oder Englisch / German or English	
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung einer Messe Eintrittskarte. Für die Teilnahme an den dezentralen Veranstaltungen (an den Ständen der Aussteller) ist eine Anmeldung über Deutsche Messe online unter www.hannovermesse.de/tours_anmeldung erforderlich. Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.	
Kontakt	Ute Wütig Deutsche Messe AG ☎ 0511/89-34234 📧 ute.wuetig@messe.de	Andrea Busch ☎ 0511/89-31288 📧 andrea.busch@messe.de

Efficiency Arena

- 10:30–11:00
Deutsch **Systematik für energieeffiziente Maschinen und Anlagen**
Günther Zettl, Bosch Rexroth AG, Lohr am Main
- 11:00–11:30
Deutsch **Energiekosten senken durch maßgeschneiderte Energietransparenz und Monitoring**
Tech. Dipl. Betriebswirt Tobias Ruta, Endress+Hauser Messtechnik GmbH & Co.KG, Weil am Rhein

Energieeffizienz in industriellen Prozessen

11:30–12:00 Deutsch	Kostensenkung durch Steigerung der Energieeffizienz in der Produktion Dipl.-Ing. Frank Knafla, Phoenix Contact Electronics GmbH, Bad Pyrmont
12:00–12:30 Deutsch	Erfolgreiches Energiemanagement zur Erhöhung der Energieeffizienz - "create sustainable value" Dr.-Ing. Peter Zwanziger, Siemens AG, Nürnberg
12:30–13:00 Deutsch	Energieeffizienz mit System – Auf dem Weg zur CO₂-neutralen Fabrik Dr.-Ing. Mark Junge, Limón GmbH, Kassel
13:30–14:00 Deutsch	Steigerung der Energieeffizienz durch Faserverbund-Bauteile im Maschinen- und Anlagenbau Tobias Berchtold, Huber + Suhner Composites, Fehraltorf (CH)
14:00–14:30 Deutsch	Effiziente Prozesse dank automatischer RFID-Identifizierung Thomas Hartmann, HARTING Electric GmbH & Co. KG, Espelkamp
14:30–15:00 Deutsch	Produktion von energieeffizienten E-Maschinen Jens Klingbeil, Aumann GmbH, Espelkamp
15:00–15:30 Deutsch	Energieeffizienz - Herausforderung an die Antriebstechnik Jürgen Sander, VEM motors GmbH, Wernigerode
15:30–16:00 Deutsch	Hocheffiziente neue Synchron-Motoren für die Fördertechnik Dipl.-Ing. (FH) Beate Zehrer, ABM Greiffenberger Antriebstechnik GmbH, Marktredwitz
16:00–16:30 Deutsch	Energiesparen mit hocheffizienten Antrieben Dr. Christian Grabner, ATB Austria Antriebstechnik AG, Wien (AT)

Halle 11, Stand E06:

Aussteller Events / Exhibitor Events

09:30–10:30 Deutsch	Das perfekte Warm-up für den Messetag - mit aufschlussreichen Vorträgen rund um das Thema Energieeffizienz Als Bestandteil von „Rittal – Das System“ bietet Rittal das gesamte Spektrum flüssigkeits-basierter Klimatisierungslösungen für Industrie- und IT-Anwendungen. <i>As part of "Rittal – The System" Rittal offers the whole range of liquid-based cooling solutions for industrial and IT applications.</i> Frederik Horn, Rittal GmbH & Co.KG, Herborn
------------------------	---

Halle 15, Stand F10:

Aussteller Events / Exhibitor Events

11:00–12:00 Deutsch	Energiesparen mit SEW-EURODRIVE - für jede Anwendung die passende Energiesparlösung (Rundgang) Im Rahmen eines Standrundgangs werden die Einsparpotentiale im Bereich der elektrischen Antriebstechnik aufgezeigt sowie die bereits zahlreich realisierten effiDRIVE®-Energiesparlösungen anhand des dynamischen Messemodells praxisnah dargestellt. Dr. Meinhard Schumacher, SEW-EURODRIVE GmbH & Co.KG, Bruchsal
------------------------	---

Halle 9, Stand F40:

Aussteller Events / Exhibitor Events

14:00–16:00 Deutsch	Energieeffizienz im Dialog - Von der Praxis für die Praxis Lösungen zur Erfassung der Energiewerte in Maschinen- und Anlagen, kombiniert mit Erfahrungen aus der praktischen Umsetzung, dienen der Orientierung zur Entwicklung eigener Konzepte für die Anwendung in industriellen Prozessen geben. Dipl.-Ing. Frank Knafla, Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Bad Pyrmont
------------------------	---

Energieeffizienz in industriellen Prozessen

Economic Conference ARAB COUNTRIES Tagungsbereich hall 2, Saal Europa I/II Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:30–17:00 hrs

In the framework of the Energy Efficiency Export Initiative on behalf of the Federal Ministry of Economics and Technology.

In the framework of the Energy Efficiency Export Initiative on behalf of the Federal Ministry of Economics and Technology.

Organizer Nah- und Mittelost Verein e.V. (NUMOV)
Jägerstr. // 63D
D – 10117 Berlin

im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie

Language Englisch/English

Participation Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders. Registration required by e-mail or fax to NUMOV e.V.

Contact Alexander Rieper
NUMOV e.V.
☎ +49 (0)30/206410-0
☎ +49 (0)30/206410-10
✉ numov@numov.de

09:30–10:00 **Registration**

10:00–10:05 **Welcome**

10:05–10:20 **Presentation on the Promotional Programme "Energy Efficiency Export Initiative"**
Cora Lehmann, Office of the Energy Efficiency Export Initiative, German Federal Ministry of Economics and Technology (tbc)

10:20–10:40 **The Economies of the Arab Countries and the German-Arab Economic Relations**
Dr. Alexander Tettenborn, German Federal Ministry of Economics and Technology

10:40–11:00 **The Energy Sector in the Kingdom of Saudi Arabia**
Dr. Mohammed Ali Bin Naheet, Saudi Fund for Development (tbc)

11:00–11:20 **Energy Efficiency Activities in the United Arab Emirates**
Markus Lechtermann, TÜV Middle East, United Arab Emirates

11:20–11:30 **Introduction of the Arab delegation members**

11:30–11:50 **Coffee Break**

11:50–12:10 **The Energy Sector in Iraq**
Medyan Hayder, Alsakhra Alhamra Co., Iraq

12:10–12:30 **Presentation**
Ahmed A. Hosni, Head of Economic and Commercial Affairs, Embassy of the Arab Republic of Egypt

12:30–12:50 **The Energy Sector in Jordan and Energy Efficiency**
Khaldoun Saleh Kamel Zeinati, Jordan Saraya for Industry and Invention, Jordan

12:50-13:00	Question and Answers
13:00-14:00	Lunch
14:00-14:20	Implementation of Energy Management processes and –systems Jürgen Runge, BERG Energiekontrollsysteme GmbH
14:20-14:40	Sustainable Energy Efficiency in the Chemical and Petrochemical Industry Dr. Andreas Jupke, Bayer Technology Services GmbH
14:40-15:00	Energy Efficiency Technologies for the Near and Middle East Dr. Ulrich Stiebel, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG
15:00-15:10	Question and Answer Session
15:10-17:00	Business talks between the Arab delegation members and the German companies

5th Pipeline Technology Conference Convention Center (CC), Saal Bonn, Saal Frankfurt Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00-17:00 hrs

Die erfolgreiche Kombination der internationalen Konferenz mit begleitender Fachausstellung im Rahmen der HANNOVER MESSE - dem weltweit größten Technologieereignis - wird 2010 fortgesetzt. Bereits zum 5. Mal lädt die PTC die internationale Pipelinebranche zum Erfahrungsaustausch und zum Zusammentreffen mit Kollegen aus aller Welt nach Hannover ein. Mit mehr als 47 vertretenen Nationen und regelmäßig ca. 50% der Teilnehmer aus dem Ausland ist die Veranstaltung sehr international aufgestellt. Auf der Konferenz wird es Präsentationen zu allen Pipeline-relevanten Themen geben.

The successful combination of international conference and accompanying exhibition within the framework of HANNOVER MESSE - the world's most important technology event - is continued in 2010. For the 5th consecutive year the PTC is inviting the international pipeline community to exchange their knowledge and meet colleagues from all over the world. About 50% of the participants are coming from abroad, and people from 47 different nations attended so far, making the conference and exhibition a truly international event. The conference will feature lectures and presentations on all aspects surrounding pipeline systems.

Organizer	EITEP GmbH Am Listholze 82 D - 30177 Hannover <i>in cooperation with:</i> in cooperation with Deutsche Messe AG
Language	English
Participation	Participation fee (19-20 April) incl. entrance ticket to the fair (+19% V.A.T.): EUR 420,00 Registration via internet at: http://www.ptc2010.com
Contact	Dennis Fandrich ☎ +49(0)511/9099222 ✉ +49(0)511/9099269 📧 fandrich@eitep.de

Convention Center (CC), Saal Bonn:

Session 3: Inspection and Leak Detection

Moderation:	Jens Focke, Account Manager, GEOMAGIC GmbH, Germany
10:00-10:25	Technology Update on Leak Detection Systems Tobias Walk, ILF Beratende Ingenieure GmbH, Germany
10:25-10:50	Capabilities of MFL Inspection in Duplex Steel Pipelines Hendrik Aue, RTRC Germany ROSEN Technology and Research Center GmbH, Germany
10:50-11:15	Validation of Latest Generation Emat In-Line Inspection Technology for SCC Management Stephan Tappert, GE Oil & Gas, Germany
11:15-11:45	Coffee Break within the exhibition
11:45-12:10	Pigging the "Unpiggable": New Technology Enables Inline Inspection and Analysis for Non-Traditional Pipelines Stefan Papenfuss, Quest Integrity Group, USA

- 12:10–12:35 **Thresholds, Accuracies And Resolution: Quantitative Measurement And Its Advantages For Metal Loss Inspection**
Dr. Micheal Beller, NDT Systems & Services AG, Germany
- 12:35–13:00 **Holistic data approach & results: how the latest enhancements in ILI technology benefit engineering criticality assessments**
Martin Bluck, GE Infra, Oil & Gas, United Kingdom
- 13:00–14:00 **Lunch Break within the exhibition**

Session 5: Integrity Management

- Moderation: Dr. Manfred Veenker, Shareholder, Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Germany
- 14:00–14:25 **Combining Operational Tasks of Pipeline Operators with Asset Management**
Tobias Graßmeyer, GEOMAGIC GmbH, Germany
- 14:25–14:50 **Practical examples of how to implement a GIS-based maintenance management system**
Mr Torsten Bayer, ONTRAS – VNG Gastransport GmbH, Germany;Reiner Böhme, GDMcom, Germany
- 14:50–15:15 **Identification of Potential Savings and Rehabilitation Measures in the Application of a Pipeline Integrity ManagementSystem (PIMS)**
Christian Veenker, Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Germany
- 15:15–15:45 **Coffee Break within the exhibition**
- 15:45–16:10 **Development of Integrity Management Strategies for Pipelines**
Andrew Wilde, MACAW Engineering Ltd, United Kingdom
- 16:10–16:35 **A new approach in pipeline monitoring based on UAVs and automated image information extraction**
Andreas Kühnen, Definiens AG, Germany
- 16:35–17:00 **In-Line-Inspection (ILI) Tool Performance Parameters for Effective Management of Pipeline Integrity**
Tim Krüger, Applus RTD Group, Germany;Ricardo George, Applus RTD Group, The Netherlands

Convention Center (CC), Saal Frankfurt:

Session 4: Materials and Components

- Moderation: Dr. Gerhard Knauf, Head of Mechanical Engineering, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Germany
- 10:00–10:25 **Quality of PE and PP coatings and field joints for improved pipeline integrity**
Norbert Jansen, Borealis Deutschland GmbH, Germany
- 10:25–10:50 **Evaluation of a visco-elastic corrosion prevention on and offshore**
JF Doddema, STOPAQ EUROPE B.V., The Netherlands
- 10:50–11:15 **Flow Improver Solutions for Pipeline Drag Reduction**
Désiré Murenzi, ConocoPhillips Specialty Products Inc. (CSPI), Belgium
- 11:15–11:45 **Coffee Break within the exhibition**

- 11:45–12:10 **A shared model for technology development laboratory**
Arthur Braga, CTDUT, Brazil
- 12:10–12:35 **Improving safety in Oil and Gas Pipelines and Offshore project using Wireless Sensors Networks**
Ahmed J. AlGhamdi, Saudi Aramco, Saudi Arabia
- 12:35–13:00 **Infrared heat for innovative pipeline production**
Ian Bartley, Heraeus Noblelight Ltd, United Kingdom
- 13:00–14:00 **Lunch Break within the exhibition**

Session 6: Special Issues

- Moderation: Christian Heinz, Director Pipeline Systems, ILF Consulting Engineers, Germany (tbc)
- 14:00–14:25 **New Ways in Research and Education: Clausthal University of Technology joins industry in field trials to increase the recovery of old oil fields**
Prof. Dr. Kurt M. Reinicke, Technical University Clausthal, Germany
- 14:25–14:50 **CCS – Climate Protection Measure**
Dr. Tobias Wendt, E.ON Ruhrgas AG, Germany
- 14:50–15:15 **Fracture Control Strategy for the Conversion of Oil and Gas Pipelinesto Transport CO2**
George Winning, J P Kenny Limited, United Kingdom
- 15:15–15:45 **Coffee Break within the exhibition**
- 15:45–16:10 **The world's first floating Offshore LNG terminal - the offshore LNG Toscana project**
Dr. Stefan Bürkle, E.ON Ruhrgas AG, Germany
- 16:10–16:35 **Solutions for the safe transport of Liquefied Natural Gas**
David Fröhlich, FERNWÄRME-TECHNIK GmbH, Germany; Thorsten M. Karow, FERNWÄRME-TECHNIK GmbH, Germany
- 16:35–17:00 **Land management during East-German OPAL new construction by web-based right-of-way support**
Jens Focke, GEOMAGIC GmbH, Germany; Maria Isabel Arbelaez, Wingas GmbH, Germany

Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien
Research meets Industry / Südostasien
Renewable Energy Industry and Export Forum
Research meets Industry / South East Asia
hall 27, Stand K36
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:00 hrs

Organizer	Deutsche Energie-Agentur GmbH - dena <i>in cooperation with:</i> eclareon GmbH und Deutsche Messe
Language	Englisch/English
Participation	Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.
Contact	Kristin Lüttich eclareon GmbH ☎ +49 (0)30/66401179 ✉ kl@eclareon.com

Research meets Industry

Renewable energy technology innovations require industrial partners for commercialization – for the second time the Forum “Research meets Industry” will be organized under this leitmotif at the ENERGY in Hannover. Presenters will inform participants about latest developments in intelligent energy management, grid integration of renewable energy sources, progress in energy storage technologies, biofuels for transport, optimized wind park designs in forest environments, and new daylight concepts for buildings. Maturity levels of these energy innovations range from applied research results to commercialized ready-for-use solutions.

Sector Forum: Research meets Industry

Moderation:	Robert Brückmann, eclareon GmbH
10:00–10:10	Greetings & Introduction Robert Brückmann, eclareon GmbH
10:10–10:30	Intelligent Energy Management in Distribution Grids – From Smart Metering to Smart Grids Dr. Christof Wittwer, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
10:30–10:50	Strategies and Tools for the Grid Integration of Renewables Reinhard Mackensen, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES
10:50–11:10	Optimized Operation Management of Energy Distribution Grids considering Stationary and Mobile Energy Storages Steffen Nicolai, Fraunhofer-Anwendungszentrum für Systemtechnik AST
11:10–11:30	Biomass-to-Liquid: View of FNR on the Future Role of BtL for Providing Transportations Fuels Dr. Thorsten Gottschau, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)
11:30–11:50	Efficient Oxygen Separation with the Help of Ceramic Membranes Dr. Ralf Kriegel, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
11:50–12:10	Utilization of Wind Energy in Forest Areas Thomas Arnold, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
12:10–12:30	SOLATUBE – Innovation in Daylighting Dr. Ralf Kohl, Interferenz Daylight GmbH
12:30–12:50	Enel Solutions for Smart Grids Jon Stromsather, Enel Distribution Network

South East Asia

The Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) projects a 90 per cent growth in energy demand by 2030 turning the region into one of the world’s major energy consumers besides Europe, USA, China and Japan. To meet this challenge in a sustainable way, wind, solar and hydro power, will have to play a crucial role in the regions energy strategies. At the same time this opens up new business and export opportunities for world market leaders and manufacturers of renewable energy and energy efficiency technologies, not least German companies. The Export Forum “Renewable Energy in Southeast Asia” is dedicated to explore market conditions, options for renewable businesses and to inform about possible market entry strategies. Presentations will focus on wind energy projects in Vietnam and the Philippines and biogas in Thailand.

Export Forum: South East Asia

Moderation:	Daniel Busche, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH (tbc)
14:00–14:15	Renewable Energy Opportunities in South East Asia Stephan Franz, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
14:15–15:35	Overview of current Policy Framework for Investment into Wind Power in Vietnam Angelika Wasielke, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
14:35–14:55	Solar Power Generation in South East Asia Alden Lee, SCHOTT Solar AG
14:55–15:15	Biogas in Thailand - Booming Market and Challenges to be addressed Torsten Fritsche, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
15:15–15:35	Strategic Partnerships and Investments as Market Strategy for Bio Energy Projects in South East Asia Dr. Thomas Breuer, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
15:35–15:55	Renewable Energies on the Philippines: Basic Economic Conditions and Governmental Programs Lukas Brandau, OAV – German Asia-Pacific Business Association
15:55–16:15	Potential for Development of Biogas in the Indian Market Roel Slotman, EnviTec Biogas AG
16:15–16:35	Transfer Renewable Energy & Efficiency (TREE) – International Capacity Building Tina Völker, Renewables Academy (RENAC) AG

E.ON - Energie im Gespräch

E.ON - Talking about energy

Halle 13, Stand C40

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:30 Uhr

Zentrale Energieerzeugung - ein Auslaufmodell?

E.ON etabliert auf der HANNOVER MESSE eine Plattform für den gesellschaftlichen Diskurs zum Thema Energieerzeugung und tritt als Gastgeber auf für Diskussionen und Interviews mit Gesprächspartnern aus Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Spannende Expertengespräche und kontroverse Diskussionen erwarten den Besucher rund um das Thema Energie.

Veranstalter	E.ON AG E.ON-Platz 1 D – 40479 Düsseldorf
--------------	---

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

Centralised energy production – an outdated paradigm?

At this year’s HANNOVER MESSE, E.ON is providing a platform for the social debate of energy production and will also be acting as host for discussions and interviews with experts on politics, business and social issues. Visitors expect stimulating discussions with experts and controversial debate on energy-related topics.

Standpunkt

10:00–10:30

520 Wochen Zukunft. Unsere Welt im Jahr 2020.

Lars Thomsen, Gründer & Chief Futurist der future matters AG in Zürich

11:00–11:30

Energieerzeugung – in Zukunft ganz anders?

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Klaus Töpfer, Bundesumweltminister a.D.; Dr. Ingo Luge, Vorsitzender der Geschäftsführung, E.ON Kraftwerke GmbH

Round Table

12:00–13:00

Zentrale oder dezentrale Erzeugung – eine Glaubensfrage?

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Klaus Töpfer, Bundesumweltminister a.D.; Dr. Bernhard Fischer, Vorsitzender der Geschäftsführung, E.ON Generation GmbH; Lars Thomsen, Gründer & Chief Futurist der future matters AG in Zürich; Emanuel Heisenberg, MPhil (Cam), Geschäftsleitung der Greenenvironment GmbH; Dr. Volker Müller, Hauptgeschäftsführer, Unternehmerverbände Niedersachsen e.V.; Martin Czakainski, Chefredakteur und Herausgeber der Fachzeitschrift "et" Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Essen

Pro & Contra

14:00–14:30

Perspektiven dezentraler Energieerzeugung

Emanuel Heisenberg, MPhil (Cam), Geschäftsleitung der Greenenvironment GmbH, Geschäftsführer der Dezentrale Energien Leipzig GmbH, Geschäftsführer der Dezentrale Energien Schmalkalden GmbH; Dr. Ing. Stefan Ramesohl, Leiter "Forschung und Entwicklung", E.ON Ruhrgas AG

Presseclub

16:30–17:30

Vorreiter Deutschland? Wie Energiepolitik im Ausland gesehen wird.

Tom Goeller, Berlin-Korrespondent der "Washington Times"; Aharon Risto Tähtinen, Korrespondent der finnischen Tageszeitung "Turun Sanomat"; Bartosz Wielinski, Auslandsreporter der polnischen Tageszeitung "Gazeta Wyborcza"

Energie im Gespräch.
Mitten in Halle 13.

„Zentrale Energieerzeugung – ein Auslaufmodell?“

**Energieforum "Life Needs Power"****Energy Forum "Life needs Power"****Halle/hall 12, Stand C06****Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:00 Uhr/hrs**

Wie sehen die Anforderungen an die Energietechnik- und -versorgung aus, denen sich die Marktteilnehmer in Zukunft stellen müssen? Wo bieten neue Projekte zukunftsweisende Lösungen? Welche energiepolitische Rahmenbedingungen, energiewirtschaftliche Herausforderungen und technologische Lösungen werden uns in den nächsten Jahren helfen, die Versorgung effizienter, sicherer, umweltverträglicher und wirtschaftlicher zu machen? Auf dem Energieforum „Life Needs Power 2010“ diskutieren Hersteller, Anwender, Wissenschaftler und Politiker praxisnahe Lösungen und strategische Optionen, die den Markt künftig maßgeblich prägen werden.

What are the challenges that market players in the energy engineering and supply sector will have to face in the future? Which new projects offer solutions with real future potential? What kind of political, commercial and technical operating environment do we need in the next few years to help us deliver energy more efficiently, safely, cleanly and economically? At the energy forum "Life Needs Power 2010" manufacturers, users, scientists and politicians will discuss practical solutions and strategic options that will shape the market in future.

Veranstalter ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- Elektronikindustrie e.V.
Lyoner Str. 9
D – 60528 Frankfurt

Sprache Deutsch oder Englisch / German or English

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

Energiepolitik

- 10:00–11:00 **Podiumsdiskussion: Energiemanagement: Mehr Effizienz oder mehr Bürokratie?**
Deutsch Moderation: Jürgen-Friedrich Hake, Forschungszentrum Jülich; MinDir. Werner Rissing, BMWi; Dr. Christian Czauderna, Bayer Material Science; Dr. Bernhard Thies, DKE; Arnold Harfmann, Schneider Electric; Dr. Klaus Strassburger, EnergyLink; Dr. Jobst Kliem, Hoch- tief Energy Management
- 11:00–11:20 **Mehr als Energie – Ressourceneffizienz in der Produktion**
Deutsch Dr. Clemens Faller, Schneider Electric
- 11:30–11:50 **Das energieeffiziente Unternehmen**
Deutsch Dr. Ivan Raqffainer, ABB
- 12:00–13:00 **Podiumsdiskussion: Elektromobilität zwischen Anspruch und Realität**
Deutsch Moderation: Dirk Heilmann, Handelsblatt; Min.Dir. Werner Rissing, BMWi; Torsten Günter, RWE; Dr. Uwe Köhler, JC; Prof. Gernot Spiegelberg, Siemens; Dr. Jörg Hermsmeier, EWE; Prof. Christian Rehtanz, TU Dortmund
- 13:00–13:20 **Netzintegration von Elektrofahrzeugen**
Deutsch Prof. Christian Rehtanz, TU Dortmund
- 13:30–13:50 **Neuartige Betriebsmittel für die Realisierung von Smart Grids**
Deutsch Dr. Thomas Benz, ABB
- 14:00–14:20 **Netzausbau im Verbundnetz – Warum eigentlich?**
Deutsch Dr. Thomas Weber, AREVA

- 14:30–15:30 **Podiumsdiskussion: Netzausbau in Europa – Kampf gegen den Kollaps?**
Deutsch Moderation: Dr. Wolfgang Böhmer, ew Dr. Konstantin Staschus, ENTSO-E; Dr. Joachim Schneider, ABB; Dr. Felix Matthes, Öko-Institut Berlin; Heinz Hilbrecht, EU-Kommission (t.b.c.); Ralf Christian, Siemens; Martin Fuchs, transpower
- 15:30–15:50 **UHV-DC – Betrieb der ersten 800 kV DC-HGÜ**
Deutsch Wilfried Breuer, Siemens
- 16:00–16:20 **Alliance Contracting – innovatives Vertragskonzept für Offshore-Windparks**
Deutsch Michael Grüb, AREVA
- 16:30–17:00 **Transbay Cable - Inbetriebnahme der weltweit ersten HVDC Plus-Anlage**
Deutsch Prof. Dietmar Retzmann, Siemens

Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
Public Forum Hydrogen + Fuel Cells
hall 27, Stand H60
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:00 hrs

Auf dem „Interview Forum“ im Zentrum des Gemeinschaftsstandes H2+FC diskutieren täglich hochrangige Repräsentanten der Aussteller aktuelle Herausforderungen und Neuigkeiten dieser Zukunftstechnologie. Alle Besucher der Hannover Messe 2010 sind zu den mehr als 100 Interviews eingeladen. Weitere Info unter: www.h2fc-fair.com

Listen to over 100 compact interviews with specialists and leaders in the hydrogen and fuel cell industry at the Group Exhibit H2+FC Public Forum. Trade fair visitors of Hannover Messe 2010 can sit in on these informative dialogues daily. Find out about these interviews at www.h2fc-fair.com.

- Organizer Tobias Renz FAIR-PR
Thalkirchner Str. 81
DE – 81371 München
- Language Englisch/English
- Participation Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders
- Contact Tobias Renz
☎ +49(0)89/7201384-0
✉ tobias@fair-pr.com
- 10:00–10:20 **Laser processes for manufacturing of cost-effect alternative energy products**
Craig Swanson, Business Manager - Alternative Energy, Preco, Inc. Somerset, WI, USA
- 10:20–10:40 **Hydrogen energy demonstration in emerging countries**
Dr. Mustafa Hatipoglu, ICHET Director, UNIDO-ICHET, Istanbul, Turkey
- 10:40–11:00 **Competence in hydrogen and fuel cells in the area of Hessen**
Anna-Kristin Kippels, Project Fuel Cell, HA Hessen Agentur GmbH, Projekt Brennstoffzelle, Wiesbaden, Germany
- 11:00–11:20 **Electrolysers for flexible production of hydrogen from sun and wind**
Dr. Hans Jörg Fell, Director of Technology and Development, Hydrogen Technologies AS, Notodden, Norway
- 11:20–11:40 **PEM power plant of 1 MW, NedStack your technical partner**
Jan Piet van der Meer, VP Sales & Marketing, NedStack fuel cell technology B.V. Arnhem, The Netherlands

- 11:40–12:20 **Current activities of the Clinton Climate Initiative**
Stephen Croluis, Senior Director, Clinton Climate Initiative, New York, USA
- 12:20–12:40 **Advent Technologies High Temperature PEM fuel cells**
Vasilis Gregoriou, CEO, Advent Technologies S.A., Athens, Greece
- 12:40–13:00 **LPG-powered fuel cell systems**
Andreas Schiegl, Head of Fuel Cell Department, Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Putzbrunn, German
- 13:00–13:20 **eZell: affordable mobile electricity**
Dr.-Ing. Sascha Kühn, CEO/CTO, eZelleron GmbH, Dresden, Germany
- 13:20–13:40 **New developments at GOC**
Dr. Ray Yang, President, General Optics Corp. Taoyuan County, Taiwan R.O.C.
- 13:40–14:00 **PEM electrolysis for energy solutions**
Uwe Küter, Managing Director, h-tec Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH Hydrogen Energy Systems, Lübeck, Germany
- 14:00–14:20 **Current developments at NOW**
Dr. Klaus Bonhoff, Management, Spokesman NOW, NOW GmbH, Berlin, Germany
- 14:20–14:40 **Motorglider Antares DLR-H2: Superior performance based on basic cell characterization, qualification and system architecture**
Prof. Dr. rer.nat. K. Andreas Friedrich Head of Department Electrochemical Energy Technology, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Institut für Technische Thermodynamik, Stuttgart, Germany
- 14:40–15:00 **FuelCon - reliable partner for fuel cell and battery testing**
Mathias Bode, Managing Board, FuelCon AG, Magdeburg-Barleben, Germany
- 15:00–15:20 **OEM supplier for fuel cell components**
N.N., Dana Holding Corporation Toledo, OH, USA
- 15:20–15:40 **An introduction to ITM's mobile refuelling Unit**
Dr. Graham Cooley, CEO, ITM Power plc Sheffield, UK
- 15:40–16:00 **Fuel Cell Test Centre**
Dr. Alexander Kabza, Head of department Fuel Cell Systems, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW), Ulm, Germany
- 16:00–16:20 **Opening up new prospects: The role of the fuel cell heating unit for single family homes**
Guido Gummert, Managing Director, BAXI INNOTECH GmbH, Hamburg, Germany
- 16:20–16:40 **Oilfree pumps and compressors for fuel cell applications**
Herbert Hansel, Marketing Manager, Gardner Denver Thomas GmbH Puchheim, Germany
- 16:40–17:00 **Electric storage solutions with fuel cells & batteries**
Dr. Henrik Colell, CEO, Heliocentris Energiesysteme GmbH, Berlin, Germany

Kompetenzzentrum E-Energy & Speakers Corner
E-Energy Center & Speakers Corner
Halle 13, Stand C51
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 11:00–14:00 Uhr

Die neue Generation der Energiewirtschaft heißt "E-Energy" und wird konzentriert auf der HANNOVER MESSE 2010 abgebildet! Auf dem neuen "Kompetenzzentrum E-Energy" werden Hard- und Software-Lösungen aus den Bereichen Smart Grids, Smart Metering und IKT der Energie integral mit großer medialer Wirkung präsentiert. Auf dem "Kompetenzzentrum E-Energy" gibt es ein "Speakers Corner" zu den themenbezogenen Inhalten.

Like e-mail and e-commerce, the latest generation of intelligent ICT-based energy systems has been dubbed "E-Energy". And it will be on show in concentrated form at the new E-Energy Center at HANNOVER MESSE 2010. The E-Energy Center is an integrated platform that showcases hardware and software solutions for smart metering, smart grids and ICT solutions for the energy sectors to maximum media effect. A "Speakers Corner" takes place at the E-Energy Center.

Veranstalter	Deutsche Messe Schirmherrschaft: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bundesminister Rainer Brüderle
Sprache	Deutsch/German
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Kontakt	Peter Helms-Lundborg Deutsche Messe ☎ 0511 89-31314 ☎ 0511 89-31148 ✉ peter.helms-lundborg@messe.de

Modellregion RegModHarz

11:00–12:00	Regenerative Modellregion Harz - Regionale Wertschöpfung durch technische Koordination Erneuerbarer Energien Dr. Jörg Heuer, Siemens AG
-------------	---

Modellregion eTelligence

13:00–14:00	eTelligence – Das E-Energy-Projekt in der Modellregion Cuxhaven Dr. Wolfram Krause, EWE AG
-------------	--

Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
Technical Forum Hydrogen + Fuel Cells
hall 27, Stand H60
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–16:00 hrs

Im „Technischen Forum“ am Rande des Gemeinschaftsstandes H2+FC präsentieren Wissenschaftler und Entwickler in Kurzvorträgen täglich ihre neuesten Entwicklungen zu dieser Zukunftstechnologie. Alle Besucher der Hannover Messe 2010 sind zu den mehr als 50 Präsentationen eingeladen. Weitere Info unter: www.h2fc-fair.com

Get precise information and find solutions for your projects at the Technical Forum of the Group Exhibit Hydrogen + Fuel Cells. Listen to presentations from CTOs, Technical Directors, Department Heads and Product Managers from leading international companies and research institutions. Trade fair visitors of Hannover Messe 2010 can profit from this informative platform daily. Find out about these presentations at www.h2fc-fair.com.

Organizer	Tobias Renz FAIR-PR Thalkirchner Str. 81 DE – 81371 München
Language	Englisch/English
Participation	Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.
Contact	Tobias Renz ☎ +49(0)89/7201384-0 ✉ tobias@fair-pr.com

10:30–11:00	Electrochemical Simulation of Fuel Cells and Batteries Dipl.-Ing. Hans-Wilfried Mindt, CFD Application Engineer for Europe, ESI Engineering System International GmbH Eschborn, Germany
11:00–11:30	200W SOFC-module for rapid start-up, mass production, applications Dr. Ulf Bossel, COB and Managing Director, ALMUS AG, Mägenwil, Switzerland
11:30–12:00	Mass Production of micro-structured fuel processors for portable, mobile and stationary applications Dr. Gunther Kolb, Head of Energy Technology and Catalysis Department, IMM - Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH Mainz, Germany
12:00–12:30	staxera's ISM — performance and durability Dr. Jeremy Lawrence, Business Development, staxera GmbH, Dresden, Germany
12:30–13:00	Automated testing of SOFC stack hotboxes Falk Schröter, Project Manager, EBZ Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft Brennstoffzelle mbH, Dresden, Germany

Roundtable Discussions

13:00–14:00	How could we achieve a hydrogen society? Arno A. Evers, Founder and Owner, Arno A. Evers FAIR-PR
13:00–14:00	Closing the gap: Strategies for fuel cell commercialization: Paul Schurink, Manager Business Development, Bredenoord BV
13:00–14:00	The role of reforming in commercialization of fuel cells Dr.-Ing. Hans-Peter Schmid, Managing Director, WS Reformer GmbH
14:00–15:00	Working in Fuel Cells at Research Center Jülich N.N., Forschungszentrum Jülich GmbH Jülich, Germany

- 15:30–16:00 **EFOY Fuel Cells - On-Board heat and power source for electric vehicles**
Kai Steckmann, Business Development Manager - Mobility, SFC Smart Fuel Cell AG,
Brunnthal-Nord, Germany
- 16:00–16:30 **International Centre for Hydrogen Energy Technologies - Join the hydrogen energy drive!**
Gregory Dzedzic, Information Officer, UNIDO-ICHET, Istanbul, Turkey

WORLD ENERGY DIALOGUE

Halle/hall 13, Stand F10

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 14:00–18:00 Uhr/hrs

Moderation: Prof. Dr. Dr. (h.c.) Klaus Töpfer, Chairman WORLD ENERGY DIALOGUE

Erneuerbare Energien und Energieeffizienz – Kernelemente integrierter Nachhaltigkeits- und Verbundkonzepte

Erneuerbare Energien und Energieeffizienz als Kernelemente integrierter Nachhaltigkeits- und Verbundkonzepte: das sind die zentralen Themen des WORLD ENERGY DIALOGUE 2010 am 20. und 21. April. Etabliert auf der HANNOVER MESSE, wird der zum fünften Mal stattfindende WED die Diskussionsplattform für die maßgeblichen Fragestellungen und Lösungsansätze für einen effizienten, nachhaltigen, sicheren und wettbewerbsfähigen Energiemix der Zukunft sein. Erneut wird der vierte Energy Efficiency Award an innovative Unternehmen aus Industrie und produzierendem Gewerbe, welche Referenzprojekte zur Steigerung der Energie- und Kosteneffizienz erfolgreich umgesetzt haben, im Rahmen des WORLD ENERGY DIALOGUE verliehen.

- Veranstalter Deutsche Messe AG
in Zusammenarbeit mit: Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI) e.V. / Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
- Sprache Deutsch – Englisch – Italienisch (Simultanübersetzung) / German – English – Italian (simultaneous translation) Zusätzliche Sprachen / Additional languages: 21.04.2010: Französisch / French
- Teilnahme Teilnahmegebühr inkl. Messeeintrittskarte (zzgl. gesetzl. MwSt.): 150,00 EUR - 2-Tageskarte 80,00 EUR - Tageskarte 30,00 EUR - Tageskarte (Studenten und Aussteller) Anmeldung erforderlich über: <http://www.world-energy-dialogue.de>. On-Site Registrierung an den Veranstaltungstagen möglich.
Participation fee incl. entrance ticket to the fair (+V.A.T.) 150,00 EUR - 2-day-ticket 80,00 EUR - day ticket 30,00 EUR - day ticket (students and exhibitors) Registration required via internet: <http://www.world-energy-dialogue.com>. On-site registration on the days of the event possible.
- Kontakt Stefanie Hille
Deutsche Messe AG (Registration)
☎ +49 (0)511 89-33575
✉ stefanie.hille@messe.de

Renewable Energies and Energy Efficiency

Renewables and energy efficiency as core elements of sustainable, interconnected systems. These are the central themes of the WORLD ENERGY DIALOGUE 2010 (WED). The WED is the premier discussion platform for issues and solutions of defining importance for achieving a sustainable, reliable and competitive energy mix. A regular feature at HANNOVER MESSE, the WED will be in its fifth season in 2010. As always, the first day of the WORLD ENERGY DIALOGUE will close with the awards ceremony for the Energy Efficiency Award, which recognizes innovative energy and cost efficiency projects by companies in industry and manufacturing. This will be the fourth time the award competition has been held.

Eröffnung / Opening

- 14:00–14:30 **Begrüßung, Eröffnung und Ausblick auf den Tag**
WORDS OF WELCOME, INTRODUCTION AND A LOOK AT THE DAY'S AGENDA
Prof. Dr. Dr. (h.c.) Klaus Töpfer, Chairman World Energy Dialogue; Dr. Werner Schnappauf, Director General of the Federation of German Industries (BDI)
- 14:30–15:00 **Politische Statements Deutschland und Italien**
Political Statements from Germany and Italy
Rainer Brüderle, German Federal Minister of Economic Affairs and Technology (official patron of WED); H.E. Claudio Scajola, Minister of Economic Development of Italy

Energy Efficiency Award 2010

- 15:00–15:30 **Verleihung des Energy Efficiency Award 2010**
Award Presentation Energy Efficiency Award 2010
Award Presentation by Rainer Brüderle, German Federal Minister of Economics and Technology; Stephan Kohler, dena; Together with: Dr. Wolfram v. Fritsch, Deutsche Messe; Dr. Werner Schnappauf, BDI; Hans-Theo Macke, DZ Bank AG
- 15:30–16:00 **Podiumsdiskussion zum Energy Efficiency Award – Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe**
Energy Efficiency Award PANEL DISCUSSION: Energy efficiency in industry and manufacturing
Winner Energy Efficiency Award 2010; Winner Energy Efficiency Award 2009: Hans-Jochen Beilke, Chairman of the Board, ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG; Winner Energy Efficiency Award 2008: Festo AG & Co. KG; Winner Energy Efficiency Award 2007: Harald Vogel-sang, Chief Financial Officer, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Nachhaltige Energieversorgungskonzepte für urbane Zentren

Sustainable energy supply for future cities

- 16:00–16:20 **Energieversorgungssysteme für die Städte der Zukunft**
Supplying energy to tomorrow's urban communities
Dr. Udo Niehage, CEO Power Transmission Division, Energy Sector Siemens AG
- 16:20–16:40 **Shanghai – Energieeffiziente Stadtentwicklung am Beispiel einer 19 Millionen-Metropole**
Shanghai: Energy-efficient urban development in a 19-million metropolis
Prof. Pan Haixiao, PhD, Director of Land Use-Transport Studies in the Department of Urban Planning, College of Architecture and Urban Planning, Tongji University
- 16:40–17:00 **Mobilität in den Städten der Zukunft**
The future of urban mobility
Pierpaolo Cazzola, International Energy Agency (IEA)
- 17:00–18:00 **Podiumsdiskussion: - Wohnen, Arbeiten, Verkehr – Wege zur CO2 freien Stadt der Zukunft**
Panel Discussion: - Life, work, transit: ways of achieving the zero-carbon city
Prof. Pan Haixiao, PhD, Director of Land Use-Transport Studies in the Department of Urban Planning, College of Architecture and Urban Planning, Tongji University; Hildegard Müller, Chairperson of German Federal Association of Energy and Water Management (BDEW); Dr. Jens Müller, CEO Zenergy Power; Dr. Udo Niehage, CEO Power Transmission Division, Energy Sector Siemens AG; Pierpaolo Cazzola, International Energy Agency (IEA)

Energy Efficiency Award 2010

- 18:00–19:00 **Ende des ersten Konferenztages und gemeinsamer Ausklang**

Anwenderforum Power Plant Technology

Power Plant Technology User Forum

Halle/hall 13, Stand C35

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:30–16:30 Uhr/hrs

Das Anwenderforum der Power Plant Technology direkt im Ausstellungsbereich der Halle 13 ist die Drehscheibe für Knowhow und Informationen im Bereich der Kraftwerkstechnik. Den Besucher erwarten aktuelle Informationen zu Praxiserfahrungen, zu neuesten Trends und technischen Lösungen. Neben allgemeinen Vorträgen zu den verschiedenen Kraftwerks-Technologien, Klimaschutz und Effizienz, Primärenergieträgern, Systemintegration und Netzregelung runden Podiumsdiskussionen zu top-aktuellen Themen die Vortragsreihe ab.

The User Forum at Power Plant Technology, located right on the exhibition floor in Hall 13, is a hub for all the latest know-how and developments in power plant technology. Attendees come to the forum to gather fresh expertise and see the promise of cutting-edge trends and solutions for real-world applications. The forum program covers power plant technologies, climate protection and efficiency, primary fuels, system integration and network management and is rounded off by panel discussions on today's hottest topics.

Veranstalter	Deutsche Messe <i>in Zusammenarbeit mit:</i> den Verbänden EPPSA, FDBR, VDMA, VGB PowerTech, ZVEI sowie dem Kompetenz-Netzwerk Kraftwerkstechnik NRW der EnergieAgentur.NRW
Sprache	Deutsch oder Englisch / German or English
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte. <i>Attendance is free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.</i>
10:30–11:30 Deutsch	Diskussion: Zuverlässige Stromversorgung nach Kopenhagen Prof. Dr.-Ing. Manfred Fischeidick, Wuppertal Institut; Matthias Zelinger, VDMA Power Systems; Timon Wehnert, IZT; Franzjosef Schafhausen, BMU
11:30–12:00 Deutsch	Perspektiven nach Kopenhagen, wohin steuert die Energiewelt Prof. Dr.-Ing. Manfred Fischeidick, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie
12:00–12:30 Deutsch	Energiemix 2020/2030 ein Herstellerblick Matthias Zelinger, VDMA Power Systems
12:30–13:00 Deutsch	Integrierte Technologie Roadmap Automation 2020+Energie Timon Wehnert, IZT - Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gemeinnützige GmbH
14:00–15:00 Deutsch	Diskussion: Perspektiven Thermischer Kraftwerke Dr. Kristijan Lackner, VGB PowerTech e. V.; Dr. Andreas Willeke, E.ON Kraftwerke GmbH
15:00–15:30 Deutsch	State of the Art - Ein Überblick zu modernen Großkraftwerken (inkludiert CCS) Dr. Kristijan Lackner, VGB PowerTech e. V.
15:30–16:00 Deutsch	Von Offshore-Wind bis Elektroauto - Anforderungen an den Kraftwerkspark

Anwenderforum MobiliTec

Halle 27, Stand D52

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:00 Uhr

Mit der neuen Leitmesse MobiliTec erweitert die HANNOVER MESSE ihr Portfolio um eine weitere Leitmesse, welche künftig im Jahresturnus stattfinden wird. Sie ergänzt das Angebotsspektrum des weltweit wichtigsten Technologieereignisses um die Themen Hybridsysteme, alternative Kraftstoffe, alternative Fahrzeugkonzepte, Strominfrastrukturen sowie neue Produktionstechnologien in Bezug auf die Elektrifizierung des Antriebsstranges. Inhaltlich abgerundet wird die MobiliTec durch ein Anwenderforum welches aktuelle Themen aus der Welt der Elektromobilität aufgreift und dem interessierten Besucherpublikum erläutert und aufzeigt.

Veranstalter	Deutsche Messe
Sprache	Deutsch/German
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte.
Kontakt	Thomas Bothor Deutsche Messe ☎ 0511 89-32124

Aussteller-Präsentationen zur Elektrifizierung des Antriebsstrangs

<u>Moderation:</u>	Dr. Walter Begemann, FVA/VDMA
10:00–10:30	Modulare Fabrik für Lithium-Ionen-Batterien Dr. Rudolf Simon, M+W Germany GmbH
10:30–11:00	Anwendung von Lithium-Ionen-Batterietechnik in den Bereichen Traktion, Energiemanagement und Flurfördertechnik Holger Gritzka, Li-Tec Battery GmbH
11:00–11:30	Prüftechnik und -methodik für elektrische Antriebsstränge, Antriebsstrangkomponenten und Speichersysteme Klaus Burgard, APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH
11:30–12:00	Sind Fahrzeug-Elektroantriebe unter 60 Volt möglich? Friedrich Mörtl, Compact Dynamics GmbH
12:00–12:30	Wissensquellen für innovative Industrieunternehmen Ursula Deriu, FIZ-Fachinformationszentrum-Technik Inform GmbH

Elektromobilität: Mit Innovationen den Zukunftsmarkt von morgen erschließen

Moderation:	Martin Hellweg, EW Medien und Kongress GmbH
13:00–13:30	Trends und Innovationen - Elemente einer zukünftigen Energieversorgung - dezentral, vernetzt, innovativ und plug & play Dr. Peter Radgen, E.ON Energie AG
13:30–14:00	Normung und Standardisierung Dr. Ingo Diefenbach, RWE Westfalen-Weser-Ems Netzservice GmbH
14:00–14:30	e-mobility und Erneuerbare Energien - eine winwin-Situation Dipl.-Ing. Benedikt Lunz, RWTH Aachen
14:30–15:00	Erste Ergebnisse der ELAN-Initiative Roger Kohlmann, BDEW e.V.
15:00–15:30	e-mobility - Bestandteile einer smarten neuen Energiewelt Tobias Wittmann, Siemens AG
15:30–16:00	Elektromobilität als neues Geschäftsfeld fürEnergieversorger Dipl.-Kfm. Andreas Pfeiffer, smartlab Innovationsgesellschaft mbH (i.G.) - Unternehmen der DVV und STAWAG
16:00–16:30	Elektromobilität aus Nutzersicht Katja Schlager, Institut für Transportation Design
16:30–17:00	Erste Erfahrungen aus einem Modellprojekt Franziska Schuth, Vattenfall Europe AG

3. Biowerkstoff-Kongress 2010
International Congress on Bio-based Plastics and Composites
Convention Center (CC), Saal 2
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:30–18:00 Uhr/hrs

International Congress on Bio-based Plastics and Composites

Biowerkstoffe – Bio-based Plastics and Composites – die am schnellsten wachsende Werkstoffgruppe weltweit! International führende Werkstoff-Experten, Entwickler, Produzenten und Anwender aus unterschiedlichen Branchen treffen sich auf dem 3. Biowerkstoff-Kongress ("International Congress on Bio-based Plastics and Composites") und präsentieren aktuelle Marktdaten, politische Rahmenbedingungen und neuste Entwicklungen sowie Trends bei Biobasierten Werkstoffen und Produkten vor. Zielgruppe: Automobil-, Bau-, Konsumgüter- und Verpackungsindustrie.

International Congress on Bio-based Plastics and Composites

Bio-based Plastics and Composites – the fastest growing material group worldwide! International material experts, developers. Producer and users from very diverse sectors of the industry meet at the "3. Biowerkstoff-Kongress – International Congress on Biobased Plastics and Composites" and present current market data, political frameworks and latest developments as well as trends of Bio-based materials and products. Target audience: automotive industry, civil engineering, consumer goods and the packaging industry.

Veranstalter	nova-Institut GmbH
Sprache	Deutsch-Englisch (Simultanübersetzung) / German-English (simultaneous translation)
Teilnahme	Teilnahmegebühr zzgl. Messe Eintrittskarte und gesetzl. MwSt. -EUR 500,00 (20.-21.04.2010, inkl. Dinner Buffet) -EUR 300,00 (1.Tag 20.04)-EUR 300,00 (2.Tag 21.04)-EUR 150,00 (halber Tag). Anmeldung erforderlich online unter http://www.biowerkstoff-kongress.de <i>Participation fee plus entrance ticket to the fair and V.A.T. -EUR 500,00 (20.4-21.04.2010, incl. Dinner Buffet)-EUR 300,00 (1st day: April 20th)-EUR 300,00 (2nd day: April 20th)-EUR 150,00 (half day)Registration required online http://www.biowerkstoff-kongress.de</i>
Kontakt	Christin Schmidt nova-Institut GmbH ☎ +49 2233 48 14 44 ✉ +49 2233 48 14 50 📧 christin.schmidt@nova-institut.de

Leitmarkt Biowerkstoffe – Aktuelle Trends und politische Rahmenbedingungen

Lead market Bio-based Plastics and Composites – Current Trends and Political Framework

09:30–10:00	Biowerkstoffe: Aktuelle Trends, Treiber und zukünftige Entwicklungen Bio-Based Plastics and Composites: Current trends, drivers and future developments Michael Carus, nova-Institut GmbH, (DE)
10:00–10:30	Die Leitmarktinitiative (LMI) der EU-Kommission für bio-basierte Produkte The European Commission's Lead Market Initiative (LMI) for Bio-based Products Peter Schintlmeister, Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend, (AT) <i>Peter Schintlmeister, Federal Ministry of Economy, Family and Youth, (AT)</i>
10:30–11:00	Policy on Bio-based Products John Williams, Polymers & Materials Manager, National Non Food Crops Centre, (UK)
11:00–11:30	Kaffeepause

Industrial Supply

- 11:30–12:00 **Eine neue Biopolymer-Datenbank**
Biopolymer database – Evaluating Availability, Quantity, Quality and Comparability of Biopolymer Materials
Prof. Hans-Josef Endres, FH Hannover, (DE)
- 12:00–12:30 **Certification – Industrial Task Force Bio-Based Content**
Jöran Reske, european bioplastics, (DE)
- 12:30–13:00 **Measuring the Biobased Content of Bioplastics and Composites via ASTM D6866**
Alexander Shroff, Beta Analytic Inc., (USA)
- 13:00–14:00 **Mittagspause**

Bio-basierte Kunststoffe – Produktion und Anwendungen, Teil 1

Bio-based Plastics – Production and Applications, Part 1

- 14:00–14:30 **Latest Development with INGENO-PLA (Polylactide)**
Ady Jager, NatureWorks BV, (NL/USA)
- 14:30–15:00 **Bio-basierte Folien für Verpackungen**
Bio-based Films for Packaging
Joachim Janz, Innovia Films, (DE/UK)
- 15:00–15:30 **Biokunststoffe – nicht nur für die Verpackung**
Compounding Bioplastics – Key to enhanced properties!
Dr. Christian Bonten, FKUR Kunststoff GmbH, (DE)
- 15:30–16:00 **Kaffeepause**

Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC)

Wood Plastic Composites (WPC)

- 16:00–16:30 **Innovative Holzwerkstoffe**
Innovative Timber Products
Dr. Peter Sauerwein, Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V., (DE)
- 16:30–17:00 **Aktuelle WPC-Anwendungen für die Bau-, Möbel- und Automobilindustrie**
Current WPC applications for the construction, furniture and automotive industry
Dr. Matthias Schulte, Werzalit GmbH & Co. KG, (DE)
- 17:00–17:30 **Vielfältige neue Anwendungsbeispiele für WPC**
Diverse Examples of new Applications for WPC
Helmut Hiendl, h. hiendl kunststofftechnik GmbH & Co. KG, (DE)

Innovationspreis „Biowerkstoff des Jahres 2010“

Innovation Award „Bio-based Material of the Year 2010“

- 17:30–17:45 **Compounding of bio materials**
Miriam Walddörfer, Coperion GmbH, (DE)
- 17:45–18:15 **Vorträge der drei Unternehmen, die für den Innovationspreis nominiert wurden – Wahl der Preisträger durch das Publikum**
Short presentation of the three nominated companies for the Innovation Award – Election of the awardee by the participants
- 18:15–19:30 **Abendbuffet**
- 19:30–21:00 **Verleihung der Innovationspreise**
Presentation of the Innovation Award
Peter von Hoffmann, General Managing, Coperion GmbH, (DE)

Industrial Supply

Suppliers Convention

Halle/hall 4, Stand D42

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:00 Uhr/hrs

Mobilität von morgen

Gerade in Zeiten weltwirtschaftlicher Umwälzungen und Herausforderungen ist die Innovationskraft der Zulieferindustrie als entscheidendes Glied der industriellen Wertschöpfungskette gefragt. Die Suppliers Convention stellt die Leistungsfähigkeit und Angebote der Zulieferindustrie in direkten Kontext mit den Bedürfnissen der Anwender, damit die Zulieferer die Chance einer erneut wachsenden Konjunktur in vollem Maße für sich nutzen können. Als Themen des Forums werden die Schwerpunkte Medizintechnik, Mobilität von morgen, Maschinen- und Anlagenbau, Energie sowie neue Technologien und zukunftsweisende Innovationen im Mittelpunkt stehen.

Future Mobility

For it is precisely in times of economic upheaval that industrial companies look to their suppliers and subcontractors for innovation and answers. The Suppliers Convention facilitates this by matching industrial suppliers' innovative flair and solutions directly with the requirements of their industrial customers. This puts the industrial supply industry in pole position to benefit fully from the industrial sector's inevitable return to growth. This year's convention will focus on a different keynote theme every day. It will pick up the themes medical engineering, future mobility, mechanical and plant engineering, energy, new technology.

- Veranstalter Deutsche Messe
in Zusammenarbeit mit: ArgeZ - Arbeitsgemeinschaft Zulieferindustrie/o Deutscher Gießereiverband
Sohnstraße 70, 40237 Düsseldorf
- Sprache Deutsch-Englisch (Simultanübersetzung) / German-English (simultaneous translation)
- Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.
- Kontakt Kerstin Hirche
Deutsche Messe AG
☎ +49 511/89-31114
✉ kerstin.hirche@messe.de

Mobilität von morgen / Future mobility

- 10:00–10:30 **Revolution Elektromobilität**
The revolution in electromobility
Prof. Dr. Guy Fournier, Hochschule Pforzheim
Prof. Dr. Guy Fournier, Pforzheim University
- 10:30–11:00 **Warmumformung - Modifizierte Prozessrouten und Potenziale**
Warm forming – modified process routes and potential
Dr.-Ing. Cord Schöffner, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
- 11:00–11:30 **Induktion jenseits der Massenproduktion**
Induction beyond mass production
Dipl. Ing. Jochen Gies, SMS ELOTHERM GmbH
- 11:30–12:00 **Moderne Fahrzeugkonzepte und der Beitrag der Massivumformung**
Cutting-edge vehicle concepts and the role of stamping and forming
Dr. Stephan Huber, HBS Seissenschmidt AG
- 12:00–12:30 **Integrale CFK-Strukturen im Flugzeug der Zukunft**
Integral CRP structures in the aircraft of the future
Dipl.-Ing. Holger Puro, Faserinstitut Bremen e. V.

12:30–13:00 **Innovative Matrixwerkstoffe und Fertigungstechniken für den Faserverbundleichtbau insbesondere im Nutzfahrbereich**
Innovative matrix materials and manufacturing technologies for fiber composite lightweight construction, particularly in the commercial vehicle sector
 Holger Giese, Sika Deutschland GmbH

Podiumsdiskussion / Panel discussion

14:00–14:45 **Mobilität der Zukunft – Chancen und Herausforderungen für OEMs und Zulieferer**
Mobility in the future – opportunities and challenges for OEMs and suppliers
 Ralf Lenninger, Continental Automotive GmbH; Torsten Günter, RWE Effizienz GmbH; Prof. Dr. Guy Fournier, Hochschule Pforzheim

15:00–15:30 **Faserverbund Front-Ends für Triebzüge – Leicht und sicher auf der Schiene**
Composite front-ends for motor trainsets – combining lightness and safety
 Uwe Beika, Sascha Ende, Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG

15:30–16:00 **Ansätze zur Reduktion der TotalCost of Ownership von Schiffen durch den Einsatz von Composite-Werkstoffen**
Strategies for using composite materials to reduce the total cost of ownership of ships
 Marco Misbach, Marlinx Ingenieurgesellschaft

16:00–16:30 **Unfallschutz mit CFK Bauteilen**
Accident prevention with CRP components
 Malte v. Scherner, Ikarus solutions GmbH

16:30–17:00 **Components for Improved Lithium Battery Systems**
Components for improved lithium battery systems
 Dr. rer. nat. Peter Kritzer, Freudenberg Dichtungstechnik GmbH & Co. KG

Werkstoff-Forum “Intelligenter Leichtbau”
“Intelligent Lightweight” Construction Materials Forum
Halle 6, Stand B24
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:30–16:00 Uhr

Praxisorientierte Lösungen für Intelligenten Leichtbau fokussiert das Werkstoff-Forum und die angegliederte Werkstoff-Information in diesem Jahr. Experten aus Wissenschaft und Unternehmen stellen zukunftsweisende Werkstoffneuentwicklungen sowie deren Konstruktionsmerkmale und -techniken aus folgenden Themengebieten vor: Keramik, Leichtmetalle, Stahl, Nichtmetallische Verbundwerkstoffe sowie Leichtbaustrukturen und Konstruktionen. Jeder Messtags ein Thementag: Das machte den Wissensmarktwerkstoff-Forum Intelligenten Leichtbau zum richtungweisenden Magneten für Technologietransfer zwischen Wissenschaft, Zulieferern und Herstellern.

The Materials Forum and associated Materials Information event are this year focusing on practical solutions for intelligent lightweight construction. Experts from the business and scientific communities will be presenting pioneering innovations from the fields of ceramics, light metals, steel, lightweight structures and designs, and non-metallic composites alongside the relevant design features and technologies. And with a different theme on each day of the fair, the Intelligent Lightweight Construction Materials Forum is a must for anyone keen to explore innovative technology transfer between science, suppliers and manufacturers.

Veranstalter KRISPIN Marketing Management
 Vahrenwalder Str. 7
 DE – 30165 Hannover
in Zusammenarbeit mit: Institut für Werkstoffkunde, Leibniz Universität Hannover und Deutsche Messe

Sprache Deutsch

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

Kontakt Marc Nowak
 Leibniz Universität Hannover
 ☎ 0511-7624329
 📧 nowak@iw.uni-hannover.de

Leichtmetalle

Moderation: M. Engelhardt, M.Sc., Institut für Werkstoffkunde - Leibniz Universität Hannover

10:30–11:00 **Verwendung von Wasserstoff in Titan zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften**
 Peter Schmidt, IFWT, Uni Siegen

11:00–11:30 **Verbundguss von Aluminium- und Magnesiumlegierungen**
 Kai Kerber, Institut für Werkstoffkunde, Leibniz Universität Hannover

11:30–12:00 **Hochfeste aluminiumbasierte Leichtbauwerkstoffe für Sicherheitsbauteile**
 B. Wielage, T. Lampke, G. Alisch, C. Rupprecht, Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnik, Technische Universität Chemnitz

12:00–12:30 **Leichtbaupotenziale ultrafeinkörniger Aluminiumlegierungen**
 L. Meyer, T. Halle, M. Hockauf, K. Hockauf, Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnik, Technische Universität Chemnitz

13:30–14:00 **Titan und Aluminium in der Verkehrstechnik**
 Dr. Wollmann, TU Clausthal



RAMCO STEELS PVT. LTD. Hall # 3 Stand E24/1

INDIA

Machined Steel Forgings upto 20 Kg, for Automotive, Agriculture, Railways, Road Building & other Industrial applications...

www.ramcosteels.com



ISO/TS 16949:2002

- 14:00–14:30 **Von der Werkstoffentwicklung bis zum fertigen Bauteil (Alu)**
Dr. Leiber, LEIBER Group GmbH & Co. KG
- 14:30–15:00 **Hochtemperaturermüdung von Titanaluminiden**
Thomas Heckel, IFWT, Uni Siegen
- 15:00–15:30 **Verschleiß- und Korrosionsschutz von Leichtmetall-Bauteilen durch thermisch gespritzte und auftraggelötete Schichten**
Dipl.-Ing. Markus Brühl, Institut für Oberflächentechnik RWTH Aachen
- 15:30–16:00 **Korrosionsuntersuchungen an Leichtmetallen**
Dipl.-Ing. Petra Hoyer, Institut für Werkstoffkunde, Leibniz Universität Hannover

NEU: CoilTechnica Forum 2010
Halle 6, Stand G45
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 11:30–15:30 Uhr

Mit der CoilTechnica erweitert die HANNOVER MESSE ihr Portfolio um eine weitere Leitmesse, die zukünftig alle zwei Jahre stattfindet. Sie ergänzt das Angebotspektrum des weltweit wichtigsten Technologieereignisses um die Fertigungsbranche von Spulen, Transformatoren und Elektromotoren. Die Ausstellungsschwerpunkte der CoilTechnica sind Wickelkomponenten und -zubehör, Isolationsmaterialien, Wickeltechnik und Fertigungseinrichtungen, Elektronische Komponenten und Zubehör sowie Test-, Mess- und Diagnosesysteme. Inhaltlich abgerundet wird die CoilTechnica durch ein Forum der technologischen Trends und Themen bei der Fertigung rund um den Bereich Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren und Zubehör aufgezeigt.

CoilTechnica is a new flagship trade show in the HANNOVER MESSE portfolio, which will take place every two years. This is where manufacturers of coils, transformers and electric motors will supplement the wealth of products and services represented at the world's most important technology event. The key display categories at the trade show CoilTechnica will be coiled products and accessories, insulating materials, winding machines and production equipment, electronic components and accessories, as well as testing, measuring and diagnostic systems. CoilTechnica will be complemented by a forum focussing on technological trends and issues concerned with coil winding, transformer and electric motor manufacturing technology.

Veranstalter Deutsche Messe AG
Ideeller Partner: ZVEI e.V.

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

- 11:30–12:00 **Produktpiraterie: Gefährdungspotentiale und Abwehrstrategien**
RA Till Barleben, ZVEI e.V.
- 13:30–14:30 **UL/Elektroisoliersysteme**
Heinz von der Heide, Synflex Elektro GmbH/Sander Nieuwenhuijzen, UL
- 14:30–15:00 **Der globale Windmarkt - Chancen und Herausforderungen**
Andreas Eichler, Vestas Deutschland GmbH
- 15:00–15:30 **Ein neues Verfahren zur automatischen Gewinnung der Teilentladungseinsetz- und Aussetzspannung an elektrischen Wicklungen nach IEC TS 60034-18-41 (VDE 530-18-41)**
Reimar Mannhaupt, Baker Instrument GmbH

Forum "Innovations for Industry" hall 6, Stand H32 Dienstag/Tuesday, 20.04.2010

Das Forum "Innovations for Industry" ist die zentrale Kommunikationsplattform der MicroNanoTec – die wichtigsten Vertreter der Branche treffen sich hier in einem interdisziplinären Umfeld. Internationale Experten und Unternehmer informieren über Hightech- und Forschungsprojekte aus der Mikro- und Nanotechnologie sowie dem Bereich neue Materialien. Am Montag, den 19. April, werden Unternehmen wie Bosch Sensortec und Bayer Materials Sciences Überblicksvorträge zu interessanten Themen halten und im Anschluss an die Vorträge wird das Forum mit einer Paneldiskussion zum Thema "2010 wird..." abgerundet. Das Forum widmet sich am 20. April den Themen "Mikroproduktion" sowie "Printed Electronics" und "Printed Intelligence". Anknüpfend an die Sonderschau "Laser für Mikromaterialbearbeitung & Mikroproduktion" wird am 21. April das Thema Lasertechnologie näher behandelt. Weitere Highlights am Mittwoch sind die Sessions "NanoEngineering" sowie "Nanotechnology in Russia". Am 22. steht das Forum ganz im Zeichen der Themen "Energy Harvesting" und "drahtlose Sensornetzwerke".

Organizer IVAM GmbH
Emil-Figge-Str. 76
D – 44227 Dortmund
in cooperation with: Deutsche Messe

Language Englisch/English

Participation Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holder.

Contact Orkide Karasu
IVAM GmbH
☎ +49(0)231/9742-7086
✉ ok@ivam.de

Moderation: Mona Okroy, IVAM Microtechnology Network, Dortmund, (DE)

10:00–10:30 **Keynote: Optical Quality Control for Industry: Applicable in Laboratory up to Inline-Inspection**
Jürgen Valentin, NanoFocus AG, Oberhausen, (DE)

Session: Micromanufacturing

Moderation: Mona Okroy, IVAM Microtechnology Network, Dortmund, (DE)

10:30–10:50 **E-Manufacturing of Micro Parts**
Hans-Ulrich Büse, EOS GmbH, Krailing, Munich, (DE)

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 new materials, producing value for all concerned. Join the forum and plug into expertise shared by top experts and entrepreneurs from around the world! On Monday, April 19, companies like Bosch Sensortec and Bayer Materials Sciences will present keynotes on interesting topics. Subsequently there will be a panel discussion about "2010 will be...". On April 20, the forum concentrates on the theme "Micromachining" as well as to "Printed Electronics" and "Printed Intelligence". Corresponding to the laser show the forum presents the laser session on Wednesday, April 21. Further highlights will be the sessions "NanoEngineering" and "Nanotechnology in Russia". On April 22, the forum stands completely in the sign of the top themes "Energy Harvesting" and "Wireless Sensor Networks".

10:50–11:10 **MEMS Foundry Service @ Fraunhofer IPMS Dresden**
Michael Müller, Fraunhofer Institute for Photonic Microsystems (Fraunhofer IPMS), Dresden, (DE)

11:10–11:30 **Manufacturing of Micro Medical Devices**
Dr. Sander den Hartog, WWINN B.V., Almelo, (NL)

11:30–11:50 **Standardization in the Micro System Technology**
Dr. Uwe Kleinkes, IVAM Research, Dortmund, (DE)

11:50–12:10 **Micro Structures for Cell Cultivation**
Frank Pretzsch, Fraunhofer Institute for Production Technology IPT, Aachen, (DE)

12:10–12:30 **Shape your Future with Electroforming**
Hans Berenschot, Stork Veco, Eerbeek, (NL)

12:30–13:00 **Break**

Session: Printed Electronics & Printed Intelligence

Moderation: Jouko Strand, Micropolis Oy, Ii, (FI)

13:00–13:20 **Large Area Printed Sensors**
Antti Kemppainen SMc(Tech), VTT Technical Research Centre of Finland, Printable Electronics and Optics, Oulu, (FI)

13:20–13:40 **Smart Packaging based on Systems in Foil**
Dr. Marc Koetse, TNO Holst Centre, Eindhoven, (NL)

13:40–14:00 **Process Technologies for Advanced Organic Electronic Devices: Microdisplays, Lighting and Solar Cells**
Dr. Christian May, Fraunhofer Institute for Photonic Microsystems (Fraunhofer IPMS), Dresden, (DE)

14:00–14:20 **PrintoCent - Fast Lane to Market**
Matti Koivu, PrintoCent, Oulu Innovation Oy, Oulu, (FI)

14:20–14:40 **Demonstrator Services for Novel Printed Intelligence Products**
Antti Takaluoma, Offcode Ltd, Oulu, (FI)

14:40–15:00 **Online Optical Measurements for Printed Electronics Production**
Heimo Keränen, VTT Technical Research Centre of Finland, Optical Instrumentation, Oulu, (FI)

15:00–15:20 **Break**

Moderation: Dr. Christine Neuy, IVAM Microtechnology Network, Dortmund, (DE)

15:20–15:40 **Small Droplets from Large Nozzles - Latest Developments for MicroDispensing**
Wilhelm Meyer, microdrop Technologies GmbH, Norderstedt, (DE)

15:40–16:00 **Comparison of Key Factors for Successful Commercialization of Micromachined Pressure, Inertial and Flow Sensors**
Dr. Thomas Link, MicroMountains Applications AG, Villingen-Schwenningen, (DE)

16:00–16:20 **KNMF - Facilitating Innovation in Advanced Multimaterial Micro and Nanotechnologies**
Dr.-Ing. Georg Obermaier, Karlsruhe Institute of Technology (KIT) Karlsruhe Nano Micro Facility (KNMF), Eggenstein-Leopoldshafen, (DE)

16:20–16:40 **Optical Characterization of Microstructures: Static Topography and Ultra-High-Frequency Motion Analysis**
Dr. Heinrich Steger, Polytec GmbH, Waldbronn, (DE)

16:40–17:00 **Optical Form and Roughness Measurement of Micro Manufactured Components with Focus-Variation**
Dr. Stefan Scherer, Alicona Imaging GmbH, Grambach, (AT)

nanoTruck - Hightech aus dem Nanokosmos
nanoTruck - High-Tech from the Nanocosmos
Halle 6, Stand J03
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr

Die Informationskampagne des BMBF zur Nanotechnologie

Die bundesweite Informationskampagne zur Nanotechnologie des Bundesministeriums für Bildung und Forschung „nanoTruck – Hightech aus dem Nanokosmos“ ist mit dem doppelstöckigen Ausstellungs- und Kommunikationszentrum nanoTruck auf der HANNOVER MESSE 2010 zu Gast. Auf dem Programm stehen Führungen durch die umfangreiche Exponatschau, Jobtalks zu Karrierechancen in der Nanotechnologie, eine Lasershow, Filmvorführungen und rege Diskussionen über aktuelle Fragen zur Nanotechnologie mit den projektbegleitenden Wissenschaftlern. Staunen Sie über die Welt der Nanotechnologie mit faszinierenden Effekten, verblüffenden Materialien und innovativen Anwendungen. Erleben Sie Hightech aus dem Nanokosmos. Willkommen im nanoTruck.

Veranstalter Bundesministerium für Bildung und Forschung c/o Flad & Flad Communication Group
 Sprache Deutsch/German
 Kontakt Markus Ulmer
 Flad & Flad Communication Group
 @ markus.ulmer@flad.de

09:00–18:00 **Offene Tür im nanoTruck**

10:30–11:00 **“in medias nano” hands on science –Nanotechnologie in der Freizeit**

13:00–13:20 **Kurzvortrag “nanoTruck – Hightech aus dem Nanokosmos: Die BMBF-Kommunikationsinitiative zur Nanotechnologie stellt sich vor”**

BMBF's information campaign about nanotechnology

On it's journey throughout Germany the information campaign about nanotechnology of the German Federal Ministry of Education and Research presents the scientific principles and areas of use of nanotechnology during the HANNOVER MESSE 2010. During guided tours through the comprehensive exhibition, “jobtalks”, a stunning lasershow, film showings, multimedia presentations visitors will discover the amazing world of nanotechnology. In addition to the interesting discussions with the scientists, that accompany the nanoTrucky, they will inform the visitors about the latest news on the future technology. Welcome to nanoTruck: Discover the amazing world of nanotechnology with its fascinating, stunning materials and innovative applications. Experience High-Tech from the nanocosmos.

F&T Arena - Forum Forschung & Technologie
F&T Arena - Research & Technology Forum
Halle 2, Stand C48, C37, C44, C45, A30/
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:30 Uhr

Im Forum Forschung & Technologie der F&T-ARENA 2010 werden mit hundert Exponaten aktuelle Innovationen, d.h. neuste Ergebnisse, Produkte und Dienstleistungen aus neun Bundesländern in den Bereichen Forschung und Technologie, präsentiert. Die fünf Aussteller, die Gemeinschaftsstände der Länder Rheinland-Pfalz, Hessen, Saarland und dem Gemeinschaftsstand “Forschung für die Zukunft “ (vertreten mit den Ländern Thüringen, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Mecklenburg-Vorpommern) sowie der Gemeinschaftsstand Forschungsmarkt der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg, zeigen in einem gemeinsamen und nach Themenschwerpunkten gegliederten Forum ein attraktives und umfangreiches Programm.aktuelles Programm siehe unter www.hannovermesse.de/suche_ke oder www.ft-arena.de

Veranstalter Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur Rheinland-Pfalz
 Gem.St. der Länder Rheinland-Pfalz und Saarland, Hessen, Berlin/Brandenburg u.
 Forschung für die Zukunft, hier vertreten mit den Ländern Sachsen, Sachsen-Anhalt,
 Thüringen und Mecklenburg-Vorpommern.
 Sprache Deutsch/German
 Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.
 Kontakt Man-Ling Chan
 +49 631 31668-85
 chan@img-rlp.de

Forum F&T Arena

10:00–10:20 **BioRob – Sichere und schnell einsetzbare Roboterarme für die flexible Produktion**
 Thomas Lens, TU Darmstadt, FG SIM
 10:20–10:40 **Virtuelles Kraftwerk made in Rheinland-Pfalz**
 Prof. Dr Ralf Simon, FH Bingen, TSB
 11:00–11:20 **Organische Elektronik in Sachsen**
 Dr. Dominik Gronarz, Organic Electronics Saxony
 12:00–12:20 **Zentrifugal-Membran-Filter**
 Dipl. Ing. (Fh) Werner Lauth, Weingut Lauth & Sohn

“Treffpunkt” Live Beiträge Radioshow

12:45–13:05 **Automation und Verfahrenstechnik**
 13:05–13:30 **Energie- und Umwelttechnologie**
 13:30–13:45 **Gewinnspiel**

Forum F&T Arena

14:05–14:25 **Vorteile durch räumliche Nähe ? DerNeubau des Zentrums Mikrosysteme undMaterialien (ZMM) in Berlin A**
 Dipl.-Ing. Jörg Israel, WISTA MANAGEMENT GMBH

Research & Technology

- 14:45–15:05 **Virtuelle Arztpraxis, CMS BASED HEALTH Video NET**
Kolb Michael oder Peter Maisel, TU-KL
- 15:05–15:25 **LeckChecker - Wiegst Du noch oder riechst Du schon**
Dipl.-Ing. Thomas Fricke, 3S GmbH
- 15:45–16:05 **Energiesystemauslegung -online und minutengenau?**
Boris Heinz, energiepilot.de
- 16:05–16:25 **Magnetfelddetektoren und ihre Anwendung bei der Verkehrsregelung**
Dr. Haibin Gao, Uni Saarland

“Boulevard” Live-Beiträge Radioshow

- 16:30–16:50 **Automation und Verfahrenstechnik**
- 16:50–17:15 **Energie- und Umwelttechnologie**
- 17:15–17:30 **Gewinnspiel**

tech transfer - Gateway2Innovation Halle/hall 2, Stand D12 Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:30 Uhr/hrs

Die Initiative tech transfer – Gateway2Innovation macht erfolgreiches Innovationsmanagement anschaulich und erlebbar. Verschiedene Bausteine von der Idee bis zur Vermarktung werden zum einen durch “vorbildliche” Fallbeispiele dargestellt. Zum anderen bieten die zahlreichen Aussteller und die tech transfer-Partner konkret ihre Produkte und Dienstleistungen an. Als Kompetenz- und Dialogplattform schafft tech transfer Raum und Gelegenheit, Partner für eigene Projekte zu finden und gemeinsame Schritte anzudenken. Das anspruchsvolle, ganztägige Forumsprogramm liefert darüber hinaus interessante Impulse für einen erfolgreichen Technologietransfer.

tech transfer – Gateway2Innovation reveals successful innovation management in a concrete and interesting manner. Different modules – running from the first idea to marketing – are demonstrated by exemplary case studies. Numerous exhibitors and tech transfer partners offer attractive products and services. With its daily lecture and discussion forum and the inviting marketing shop for finding new partners and for successful technology transfer.

Veranstalter Deutsche Messe AG
in Zusammenarbeit mit: Initiative tech transfer

Sprache Deutsch oder Englisch / German or English

- 10:00–10:30 **Energiewirtschaft der Zukunft – von lokalen Netzwerken zur Megacity**
Deutsch Dr. Timon Wehnert, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT), Berlin
- 10:30–11:00 **User Experience systematisch designen: Entdecken Sie die Schokoladenseiten der Technik**
Deutsch Dr. Guido Beier, Zentrum Mensch-Maschine-Systeme, Technische Universität Berlin, Forschungsmarkt Berlin-Brandenburg
- 11:00–11:30 **From Science to Business – Technologieentwicklungsfinanzierung**
Deutsch Guido von Scheffer, Director, IP Bewertungs AG (IPB), Hamburg

Research & Technology

Steigerung der Materialeffizienz in Netzwerken

- 11:30–11:35 **Begrüßung**
Deutsch Mario Schneider, Agenturleiter der Deutschen Materialeffizienzagentur – demea, Berlin
- 11:35–11:55 **Vorstellung des Netzwerkes QuRec – Qualität im Recycling**
Deutsch Carsten Eichert, Geschäftsführender Gesellschafter ENCROS GmbH, Lüneburg
- 11:55–12:15 **Regionales Materialeffizienz-Netzwerk Metropolregion Bremen/Oldenburg**
Deutsch Bernd Nieke-Meyer, Michael Knief, retego Unternehmensberatung Michael Knief & Bernd Nieke-Meyer GbR, Stuhr
- 12:15–12:30 **Informationen zu den Fördermitteln der Deutschen Materialeffizienzagentur – demea**
Deutsch Mario Schneider, Agenturleiter der Deutschen Materialeffizienzagentur – demea, Berlin

DIN-Forum, Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin

- 13:00–13:20 **Innovation mit Normen und Standards**
Deutsch Dr.-Ing. Torsten Bahke, DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin
- 13:20–13:40 **Maßnahmen zur Innovationsförderung durch Normung und Standardisierung**
Deutsch MinR Dr. Ulrich Romer, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Berlin
- 13:40–14:00 **Strukturierte Vorgehensweise zur Simulation schweißbedingter Verzüge und Eigenspannungen**
Deutsch Dr.-Ing. Christopher Schwenk, BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin
- 14:00–14:20 **RFID-Technik bei Produkten der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA)**
Deutsch Selcuk Nisancioglu / Nicole Warkus, Bergische Universität Wuppertal
- 14:20–14:40 **Sensor- und Datenfusion – Architekturen und Algorithmen**
Deutsch Prof. Dr. Ralf Reulke, Institut für Informatik, Humboldt-Universität zu Berlin
- 14:40–15:00 **Zugang mit neuen Medien zur Normungsarbeit**
Deutsch Prof. Dr. Ing. Norbert Müller, Fritz-Süchting-Institut für Maschinenwesen, TU Clausthal
- 15:00–15:20 **Zugang mit neuen Medien zu den Normen**
Deutsch Claudia Michalski, Beuth Verlag GmbH, Berlin

Forum Nano for Energy and Mobility

- 15:30–15:45 **NanoEnergyTechnologyCenter**
English Dr. Alina Leson, CeNIDE, Universität Duisburg-Essen
- 15:45–16:00 **Inno.CNT - A novel partnership for CNT based nanocomposites and their applications**
English Dr. Péter Krüger, Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
- 16:00–16:15 **Improving Li-ion batteries through nanotechnology**
English Dipl.-Ing. Hans-Georg Kisswetter, NETZSCH-Feinmahntechnik GmbH, Selb
- 16:15–16:30 **Generating a transportation market for Zentallium®, for HP Li-Ion Batteries and for H2-drives**
English Prof. Dr. Henning Zoz, Zoz Group, Wenden
- 16:30–16:45 **Electrically heatable varnishes based on Carbon-Nanomaterials**
English Dr. Walter Schütz, FutureCarbon GmbH, Bayreuth
- 16:45–17:00 **Ionic-Liquids mediated Dispersions of Nanomaterials**
English Dr. Frank Stiemke, IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH, Denzlingen
- 17:00–17:30 **Russian investment policy in the field of nanotechnology by RUSNANO. RUSNANO tech transfer experience**
English Dr. Vasilij Grudev, RUSNANO Russian Corporation of Nanotechnologies, Moskau, Russland

VDI “Business Talks”

Halle 2, Stand D36

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:30–17:00 Uhr

Als größter technisch-wissenschaftlicher Verein Deutschlands präsentiert der VDI in aktuellen Vorträgen und moderierten Diskussionsrunden innovative technikrelevante Themen. Das Thema Karriere bildet auch 2010 einen Themenschwerpunkt innerhalb der business talks. Personalverantwortliche aus den Unternehmen berichten aus ihrer Praxis und geben wertvolle Tipps für den Berufsalltag, stellen Bewerbungsstrategien vor, informieren über Karrieremöglichkeiten im internationalen Business und im deutschen Mittelstand. Praxisvertreter referieren zu Themen der Personalsuche, Karriere und Weiterbildung.

The Association of German Engineers (VDI), Germany's largest technical and scientific association, will be presenting innovative, technology-related topics in up-to-the-minute lectures and hosted panel discussions. Careers will also be a theme area at “business talks” in 2010. Company HR managers will be offering practical insight and valuable tips for the everyday business environment, presenting application strategies, and providing information on career opportunities in international business and German SMEs. Practitioners will give presentations on recruitment, careers, and training.

Veranstalter Verein Deutscher Ingenieure e.V.

Sprache Deutsch

Kontakt Sabine Erben
 ☎ +49(0)211/6214-405
 📧 erben@vdi.de

Lars Funk
 ☎ +49(0)211/6214-405
 📧 Funk_l@vdi.de

- 12:30–13:00 **Simulationsgestütztes Entwickeln und Testen vorausschauender Assistenzfunktionen**
Thomas Ganslmeier, AUDI
- 13:00–13:30 **Mobilepack - Portables Brennstoffzellenhybridsystem**
Dr.-Ing. Johannes Schirmer, DLR, Institut für Technische Thermodynamik
- 13:30–14:00 **Bionische Optimierung: Einsatz von Evolutionsstrategien bei industriellen Anwendungen**
Dr. Michael Herdy, INPRO mbH
- 14:00–14:30 **Energie und Nanotechnologie**
Dr. Heinz Eickenbusch, VDI Technologiezentrum
- 14:30–15:00 **Podiumsdiskussion: Engineering-Dienstleistung als Bestandteil der Wertschöpfungskette**
Frank Ferchau, FERCHAU Engineering; Dr. Willi Fuchs, VDI e.V.

Zertifizierung als Ausgezeichneter Arbeitgeber für Ingenieure

Moderation: Rudolf Schulze, VDI nachrichten

- 15:00–16:00 **TÜV-Rheinland und VDI nachrichten vergeben die ersten Prüfsiegel**
Preisübergabe durch: Prof. Bruno O. Braun, Präsident, VDI e.V.; Dr. Willi Fuchs, Direktor, VDI e.V.; Friedrich Hecker, Vorstandsvorsitzender, TÜV Rheinland AG
- 16:00–16:30 **Industrie Ingenieure der Zukunft**
Dr. Frank Vossloh, TÜV Rheinland
- 16:30–17:00 **Ressourceneffizienz in der Produktentwicklung**
Dr. Christof Oberender, VDI ZRE GmbH, Berlin

7. Niedersächsischer Außenwirtschaftstag Südafrika

7th Niedersachsen Foreign Trade Day South Africa

Halle/hall 27, Stand A06, GBM Dome 1/GBM Dome 1

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 12:30–21:00 Uhr/hrs

Südafrika gilt heutzutage als eines der viel versprechendsten Schwellenländer. Die Kombination einer entwickelten wirtschaftlichen Infrastruktur und die sich entwickelnde Volkswirtschaft lenken die Aufmerksamkeit der Weltöffentlichkeit auf Südafrika nicht nur als Handelspartner, sondern auch als Investitionsstandort. Südafrika ist der Wirtschaftsmotor auf dem afrikanischen Kontinent. Als einer der größten Rohstoffexporteure weltweit belegt das Land im “Doing-Business-Report” der Weltbank mit Rang 32 den zweitbesten Platz aller afrikanischen Staaten. 2010 richtet die Kaprepublik als erstes afrikanisches Land die Fußball-Weltmeisterschaft aus. Deutsche Unternehmen waren bei den Vorbereitungen dieses sportlichen Großereignisses mit ihrem Know-how und innovativen Technologien gefragte Partner. Wie wird die WM Südafrika verändern und welche Chancen gibt es für die deutsche Wirtschaft während und nach der WM? Der 7. Niedersächsische Außenwirtschaftstag bietet dem Land ein Forum, diese Fragen zu beantworten und sich und seine Wirtschaftskraft zu präsentieren. Hochrangige Referenten aus Südafrika und Deutschland werden über die wirtschaftliche und politische Situation informieren, Risiken und Chancen aufzeigen und Geschäftsmöglichkeiten für KMU beleuchten.

South Africa today is one of the world's most promising threshold countries; its combination of well-developed business infrastructures and a growing domestic economy is attracting global attention both as a trading partner and as an investment location. South Africa is the primary economic force on the African continent; as one of the world's largest raw materials exporters, the World Bank's 'Doing Business' report awards the country the second-highest rating of all African states and 32nd place worldwide. In 2010 the Cape republic is the first African country to stage a football world championship. German companies with their know-how and innovative technologies were strongly involved in preparations for this major sporting event – how will it change South Africa, and what opportunities present themselves for German enterprises during and after the World Cup? The seventh Niedersachsen Foreign Trade Day offers South Africa a forum to address these questions and present its economic strengths. Eminent speakers from South Africa and Germany will give their views on the current economic and political situation, consider the risks and opportunities it presents, and shed light on business possibilities for SMEs in South Africa today.

Veranstalter Niedersachsen Global GmbH
 Osterstr. 60
 D – 30159 Hannover

in Zusammenarbeit mit: Deutsche Messe AG, NBank, IHK Hannover, NIHK, UVN, Handwerk International, Afrika Verein

Sprache Deutsch-Englisch (Simultanübersetzung)/German-English (simultaneous translation)
 Teilnahme Teilnahmegebühr inkl. Messe Eintrittskarte und gesetzl. MwSt. EUR 70,00. Anmeldung erforderlich per Fax an Krause Konzept: +49 511/353337-99.
Participation fee incl. entrance ticket to the fair and V.A.T. EUR 70,00. Registration required by fax to Krause Konzept, +49 511/353337-99.

Kontakt Kirsten Redelfs
 ☎ +49 511/897039-14
 ☎ +49 511/897039-69
 📧 kirsten.redelfs@nglobal.de

Karoline Jerg
 ☎ +49(0)511/35333799
 📧 jerg@k Krause-Konzept.de

- 12:30–13:30 **Registrierung**
- 13:30–13:35 **Begrüßung / Welcome**
Dr. Wolfram v. Fritsch, Vorsitzender des Vorstandes, Deutsche Messe AG
Dr. Wolfram v. Fritsch, Chairman of the Management Board, Deutsche Messe AG
- 13:35–13:45 **Eröffnung / Opening speech**
Jörg Bode, Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr des Landes Niedersachsen
Jörg Bode, Niedersachsen Minister for Economic Affairs, Labour and Transport
- 13:45–13:55 **Grußwort / Greeting**
Sonwabo E. Funde, Botschafter der Republik Südafrika
Sonwabo E. Funde, Ambassador of the Republic of South Africa
- 13:55–14:00 **Grußwort / Greeting**
Erk Westermann-Lammers, Vorstandsvorsitzender NBank
Erk Westermann-Lammers, Chairman of the Board, NBank
- Südafrika I / South Africa I**
- Moderation: Gerhard Gizler, Geschäftsführer Niedersachsen Global GmbH
- 14:00–14:15 **Aktuelle wirtschaftliche Situation in Südafrika und neue Geschäftsfelder**
The current economic situation in South Africa and new areas of business
Frank Aletter, Leiter Allgemeine Dienstleistungen, AHK Südliches Afrika, Johannesburg
Frank Aletter, head of General Services Department, Southern African German Chamber of Commerce and Industry, Johannesburg
- 14:15–14:30 **Südafrika: ein Jahr nach den Wahlen**
South Africa a year after the elections
Dieter W. Haller, Deutscher Botschafter in Südafrika
Dieter W. Haller, German Ambassador to South Africa
- 14:30–14:45 **20 Jahre Geschäftstätigkeit am Kap – Erfahrungsbericht eines niedersächsischen Unternehmers**
20 years of doing business in South Africa – the experiences of a Niedersachsen enterprise
Claas Daun, Honorarkonsul der Republik Südafrika für Niedersachsen; Daun & Cie. AG
Claas Daun, Niedersachsen's Honorary Consul in the Republic of South Africa; Daun & Cie. AG
- 14:45–15:00 **Niedersachsens Partnerprovinz Eastern Cape**
Niedersachsen's Partner Province of Eastern Cape
S.E. Wirtschaftsminister M. Jonas, Eastern Cape
H.E. the Eastern Cape Minister for Economic Affairs M. Jonas
- 15:00–15:15 **VW im Eastern Cape**
VW in Eastern Cape
David Powels, Geschäftsführer Volkswagen of South Africa Ltd.
David Powels, Managing Director, Volkswagen of South Africa Ltd.
- 15:15–15:30 **Internationaler Warenaustausch – Logistikzonen in Südafrika und Niedersachsen**
International Goods Exchange – Logistics Zones in South Africa and Niedersachsen
- 15:30–16:15 **Kaffeepause**

- Verleihung des Nds. Außenwirtschaftspreises**
Award of the Niedersachsen Foreign Trade Prize
- 16:15–16:30 **Einführung / Introduction**
Christian Wulff, Ministerpräsident des Landes Niedersachsen
Christian Wulff, Prime Minister of the Federal State of Niedersachsen
- 16:30–16:45 **Vorstellung des Preisträgers**
Presentation of the prizewinner
Werner M. Bahlsen, Präsident der Unternehmerverbände Niedersachsen
Werner M. Bahlsen, President, Confederation of Niedersachsen Enterprises
- 16:45–17:00 **Preisverleihung / Award ceremony**
Christian Wulff, Ministerpräsident des Landes Niedersachsen
Christian Wulff, Prime Minister of the Federal State of Niedersachsen
- Südafrika II / South Africa II**
- Moderation: Dr. phil. Stephan Kaußen, Politikwissenschaftler und Sportjournalist
- 17:00–17:45 **Südafrika – kurz vor dem Anpfiff**
South Africa just before the whistle
Horst R. Schmidt, Schatzmeister, Deutscher Fußball-Bund e.V.
Horst R. Schmidt, Treasurer, German Football Association (DFB)
- 17:45–18:30 **Podiumsdiskussion:**
Nach der WM 2010 – welche Chancen bietet die Weltmeisterschaft für die deutsche und südafrikanische Wirtschaft?
Panel discussion: After the 2010 – What opportunities does the World Cup offer the German and South African economies?
Einführung: Dr. phil. Stephan Kaußen; S.E. Sonwabo E. Funde, Botschafter der Republik Südafrika; Horst R. Schmidt, DFB-Schatzmeister; Bernd Brandorff, Geschäftsführer, Ace-Prox Identifikations GmbH
Introduction: Dr. phil. Stephan Kaußen; H.E. Sonwabo E. Funde, Ambassador of the Republic of South Africa; Horst R. Schmidt, DFB Treasurer; Bernd Brandorff, CEO, AceProx Identifikations GmbH
- 18:30–21:00 **Schlusswort / Closing remarks**
Anschl. Empfang mit landestypischen Speisen und Weinen
Followed by reception with South African specialties and wine
Dr. Hannes Rehm, Präsident der Industrie- und Handelskammer Hannover
Dr. Hannes Rehm, President, Hannover Chamber of Industry and Commerce

Company Presentations
Halle/hall 27, Stand A06, Speaker's Corner
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010

Aussteller präsentieren ihr Unternehmen, ihre Produkte und Dienstleistungen in einem 20-30 minütigen Vortrag im Speakers' Corner der Global Business & Markets. Anschließend besteht die Möglichkeit zu weiteren Gesprächen am Stand des jeweiligen Ausstellers.

Exhibitors present their company, products and services in 20 - 30 minutes in the Speakers' Corner of Global Business & Markets. Afterwards the possibility to further networking is given at the stand of the presenting company.

Veranstalter	Deutsche Messe AG Aussteller der HANNOVER MESSE
Sprache	Deutsch oder Englisch / German or English
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte. <i>Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.</i>
Kontakt	Britta Schulze local global GmbH ☎ +49 711/22558820 ✉ schulze@localglobal.de

12:30–13:00 **Introducing the China Invest Geography**
English Eric Degler, China Invest Geography

13:30–14:00 **Services for International Companies in China**
English German Industry and Commerce Greater China

14:30–15:00 **Market Development in Germany and Europe**
English Dr. Linda von Delhaes-Guenther, AHP Süd

Die Wettbewerbsfähigkeit industrieller Produkte stärken
Improve the competitiveness of industrial products
Halle 27, Stand A06, Speaker's Corner
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 11:30–12:00 Uhr

Die 30 jährige Erfahrung von IAC für „less cost and more value“

Ein wettbewerbsfähiges Produkt beginnt mit einem Marketing-Lastenheft, das die wahren Kundenwerte erfasst; das Design muss Qualität und Innovation sicherstellen, einfach in der Beschaffung von Teilen bei wettbewerbsfähigen Lieferanten sein und sich problemlos, einfach in schlanker Produktion in der eigenen Fabrik fertigen lassen. Die Wettbewerbsfähigkeit muss bis zum Ende erhalten bleiben. IAC berät seit 30 Jahren bekannte Konzerne bei diesen Projekten und berichtet über seine Erfahrung.

30 years of IAC experience for 'less cost and more value'

A competitive product begins with a sound marketing specification to capture the true clients values; it develops with a design which ensures quality and innovation as well as with parts ease to source at competitive suppliers and a lean manufacturing at the own shop floor. Once the product is launched on the market its competitiveness needs to be maintained all along its life cycle. IAC supports since 30 years major industrial company in these projects and reports about its experiences.

Veranstalter	Inter Action Consultants und IAC Zentrale, Paris (FR) Am Karpfenteich 3 D – 25474 Ellerbek <i>in Zusammenarbeit mit: IAC Zentrale, Herrn Loris Mazza 82 Ave Marceau - F-75008 PARISel. +33 156 62 32 00Fax +33 156 62 32 02</i>
--------------	--



Sprache	Deutsch/German
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte. Anmeldung erbeten per E-Mail an hans-juergen.voss@iac-deutschland.com
Kontakt	Dr. Hans-Jürgen Voss INTER ACTION CONSULTANTS (IAC) ☎ +49 (0)410/1369928 ✉ hans-juergen.voss@iac-deutschland.de

Eastern Cape Forum

**hall 27, Stand A06, Speaker's Corner/
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–11:30 hrs**

Renewable Energy - Opportunities and economic potential for the Eastern Cape Region of South Africa

The Eastern Cape Forum will be organized by various key-players from the Eastern Cape and will be supported by the Chamber of Commerce of Hannover. The event will focus on the Renewable Energy sector of the Eastern Cape. Cooperation- as well as investment-opportunities in the Eastern Cape for German companies will be depicted and an overview of the legal framework for the "Renewable Energy sector of South Africa" will be given.

Organizer Industrie- und Handelskammer Hannover
Schiffgraben 49
D – 30175 Hannover

Language Englisch/English

Participation Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

- 10:00–10:10 **Opening and welcome**
Zanoxolo Wayile, Honourable Executive Mayor of Nelson Mandela Metro Municipality
- 10:10–10:25 **The East London IDZ and renewable energy**
Simphiwe Kondlo, CEO East London Industrial Development Zone
- 10:25–10:40 **The REFIT Programme of South Africa**
Scott Brodsky, Partner at Dewey & LeBoeuf, Johannesburg
- 10:40–10:50 **Eastern Cape Government commitment to renewable energy**
Mcbesi Jonas, Honourable MEC -Member of Executive Council of the Eastern Cape Provincial Government
- 10:50–11:20 **Panel Discussion – Eastern Cape: An attractive investment destination for German Business**
Zanoxolo Wayile, Honourable Executive Mayor of Nelson Mandela Metro Municipality; Simphiwe Kondlo, CEO East London Industrial Development Zone; Scott Brodsky, Partner at Dewey & LeBoeuf, Johannesburg; Mcbesi Jonas, Honourable MEC -Member of Executive Council of the Eastern Cape Provincial Government
- 11:20–11:30 **Wrap-up and closure**

Effizientes Gemeinkostenmanagement

Efficient Management of Overheads

**Halle 27, Stand A06, GBM Dome 2
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 14:00–14:30 Uhr**

Momentan ist es für Unternehmen schwierig an frisches Geld zu kommen. Besonders betroffen ist der Mittelstand. Allerdings muss dieses Geld nicht von externen Financiers kommen. Auch im Unternehmen stecken im Energieeinkauf, C-Teile-Management, Facility Management und anderen Gemeinkosten große Sparpotenziale, die nur geborgen werden müssen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie schnell und effizient Ihr Betriebsergebnis verbessern können.

Companies still have problems to get fresh money. In particular, medium sized companies are affected by this issue. One option to gain fresh money internally are overhead cost cutting programs. Cost cutting programs in these areas effect directly companies' turnover.

Veranstalter Expense Reduction Analysts GmbH
Friesenstr. 72
D – 50670 Köln

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

Kontakt Thomas Löwer
Expense Reduction Analysts GmbH
☎ +49 (0)221/922957-10
☎ +49 (0)221/922957-29
✉ tloewerf@expensereduction.com

Erneuerbare Energie: Italiens Zukunftsbranche von Südtirol aus erschließen

**Halle 27, Stand A06, Speaker's Corner
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 15:00–15:30 Uhr**

Nahezu ein Viertel des italienischen Energieaufkommens soll bis 2020 aus erneuerbaren Quellen stammen. Dafür investiert die Regierung rund 40 Milliarden Euro in Energieeffizienz und Erneuerbare Energie. Wie deutsche Unternehmen dieses Marktpotenzial von Südtirol aus erfolgreich erschließen, erläutert Ulrich Stofner, Direktor der Business Location Südtirol. Sein Vortrag zeigt Best Practices und verrät, welche Rahmenbedingungen den Geschäftserfolg am Knotenpunkt zwischen Nord- und Südeuropa begünstigen.

Veranstalter Business Location Südtirol
Südtiroler Str. 58
I – 39100 Bozen

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

How to do business in Russia: Urals region

**hall 27, Stand A06, GBM Dome 2
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–12:00 hrs**

Practical advices and suggestions

This seminar is aimed to help foreign companies find its way to establish a successful business in Russia. During the seminar the description of regional initiatives of support of business activities, as well as business environment and typical mistakes and troubles will be given. Participants could address their questions to representatives of Urals regional SME support foundation and local businessman.

This seminar is aimed to help foreign companies find its way to establish a successful business in Russia. During the seminar the description of regional initiatives of support of business activities, as well as business environment and typical mistakes and troubles will be given. Participants could address their questions to representatives of Urals regional SME support foundation and local businessman.

Organizer Technology Transfer Ltd (EEN Russia)
Monsterskaya 8- #208
RUS – 620085 Yekaterinburg

Language Englisch/English

Participation Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

RAK Investment Authority – Tor für Investitionen in Ras Al Khaimah, VAE
RAK Investment Authority - Gateway to Investing in Ras Al Khaimah, UAE
hall 27, Stand A06, Workshopraum 1/Workshop room 1
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–12:00 hrs

RAKIA – Free Zones & Non Free Zones

Die RAKIA Free & Industrial Zone hat innerhalb von zwei Jahren Investitionen von mehr als 2 Mrd. \$ Investitionen aus den verschiedensten Industrien verzeichnen können. In der gut 21 Mrd. Quadratmeter großen Al Ghayl Industrial Zone werden insbesondere mittlere und große Investitionsprojekte angesiedelt. Mehr als 1000 Firmen sind bereits registriert. Schwerpunkte: Erneuerbare Energien, Pharmazie, Hygiene Produkte, Fahrzeug-Montage, Glas und Geschirr, Flachglas sowie "hi-end-Technologien". Mit ihrer Wirtschaftsförderungs-Agentur RAKIA bietet die Regierung von Ras Al Khaimah ein unternehmerfreundliches Umfeld, eine exzellente Infrastruktur und wurde somit zum Zentrum für ausländische Investoren insbesondere aus Europa, dem indischen Subkontinent und Asien. RAKIA dient ausländischen Investoren als professionelle und effiziente Clearing-Stelle für sämtliche Investitionsprojekte und -belange.

The RAKIA Free & Industrial zone in a short span of two years has attracted more than \$2 billion worth of investment cutting across different sectors. A mega industrial estate at Al Ghayl spanning 21 million sqm has been opened to attract medium and large scale projects. A total of over 1000 companies have already been registered and are firmly in place, operating within the zones. These industries are diverse, strategic and are in the areas of Renewable Energy, Pharmaceuticals, Consumable Hygienic Products, Vehicle Assembly, Glass & Table ware, Float Glass sheet, Cement and "hi-end technology". RAKIA is the investment arm of the Government of Ras Al Khaimah, that presents an extremely favourable business environment with excellent infrastructural facilities and has become an investment hot spot attracting FDI from countries around the world especially Europe, the Indian subcontinent and Asia. RAKIA promotes its industrial and free zones in order to attract manufacturing and business enterprises coupled with professional expertise, personalized services and a single window clearance for all investment projects.

Organizer RAK Investment Authority
 3rd floor of the New RAK ceramics building Jazeera Al Hamra UAE –

Language Englisch/English

Participation Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

Contact Soumo Bhattacharjee
 RAK Investment Authority
 ☎ +971 7/2068666
 ☎ +971 7/2434464
 📧 soumo.b@rakinvestmentauthority.com

10:15–10:30 **The GM Industrial Parks of RAK Investment Authority**
 Raed Mustafa Swailem

10:30–11:15 **Presentation of RAKIA Industrial Park-Free Zone & Non Free Zone**
 Alex Thomas, Head-Investment Promotion

11:15–12:00 **Q&A with the press and industry participants**
 All Participants

Risikoverlagerung und Absicherung in der Zulieferkette
Diversification of risks and securing within the supplier, production and trade chain
Halle 27, Stand A06, Speaker's Corner
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 12:00–12:30 Uhr

Wertschöpfungsäquivalente Risikoverteilung? – Wer hat den 'Schwarzen-Peter'?

Am Anfang eines Auftrags steht beidseits die Entscheidung dafür und die damit einhergehende Begeisterung. Dann kommt die Ernüchterung, auch zu den mehr oder weniger verhandelten Bedingungen beidseits leisten zu müssen. Wenn jetzt etwas schief läuft, macht sich schnell Panik breit. Die Suche nach einem Schuldigen beginnt. Nicht selten werden Unschuldige herangezogen und profitieren letztlich sogar unbeteiligte Dritte. Verhandeln Sie Ihr Risiko daher immer auch wertschöpfungsäquivalent.

Value-added Equivalent Distribution of Risks? – Who was passed the buck to?

At the beginning of an order, there is always a mutual decision in favour of it and related enthusiasm. Later, disillusionment emerges when one realizes that both parties will have to perform and fulfill more or less negotiated terms and conditions. If now something is going wrong, panic spreads quickly, and the search for someone who can be blamed starts. It is not in rare cases that innocent parties are called to account for it, and third parties not even involved will profit in the end. Therefore, negotiate your risks always in terms of value-added equivalence.

Veranstalter MESCHKAT & NAUERT Kanzlei für Versicherungs-, Schadens- und Haftungsrecht
 Katharinengasse 1
 D – 35390 Gießen

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

Kontakt Ralf Nauert
 Meschkat & Nauert
 ☎ +49 (0)178/6933636
 📧 ra.nauert@kanzlei-mn.de

Job & Career Market

Halle/hall 6, Stand H36

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Das Zentrum für Recruitment und Qualifizierung

Wo man die Besten findet: Der Job & Career Market bildet die zentrale Plattform für alle, die ihre Karriere aktiv gestalten wollen und sich umfassend über Karrierechancen, neue Arbeitgeber und berufliche Qualifizierung informieren möchten. Neben dem CareerCheck - der persönlichen Karriereberatung, dem JobBoard mit vielen Stellenangeboten, bietet das Forum CareerTalks messetäglich ein ausführliches Informations- und Gesprächsangebot. Am Dienstagabend lädt die CareerLounge registrierte Bewerber (www.career-lounge.com) zu einem Get-Together ein, Kontakte in entspannter Atmosphäre mit Ihrem Wunschunternehmen zu knüpfen. Bewerben Sie sich und finden Ihren Traumjob in Hannover!

The center of recruitment and Qualification

Wo man die Besten findet: Der Job & Career Market bildet die zentrale Plattform für alle, die ihre Karriere aktiv gestalten wollen und sich umfassend über Karrierechancen, neue Arbeitgeber und berufliche Qualifizierung informieren möchten. Neben dem CareerCheck - der persönlichen Karriereberatung, dem JobBoard mit vielen Stellenangeboten, bietet das Forum CareerTalks messetäglich ein ausführliches Informations- und Gesprächsangebot. Am Dienstagabend lädt die CareerLounge registrierte Bewerber (www.career-lounge.com) zu einem Get-Together ein, Kontakte in entspannter Atmosphäre mit Ihrem Wunschunternehmen zu knüpfen. Bewerben Sie sich und finden Ihren Traumjob in Hannover!

Veranstalter	Deutsche Messe AG <i>in Zusammenarbeit mit:</i> RunKom Kommunikation & Management Ralf Unnasch
Sprache	Deutsch/German
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte. <i>Attendance is free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.</i>
Kontakt	Johannes M. Zimmerer RunKom Kommunikation & Management ☎ +49 2(0)434/9922-16 ✉ zimmerer@runkom.de

CareerTalks

Moderation:	Susanne Reimann, TV-Journalistin
10:20–10:40 Deutsch	Top-Arbeitgeber für Ingenieure 2010 Gitta Haßenbürger, CRF Deutschland
10:40–11:00 Deutsch	Standards der Online Bewerbung Sascha Theisen, StepStone Deutschland AG
11:00–11:20 Deutsch	Sonnige Perspektiven bei SolarWorld Agnieszka Marszalek, SolarWorld
11:20–11:40 Deutsch	Abheben in die Zukunft – mit VOITH Michael Hoffmann, Voith Engineering Services
12:00–12:20 Deutsch	Arbeitgeber Bundeswehr Lothar Mertens/StFw Kramer, Bundeswehr
12:20–12:40 Deutsch	Einstiegsgehälter sicher Verhandeln Karoline Kleinschmidt, IG Metall
12:40–13:00 Deutsch	MBA & B.Sc. am Puls der Wirtschaft Florian Hartke, NORDAKADEMIE Hochschule d. Wirtschaft

13:00–13:20 Deutsch	F.A.Z. Talks Dahinter steckt immer ein kluger Kopf - der Film
13:20–13:40 Deutsch	Ihre Karrieremöglichkeiten bei ee Nadine Müller, euro engineering
13:40–14:00 Deutsch	Karriere im internationalen Projektmanagement Robert Sinner, THOST Projektmanagement
14:20–14:40 Deutsch	Ihr Weg in die Stahlwelt Markus Rottwinkel, Salzgitter
14:40–15:00 Deutsch	Sonnige Perspektiven bei SolarWorld Agnieszka Marszalek, SolarWorld
15:00–15:20 Deutsch	Executive Search - eine Dienstleistung der BA Führungskräftevermittlung der Managementvermittlung der ZAV in Zeiten der finanziellen und wirtschaftlichen Krise - Herausforderungen und Chancen. Gerd Geis, Bundesagentur für Arbeit
15:20–15:40 Deutsch	MBA für Ingenieure Monika Bär, GISMA Business School

VDI "business talks" Karriere

Halle 2, Stand D36

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–12:30 Uhr

Das Thema Karriere bildet auch 2010 einen Themenschwerpunkt innerhalb der business talks. Personalverantwortliche aus den Unternehmen berichten aus ihrer Praxis und geben wertvolle Tipps für den Berufsalltag, stellen Bewerbungsstrategien vor, informieren über Karrieremöglichkeiten im internationalen Business und im deutschen Mittelstand. Praxisvertreter referieren zu Themen der Personalsuche, Karriere und Weiterbildung.

Careers will also be a theme area at "business talks" in 2010. Company HR managers will be offering practical insight and valuable tips for the everyday business environment, presenting application strategies, and providing information on career opportunities in international business and German SMEs. Practitioners will give presentations on recruitment, careers, and training.

Veranstalter	Verein Deutscher Ingenieure e.V.
Sprache	Deutsch/German
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte.
Kontakt	Sabine Erben ☎ +49(0)211/6214-405 ✉ erben@vdi.de
10:00–10:30	Entscheidungs- und Problemlösungstechniken Marco Mencke, VDI Wissensforum
10:30–11:00	Einstiegsmöglichkeiten bei AUDI Andrea Katschke, AUDI
11:00–11:30	MINT ROLE MODELS Kick Off
11:30–12:00	Softskills - welche Bedeutung haben sie in Bewerbungen und Stellenanzeigen Dr. Norbert Lohan, VDI Verlag
12:00–12:30	Entscheidungs- und Problemlösungstechniken Marco Mencke, VDI Wissensforum

“promotion in motion”

Halle 18, Stand B50

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–17:30 Uhr

Das Marketing-Forum der HANNOVER MESSE und PROMOTION WORLD

In Zeiten knapper Ressourcen und im Hinblick auf die effiziente Ausschöpfung eines Messetages, wird den über 30.000 Besuchern aus Marketing und Vertrieb (HANNOVER MESSE 2009) mit dem Forum „promotion in motion“ eine attraktive Plattform zum Wissenstransfer geboten. Das Forum der PROMOTION WORLD, direkt im Ausstellungsbereich der Halle 18 ist die Drehscheibe für Knowhow und Informationen im Bereich der Werbemittel und Incentives, beschäftigt sich darüber hinaus aber auch mit weiterreichenden Marketingthemen: Multisensorisches Marketing-Society Aspects of Marketing-Effektivität von Marketing-Innovationen im Marketing

Veranstalter Deutsche Messe AG / PROMOTION WORLD



Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeeintrittskarte der HANNOVER MESSE oder Promotion World.

Kontakt Angela Gehrke
 ☎ +49 (0)511/89-31319
 ✉ angela.gehrke@messe.de

- 10:30–11:30 **Haptisches Verkaufen - 5 Sinne verkaufen mehr**
 Karl Werner Schmitz, KWS Haptische Verkaufshilfen e.K.
Statements: Ich bin seit 1988 auf den Tastsinn spezialisiert und zähle zu den führenden 100 Trainern und Sprechern Deutschlands
- 11:30–12:00 **Multisense-Marketing als Chance für die Markenführung?**
 Prof. Dr. Wiedmann, Leibniz Universität Hannover
- 14:00–14:30 **Erfolgreiches Marketing mit Online Games**
 Constantin Weimar, WM Team GmbH
- 14:30–15:00 **Kunden binden - Mitarbeiter belohnen. Neuer Trend Erlebnigsutscheine.**
 Oliver Krehl, Smart&co Deutschland GmbH
- 15:30–17:00 **Verleihung Promotional Gift Award**
 Brit München, WA Verlag

Technology Tours - Guided Tours

Informations-Zentrum, Meeting-Point/Meeting-Point

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 10:00–16:30 Uhr/hrs

Im Verlauf von zweieinhalbstündigen geführten Rundgängen zeigen Aussteller die interessantesten Produkte, echte Innovationen und optimale Lösungen. Folgende Touren sind geplant:

Tour 1 - Innovations-Highlights - HERMES AWARD:

Der Hermes Award ist einer der begehrtesten internationalen Technologiepreise. Er wird alljährlich im Rahmen der Eröffnungsfeier der HANNOVER MESSE verliehen.

Wir führen Sie zu den Produkt-Innovationen, die für diesen Preis nominiert wurden und die somit zu den "Stars" am Technologiehimmel in diesem Jahr zählen. Hierüber hinaus werden weitere Aussteller neue zukunftsweisende Technologien vorstellen.

Tour 2 - Energie und Mobilität:

Wie kann Energie durch neue Technologien effizienter, sicherer und umweltschonender gewonnen werden und wie kann man die Auswirkungen auf Mensch, Natur und Umwelt minimieren? Was ist also das Kraftwerk der Zukunft? Welche Innovationen gibt es entlang der Energie-Wertschöpfungskette?

Sehen Sie Trends bei Kabeln, Monitoring und Installation. Was gibt es Neues zu den Themen Energieübertragung, -verteilung, -umwandlung und -speicherung, konventionelle Energiegewinnung und -versorgung. Entdecken Sie Möglichkeiten, alternative Energien in konventionelle Netze zu speisen.

Wie sehen ganzheitliche Mobilitätstechnologie-Lösungen aus? Welche Kraft- und Brennstoff-Alternativen gibt es? Sehen Sie, wie Schadstoffemissionen gesenkt werden können. Welche alternativen Fahrzeugkonzepte bestehen bzw. werden entwickelt? Finden Sie heraus, wie Kraftstoffverbrauch gesenkt werden kann.

Tour 3 - Prozessautomation:

2010 geht aus der INTERKAMA+ die Process Automation hervor - sie bleibt das führende Technologieereignis für Prozessautomation.

Im Rahmen der Prozessautomations-Tour finden Sie als Fachbesucher neben kompletten Lösungen auch Engineering- und Instandhaltungsdienstleistungen und erhalten ein besonders breites Spektrum an Komponenten und Feldgeräten vorgeführt.

Within 2 ½ hours, exhibitors will provide demonstrations of interesting products, true innovations, and optimal solutions. The following tours are planned:

Tour 1 - Innovation Highlights - HERMES AWARD:

The Hermes Award is one of the most coveted international technology prizes, and is presented annually during the opening ceremony of HANNOVER MESSE.

We will guide you to the product innovations that have been nominated for this prize and which therefore count among the "stars" in this year's technological firmament. In addition, other exhibitors will also present new, forward-looking technologies.

Tour 2 - Energy and Mobility:

How can new technologies be utilized to generate energy more efficiently, more safely and in a more environmentally friendly way, and how can the effects on human beings, nature and the environment be minimized?

What is the power station of the future? What innovations are there along the energy value chain? See current trends in cabling, monitoring and installation.

What's new on the subjects of energy transmission, distribution, conversion and storage, conventional energy generation and power supply? Discover the possibilities for feeding alternative energies into the conventional network.

What do holistic mobility technology solutions look like? What power and fuel options are available? See how the emission of pollutants can be reduced. What alternative vehicle concepts exist, and what have yet to be developed? Discover how fuel consumption can be lowered.

Tour 3 - Process Automation:

In 2010 INTERKAMA+ becomes "Process Automation" - but remains the leading technology event for the process automation industry.

As a professional visitor, during the Process Automation tour you will discover not only complete solutions but also engineering and maintenance services, and will be introduced to a broad spectrum of components and field equipment.

SPECIAL EVENTS

Veranstalter	Deutsche Messe AG	
Sprache	Deutsch oder English / German or English	
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeeintrittskarte. Die Touren sind auf max. 30 Teilnehmer begrenzt. Anmeldung erbeten über Deutsche Messe online unter www.hannovermesse.de/tours <i>Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders. The tours will be limited by 30 persons. Registration requested via Deutsche Messe at www.hannovermesse.de/tours_e</i>	
Kontakt	Sanja Silovic	Julia Schöning
	Deutsche Messe AG	Deutsche Messe AG (Registration)
	☎ +49 511/89-31107	☎ +49 (0)511/89 31348
	✉ anja.silovic@messe.de	✉ julia.schoening@messe.de

Guided Tours

10:00–12:00 English	Tour 1 - Innovation Highlights - HERMES AWARD
10:00–12:30 English	Tour 2 - Energy and Mobility
11:00–13:30 English	Tour 3 - Process Automation
14:00–16:00 English	Tour 1 - Innovation Highlights - HERMES AWARD
14:00–16:30 English	Tour 2 - Energy and Mobility



Farbe bekennen.
Verantwortung übernehmen.

Wir drucken klimaneutral.

Da Treibhausgase global wirken, können sie an jedem Ort der Welt entstehen oder reduziert werden.

Durch den bewussten Umgang mit unseren Ressourcen können wir versuchen, ein neues Bewusstsein zu schaffen.

Als Beitrag zur Verbesserung der CO₂-Bilanz ist dieses Tagesprogramm „klimaneutral“ produziert worden. Das heißt, alle durch die Produktion entstandenen CO₂-Emissionen – für die Papierherstellung, für den Druck, für die buchbinderische Verarbeitung und für die Lieferung – wurden genau erfasst und neutralisiert durch den Kauf von Zertifikaten (und damit die Mitfinanzierung von Projekten), die geeignet sind, den Treibhauseffekt zu reduzieren. Klingt kompliziert – hilft aber.



BWH GmbH
Beckstraße 10
30457 Hannover
Telefon 0511 94670-0
Telefax 0511 94670-16
E-Mail info@bw-h.de
Internet www.bw-h.de

Thematische Sonderschauen und Gemeinschaftsstände

Themed Special Displays & Group Pavilions

Factory Automation

AMA Zentrum für Sensorik, Mess- und Prüftechnik76
AMA Center for Sensor, Measuring and Testing Technologies

Identification, Vision & Protection76

Industrial Embedded77

Energy

Gemeinschaftsstand Wasserstoff + Brennstoffzellen / *Group Exhibit Hydrogen + Fuel Cells*78

SuperConductingCity79

Digital Factory

RapidX80

Technology Cinema 3D80

Industrial Supply

Innovationszentrum Ingenieurwerkstoffe / *Innovations Centre "Engineering Materials"*82

NEU: Themenpark "Leichtbau" / *NEW: Themed presentation "Lightweight Construction"*83

NEU: Themenpark Technische Keramik / *NEW: Themed Presentation Technical Ceramics*84

Sonderschau material TRENDS / *Special Display material TRENDS*85

Themenpark "gegossene Technik" / *Themed display "gegossene Technik"*86

Themenpark "Systempartner" / *Themed Presentation "SystemPartners"*87

Themenpark Massivumformung / *Themed Presentation Solid Forming*88

WeP - Wertschöpfungspartner ContiTech / *Value-adding Partner ContiTech (WeP)*89

MicroNanoTec

IVAM - Produktmarkt / *IVAM - Product Market*90

Schauplatz NANO91

WON - World of Nano91

Research & Technology

Bionik - Das geniale Ingenieurbüro der Natur / *Bionics - Nature's own engineering office*92

ESA Space Apps92

Gemeinschaftsstand "Textile Solutions" / *Group presentation "Textile Solutions"*93

NEU: VISION 2050 / *NEW: VISION 2050*93

Themenstand ADAPTRONIK / *Themed presentation on adaptronics*94

Themenstand OLED: Lightening the future / *Themed Presentation OLED: Lightening the future*95

TectoYou

TectoYou - Finde Deinen Traumberuf96

SPECIAL EVENTS

PROMOTION WORLD97

AMA Zentrum für Sensorik, Mess- und Prüftechnik
AMA Center for Sensor, Measuring and Testing Technologies
Halle/hall 8, Stand F35
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Das AMA Zentrum bietet eine Auswahl an Produkten und Dienstleistungen aus dem gesamten Spektrum der Sensorik, Mess- und Prüftechnik. Träger der Gemeinschaftsinitiative ist der AMA Fachverband für Sensorik e.V., der mit über 460 Mitgliedern die Interessen der Branche vertritt.

The AMA Center provides a selection of products and services, spanning the entire spectrum of sensor, measuring and testing technologies. The AMA Center is initiated by the AMA Association for Sensor Technology (AMA Fachverband für Sensorik e.V.), which represents the interests of more than 460 members.

Veranstalter AMA Service GmbH, Wunstorf
 Kontakt Dipl.-Ing. Holger Bödeker
 AMA Service GmbH
 ☎ +49 (0) 5033 9639-0
 📧 info@ama-zentrum.de

Identification, Vision & Protection
Halle/hall 17, Stand D17
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Der Ausstellungsschwerpunkt Identification, Vision & Protection zeigt innovative Technologien zur Produktkennzeichnung und -erkennung, zum Produktschutz und zur Produktverfolgung. Von Barcode- und RFID Technologien, über Markierungs- oder Codierungs-Technologien bis hin zur industriellen Bildverarbeitung – hier erfährt der Besucher, wie er die Qualität, die Effizienz und die Sicherheit seiner Produktionsprozesse optimieren, Fehler vermeiden und Kosten reduzieren kann. Immer wichtiger werden zudem die Aspekte Rückverfolgbarkeit und Plagiatenschutz. Im Vision Application Park und auf dem Gemeinschaftsstand Vision zeigen etwa 20 "Partners for Vision" auf spielerische Art und Weise die Möglichkeiten und den Nutzen der industriellen Bildverarbeitung.

The "Identification, Vision & Protection" display highlights innovative technologies for product marking and identification, product protection and product tracking. Be it RFID or barcode systems, marking and coding systems or industrial image processing, the visiting professionals find solutions they need to help optimize both the quality and efficiency of their production processes, to minimize faults and to cut costs. Other prime objectives which are becoming more and more critical are ensuring retraceability and safeguarding against product piracy. In the Vision Application Park and the group presentation "Vision", some 20 "Partners for Vision" are teaming up to entertainingly demonstrate potential applications for image processing in industry.

Veranstalter Deutsche Messe AG
 Kontakt Susanne Schütz
 ☎ +49 (0)511-89 31169
 📧 susanne.schuetz@messe.de

Industrial Embedded
Halle/hall 9, Stand F30
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Im Mittelpunkt des Automatisierungsmarkts geht auf der HANNOVER MESSE 2010 erstmals das Kompetenzzentrum Industrial Embedded an den Start. Im Fokus stehen branchenübergreifende Embedded-Lösungen zur Steuerung komplexer Maschinen und Anlagen und Industriecomputer (IPC). Vor dem Hintergrund, dass immer mehr Arbeitsprozesse visualisiert werden und die Vernetzung von Maschinen und Sensoren verstärkt in den Vordergrund tritt, geht der Trend hin zu Mikrocontrollern. Dabei wachsen durch neue technische Entwicklungen, Miniaturisierung und innovative Funktionen von Hardware-Bausteinen klassische IT-Bereiche und Embedded Systeme zusammen. Angebotsschwerpunkte der Industrial Embedded sind Hardware, Software, Tools und Dienstleistungen. Im Rahmen der Anwenderberatung fördert ein Expertenteam zusätzlich den Kontakt zwischen Fachbesuchern und Ausstellern. Anwender mit spezifischen Fragen und Anforderungen werden hier direkt an passende Aussteller vermittelt.

Industrial Embedded is a new pavilion that will be launched in Hall 9 - right in the center of the Industrial Automation show. Embedded systems are dedicated computer systems integrated into devices and controlled by microcontrollers. Their use in industry is on the rise as more and more work processes are mapped via visualization, machines and sensors become increasingly networked and manufacturers widen their focus from products to integrated solutions. Meanwhile a team of experts acts as a go-between to foster direct contact between trade visitors and exhibitors. End users with specific questions or issues relating to embedded systems are directed by the team towards exhibitors who can assist them further.

Veranstalter Deutsche Messe AG

Gemeinschaftsstand Wasserstoff + Brennstoffzellen

Group Exhibit Hydrogen + Fuel Cells

Halle/hall 27, Stand H60

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010

Europas größte Messeplattform zu Wasserstoff und Brennstoffzellen

150 Aussteller aus 25 Ländern beteiligen sich an Europas größter Messeplattform zum Thema Wasserstoff und Brennstoffzellen. Marktführer, Klein- und mittelständische Unternehmen sowie Forschungseinrichtungen präsentieren ihre Produkte und Innovationen aus allen Bereichen dieses aufstrebenden Wirtschaftszweiges: Wasserstoffproduktion, Brennstoffzellenkomponenten, stationäre, tragbare und mobile Brennstoffzellen, Anwendungen von Brennstoffzellen, Testsysteme für Brennstoffzellen, Reformier sowie Wasserstofftransport, -lagerung und -infrastruktur. Weitere Info unter: www.h2fc-fair.com

Organizer Tobias Renz FAIR-PR
Thalkirchner Str. 81
DE – 81371 München

Contact Tobias Renz
☎ +49(0)89/7201384-0
✉ tobias@fair-pr.com

Europe`s biggest exhibition for Hydrogen and Fuel Cells

Featuring 150 exhibitors from 25 countries, the Group Exhibit Hydrogen + Fuel Cells is the largest and most important H2+FC trade fair platform in Europe. Global players, SMEs and research institutions will present their products and developments from all sections of this rapidly growing industry: hydrogen production, fuel cell components, stationary, portable and mobile fuel cells, fuel cell applications, test systems for fuel cells, reformers, hydrogen transport, storage and infrastructure. Find out about these exhibitors and their products at www.h2fc-fair.com

SuperConductingCity

Halle/hall 13, Stand D60

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Gemeinschaftsstand der Supraleitungstechnik

Internationale Unternehmen, Institute und Forschungseinrichtungen präsentieren die Supraleitung als klassische Querschnittstechnologie mit hoher Anwendungsbreite: Supraleitende Drähte ermöglichen im Vergleich zu herkömmlichen Leitungssystemen bei der Energiegewinnung und -verteilung wesentlich höhere Wirkungsgrade bei gleichzeitig extrem geringen Reibungsverlusten, denn sie tragen 100 mal größere Stromstärken als Kupfer und das praktisch ohne Widerstand. Dadurch werden u.a. energietechnische Anwendungen wie Schiffsantriebe, effiziente und leichte Windkraftanlagen, verlässliche Strombegrenzer oder kostensparende Maschinen für die Metallverarbeitung ermöglicht.
www.superconductingcity.com

Veranstalter Deutsche Messe AG
in Zusammenarbeit mit: RunKom Kommunikation und Management Ralf Unnasch

Kontakt Ralf Unnasch
✉ info@runkom.de

The joint stand for superconductivity

On an area of around 220 m² international companies, institutes and research facilities will be showcasing superconductivity as a classic interdisciplinary technology for a wide range of applications: Superconductive wires carry current that is 100 times greater than copper and, what's more, exhibit virtually no resistance. This facilitates power engineering applications such as ship propulsion units, efficient and lightweight wind power systems, reliable current limiters and cost-effective metalworking machines. www.superconductingcity.com

RapidX
Halle 17, Stand C48
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr

Zum dritten Mal in Folge wartet die Digital Factory 2010 mit der Sonderschau RapidX auf, auch diesmal mit dem Ziel, die Prozesskette von Produktentwicklung und Produktion in der Messe lebendig werden zu lassen. Durchgängige Prozesskette zur Herstellung einer Klein-Windkraftanlage auf der 3. RapidX: Energieeffizienz durch effiziente Prozesse.

For the third year in a row, Digital Factory 2010, featuring the RapidX special display, will make the process chain for product development and production come to life. The third RapidX display features a continuous process chain for the production of a small wind turbine, running under the slogan of "Energy Efficiency Through Efficient Processes."

Veranstalter NC Gesellschaft e. V.
 Partner RapidX: Dassault Systèmes und Silent Future Tec

Technology Cinema 3D
Halle 17, Stand C60
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr

Das Technology Cinema 3D nimmt Sie mit auf eine spannende Reise in die virtuelle Produktentwicklung. In einer einmaligen Atmosphäre können Sie selbst erleben und testen, was es bedeutet Produkte virtuell zu entwickeln, zu vermarkten und zu warten. Das Technology Cinema 3D zeigt Ihnen, wie sie diese innovativen Technologien für Ihr Unternehmen gewinnbringend einsetzen können.

The Technology Cinema 3D show is waiting to take you on an exciting journey into the world of virtual product development. Enjoy a unique atmosphere where you can experience and test what it means to develop, market and support products virtually. Technology Cinema 3D demonstrates how you can profitably deploy these innovative technologies for your enterprise.

Veranstalter Deutsche Messe AG
 Messegelände
 D – 30521 Hannover

ZPrinter® 650

DER **BESTE** 3D-DRUCKER SEINER KLASSE FÜR ANWENDUNGEN MIT HÖCHSTEN ANSPRÜCHEN

5 bis 10 mal
 schneller von
 CAD zum Prototyp



Mit höchstem Durchsatz, bester Farbe und Auflösung sowie dem größten Bauvolumen der Branche ist der ZPrinter 650 die logische Wahl für anspruchsvolle Anwendungsumgebungen. Ideal für Anwendungen in Konstruktion, Ausbildung, AEC, GIS und Unterhaltung. Der ZPrinter 650 druckt sehr große Modelle in wenigen Stunden und produziert realistische Modelle ohne Anstreichen oder Lackieren, mit minimalem Schulungsaufwand. Der ZPrinter 650 ist sicher und einfach zu verwenden – ein Alles-in-einem-3D-Farbdrucksystem, das in jede Büro- oder Schulumgebung passt.

Weitere Informationen zu 3D-Druck erhalten Sie unter www.zcorp.com.



Z CORPORATION®

Innovationszentrum Ingenieurwerkstoffe
Innovations Centre "Engineering Materials"
Halle/hall 6, Stand A16

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Als Informations- und Kommunikationsplattform für Entscheider, Einkäufer und Entwickler präsentiert das Innovationszentrum Ingenieurwerkstoffe praxisorientierte Problemlösungen aus der Werkstoff- und Materialtechnologie sowie aus den dazugehörigen Verarbeitungsprozessen. Hoch spezialisierte Unternehmen der Branche sowie führende Forschungseinrichtungen präsentieren ihre Produkte und Lösungen für material- und energieeffiziente Anwendungen. 2010 werden insbesondere innovative Leichtbaulösungen im Focus stehen: Das Innovationszentrum Ingenieurwerkstoffe wird deshalb - neben dem langjährig bewährten Angebot in Halle 5 - zusätzlich im Themenpark "Leichtbau" in Halle 6 zu finden sein.

As an information and communication platform for decision-makers, buyers and product developers, the Innovations Centre "Engineering Materials" presents practical solutions made possible by advances in materials science and processing technology. The "Innovations Center for Engineering Materials" reflects the entire spectrum of materials competence. Here, highly specialized enterprises team up with leading research institutes to present their products and solutions for materials-saving, energy-efficient applications. In 2010 a major focus will be on lightweight construction solutions. Consequently, in addition to its long-running presence in Hall 5, the Innovations Center for Engineering Materials will also be participating the "Lightweight Construction" trade fair in Hall 6.

Veranstalter KRISPIN Marketing Management
 Vahrenwalder Str. 7
 DE – 30165 Hannover

Kontakt Ulrike Rom
 KRISPIN Marketing Management
 ☎ +49 511-9357-740
 📠 +49 511-9357-749
 🌐 kontakt@krispin.net

NEU: Themenpark "Leichtbau"
NEW: Themed presentation "Lightweight Construction"
Halle/hall 6, Stand B14

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Leichtbau gilt als derzeit intelligenteste Lösung, um die Effizienz nachhaltig zu optimieren. Als globale Innovationsplattform bietet die HANNOVER MESSE leitmessensübergreifend in vielen Hallen Lösungen auf diesem Gebiet. Der neue Leichtbau Guide führt Interessenten zu den Messeständen. Die Aussteller im Themenpark Leichtbau in Halle 6 präsentieren Produkte und Systeme aus Leichtbaumaterialien, Leichtbautechnologien sowie branchenspezifische Leichtbaulösungen. Die Solutions Area demonstriert anhand von visionären Großexponaten das Potential von Leichtbaulösungen sowie aktuelle Leichtbau-trends.

Advanced lightweight materials offer the most intelligent solutions for sustainable efficiency optimization. There are lightweight construction displays spread across multiple tradeshows in multiple halls at the HANNOVER MESSE. The Lightweight Construction Guide is a valuable navigation tool for trade visitors looking for lightweight construction exhibits. A dedicated display area in Hall 6 will show products and systems made of lightweight materials, lightweight construction technologies and industry-specific lightweight construction solutions. The Solutions Area uses visionary large-scale exhibits to demonstrate the potential of lightweight construction solutions and the latest trends in the field.

Veranstalter Deutsche Messe
 Kontakt Kerstin Hirche
 Deutsche Messe AG
 ☎ +49 511/89-31114
 🌐 kerstin.hirche@messe.de

NEU: Themenpark Technische Keramik
NEW: Themed Presentation Technical Ceramics
Halle/hall 5, Stand D40
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Im Themenpark "Technische Keramik" wird gezeigt, wie industrielle Hochleistungskeramik die Zukunft gestaltet und neue Anwendungen ermöglicht, die vor Kurzem noch als nicht realisierbar galten. Als Schnittstelle zwischen Keramikherstellern, Anwendern und Forschungseinrichtungen präsentieren die Technologie Agentur Struktur Keramik (TASK GmbH) mit dem Treffpunkt Keramik und der Verband der Keramischen Industrie (VKI) zusammen bereits ca. 35 Unternehmen der Branche mit ihren innovativen Anwendungen in Halle 5. Weitere Einzelpräsentationen ergänzen dieses Angebot.

Veranstalter Verband der Keramischen Industrie e. V.
in Zusammenarbeit mit: TASK GmbH Technologie-Agentur Struktur-Keramik,
 Winterbergstr. 28, 01277 Dresden Tel.: +49 351 2553949 Fax: +49 351 2554050
 www.task.info

Kontakt Martin Hartmann
 Verband der Keramischen Industrie e. V.
 ☎ +49 9287 808 42
 📧 hartmann@keramverband.de

At themed presentation "Technical Ceramics" will be shown possibilities of industrial advanced ceramic to design future by allowing new applications. As an interface between ceramic manufacturers, users and research facilities presents the fine ceramics manufacturers association (VKI) – "think ceramics" together with Technology agency structural ceramics (TASK GmbH) – "Treffpunkt Keramik" more than 35 companies with innovative applications in hall 5. further presentations complete this information possibility.

Sonderschau material TRENDS
Special Display material TRENDS
Halle/hall 6, Stand A27
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Faszination Material – Themenschwerpunkte 'Leichtbauweise' und 'Verbundwerkstoffe'

Der Ausstellungsbereich material TRENDS exhibition 2010 steht ganz im Zeichen der Themenschwerpunkte "Leichtbauweise" und "Verbundwerkstoffe". Die Sonderschau widmet sich in verschiedenen Ausstellungsbereichen diesen Thematiken und präsentiert innovative Materialien, Produkte und Verfahren. Alle Stufen der industriellen Entwicklung und Fertigung werden aufgezeigt: Trends im Werkstoffbereich, Design und Material, innovative Fertigungsverfahren und nachhaltige Produkte. Die HANNOVER MESSE bietet mit ihrer großen Anwendungsfülle in den einzelnen Ausstellungsbereichen und der Konzentration der Werkstoffe im Zulieferbereich eine ideale Basis für den Dialog zur Optimierung von Fertigungsprozessen und der Begegnung zwischen Ingenieuren, Designern und Architekten. Diese Schnittstelle von Design und Wirtschaft wird auch in der Sonderschau material TRENDS exhibition 2010 wieder deutlich herausgestellt und anhand von Workshops und Material-Präsentationen veranschaulicht.

Veranstalter International Forum Design GmbH

Kontakt Thomas Bade
 if International Forum Design GmbH
 ☎ +49 511 89 30044

The fascination of materials - 'lightweight construction' and 'composite materials'

material TRENDS exhibition 2010 will focus on the themes of "lightweight construction" and "composite materials". The material TRENDS exhibition 2010 is devoted to these keynote topics, presenting innovative materials, products and processes in a number of different subcategories. It presents all stages of industrial development and manufacturing: material trends, design and materials, innovative production processes and ecologically sustainable products. Featuring an array of applications in a variety of industrial sectors plus a concentrated focus on materials in its "Industrial Supply" sector, HANNOVER MESSE offers an ideal basis for a dialog on ways of optimizing production processes as well as for general networking between engineers, designer and architects. material TRENDS exhibition 2010 will once again emphasize the interface between design and industry, illustrating this connection in workshops and special presentations of materials.

Themenpark "gegossene Technik"
Themed display "gegossene Technik"
Halle/hall 3, Stand B26

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Gießerei-Industrie stärkt ihr Profil auf der HANNOVER MESSE

Wirtschaftliche, sichere und leistungsstarke Guss-
teile aus einer breiten, maßgeschneiderten Werk-
stoffpalette sind in nahezu allen Bereichen der Tech-
nik von Bedeutung. Sie leisten in allen Bereichen ei-
nen zuverlässigen Dienst und die verschiedenen
Gießverfahren bieten optimale Lösungen bei der
Konstruktion von Enderzeugnissen mit höchsten An-
sprüchen. Auf dem Gemeinschaftsstand "gegossene
Technik" zeigen Gießereien aus Deutschland "High-
Tech made in Germany" und informieren über her-
ausragende Gussprodukte, modernste Produktions-
verfahren, gestalterische Innovationsfähigkeit sowie
umfassende Serviceleistungen.

Veranstalter Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie
Sohnstr. 70
DE – 40237 Düsseldorf

Kontakt Pascal Steinküller
Bundesverband der Deutschen Gießerei-
Industrie
☎ +49 211 6871-336
📧 pascal.steinkueller@bdguss.de

The foundry industry raised its profile at HANNOVER MESSE

Cost-effective, reliable and high-performance castings from a broad range of made-to-measure materials are crucial in almost all areas of technology. They provide a reliable service in all sectors, and the wide variety of casting processes deliver optimal solutions for designing end products of exceptional quality. German foundries will be taking part in the "Casting Technology" pavilion, providing information on exceptional casting products, state-of-the-art production processes, design innovation and comprehensive services portfolios.

Themenpark "Systempartner"
Themed Presentation "SystemPartners"
Halle/hall 4, Stand D40

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Zulieferindustrie als Hightech-Wertschöpfungs-partner

Der Sonderausstellungsbereich SystemPartner ver-
anschaulicht anhand von Exponaten aus verschiede-
nen Branchen wie bspw. der Medizintechnik die in-
novativen Strukturen einer systematisch kooperie-
renden Zulieferindustrie. Als strategische Partner
erfüllen Systemzulieferer zunehmend die hohen An-
sprüche der Abnehmer nach ganzen Systemen und
Baugruppen. Durch hohe Flexibilität und individuelle
Lösungsorientierung können die Effektivität und Ko-
steneffizienz der Hersteller in der Produktion gesteigert werden. Der Ausstellungsbereich Systempart-
ner in Halle 4 zeigt insbesondere, wie Zulieferer als
Wertschöpfungspartner aufeinander abgestimmte
Komponenten gezielt zu ganzen Systemen zusam-
menführen und somit Prozesse optimiert, Kosten
eingespart und gewinnbringende Kooperationen ge-
schlossen werden können.

Veranstalter Deutsche Messe

Kontakt Viola Ressel
Deutsche Messe
☎ 0511/89 31115
📧 viola.ressel@messe.de

Highlighting the added value produced by today's high-tech subcontractors

The SystemPartners displays puts the spotlight on innovative forms of collaboration practiced by subcontractors in order to give their customers top value. The range of exhibits on show will illuminate how such collaboration works, e.g. for the manufacture of medical equipment. As strategic partners, today's suppliers need to meet the increasingly stringent demands of their industrial customers, be they for components and subassemblies or even full-fledged systems. Subcontractors demonstrate great responsiveness and flexibility in offering custom solutions that really get the job done, and in so doing make a significant contribution to production efficiency and cost cutting. A primary objective of the SystemPartners showcase in Hall 4 is to demonstrate how high-performance subcontractors put components together in an end-to-end fashion in order to deliver precisely the systems needed by their customers, thus helping to optimize processes and lower costs while at the same time creating partnerships of lasting value.

Themenpark Massivumformung
Themed Presentation Solid Forming
Halle/hall 4, Stand E42
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Leichtbau, Effizienz, Nachhaltigkeit ...

Herausforderungen, die die Unternehmen der Massivumformung mit Innovationen, Forschungsaktivitäten und intensiver Nachwuchsförderung auch in schwieriger Zeit annimmt. Massivumgeformte Systemkomponenten mit ihren gestaltoptimierten Bauteilen entsprechen den internationalen Marktanforderungen im Bereich Leichtbau. Die Unternehmen erreichen das geforderte Ziel der CO2-Reduktion durch immer leichtere Bauteile. Die Frage des Werkstoffs spielt hierbei eine wichtige Rolle. Daher wurde die Forschung im Bereich Werkstoffe für die Massivumformung stark intensiviert. Neu entwickelte Werkstoffe aus leichterem Stahl und Aluminium finden sich heute in allen Anwendungsbereichen der Massivumformung: Fahrzeugbau, Windkraft, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik. Die Massivumformung in Deutschland ist Technologieführer und nach China weltweit größter Produzent von massivumgeformten Bauteilen. Ihre Markt- und Technologieführerschaft demonstriert die Branche eindrucksvoll in schwieriger Zeit durch ihren bisher größten Messeauftritt mit 28 ausstellenden Unternehmen der Branche auf einer Fläche von 750qm.

Veranstalter Infostelle Industrieverband Massivumformung e. V.
 Goldene Pforte 1
 D – 58093 Hagen

Kontakt Dorothea Bachmann Osenberg
 Infostelle Industrieverband Massivumformung e. V.
 ☎ 02331/958-830
 ✉ osenberg@metalfom.de

Lightweight construction, efficiency, sustainability...

Challenges, which the companies in the forging industry take on even in trying times by introducing innovations, dedicating themselves to research activities and pushing efforts to promote next-generation talent. Forged system components consisting of optimally designed constructional elements satisfy the international demands of the market in the lightweight construction industry. By introducing components that are increasingly more lightweight, the companies are achieving the required objective for reducing CO2 levels. The question of which raw material should be used plays a key role in the process. This is why research and development of raw materials used in hot and cold forging is an area that is being strongly pushed. Newly developed raw materials made of lighter weight steel and aluminium are found in all applications of forging. Automotive construction, wind power, aerospace and medical engineering. The forging industry in Germany is a technology leader and, after China, the largest producer of hot and cold forged components. The industry is able to impressively demonstrate its market and technology leadership in difficult times with its largest trade fair presence to date that will include 28 exhibiting companies from the industry on a space 750 square metres in size.

WeP - Wertschöpfungspartner ContiTech
Value-adding Partner ContiTech (WeP)
Halle/hall 5, Stand A16
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Mit Partnerschaft zu Spitzenleistungen

ContiTech präsentiert mit ausgewählten Zulieferpartnern elastomere Produkte und Systeme für Automotive- und Industrieanwendungen. Auf einem gemeinsamen Stand in der Halle 5 wird das perfekte Zusammenspiel zwischen Herstellern und Zulieferern sowie der Kundennutzen veranschaulicht. Ein Mehrwert für den Messebesucher. Gemeinsam mit seinen Zulieferpartnern zeigt ContiTech, wie die Anforderungen der Kunden mit netzwerkartigen Allianzen erfüllt werden können.

Veranstalter ContiTech Holding GmbH
 Vahrenwalder Str. 9
 D – 30165 Hannover

Kontakt Jens Fechner
 ContiTech Holding GmbH
 ☎ +49 511 938 14019
 ✉ jens.fechner@contitech.de

Partnership sparks top performance

ContiTech is joining with supplier partners in a presentation of elastomer products and systems for automotive- and industry-applications. And so ContiTech and its value-added partners are again staging a group show of force at a joint booth in hall 5. It is intended to illustrate the perfect interplay between manufacturers and suppliers and also point out the benefits customer can derive from the relationship. Together with its suppliers, ContiTech demonstrates how the demands facing manufacturers can be met with networked alliances.

IVAM - Produktmarkt**IVAM - Product Market****Halle/hall 6, Stand H16****Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs****'Mikro, Nano, Materialien' und die Sonderschau:
Laser für Mikromaterialbearbeitung und Mikroproduktion**

IVAM bringt Ihnen einen Überblick über die Themen Mikroproduktion, Mikromaterialbearbeitung, drahtlose Sensornetzwerke für die Industrieautomation, Electronic Printing, Laser in der Mikroproduktion, Lösungen für Miniaturisierungsaufgaben u.v.m.. Im Fokus stehen energieeffiziente Produktionsmethoden und Einsparpotentiale durch energieautarke drahtlose Sensorsysteme. Das wird zum Beispiel im Bereich Energy Harvesting demonstriert. Auf keiner Industriemesse finden Sie mehr Experten zum Thema Mikrosystemtechnik, Mikroproduktion und -sensorik. Die in den IVAM-Produktmarkt integrierte Sonderschau „Laser für die Mikromaterialbearbeitung und Mikroproduktion“ wird auch in 2010 wieder innovative Methoden und Laseranwendungen für die Materialbearbeitung und die hochpräzise Produktion zeigen. Die Fertigung durch modernste Lasertechnik spielt vor allem durch die deutlich erhöhte Bearbeitungsgeschwindigkeit und die optimale Automatisierbarkeit für viele Anwendungsfelder eine immer wichtigere Rolle.

Veranstalter IVAM GmbH
Emil-Figge-Str. 76
D - 44227 Dortmund

Kontakt Orkide Karasu
IVAM GmbH
☎ +49(0)231/9742-7086
✉ ok@ivam.de

**'Micro, Nano & Materials' and the Special Show:
Lasers for Micromachining 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 miniaturization tasks etc. The priorities are energy-efficient production methods and savings through energy self-sufficient wireless sensor systems. This is demonstrated, for example, in the area of energy harvesting. On no other industrial trade fair you will find more experts on microsystems technology, micro-manufacturing and micro-sensors. In 2010, the special show "Laser for micromachining and microproduction" – part of the IVAM Product Market – will once again present 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 application, due primarily to its significantly higher processing speed and optimum automation potential.

Schauplatz NANO**Halle/hall 6, Stand H10****Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs**

Seit nunmehr 6 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. Der SchauPlatz NANO präsentiert sich auf rund 200 qm, im Herzen der neu geschaffenen MicroNanoTec.

Veranstalter Beiersdorff GmbH
Kontakt Ronald Beiersdorff
Schauplatz NANO c/o Beiersdorff GmbH
☎ +49 (0)89/178037-20
☎ +49 (0)89/178037-37
✉ ronald@beiersdorff.de

Since 6 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 there products and applications. The SchauPlatz NANO presents itself on about 200 square metres, in the heart of the recreated MicroNanoTec.

WON - World of Nano**Halle/hall 6, Stand H29****Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs****Innovationen, Produkte und Verfahren aus der Welt der Nanotechnologie**

Nationale und internationale Aussteller, Institutionen, Netzwerke und Forschungseinrichtungen präsentieren ihre neuesten Innovationen am Themenstand "WON - World of Nano". Themenschwerpunkt ist "Nano in Energie und Mobilität" mit den Themen ultradünne Schichten, Lithographie/Elektronik, ultrapräzise Bearbeitung von Oberflächen, Vermessung und Analyse von Nanostrukturen, Nanomaterialien und molekulare Architekturen, Nanobiotechnologie geplant. Weitere Infos unter www.worldofnano.net.

Veranstalter RunKom Kommunikation & Management
Kontakt Ralf Unnasch
✉ info@runkom.de

Innovations, products and processes from the World of Nanotechnology

National and international exhibitors, institutions, networks and research establishments present innovations at the group pavilion "WON - World of Nano". The main topic will be "Nano in energy and mobility", including the following, research-relevant subtopics: Ultrathin layers, Lithography/Electronics, Ultra-precise surface processing, Measuring and analysis of nanostructures, Nanomaterials, molecular architectures and Nanobiotechnology. www.worldofnano.net

Bionik - Das geniale Ingenieurbüro der Natur *Bionics - Nature's own engineering office* **Halle/hall 2, Stand D34**

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

BIONIK steht für ein neues Konzept, Technik und Biologie, Ökonomie und Ökologie als Einheit zu begreifen und damit für die Entwicklung innovativer Produkte zu nutzen. Viele technische Anwendungen aus der bionischen Grundlagenforschung haben bereits Eingang in marktreife Produkte gefunden.

BIONICS is a new way of thinking that views technology and biology, economics and ecology as a single continuum – and applies this holistic approach to the development of innovative new products. Many technical applications derived from basic bionics research have already been translated into commercially viable products.

Veranstalter TU Berlin Servicegesellschaft mbH, Berlin
BIOKON e.V., Berlin/Germany

ESA Space Apps **Halle/hall 2, Stand D56**

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Innovations through Technology Transfer

Ziel der ESA Space Apps ist es, den Transfer von Wissen, Know-how und Technologie zu beschleunigen. Um dies zu erreichen, tritt die ESA auch dieses Jahr mit dem Prime Technology Broker MST Aerospace auf, um hier den Austausch zwischen Space- und Non-Space Industrie zu fördern. Erleben Sie, wie Weltraumtechnik ihren Weg in irdische Anwendungen findet. Die Aussteller des ESA Space Apps Standes präsentieren eine Vielzahl eindrucksvoller Neu- und Weiterentwicklungen. Diese sind: ein Datenhemd, das Position und Vitalwerte von Personen übermittelt; Satellitennavigationssysteme und neue Navigationsverfahren für die Elektromobilität; ein satellitengestütztes Kommunikationsportal für Automation, Umwelt und Sicherheit; ein einzigartiges Indoor-Navigationssystem, das mit Mobiltelefonen kompatibel ist; Systeme zur Überwachung von technischer Strukturen (Health Monitoring); robuste und adaptive Kontrollmöglichkeiten für mobile Systeme; piezoelektrische Foliensensoren und -aktuatoren; miniaturisierte keramische in-situ Gassensoren, Hochleistungswerkstoffe für den Leichtbau sowie eine Hochleistungs-Keramikkremsscheibe. Des Weiteren veranstaltet der Uhrenproduzent FORTIS, der bereits seit vielen Jahren mit der Raumfahrtindustrie zusammenarbeitet, ein Gewinnspiel, bei dem es eine FORTIS „B-42 MARS 500“ zu gewinnen gibt.

The aeronautics sector is booming. Now a joint stand at HANNOVER MESSE 2010 will be bringing together both parties - aeronautics and industry - in a competent and targeted manner. At the Research & Technology show in Hall 2, the "ESA Space Apps" event will function as an interdisciplinary platform for companies which have already benefited from aeronautical technology transfer. The initiator of Space Apps is the European Space Agency (ESA), represented by its Technology Transfer Program office (TTP).

Veranstalter MST Aerospace

Gemeinschaftsstand "Textile Solutions" **Group presentation "Textile Solutions"** **Halle/hall 2, Stand A49**

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Als Werkstoff in der industriellen Anwendung, Fahrzeugindustrie etc. gewinnen technische Textilien immer größere Bedeutung und substituieren andere Materialien. Beschichtete Fasern, die Schmutz und Flüssigkeit abweisen. Textilien, die elektronisch vernetzbar sind. Innovative Textilien und die Branche ihrer Maschinen- und Komponentenlieferanten prägen heute nicht nur die Bekleidungs- und Modeindustrie, sie erobern inzwischen neue Anwendungsbereiche, die u. a. für die Medizin, für Umweltfragen und für weite Teile der großindustriellen Produktion bestimmend sind.

Technical textiles are acquiring ever-greater importance in industry (e.g. in the automotive sector) as a substitute for conventional materials. The list of examples includes dirt and liquid-repellent fibres as well as textiles that can be electronically networked. Innovative textiles (plus the relevant machinery and components) are making a perceptible impact on the clothing and fashion industries. In addition, they are finding their way into other applications (e.g. in healthcare, environmental engineering and large-scale industrial production).

Veranstalter Beuster Unternehmensberatung GmbH

NEU: VISION 2050 **NEW: VISION 2050** **Halle/hall 2, Stand E22**

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Im Rahmen der neuen Sonderschau VISION 2050 wird ausgehend vom heutigen Innovationsniveau das enorme Potential einer zukunftsgerichteten Forschungs- und Entwicklungsarbeit verdeutlicht. Nicht bereits heute gängige Modelle und Lösungen werden hier abgebildet, sondern anwendungsorientierte Ideen und Visionen für die Zukunft. Im Fokus für 2010 werden die grundlegenden Veränderungen individueller und gesellschaftlicher Mobilität stehen. Namhafte Forschungseinrichtungen und Unternehmen präsentieren ihre Visionen zur Mobilität der Zukunft im Rahmen der VISION 2050.

The new special show VISION 2050 draws on the current level of innovation to highlight the enormous potential of future research and development work. The aim is not to present current models and solutions, but to take a look forward at future applications for ideas and visions. The focus in 2010 will be on fundamental changes to personal and public mobility. Leading research institutions and companies will present their visions of the mobility of the future as part of VISION 2050.

Veranstalter TU Berlin Servicegesellschaft mbH, Berlin

Themenstand ADAPTRONIK

Themed presentation on adaptronics

Halle/hall 2, Stand D26, E25/

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Adaptronik beschreibt eine Technologie, die es Strukturen ermöglicht, auf Veränderungen aktiv zu reagieren. Sensorik und Aktorik werden unter Verwendung von Funktionswerkstoffen (smart materials) in vielfältige Materialien und Bauteile integriert. Konkret kann die Adaptronik beispielsweise unerwünschte oder unzulässige Vibrationen in technischen Anwendungen verringern. Die Fraunhofer-Allianz Adaptronik sowie der europäische Verband ECAS e.V. bieten im industriellen und wissenschaftlichen Bereich FuE-Dienstleistungen entlang der gesamten Entwicklungskette an.

Adaptronics describes a technology that enables structures to respond actively to changes. Sensory and actuator technology is integrated into various materials and components by using smart materials. In concrete terms, adaptronics can reduce unwanted or inadmissible vibrations in technical applications, for instance. The Fraunhofer Adaptronics Alliance offers R&D services in the industrial and scientific sectors along the entire development chain.

Veranstalter Fraunhofer-Allianz Adaptronik
in Zusammenarbeit mit: ECAS e.V. European Center of Adaptives Systems

Kontakt Dr. Tobias Melz
Fraunhofer-Allianz Adaptronik
☎ +49 (0)6151-705236
✉ info@adaptronik.fraunhofer.de

Dr. Andreas Brosinger
ECAS e.V. European Center of Adaptives Systems
☎ +49 (0)551 521396-0
✉ info@ecas.eu

Themenstand OLED: Lightening the future

Themed Presentation OLED: Lightening the future

Halle/hall 2, Stand E20

Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Der neue Themenstand OLED greift die raschen Weiterentwicklungen im Bereich der organic light emitting diodes der letzten Jahre auf. Experten rechnen im Zeitraum 2007-2013 mit einer mehr als 100 %igen Steigerung von Energieeffizienz und Lebensdauer der OLED und einer Halbierung des Herstellungspreises. Besonders in den anvisierten Zielmärkten Automobiltechnik, wissenschaftlich-technischer Gerätebau, Haushaltstechnik, Raumbeleuchtung und Textilien gibt es bereits eine Fülle von Produktlösungen und Entwicklungen. Unter dem Motto Lightening the future bietet der neue Themenstand wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen, Hochschulen und innovativen Unternehmen die Möglichkeit anwendungsorientierte Forschung und Produktentwicklung zu den Themenschwerpunkten OLED Herstellungstechnologien, Displays und Bildschirme, Beleuchtungskörper und Elektronisches Papier einem internationalen Fachpublikum zu präsentieren.

The new OLED thematic stand seizes on the rapid progress made during recent years in the field of organic light emitting diodes. Experts are forecasting an increase of over 100% during the period 2007-2013 in terms of energy efficiency and life expectancy for OLEDs, as well as a 50% reduction in the cost of manufacturing them. Especially in the intended target markets, which include automotive technology, scientific and technical construction of devices and appliances, household electronics, lighting and textiles, there is already a wide range of product solutions and developments. With the slogan "Lightening the future", the new theme pavilion provides scientific research institutions, universities and innovative businesses with the opportunity to present application-centric research findings and product developments in the key areas of OLED manufacturing technology, displays and screens, lighting and electronic paper to an international audience of professionals and experts.

Veranstalter TU Berlin Servicegesellschaft mbH

TectoYou - Finde Deinen Traumberuf
Pavillon P33, P34, P35/
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr

Mit TectoYou präsentieren sich Unternehmen der produzierenden Industrie als attraktive Arbeitgeber. Organisationen, Verbände und Aussteller der HANNOVER MESSE zeigen den Schülerinnen und Schülern von Abschlussklassen zukunftsweisende Berufsbilder aus der Welt der Technik. Ob Technik oder Dienstleistungstätigkeiten, die Bandbreite der Berufe, die sich mit HighTech-Produkten befassen, ist groß. Interessierten Jugendlichen bietet TectoYou ein vielfältiges Angebot aus Information, Interaktion und Unterhaltung. Highlights u.a.: • Nanoline Contest - German-American Automation Contest 2010 • Superstudium.de - Karrieremöglichkeit für technische Berufe • INVENT a CHIP - Schülerinnen und Schüler entwickeln Microchips • E-Lab live - Elektronische Schaltungen selber bauen und prüfen • Komm, mach MINT - Nationaler Pakt für Frauen in MINT-Berufen • Girl'sDay - Mädchen in Naturwissenschaft und Technik • tecnopedia - Technik und Naturwissenschaften spielerisch entdecken • TectoYou Forum - Finde Deinen Traumberuf! • Startpunkt für Guided Tours • "Festival of Technology" am Freitag, 23. April 2010

Veranstalter Deutsche Messe AG
Messegelände
DE - 30521 Hannover
Eine gemeinsame Initiative von "Deutschland - Land der Ideen" und der HANNOVER MESSE

PROMOTION WORLD
Halle/hall 18
Dienstag/Tuesday, 20.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

Im Rahmen der PROMOTION WORLD präsentieren Hersteller und Importeure attraktive Werbeartikel für professionelle Endkunden. Vom 19.–23. April 2010 veranstaltet die Deutsche Messe zum fünften Mal die PROMOTION WORLD. Diese eigenständige internationale Fachmesse für Werbeartikel und Incentives findet zeitgleich zur HANNOVER MESSE statt. Da die PROMOTIONWORLD auf dem Messegelände in Halle 18 durchgeführt wird, bietet sie vor allem für die Aussteller und Besucher der HANNOVER MESSE eine optimale ergänzende Informationsplattform. Informationen unter: <http://www.promotion-world.de>

Veranstalter Deutsche Messe AG

PROMOTION WORLD is hosted to the manufacturers and importers of attractive promotional products for commercial users. From 19–23 April 2010 Deutsche Messe is staging again the PROMOTION WORLD show. This stand-alone international trade fair for promotional products and incentives is taking place parallel to HANNOVER MESSE. As PROMOTION WORLD is located in Hall 18 right on the Exhibition Grounds, it is also an ideal information venue for the exhibitors and visitors at HANNOVER MESSE. More Information at: <http://www.promotion-world.de>

