



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

23. April 2010 Freitag/Friday

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

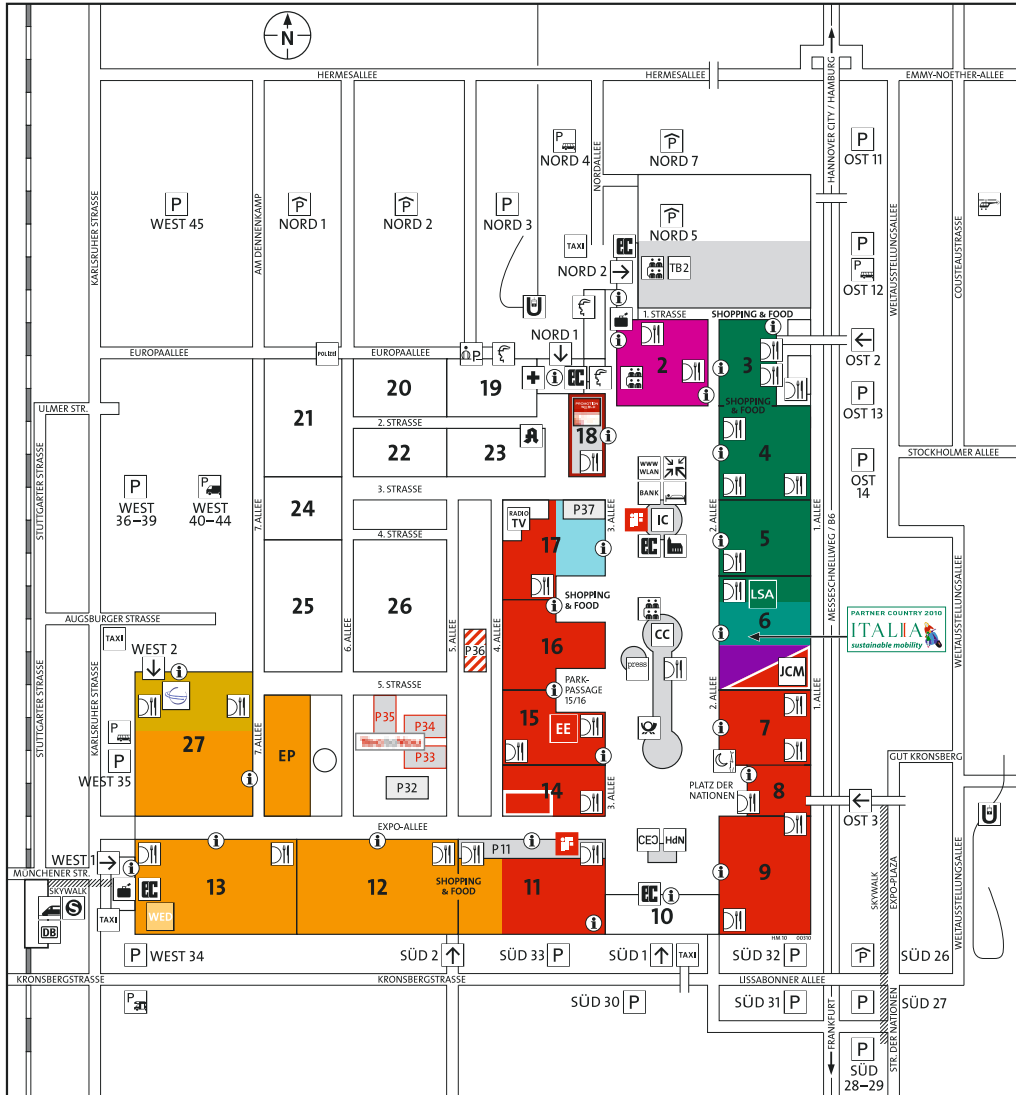


GET NEW
TECHNOLOGY FIRST
19.-23. APRIL 2010



Das ist die HANNOVER MESSE 2010

That's HANNOVER MESSE 2010



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

00310

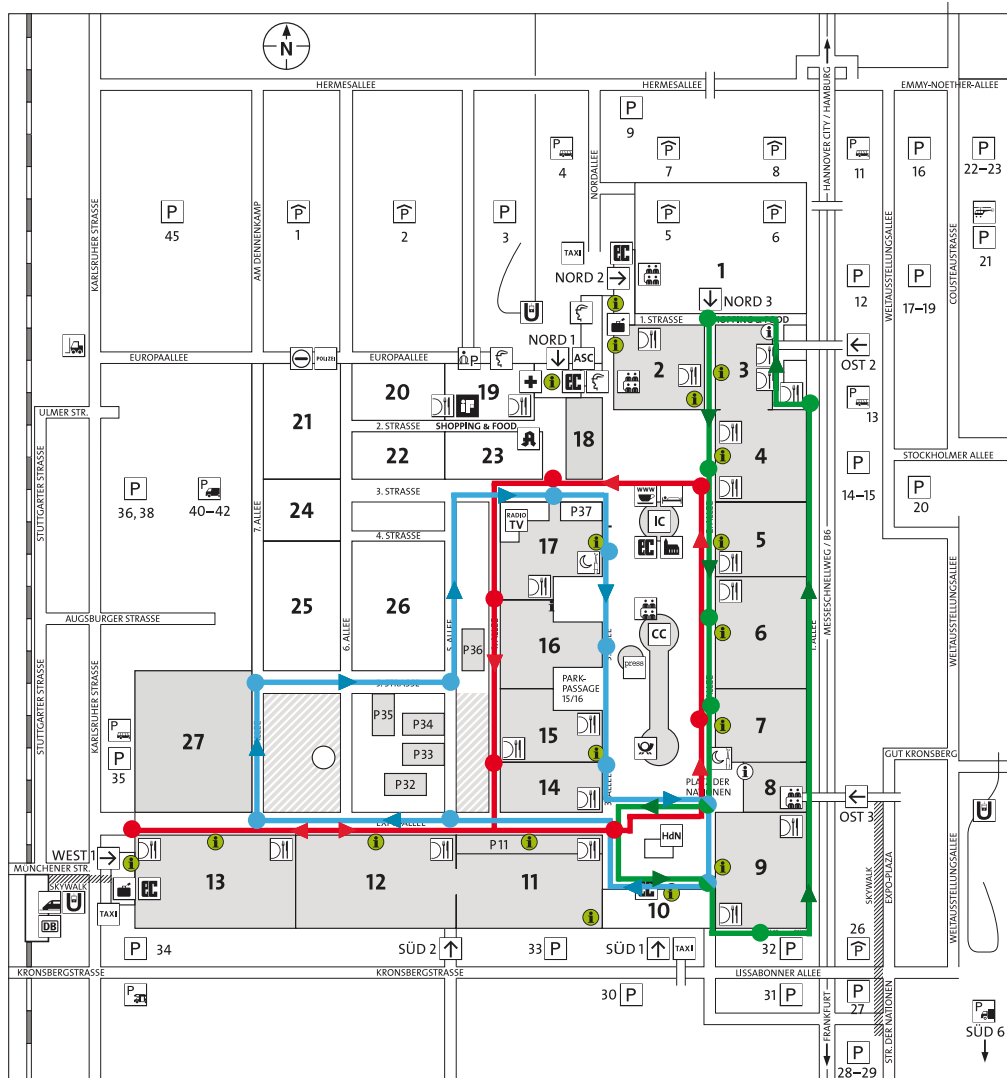
- **Industrial Automation**
 - **Factory Automation**
Internationale Leitmesse der Fertigungsautomation
Leading Trade Fair for Factory Automation
(Hallen/Halls 8, 9, 11, 14-17)
 - **Process Automation**
Internationale Leitmesse der Prozessautomation
Leading Trade Fair for Process Automation
(Hallen/Halls 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)
 - **MobiTeC**
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
 - EE EnergieEffizienz in industriellen Prozessen
EnergyEfficiency in industrial Processes
Halle/Hall 15
 - JCM Job & Career Market
Halle/Hall 6
 - T3t3eYou
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 (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



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 Messe Eintrittskarte).

Veranstaltungssuche

Falls Sie nach bestimmten Veranstaltungen, Vorträgen, Fokusthemen, Referenten oder auch nach Veranstaltungen der Leitmessen 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

Process Automation - INTERKAMA

Wireless Automation & Speakers Corner8

Factory Automation

Forum "Produktionsnetzwerk Hannover" / "Production Networking Hannover" Forum9

Gemeinschaftsstand "Produktschutz" & Guided Tour10
Group Pavilion "Product Protection" & Guided Tour

Robotation Academy11

The Future of Automation12

ZVEI Treffpunkt Elektrotechnik im Dialog / *ZVEI Experts on Electrical Engineering Today*13

Mobile Robots & Autonomous Systems

Forum Mobile Roboter & Autonome Systeme / *Mobile Robots & Autonomous Systems Forum*14

Energieeffizienz in industriellen Prozessen

EnergieEffizienz in Industriellen Prozessen -Efficiency Days16
Energy Efficiency in Industrial Processes -Efficiency Days

Energy

Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien / *Renewable Energy Industry and Export Forum*18

E.ON - Energie im Gespräch / *E.ON - Talking about energy*20

Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen / *Public Forum Hydrogen + Fuel Cells*21

Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen / *Technical Forum Hydrogen + Fuel Cells*22

Power Plant Technology

Anwenderforum Power Plant Technology / *Power Plant Technology User Forum*23

MobiliTec

Anwenderforum MobiliTec24

Industrial Supply

Suppliers Convention / *Suppliers Convention*25

Werkstoff-Forum "Intelligenter Leichtbau" / "Intelligent Lightweight" Construction Materials Forum26

MicroNanoTec

ICT Call Information Session28

MST Vision29

nanoTruck - Hightech aus dem Nanokosmos / *nanoTruck - High-Tech from the Nanocosmos*30

Research & Technology

F&T Arena - Forum Forschung & Technologie / *F&T Arena - Research & Technology Forum*31

tech transfer - Gateway2Innovation32

VDI "Business Talks"33

Global Business & Markets

Diversity Management im Internationalen Unternehmen34

Qualifizierung von Fachkräften durch Training - Made in Germany35
Skills Development by Training - Made in Germany

Career Development & Training

7. Fachkongress WoMenPower36

Job & Career Market39

VDI "business talks" Karriere41

SPECIAL EVENTS

"promotion in motion"42

Technology Tours - Guided Tours43

Thematische Sonderschauen und Gemeinschaftsstände48

Themed Special Displays & Group Pavilions

Stadtbahn Netzplan / Tram Network Map70

Wireless Automation & Speakers Corner

Halle/hall 7, Stand C48

Freitag/Friday, 23.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

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.

Emerging Technologies - Catalyst for new automation solutions

11:00–11:05 **Introduction of the topic of the day**
English Spiro Trikaliotis, ifak e.V. Magdeburg

11:05–11:15 **Bluetooth Low Energy the optimal wireless solution for sensors and actuators**
English Martin Engdahl, connectBlue AB

11:15–11:25 **Parallel 16-Channel-Receiver and Transmitter for IEEE 802.15.4 based Packets**
English André Schimschar, ifak e. V.

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

13:30–13:35 **Introduction of the topic of the day**
English Spiro Trikaliotis, ifak e.V. Magdeburg

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

Forum “Produktionsnetzwerk Hannover”

“Production Networking Hannover” Forum

Halle/hall 16, Stand G04

Freitag/Friday, 23.04.2010, 11:30–16:30 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 / German

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

11:30–12:00 **Energiekosten senken ohne Investitionen**
Deutsch Stafan Wluka, Fuchs Anlagebau

12:00–12:30 **Großtagespflege als Alternative zum Betriebskindergarten**
Deutsch Christa Frenzel, Frau und Beruf

12:30–13:00 **Großtagespflege als Alternative zum Betriebskindergarten**
Deutsch Christa Frenzel, Überbetrieblicher Verbund / ÜBV

14:00–14:30 **Interkulturelle Kompetenz für Global Player**
Deutsch Desiree Mc Court, ORIENT-ATION

14:30–15:00 **Global Publishing – Marketingmedien internationalisieren**
Deutsch Tim Rademacher, Wissenswerft

15:00–15:30 **Business Process Outsourcing – Zeitgemäße Beschaffung von Drucksachen und Werbemitteln**
Deutsch Matthias Könnike, Nordlind Medien

15:30–16:00 **Begrüßung der XING-Gruppe - Hannover auf dem HANNOVER Stand**
Deutsch Roland Panter, Wirtschaftsfaktor Sprache - Unternehmensberatung für erfolgreiche Kommunikation, XING-Gruppe Wirtschaftsstandort Region Hannover

Gemeinschaftsstand "Produktschutz" & Guided Tour
Group Pavilion "Product Protection" & Guided Tour
Halle 17, Stand D17
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 ConImit 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 <i>in Zusammenarbeit mit:</i> Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA), Deutsche Messe AG, ConImit - Contra Imitatio, Arbeitsgemeinschaft Produkt- und Know-how-Schutz (VDMA)
Sprache	Deutsch/German
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeeintrittskarte. 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
10:00–11:00	Tour 2: Kennzeichnen von Produkten und Systemen
14:00–15:00	Tour 3: Entwickeln von ganzheitlichen Schutzkonzepten

Robotation Academy
Halle 17, Stand D04, H02
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 „robotergestützte 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

Factory Automation

- 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 5A: Safety In Automation**
Das Modul vermittelt einen Überblick über Sicherheitstechnik beim Betrieb von Automatisierungssystemen. Dabei werden Normen und Vorschriften berücksichtigt. Voraussetzungen: Modul 4 oder solide Vorkenntnisse
- 14:00–15:30 **Modul 5C: Motion Technology**
Dieses Modul gibt Teilnehmern einen umfassenden Überblick über Antriebssysteme, Getriebe, Motortypen und Geber sowie Frequenzumrichter. Voraussetzungen: Modul 4 oder solide Vorkenntnisse

The Future of Automation

Halle 11, Stand A49

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 PROFIBUS, 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

in Zusammenarbeit mit: INTERBUS Club Deutschland e.V. Flachsmarkt 832825 Blomberg

Sprache Deutsch/German

Kontakt Kathrin Holzer
PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.
☎ +49 (0)7219658-587
✉ kathrin.holzer@profibus.com

Factory Automation

- 10:30–11:00 **INTERBUS – Meet the Experts!**
- 11:00–11:30 **PROFINET & Integration**
- 11:30–12:00 **PROFINET & Performance**
- 12:00–13:00 **PROFINET & PROFIenergy**
- 13:00–13:30 **PROFI-safe & 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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.

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

Sprache Deutsch

“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.

Forum Mobile Roboter & Autonome Systeme

Mobile Robots & Autonomous Systems Forum

Halle/hall 14, Veranstaltungsort (siehe Vorträge)/Venue (see presentations)

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 Messeeintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.
 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 **Mit intelligenter Sensorik mehr bewegen.**
 Deutsch Michael Dold Sick AG, (Halle 14/15, Stand K10)
 10:30–11:00 **Omnidirektionale Roboter mit Funklokalisierung in der Intralogistik**
 Deutsch Dipl.-Inform. Daniel Heß, Fachhochschule Dortmund, (Halle 14/15, Stand L15)
 11:00–11:30 **Zukunft des FTF**
 Deutsch Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Magnus, Bleichert Förderanlagen GmbH, (Halle 14/15, Stand K19)
 11:30–12:00 **Fahrerlose Transportsysteme - Eine bewährte Technik**
 Deutsch Dipl.-Ing. MBA Manfred Hummenberger, DS AUTOMOTION GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)
 12:00–12:30 **FTS im Blocklager mit 10.000 Paletten**
 Deutsch Dipl.-Ing. Waldemar Osterhoff, E&K AUTOMATION, (Halle 14/15, Stand L13)
 12:30–13:00 **Technologieprojekt bei Daimler AG "Fahrerloser Logistikzug"**
 Deutsch Dipl.-Ing. (FH) Dieter Stenkamp, SEW-Eurodrive, (Halle 14/15, Stand K13)

13:00–13:30 **Egemins FTS: Maßgeschneidert - effizient - wirtschaftlich**
 Deutsch Yaser Gamai, Egemin GmbH, (Halle 14/15, Stand K20/01)
 13:30–14:00 **Das Variocart VC**
 Deutsch Mark-Oliver Daum, dpm - Daum und Partner Maschinenbau GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)
 14:00–14:30 **Mit Leichtigkeit die Welt entdecken**
 Deutsch Dipl.-Inform. Tobias Matschke, microdrones GmbH, (Halle 14/15, Stand L17)
 14:30–15:00 **ANT - Autonomous Navigation Technology for industrial automation and service robotics**
 English Dr. Nicola Tomatis, BlueBotics SA, (hall 14/15, stand K07)
 15:00–15:30 **Giving sight & positional awareness to robots**
 English Adam Gardner, Sentek Solutions Ltd, (hall 14/15, stand K15)
 15:30–16:00 **GEKKO-Junior 600 G3 / CleanAnt-Junior**
 Deutsch Dipl. Masch.-Ing. FH Anton Niederberger, Serbot AG, (Halle 14/15, Stand K11)
 16:00–16:30 **Kostensparendes Monitoring industrieller Prozesse mit mobilen Robotern**
 Deutsch Dr. Andreas Bley, MetraLabs GmbH, (Halle 14, Stand K17)
 16:30–17:00 **Ein taktiles Sensorsystem für die sichere Mensch-Maschine-Interaktion**
 Deutsch Markus Fritzsche, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, (Halle 14/15, Stand J10)

EnergieEffizienz in Industriellen Prozessen -Efficiency Days

EnergyEfficiency in Industrial Processes -Efficiency Days

Halle/hall 15, Stand D40, Efficiency Arena/Efficiency Arena

Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–12:30 Uhr/hrs

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 / German
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 ☎ 0511/89-34234 ✉ ute.wuetig@messe.de

Efficiency Arena

10:00–10:30 Deutsch	Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Pumpen bei einem realisierten Praxisbeispiel Joern Künzle, KSB AG, Hannover
10:30–11:00 Deutsch	Total Energy Efficiency Management (TEEM): Mit Energiemanagement zur Kostensenkung in der Produktion Dipl.-Wi.-Ing. Sylvia Wahren, Fraunhofer IPA, Stuttgart
11:00–11:30 Deutsch	Höherer Wirkungsgrad durch Optimierung des Maschinenzustandes - korrekte Ausrichtung und Minimierung der Schwingungsenergie reduzieren die Energieverluste Dipl.-Ing. (FH) Christian Kaps, PRÜFTECHNIK Condition Monitoring GmbH, Ismaning
11:30–12:00 Deutsch	Ölfreie Druckluft – effiziente Systeme in der Praxis Dr.-Ing. Uwe Minkus, AERZEN SYSTEMS, Isernhagen/Hannover
12:00–12:30 Deutsch	Energieeffizienz und Explosionsschutz Dirk Seehase, VEM motors GmbH, Wernigerode

Branchen- und Exportforum Erneuerbare Energien

Renewable Energy Industry and Export Forum

Halle/hall 27, Stand K36

Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–12:30 Uhr/hrs

Türkei

Die Türkei sucht nach Wegen, zeitnah ihre starke Importabhängigkeit von fossilen Energieträgern signifikant zu verringern und den steigenden Energiebedarf der wachsenden Bevölkerung und Volkswirtschaft nachhaltig zu decken. Dafür will die Türkei das große heimische Potential für erneuerbare Energien intensiver nutzen. Bereits heute beheimatet die Türkei einen der größten Geothermie- und Solarthermiemärkte. Aufgrund seiner geographischen Lage bestehen sehr günstige Möglichkeiten, die Ressourcen Sonne, Wind und Wasserkraft umfangreicher einzusetzen. Bis 2020 soll der Anteil der regenerativen Energieerzeugung in der Türkei auf 25 Prozent steigen. Um dies zu erreichen stehen 2010 einige wegweisende energiepolitische Entscheidungen in der Türkei an. Insbesondere an die Novellierung des Gesetzes über erneuerbare Energien zur Stromerzeugung sind große Erwartungen geknüpft. Experten rechnen mit einer Entscheidung für höhere Einspeisevergütungen vor allem bei der Solarenergie, Biomassenutzung und der Geothermie. Doch wann kommen diese Änderungen? Im Exportforum werden Experten über die rechtlichen Rahmenbedingungen, Finanzierungsfragen und die besten Markteintrittsstrategien in der Türkei diskutieren.

Turkey

Turkey aims at a significant reduction of its import dependency on fossil fuel resources and still meeting the energy demand of a growing population and its emerging economy. To that end, the country will increasingly use its renewable energy potentials. Already today, Turkey belongs to the world's largest geothermal and solar thermal markets. Until 2020, the share of renewable energy is envisioned to contribute 25% of Turkey's energy needs. Landmark decisions are currently prepared, most notably the novellation of the Turkish renewable electricity legislation, that will grant improved feed-in conditions for PV, biomass and geothermal energy. But when can we expect decisions? In the course of the Export Forum experts will present on legal and financial topics and discuss promising market entry strategies.

Veranstalter	Deutsche Energie-Agentur GmbH - dena <i>in Zusammenarbeit mit: eclareon GmbH und Deutsche Messe</i>
Sprache	Englisch / English
Teilnahme	Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeeintrittskarte. <i>Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.</i>
Kontakt	Kristin Lüttich eclareon GmbH ☎ +49 (0)30/66401179 ✉ kl@eclareon.com

Export Forum Turkey

<u>Moderation:</u>	Simone Böhme, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
10:00–10:30 English	Overview on Political Framework and Support Schemes for Renewable Energies in Turkey Aneta Katin, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
10:30–11:00 English	Current Utilization of Wind Energy in Turkey Gerd Ketelhake, CPC – Clean Power Company Izmir
11:00–11:30 English	Turkish PV Market and Industry – an Overview Christoph Urbschat, eclareon GmbH
11:30–12:00 English	Towards a Sustainable PV Market Development – Status and Perspectives of the Turkish PV Agenda Prof. Dr. Sener Oktik, Mugla University
12:00–12:30 English	Turkey – Approach to a Promising Market – Potentials of Strategic Sourcing Seher Kaygusuz, Weber Consulting

E.ON - Energie im Gespräch**E.ON - Talking about energy****Halle 13, Stand C40****Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–13:30 Uhr****Corporate Responsibility oder Greenwashing?**

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.

Corporate responsibility or green-washing?

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.

Veranstalter E.ON AG, E.ON-Platz 1, 40479 Düsseldorf

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte.

Energie im Gespräch.
Mitten in Halle 13.

„Corporate Responsibility
oder Greenwashing?“


Round Table

11:00–12:00

Gesellschaftliche Verantwortung: Unternehmerisches Pflichtprogramm oder Kür?

Prof. Dr. Gerald Haug, Ordentlicher Professor für Klimageologie an der ETH Zürich; Ruth Hammerbacher, Diplom-Soziologin, Geschäftsführerin der Hammerbacher GmbH Beratung & Projekte; Andreas Gollan, Leiter "Corporate Sustainability", E.ON AG; Henning Banthien, Geschäftsführender Gesellschafter, IFOK

12:00–13:00

Die Nachhaltigkeit der Klimaforschung

Prof. Dr. Dr. h.c. Hans von Storch, Direktor des Instituts für Küstenforschung, GKSSForschungszentrum, Professor am Meteorologischen Institut der Universität, Hamburg

Standpunkt

13:00–13:30

Klima und Mensch aus geowissenschaftlicher Sicht

Prof. Dr. Gerald Haug, Ordentlicher Professor für Klimageologie an der ETH Zürich

Interview Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen**Public Forum Hydrogen + Fuel Cells****hall 27, Stand H60****Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–14:20 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

10:20–10:40

New product release: The SenseH2 Sensor

Rick Lesueur, Global Sales Executive, NTM Sensors, Lewis Center, OH, USA

10:40–11:00

Past, present and future of the European Fuel Cell Forum

Dr. Ulf Bossel, Founder of EFCF, European Fuel Cell Forum, Oberrohrdorf, Switzerland

11:00–11:20

Introducing the Genport300 Hybrid Fuel Cell

Paolo Fracas, Managing Director, Genport srl, Lomagna (LC), Italy

11:20–11:40

Innovative hydroforming technology for metallic bipolar & flow plates providing design flexibility

Dr. Joachim Kroemer, Head of Sales, Borit NV, Zelzate, Belgium

11:40–12:00

Current Projects

Matthew Powers, International Sales Manager, Perma Pure LLC, Toms River, NJ, USA

- 12:00–12:20 **Closing the gap: Strategies for fuel cell commercialization**
Paul Schurink, Manager Business Development, Bredenoord BV, Apeldoorn, The Netherlands
- 13:00–13:40 **Impressions of Hannover Group Exhibit 2010**
Duncan Bott, Managing Director, James Wortley, Business Development Manager, Fuel Cell Markets Ltd. Buckinghamshire, UK
- 13:40–14:00 **Acta spa: Domestic Hydrogen Generator and ammonia as an energy carrier for global mobility**
Dr. Davide Casetti, General Manger, Acta Energy, Acta S.p.A. Crespina (PI), Italy
- 14:00–14:20 **Praktische Einführung in die Brennstoffzellentechnik**
Deutsch
Åke Johnsen, Marketing Director, h-tec Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH Hydrogen Energy Systems, Lübeck, Germany

Technisches Forum Wasserstoff + Brennstoffzellen
Technical Forum Hydrogen + Fuel Cells
hall 27, Stand H60
Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–14:30 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

- 11:00–11:30 **Power anywhere on motorways - EFOY Fuel Cells cut costs and improve safety**
Tobias Himmelreich, Sales Account Manager, SFC Smart Fuel Cell AG, Brunnthäl-Nord, Germany
- 11:30–12:00 **Fuel cell solutions for stationary and UPS applications**
Manfred Limbrunner, Product Manager, Proton Motor Fuel Cell GmbH, Puchheim, Germany
- 14:00–14:30 **HT and LT-PEM fuel cell stacks for portable applications**
Thomas Jungmann, Project Manager, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg, Germany

Anwenderforum Power Plant Technology
Power Plant Technology User Forum
Halle/hall 13, Stand C35
Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:30–13:00 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
in Zusammenarbeit mit: 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.
Attendance is free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.
- 10:30–11:00 **Fossil und Erneuerbar - Kombination für die Zukunft**
Deutsch
Gerd Krieger, VDMA Power Systems
- 11:00–11:30 **CO2-Abscheidung zwischen Realisierbarkeit und Akzeptanz**
Deutsch
Hans Christian Schröder, TÜV SÜD
- 11:30–12:00 **Von Jülich nach Nordafrika - Perspektiven der Solarthermie**
Deutsch
Dr.-Ing. Mark Schmitz, Solar-Institut Jülich
- 12:00–13:00 **Diskussion: Tolle Technik - Keiner will sie!**
Deutsch
Gerd Krieger, VDMA; Hans Christian Schröder, TÜV SÜD; Dr.-Ing. Mark Schmitz, Solar-Institut Jülich

Anwenderforum MobiliTec
Halle 27, Stand D52
Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–12:30 Uhr

Mit der neuen Leitmesse Mobilltec 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 Kraftsstoffe, alternative Fahrzeugkonzepte, Strominfrastrukturen sowie neue Produktionstechnologien in Bezug auf die Elektrifizierung des Antriebstranges. 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
 Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte.
 Kontakt Thomas Bothor
 Deutsche Messe
 ☎ 0511 89-32124

Anwendungsbeispiele und alternative Kraftstoffe

Moderation: Bernhard Hagemann, FVA/VDMA
 10:00–10:30 **Rittal E-Mobility - "Infrastruktur 2020": Anforderungen und Konzepte**
 Jörg Maschuw, Rittal GmbH & Co. KG
 10:30–11:00 **Das innovative Antriebs-Konzept "E-Power-Train!"**
 Dirk Fräger, GEC, German E-Cars
 11:00–11:30 **Einsatzpotential von Biokraftstoffen**
 Elmar Baumann, VDB, Verband der deutschen Biokraftstoffindustrie
 11:30–12:00 **Revolution Through Competition - The Automotive X PRIZE**
 Martin Möscheid, E-mobile Motors GmbH
 12:00–12:30 **Grüne Mobilität aus dem Gasnetz - Erdgas und Bioerdgas als saubere und preiswerte Kraftstoffalternativen**
 Dr. Timm Kehler, erdgas mobil GmbH, GF

Suppliers Convention
Halle/hall 4, Stand D42
Freitag/Friday, 23.04.2010, 11:00–14:30 Uhr/hrs

Potenziale alternativer Werkstoffe

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.

Opportunities from Alternative Materials

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 Messeintrittskarte.
Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.
 Kontakt Kerstin Hirche
 Deutsche Messe AG
 ☎ +49 511/89-31114
 📧 kerstin.hirche@messe.de

Potenziale alternativer Werkstoffe / Opportunities from Alternative Materials

11:00–11:30 **Neuentwicklungen und Innovationen zur Substitution vorhandener Werkstoffe**
New developments and innovations for the replacement of existing materials
 Kord Pannkoke, Bayern Innovativ
 11:30–12:00 **Einsatz von glasfaserverstärkten Duroplasten in regelbaren Hochleistungsölpumpen - Ausblick auf zukünftige Entwicklungen in Hochleistungsduroplasten**
The use of glass-fiber reinforced thermosetting resins in variable high-performance oil pumps with a view to future developments in high-performance thermosetting resins
 Martin Schöbller, Vyncolit n. v.
 12:00–12:30 **Wertschöpfungsäquivalente - Risikomanagement**
Value-added equivalents - risk management
 Ralf Nauert, MESCHKAT & NAUERT
 13:30–14:00 **Schlüsselinnovationen und im globalen Wettbewerb - Einkaufspotential?**
Key innovations in the global market - purchasing potential?
 Roland Schweda, Business Diagnostik GmbH

14:00–14:30 **Open Innovation mit Lieferanten -Systematische Einbindung von Lieferanteninnovation in die Optimierung von Produkten**
Open innovation with suppliers – optimizing products through the systematic integration of supplier innovations
 Frank Sundermann, Durch Denken VorneConsult

Werkstoff-Forum “Intelligenter Leichtbau”
“Intelligent Lightweight” Construction Materials Forum
Halle 6, Stand B24
Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–14:00 Uhr

Praxisorientierte Lösungen für Intelligenter 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 Intelligenter 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 Messeeintrittskarte.

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

Leichtbaustrukturen und Konstruktionen

Moderation: Dipl.-Ing. C. Liu; Lehrstuhl für Werkstofftechnologie LWT, Technische Universität Dortmund

10:00–10:30 **Verbundwalzen von Leichtbaustrukturen – Entwicklungen, Anwendungen, Potentiale**
 Dipl.-Ing. Haverkamp, Institut für Werkstoffkunde, Leibniz Universität Hannover

10:30–11:00 **Leichtbau mit strukturierten Blechen durch flexible Weiterverarbeitungstechnologien**
 Dr.-Ing. Ralf Ossenbrink, Lehrstuhl für Fügetechnik, BTU Cottbus

11:00–11:30 **Neueste Entwicklungen beim physikalischen Schäumen**
 Ulrich Stieler, Stieler Kunststoff Service GmbH

11:30–12:00 **Selbstadaptierende Dämpfer**
 Dipl.-Ing. Klaudiusz Holeczek, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, TU Dresden

12:00–12:30 **Entwicklung neuer Lotwerkstoffe für flussmittelfreies Aluminiumhartlöten**
 Dipl.-Ing. Chunlai Liu, Lehrstuhl für Werkstofftechnologie LWT, Technische Universität Dortmund

12:30–13:00 **Örtliche Bewertung der Schwingfestigkeit von Gewindeverbindungen**
 Dipl.-Ing. Roland Schneider, Technische Universität Darmstadt, Staatliche Materialprüfanstalt Darmstadt, Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde

13:00–13:30 **Rührreischweißen von Leichtmetallverbunden**
 Dipl.-Ing. Thomas Kieczka, Technische Universität Kaiserslautern, Lehrstuhl für Werkstoffkunde

ICT Call Information Session

Halle 6, Stand H32

Freitag/Friday, 23.04.2010, 12:30–15:00 Uhr

Im Rahmen des Forums "Innovationen für die Industrie" auf der HANNOVER MESSE organisiert die Nationale Kontaktstelle Mikrosystemtechnik am 23. April 2010 Beratungsgespräche, die speziell auf IuK-Themen im 7. Forschungsrahmenprogramm und Ergebnisse des 5. Anrufs im Programm zugeschnitten sind. Das betrifft vor allem elektronische Komponenten und Systeme, Mikrosysteme und miniaturisierte Smart Systems. Diese Beratungen sollen besonders die Antragssteller ansprechen, die die Einreichung von Projektvorschlägen im 7. Forschungsrahmenprogramms planen. Die Gespräche sind geeignet, Teilnehmern zu helfen, das aktualisierte Arbeitsprogramm und die Kriterien für die Bewertung von Anträgen besser zu verstehen, Projektideen zu diskutieren, Erfahrungen auszutauschen sowie Hinweise für die Suche möglicher Partner für Projektconsortien zu erhalten.

Veranstalter VDI/VDE-IT Innovation + Technik GmbH
 Sprache Deutsch
 Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte.
 Kontakt Thomas Köhler
 VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
 ☎ +49 30/3110078-149
 📧 koehler@vdivde-it.de

On Friday, 23rd April 2010, the National Contact Point Microsystem Technology (Nationale Kontaktstelle Mikrosystemtechnik) will organise consultations within the forum "Innovations for Industry" at the HANNOVER MESSE 2010, that are specially customised to information and communications technology (ICT) of the EU 7th framework programme for research (FP7) and to results of the 5th call of the programme. This involves particularly electronic components and systems as well as Microsystems and miniaturised Smart Systems. The consultations especially address those applicants, that plan the submission of project proposals within FP7. The discussions not only assist participants to better understand the updated work programme as well as the criteria for the assessment of project proposals, but also give the opportunity to discuss and exchange experiences as well as receive information on the finding of potential partners for project consortia.

MST Vision

Halle 6, Stand H32

Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:20–12:30 Uhr

Die Mikrosystemtechnik hat heute nicht nur fast alle Anwendungsbereiche durchdrungen, sie ist einer der wesentlichsten Motoren für neue Entwicklungen und innovative Produkte. Das Freitagforum auf der HANNOVER MESSE 2010 widmet sich daher der Vision im doppeldeutigen Sinne: welche technischen Erneuerungen sind mit Hilfe der Mikrosystemtechnik vor allem mit dem Einsatz optoelektronischer Komponenten zu erwarten? Woran wird in den Entwicklungsabteilungen der Forschungsinstitute und Unternehmen getüftelt? Welche Ideen werden verfolgt? Das Freitagforum wird im Auftrag des BMBF von der VDI/VDE-IT organisiert und durchgeführt.

Today Microsystems Technologies, which can be found in nearly all application fields, are, indeed, the most important driver for new developments and innovative products. The Friday Forum at the HANNOVER MESSE 2010 therefore addresses the topic "vision" in an ambiguous sense addressing the topics: which technical renewals can be expected through Microsystems technologies especially by the use of opto-electronic (MOEMs) components? Which are the R&D topics researchers are working on in the applied research institutes and companies? What ideas are being pursued? The Friday Forum is organised by VDI/VDE-IT on behalf of the German Federal Ministry of Education and Research.

Veranstalter VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
 Messegelände
 D – 30521 Hannover
 Sprache Deutsch/German
 Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messeintrittskarte.
 Kontakt Silke Sperling
 VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
 ☎ +49 30/310078-207
 📧 sperling@vdivde-it.de

Gewinnspiel

10:30–12:30 **Spiel und Verlosung auf dem Forum!
 Game and lottery at the Forum!**

Vortragsprogramm MST Vision

Moderation: Jürgen Berger, Head of Department Microsystems Technology, VDI/VDE-IT, Berlin, (DE)

10:20–10:30 **Eröffnung**
 Maximilian Metzger, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn (DE)

10:30–10:50 **Wenn die täglichen Termine auf der Brille erscheinen: bidirektionale Displays der Zukunft (Vortrag und Demonstration)**
 Michael Scholles, Fraunhofer IPMS (DE)

10:50–11:20 **Aus dem Stand messen. Demonstration eines Laserdistanzmessgeräts (Vortrag und Demonstration)**
 Dr. Thomas Link, Applikationszentrum MicroMountains (DE)

- 11:20–11:40 **Mikrooptische Abbildungssysteme nach dem Vorbild der Facettenaugen (Vortrag und Demonstration)**
Andreas Brückner, Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF (DE)
- 11:40–12:00 **Die flexible Instrumententafel. Informationen im Fahrgastinnenraum wo immer sie gebraucht werden (Vortrag und Demonstration)**
Ulrich Hofmann, Fraunhofer ISIT (DE)
- 12:00–12:20 **Fahrbahnüberwachung mit Hilfe eines Radarauges**
Prof. Ulrich Schmid, Technische Universität Wien (AT)

nanoTruck - Hightech aus dem Nanokosmos
nanoTruck - High-Tech from the Nanocosmos
Halle 6, Stand J03
Freitag/Friday, 23.04.2010, 09:00–17:00 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
Kontakt Markus Ulmer
Flad & Flad Communication Group
✉ markus.ulmer@flad.de

09:00–17:00 **Offene Tür im nanoTruck**

10:30–11:00 **“in medias nano” hands on science –neue Materialien mit Nanotechnologie**

13:00–13:20 **Kurzvortrag “nanoTruck – Hightech aus dem Nanokosmos: Die BMBFKommunikationsinitiative 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

10:40–11:00 **Konstruktionselement Eigenspannungen - Keine Angst vor großem Druck!**
M.Sc. Horst Brünnet, Uni Saarland

“Treffpunkt” Live Beiträge Radioshow

12:45–13:05 **Bionik und Robotik**

13:05–13:30 **Wissens- und Technologietransfer, Patente, Lizenzen, Gründung und Hochschulmarketing**

13:30–13:45 **Gewinnspiel**

“Boulevard” Live-Beiträge Radioshow

16:30–16:50 **N.N.**

16:50–17:15 **Gewinnspiel**

17:15–17:30 **Abschied und Talkrunde Moderatoren der F&T Arena**

tech transfer - Gateway2Innovation

Halle/hall 2, Stand D12

Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–12:30 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 marketplace tech transfer is the premier showcase and talking shop for finding new partners and for successful technology transfer.

Veranstalter Deutsche Messe AG
in Zusammenarbeit mit: Initiative tech transfer
 Sprache Englisch/English

Nano for Health

10:00–10:20 **Nano-strategies in the development of phototheragnostics**
 English Dr. Cristian A. Strassert, CeNTech, Münster
 10:20–10:40 **Dosing – Sensing Piezo Ceramic Nanopositioning for Medical Devices**
 English Steffen Arnold, Moving Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Karlsruhe
 10:40–11:00 **Nanoscale modified surfaces for biomedical applications**
 English Dr. Erik Wischerhoff, Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung, Potsdam
 11:30–12:30 **Innovations management and policy EUREKA**
 English Michel Hivert, Managing Director, MATIMOP -Israeli Industry Center for R&D, Tel Aviv, Israel

VDI “Business Talks”

Halle 2, Stand D36

Freitag/Friday, 23.04.2010, 13:30–17:00 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
 ☎ 0211/6214-405
 📧 erben@vdi.de
 Lars Funk
 ☎ 0211/6214-405
 📧 Funk_l@vdi.de

13:30–14:00 **Bionik studieren in Deutschland**
 Prof. Antonia Kesel, Hochschule Bremen; Prof. Thomas Speck, Universität Freiburg; Dr. Heike Beismann, VDI e.V.
 14:00–14:30 **Erfolgreiche Kommunikationskonzepte für Ressourceneffizienz bei KMU’s**
 Julia Herr, VDI ZRE GmbH, Berlin

Diversity Management im Internationalen Unternehmen

Halle 27, Stand A06, GBM Dome 2

Freitag/Friday, 23.04.2010, 12:00–13:00 Uhr

In international tätigen Unternehmen arbeiten auf der ganzen Welt Menschen in Teams zusammen, die sich bezüglich ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Alter, Religion, psychischen und physischen Fähigkeiten sowie vielen anderen Merkmalen unterscheiden. Diversity Management zielt darauf ab, diese Unterschiede für die gemeinsame Arbeit und die Weiterentwicklung des Unternehmens zu nutzen. Die Veranstaltung stellt mit Vorträgen, Best-Practice-Beispielen und einer Podiumsdiskussion verschiedene Möglichkeiten vor, die sich durch eine aktive Gestaltung des Diversity Managements im Unternehmen ergeben. Auch wird vorgestellt, wie die Politik dabei helfen kann, durch Diversity Management Wachstumspotenziale zu erschließen und auszubauen.

Veranstalter BTEU - Bund Türkisch-Europäischer Unternehmer
Vahrenwalder Str. 4
D - 30165 Hannover

in Zusammenarbeit mit: local global GmbH, Stuttgart

Sprache Deutsch/German

Teilnahme Teilnahme kostenfrei in Verbindung mit einer Messe Eintrittskarte. Anmeldung erbeten über Deutsche Messe online unter www.hannovermesse.de/gbm

Kontakt Senol Yildirim Stefanie Hille
BTEU Deutsche Messe AG (Registration)
☎ +49 511/7853767 ☎ stefanie.hille@messe.de
✉ s.yildirim@bteu.de

12:00–12:05 **Begrüßung**
Hans Gäng, local global GmbH

Keynotes

12:05–12:20 **Demographischer Wandel in Deutschland und die damit verbundenen Möglichkeiten und Herausforderungen von Diversity Management**
Reinhardt Biederbeck, Teamleiter, Fachbereich Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung, Region Hannover

12:20–12:45 **Politische Unterstützung für mehr Vielfalt im Unternehmen**
Honey Deihimi, Integrationsbeauftragte des Landes Niedersachsen; Herr Jelid, Niedersächsisches Ministerium für Inneres, Sport und Integration

12:45–13:00 **Alternative Lösungskonzepte: Diversity Factory**
Senol Yildirim, Projektkoordinator "Diversity Factory" für Hannover

Qualifizierung von Fachkräften durch Training - Made in Germany

Skills Development by Training - Made in Germany

hall 27, Stand A06, Speaker's Corner/Speaker's Corner

Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–12:00 hrs

Erfolgsgeschichten deutscher Weiterbildung im Ausland

Qualifizierte Fachkräfte werden immer mehr zum strategischen Wettbewerbsvorteil. Deutschland ist ein kompetenter Partner im Bereich der beruflichen Aus- und Weiterbildung. Mit dem Slogan „Training – Made in Germany“ wirbt iMOVE im Ausland für deutsche Kompetenz in der beruflichen Aus- und Weiterbildung. Deutschen Weiterbildungsanbietern hilft iMOVE mit einem umfangreichen Service bei der Erschließung internationaler Märkte. Auf der HANNOVER MESSE präsentiert iMOVE sechs Weiterbildungsanbieter, die mit „Training – Made in Germany“ auf internationalen Märkten erfolgreich sind.

Skills Development by Training - Made in Germany

The strategic development of skills has become increasingly important. Germany is a competent partner, when it comes to vocational training and continuing education. The German vocational education system imparts a high level of knowledge and skills that requires a modern economy to meet the needs of tomorrow. iMOVE is an initiative of the Federal Ministry of Education and Research designed to help Germany-based training providers succeed in international markets by promoting "Training – Made in Germany" abroad. At the HANNOVER MESSE iMOVE presents six training providers and their international activities.

Organizer iMOVE beim Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)
Language Englisch/English
Participation Participation free of charge to HANNOVER MESSE ticket holders.

10:00–10:20 **Leadership Development & Cross-Cultural Coaching**
Dr. Albrecht Ebertzeder, dta international Co. Ltd.

10:20–10:40 **Dealer Development Automotive in Emerging Markets – India**
Kai Hennefahrt, Serco GmbH

10:40–11:00 **TÜV SÜD Academy: worldwide SCC trainings and examinations**
Brigitte Hanemann, TÜV SÜD Akademie GmbH

11:00–11:20 **The Human Factors Quality Improved Program - HFQ**
Holger Schröder, Lufthansa Technical Training GmbH

11:20–11:40 **Intercultural Learning leads to Intercultural Competence**
Eberhard Schenk, Carl Duisberg Centren

11:40–12:00 **Clean Energy Solutions for Industry - powered by economic concepts**
Prof. Aux. UCLV Rolf C. Buschmann, EnEd GmbH

**7. Fachkongress WoMenPower
Convention Center (CC), Saal 1
Freitag/Friday, 23.04.2010, 09:30–17:30 Uhr**

Mobility + Energy

Am 23. April 2010 lädt die HANNOVER MESSE bereits zum 7. Mal zum Fachkongress WoMenPower ein. Unter dem Motto „Mobility + Energy“ erwartet die Besucher/innen erneut ein vielfältiges Programm zu Karrierefragen, Erfolgsstrategien im Beruf und Integration von Beruf und Privatleben und zeigt innovative Konzepte und integrale Lösungen der Wirtschaft. WoMenPower vermittelt praxisnah Informationen für alle Berufsphasen: vom Berufseinstieg bis zur Karriereförderung, wie z.B. Karriereperspektiven für Ingenieurinnen und Naturwissenschaftlerinnen, Beratung für eine berufsorientierte Lebensplanung, Trainings zum Umgang mit verdeckten Hemmnissen im beruflichen Alltag u. v. m. In einer Kongress begleitenden Ausstellung präsentieren sich Arbeitgeber, Bildungsträger und Partner des Kongresses mit weiteren Impulsen zum Thema. Für Frauen (und Männer) im Beruf, weibliche und männliche Führungskräfte, Unternehmer/ innen, Personalverantwortliche, Berufseinsteiger/innen.

Veranstalter	Deutsche Messe AG Kompetenzzentrum Technik - Diversity - Chancengleichheit, VDI „Frauen im Ingenieurberuf“, Europäische Akademie für Frauen in Politik und Wirtschaft e.V. Berlin, VDMA, ZVEI, u.w.
Sprache	Deutsch/German
Teilnahme	Teilnahmegebühr EUR 65,- zzgl. ges. MwSt (StudentInnen EUR 35,-) inkl. Messeeintrittskarte, Mittagsbüffet, Teilnahme am Kongress und Workshops. Anmeldung erforderlich unter http://www.hannovermesse.de/wp_anmeldung
Kontakt	Werner Hapke Deutsche Messe AG ☎ +49(0)511/89-31338 ☎ +49(0)511/89-30998 ✉ werner.hapke@messe.de

Eröffnung

09:30–10:10	Keynotes zur Eröffnung des 7. Fachkongress WoMenPower Brigitte Ederer, Vorstandsvorsitzende SIEMENS Österreich; Prof. Gunter Dück Business Leader, Dynamic Infrastructure, IBM Germany Chief Technologist
10:10–11:00	Podiumsdiskussion “Noch meilenweit bis zur Selbstverständlichkeit: Frauenkarrieren in der Industrie” Brigitte Ederer, SIEMENS Österreich; Dr. Carsten Wippermann, Sinus Sociovision; u.w.; Moderation: Christina Harland (NDR)
11:00–11:30	Kaffeepause/Networking/Besuch der Ausstellung

Themenforen und Technology Tour

11:30–13:00 **Themenforen (Impulsvorträge) zu den Themen “Kommunikation”, “Energy & Mobility”**

Workshop-Block 1

11:30–13:00	WS1:Wo bitte geht es zur Karriere? Strategien von Naturwissenschaftlerinnen und Ingenieurinnen für eine berufsorientierte Lebensplanung Prof. Dr. Susanne Ihlen, Technische Universität München
11:30–13:00	WS2: Bachelor oder Master: Die unbekanntenen Wesen? Prof. Barbara Schwarze, Vorstandsvorsitzender Kompetenzzentrum Technik - Diversity - Chancengleichheit, Bielefeld; Dr. Walter Börmann, VDE; Katarina Brück, Hella KGaA Hueck & Co.; Melanie Fehler, Harting KGaA; Angela Josephs, Phoenix Contact
11:30–13:00	WS3: Mit Erfolg zurück in den Beruf - wie gelingt der Wiedereinstieg für Ingenieurinnen? Tatjana Belovenceva, Verein Deutscher Ingenieure e.V.
11:30–13:00	WS4: Machtspiele im Business - Frauen bestehen Sven Friedrichs, SforT - support4training GbR
11:30–13:00	WS5: Ihr Schlüssel in der globalen Wirtschaft Myriam Ismail, Mondo.io Agentur für Interkulturelle Kommunikation & Marketing; Katja Wallrafen, KOMPAKTMEDIEN - Die Kommunikationsbereiter GmbH
11:30–13:00	WS6: Mit emotionalem Verhandlungsgeschick zum Führungserfolg Cornelia Topf, metatalk Kommunikation + Training

Themenforen und Technology Tour

11:30–13:30	Technology Tour 1 – Innovations-Highlights: HERMES AWARD
11:30–13:30	Technology Tour 2 – Energy & Mobility
13:00–14:30	Mittagspause/Networking/Besuch der Ausstellung

Workshop-Block 2

- 14:30–16:30 **WS7:Web 2.0, eine neue Herausforderung - auch für Frauen!**
Gabriele A. Hantschel, IBM Deutschland GmbH; Petra Guse, IBM Deutschland GmbH; Prof. Dr. Christiane Funken, Technische Universität Berlin, Institut für Soziologie
- 14:30–16:30 **WS8:If you can dream it, you can do it – Zielorientierte Perspektiven mit derWalt-Disney-Strategie**
Petra Herzig, Herzig Consulting
- 14:30–16:30 **WS9:Führen eines interkulturellen Teams**
Dipl.-Kulturwirtin Alexandra Metzger, alma hispano-dialog, Braunschweig
- 14:30–16:30 **WS10:Führen mit Humor! (ausgebucht)**
Humor als Kommunikationsstrategie in Beratung, Führung, Marketing und Vertrieb
Jumi Vogler, Unternehmenskabarett Potenzialentwicklung
- 14:30–16:30 **WS11:Vernetzt denken - unternehmerisch handeln!**
Das ImpulsCafé zur Existenzgründung, Unternehmerrisikoprüfung und interdisziplinären Zusammenarbeit
Ute Dommel, wortwexxel - der Autorenpool; Martina Reuschel, Gründerinnen-Consult Hannover, hannoverimpuls GmbH
- 14:30–16:30 **WS12:Strahlen Sie aus allen Positionsluchten**
Monica Deters DPRG, Deters-Coaching
- 14:30–16:30 **WS13:Souverän wie ein Samurai - Japanische Schwertkunst fürs Business (ausgebucht)**
Christa Schiffer, Der Samurai-Impuls
- 14:30–16:30 **WS14:Gehaltsverhandlung - Jonglieren mit dem eigenen Wert und Anderem**
Dipl.-Inform. Claudia Kimich, Training - Consulting – Coaching; Dipl.-Sportpäd. Heidi Wahl, Journalistin - Trainerin – Coach
- 14:30–16:30 **WS15:Kriege ich was ich will - oder will ich was ich kriege?**
Im Bewerbungs- und Karriereprozess überzeugen
Dr. Annette Lindner-Felbe, Dr. Offner, Milde & Partner; Holger Köninger, Dr. Offner, Milde & Partner
- 14:30–16:30 **WS16:„Hilfe, Veränderung!“ Überlebenstraining für Skeptiker und andere normale Menschen**
Angelika Collisi, Silverline Consulting
- 14:30–16:30 **WS17:„Ich bin hier der Boss!“–Herausforderungen, Stolpersteine und Ressourcen einer Führungskarriere in technischen Unternehmen**
Carola Feller, VDMA Kompetenzzentrum Bildung; Simone Hofer, VDMA Kompetenzzentrum Bildung
- 14:30–16:30 **WS18:Netzwerk-Rallye**
Moderation: Ulrike Schlimme, talk to U.S.
- 14:30–16:30 **WS19:Spiele mit der Macht - Wie Frauen sich durchsetzen**
Marion Knaths, Sheboss
- 14:30–16:30 **WS20:Kreativer Muskelkater - Stärke & Erfolg durch geistige Beweglichkeit**
Friederike Delong, Ratschlag – die Kreativathletin
- 14:30–16:30 **WS21:Spannendes Stimm-Coaching live mit Eva Loschky**
Eva Loschky, Stimmtrainerin. Coach. Autorin
- 14:30–16:30 **WS22:Think pink or think diverse?!**
Design-/Produktgestaltung unter Gender- und Diversityaspekten
Nina Bessing, EAF, Berlin; Rita Lübbe, rita Lübbe consulting
- 14:30–16:30 **WS23:Gute Gespräche - gute Geschäfte?**
Wie PR-Frauen und Journalistinnen besser kooperieren können - Input, Diskussion mit Publikum und Gästen
Cornelia Benninghoven, Ideen, Texte, Moderationen; Dr. Gabriele Mittag, Fachhochschule Eberswalde; Sharon AdlerAVIVA-Berlin

- 14:30–16:30 **WS24:Karriereunterstützung für Nachwuchs- und Führungskräfte durch Mentoring-Programme in den ausseruniversitären Forschungseinrichtungen - Fraunhofer-Gesellschaft, Helmholtz-Gemeinschaft und Max-Planck-Gesellschaft**
Katharina Sauter, Fraunhofer Gesellschaft; Dr. Birgit Gaiser, Helmholtz-Gemeinschaft; Anke Hübenenthal, Koordinationsbüro Minerva-FemmeNet, Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte
- 14:30–16:30 **WS25:Trotz hoher Arbeitsbelastung fit bleiben - Möglichkeiten individueller Stressprävention**
Jutta Dreyer, PME Familienservice GmbH; Ulla Ostendorf, PME Familienservice GmbH
- Abschluss**
- 16:30–16:50 **Impulse für die Zukunft - Zusammenfassung und Ausblick**
- 16:50–17:30 **Get-together**

**Job & Career Market
Halle/hall 6, Stand H36
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 messtätlich 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 Wunscherunternehmen 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 messtätlich 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 Wunscherunternehmen zu knüpfen. Bewerben Sie sich und finden Ihren Traumjob in Hannover!

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

Themen-Fokus: European Space Agency

10:00–11:40
English

Careers at ESA - A Universe to Discover

With its more than 2000 international staff from 18 countries, ESA is Europe's capstone organization in the field of space research and development. It is a top employer in a great variety of munications-, electrical-, mechanical- as well as product assurance engineers. ESA is also constantly looking out for physicists, mathematicians and astronomers. The job opportunities are numerous. Do you have the right stuff?

Dr. Frank Danesy, ESA/ESOC

CareerTalks

Moderation: Susanne Reimann, TV-Journalistin

12:00–12:20
Deutsch

Arbeitgeber Bundeswehr

Lothar Mertens/StFw Kramer, Bundeswehr

12:20–12:40
Deutsch

Karriere im internationalen Projektmanagement

René Vetter, THOST Projektmanagemanagemen

12:40–13:00
Deutsch

Neue Chancen entdecken!

Christian Mitterdorfer, Karriere im Süden

13:00–13:20
Deutsch

F.A.Z. Talks

Dahinter steckt immer ein kluger Kopf - der Film

13:20–13:40
Deutsch

Standards der Online Bewerbung

Sascha Theisen, StepStone Deutschland AG

13:40–14:00
Deutsch

DIN - Zukunft mit Standards gestalten

Eva-Maria Baxmann-Krafft, DIN Deutsches Institut für Normung

14:00–14:20
Deutsch

Meet your Career - Arbeiten bei Brunel

Mandy Bremse, Brunel

15:00–15:20
Deutsch

Einstiegsgehälter sicher Verhandeln

Karoline Kleinschmidt, IG Metall

Themen-Fokus: "Generation Y"

15:20–16:00
Deutsch

Wie man die Besten hält

Karina Albers, algeny – talent derserves motivation

VDI "business talks" Karriere

Halle 2, Stand D36

Freitag/Friday, 23.04.2010, 10:00–13:30 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

☎ 0211/6214-405

✉ erben@vdi.de

10:00–10:30

Der Ingenieur als Produktmanager

Juan Carlos Demmerle, KHS AG

10:30–11:00

Einstiegsmöglichkeiten bei AUDI

Janina Weigel, AUDI

11:00–12:00

Ethik im Ingenieurberuf

Aiko Bode, TÜV Rheinland

12:00–12:30

Internationale virtuelle Teams: wie kann man erfolgreich durch unterschiedliche Kulturen und Standorte führen?

Drissia Schroedr-Hohenwarth

13:00–13:30

Bewerbungsstrategien in Zeiten der Krise

Dr. Ulrich Braig, WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG

“promotion in motion”

Halle 18, Stand B50

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

10:30–11:00 Das Spiel als multisensorisches Marketing-Tool

Till Meyer, Spieltrieb Gbr
Statements: Schwerpunkt des Vortrags sind nicht primär PC-Spiele

11:00–11:30 Neuromarketing und das Mysterium des gläsernen Konsumenten.

Dipl. Soz.-Wiss. Oliver Kühne, MTP - Marketing zwischen Theorie und Praxis - e.V.

12:30–13:00 Professionell akquirieren - aber wie?

Dr. Daniel Langhans, Profiakquise Dr. Langhans GmbH

The Marketing forum of HANNOVER MESSE and PROMOTION WORLD

In 2010, top speakers will again be taking part in this forum on current trends, marketing communication strategies and the respective strengths and weaknesses of various advertising and promotional products. The forum located at the heart of Hall 18 is the venue for specialist talks which complement an outstanding presentation of products and innovations and offer the kind of theoretical and practical knowledge required in order to utilize the full potential of promotional products. The forum offers a wealth of ideas and insights into promotional products.

Technology Tours - Guided Tours

Informations-Zentrum, Meeting-Point/Meeting-Point

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 Messe Eintrittskarte. 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 Deutsche Messe AG ☎ +49 511/89-31107 ✉ anja.silovic@messe.de	Julia Schöning Deutsche Messe AG (Registration) ☎ +49 (0)511/89 31348 ✉ 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
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 Prüftechnik48
AMA Center for Sensor, Measuring and Testing Technologies

Identification, Vision & Protection48

Industrial Embedded49

Energy

Gemeinschaftsstand Wasserstoff + Brennstoffzellen / *Group Exhibit Hydrogen + Fuel Cells*50

SuperConductingCity51

Digital Factory

RapidX52

Technology Cinema 3D52

Industrial Supply

Innovationszentrum Ingenieurwerkstoffe / *Innovations Centre "Engineering Materials"*54

NEU: Themenpark "Leichtbau" / *NEW: Themed presentation "Lightweight Construction"*55

NEU: Themenpark Technische Keramik / *NEW: Themed Presentation Technical Ceramics*56

Sonderschau material TRENDS / *Special Display material TRENDS*57

Themenpark "gegossene Technik" / *Themed display "gegossene Technik"*58

Themenpark "Systempartner" / *Themed Presentation "SystemPartners"*59

Themenpark Massivumformung / *Themed Presentation Solid Forming*60

WeP - Wertschöpfungspartner ContiTech / *Value-adding Partner ContiTech (WeP)*61

MicroNanoTec

IVAM - Produktmarkt / *IVAM - Product Market*62

Schauplatz NANO63

WON - World of Nano63

Research & Technology

Bionik - Das geniale Ingenieurbüro der Natur / *Bionics - Nature's own engineering office*64

ESA Space Apps64

Gemeinschaftsstand "Textile Solutions" / *Group presentation "Textile Solutions"*65

NEU: VISION 2050 / *NEW: VISION 2050*65

Themenstand ADAPTRONIK / *Themed presentation on adaptronics*66

Themenstand OLED: Lightening the future / *Themed Presentation OLED: Lightening the future*67

TectoYou

Life Needs Power und die DKE fragen: "Hast Du's drauf?"68

TectoYou - Finde Deinen Traumberuf68

SPECIAL EVENTS

PROMOTION WORLD69

AMA Zentrum für Sensorik, Mess- und Prüftechnik
AMA Center for Sensor, Measuring and Testing Technologies
Halle/hall 8, Stand F35
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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
 📠 +49 (0)511-89 31147
 📧 susanne.schuetz@messe.de

Industrial Embedded
Halle/hall 9, Stand F30
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 09:00–18:00 Uhr/hrs

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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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.

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

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

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.

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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 Leichtbautrends.

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

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.

NEU: Themenpark Technische Keramik
NEW: Themed Presentation Technical Ceramics
Halle/hall 5, Stand D40
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 Kos- teneffizienz 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 in- novative forms of collaboration practiced by subcon- tractors in order to give their customers top value. The range of exhibits on show will illuminate how such col- laboration 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. Subcon- tractors demonstrate great responsiveness and flexibi- lity 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 objec- tive of the SystemPartners showcase in Hall 4 is to de- monstrate how high-performance subcontractors put components together in a end-to-end fashion in order to deliver precisely the systems needed by their custo- mers, 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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****Freitag/Friday, 23.04.2010, 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****Freitag/Friday, 23.04.2010, 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****Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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-Keramikbremsscheibe. 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.

Innovations through Technology Transfer

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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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 Komponentenersteller 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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

Freitag/Friday, 23.04.2010, 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, Raumbelichtung 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
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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's Day - 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

Life Needs Power und die DKE fragen: "Hast Du's drauf?"
Halle 12, Stand C06
Freitag/Friday, 23.04.2010, 09:00–18:00 Uhr

Unter dem Motto „Hast Du's drauf?“ präsentieren Unternehmen aus dem Fachverband Energietechnik im ZVEI Zusammenhänge und Phänomene rund um die Energietechnik. Schülergruppen zeigen ihre Experimente und berichten von ihren Erfahrungen und Ergebnissen. Ein Gewinnspiel mit attraktiven Preisen dreht sich rund um die Themen bei „Life Needs Power“. Und natürlich gibt es wieder viele Exponate und Spiele zum Mitmachen und Ausprobieren; unter anderem kannst Du Dein Glück gegen den elektronischen Torwart „Robokeeper“ probieren.

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

DKE
 Sprache Deutsch

PROMOTION WORLD
Halle/hall 18
Freitag/Friday, 23.04.2010, 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>

Stadtbahnnetz Hannover üstra

Tram network map
Plan du réseau tram

- Stadtbahnlinie mit Haltehalde
- Information
- DB Fernverkehr
- S-Bahnlinie
- K-Bahnlinie
- Anschluß an Bus
- Krankenhaus/Klinik
- Stufenloser Zu-/Abstieg
- Veranstaltungsbahn
- Besondere Umföhrung im Nachtsternverkehr

- Tram line with stop station
- Information
- Long distance train (DB)
- Suburban train
- Local train
- Interchange with bus
- Hospital
- Leafy embankment
- Special service
- Night service

- Ligne de tram avec arrêt
- Station
- Information
- Grandes lignes (DB)
- RER
- Train de banlieue
- Correspondance bus
- Hôpital
- Accessibilité sans marche
- Service special
- Service de nuit

Mardi, 20.08.2019

