

Anwenderforum MobiliTec - Programm 19. bis 23. April 2010

Montag, 19. April

Leitmarkt-Perspektiven Elektromobilität

Moderation: Bernhard Hagemann (FVA / VDMA)

- 11:00 - 11:15 Begrüßung**
- Dr. Andreas Gruchow (Vorstandsmitglied DMAG)
 - Dr. Michael Paul (Vorsitzender der Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. und Vorstandsmitglied der ZF Friedrichshafen AG)
- 11:15 - 11:35 Zukunftsperspektiven der Elektromobilität aus Sicht der Bundesregierung**
- MD Werner Rissing (Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Abteilungsleiter Industriepolitik)
- 11:35 - 11:55 Die Bedeutung der Elektromobilität aus niedersächsischer Sicht**
- Jörg Bode (Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr)
- 11:55 - 12:15 Fraunhofer Systemforschung Elektromobilität und der Forum Elektromobilität e.V.**
- Prof. Holger Hanselka (Institutsleiter Fraunhofer LBF, Hauptkoordinator Fraunhofer Systemforschung Elektromobilität)
- 12:15 - 12:35 Modellregion Elektromobilität - Ziele und Vorgehensweise in der Region Stuttgart**
- Holger Haas (Wirtschaftsförderung Region Stuttgart, Leiter Geschäftsbereich Standortentwicklung)

Leitmarkt-Perspektiven Elektromobilität

Moderation: Dr. Walter Begemann (FVA / VDMA)

- 14:00 - 14:15 Herausforderungen in der Elektromobilität - Stand der Batterietechnik "made in Germany"**
- Dr. Claudia Brasse (Li-Tec Battery GmbH)
- 14:15 - 14:30 Hybrid- und E-Antriebe - eine interdisziplinäre Herausforderung**
- Dr.-Ing. Harald Naunheimer (ZF Friedrichshafen AG, Leiter F&E)
- 14:30 - 14:45 Elektromobilität zwischen Erwartung und Wirklichkeit**
- Prof. Wolfgang Steiger (Volkswagen AG)
- 14:45 - 15:00 Die Herausforderung eines sich entwickelnden E-Mobility-Marktes aus Sicht eines Netzbetreibers**
- Dr. Andreas Breuer (RWE Rheinland Westfalen Netz AG, Leiter Neue Technologien/Projekte)
- 15:00 - 15:15 RE-Mobility**
- Milan Nitzschke (SolarWorld AG, Leiter nachhaltige Unternehmensentwicklung)
- 15:15 - 16:00 Podiumsdiskussion zum Thema Leitmarkt-Perspektiven Elektromobilität**
- Leitung: Dr. Walter Begemann (FVA / VDMA)
Teilnehmer: Dr. Claudia Brasse (Li-Tec Battery GmbH), Prof. Wolfgang Steiger (Volkswagen AG), Dr.-Ing. Harald Naunheimer (ZF Friedrichshafen AG), Dr. Andreas Breuer (RWE Rheinland Westfalen Netz AG), Milan Nitzschke (SolarWorld AG)

Dienstag, 20. April

Aussteller-Präsentationen zur Elektrifizierung des Antriebsstrangs

Moderation: Dr. Walter Begemann (FVA / VDMA)

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

Elektromobilität: Mit Innovationen den Zukunftsmarkt von morgen erschließen

Moderation: Martin Hellwig (EW Medien und Kongresse GmbH)

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

Mittwoch, 21. April

Aussteller-Präsentationen zur Elektrifizierung des Antriebsstrangs

Moderation: Bernhard Hagemann (FVA / VDMA)

- 10:00 - 10:30 Paketiervfahren von Elektroblechen und deren Anwendung mit Trends bei den Elektroblechgütern**
- Gerd Kücken (Kienle + Spiess GmbH)
- 10:30 - 11:00 Elektrische Traktionsmotoren und Generatoren in Kraftfahrzeugen**
- Dieter Bauch-Panetzky (Wittenstein cyber motor GmbH)
- 11:00 - 11:30 Elektrifizierung des Antriebsstrangs: Lösungen von ZF**
- Timo Wehlen (ZF Friedrichshafen AG)
- 11:30 - 12:00 Der Range Extender als Schrittmacher für Elektrofahrzeuge**
- Erich Eder (Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG)
- 12:00 - 12:30 Elektromobilitätsforschung in Deutschland - Organisation und Schwerpunkte**
- Dr. Peter Weirich (Neue Materialien und Chemie (NMT), Projektträger Jülich)

Diskussionsforen zu den Themen Energy und Automation

- 13:00 - 14:00 Einzelvorträge zum 1. Diskussionsforum**
- 13:00 - 13:30**
- Prof. Dr. Henning Vöpel (HWWI)
- 13:30 - 14:00**
- Dr. Rittmar von Helmholt (Opel AG)
- 14:00 - 15:00 1. Diskussionsforum - Wer gestaltet die (zukünftigen) Märkte der Elektromobilität?**
- Leitung: Dr. Randolph Schließer (VDI/VDE/IT)
Teilnehmer: Prof. Dr. Henning Vöpel (HWWI), Dr. Rittmar von Helmholt (OPEL), Prof. Jochen Kreusel (ABB), Dr. Stefan Birkner (Nieders. Umweltminister), Dr. Jörg Hermsmeier (EWE)
- 15:00 - 16:00 Einzelvorträge zum 2. Diskussionsforum**
- 15:00 - 15:30**
- Volker Lazzaro (Mennekes)
- 15:30 - 16:00**
- Michael Pavlidis (Vahle)
- 16:00 - 17:00 2. Diskussionsforum - Stichwort Plug-In: Wie kommt die Energie sicher ins Fahrzeug?**
- Leitung: Prof. Uwe Schäfer (TU Berlin)
Teilnehmer: Volker Lazzaro (Mennekes), Michael Pavlidis (Vahle), Wolfgang Hofheinz (Bender), Andreas Bentz (T-Systems), Dr. Bernhard Thies (DKE)

Donnerstag, 22. April

Aussteller-Präsentationen zur Elektrifizierung des Antriebsstrangs

Moderation: Dr. Walter Begemann (FVA / VDMA)

- 10:00 - 10:30 Integrierte Produkt- und Prozessgestaltung für E-Mobile als Chance für den deutschen Standort**
- Prof. Achim Kampker (Werkzeugmaschinenlabor, RWTH Aachen)
- 10:30 - 11:00 Hochvoltsicherheit in Elektro- und Hybridfahrzeugen dank kontinuierlicher Isolationsüberwachung**
- Holger Potdevin (Bender GmbH & Co. KG)
- 11:00 - 11:30 Umrichter mit UDS (unified diagnostic services) Standard für Stadtbuse**
- Alex Itten (Schmidhauser AG)
- 11:30 - 12:00 Elektrische und hybride Antriebslösungen für Leichtfahrzeuge und Off-Highway Anwendungen**
- Prof. Richard Zahoransky und Thomas Janz (Heinzmann GmbH & Co. KG)
- 12:00 - 12:30 ELMAR - Chancen neuer Ansätze im Fahrzeugbau**
- Lars Büttner (Duale Hochschule Baden-Württemberg)

Effizient - Elektrisch - Erneuerbar Erneuerbare Elektromobilität und die erforderliche Infrastruktur

Moderation: Thomas Ruschmeyer (bsm)

- 13:00 - 13:30 Beginn und Einführung ins Thema**
- 13:30 - 14:00 BMU-Keynote: Elektromobilität - Strategie der Bundesregierung**
- Mathias Samson (BMU, Referat Umwelt & Verkehr)
- 14:00 - 14:30 Ausbaupfad der erneuerbaren Elektromobilität bis 2020**
- Jörg Mayer (AEE, Agentur für Erneuerbare Energien)
- 14:30 - 15:00 Netzintegration von SmartGrit-Vehicles**
- Tomi Engel (Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie)
- 15:00 - 15:30 Infrastruktur und Elektromobilität - Eine zentrale Herausforderung**
- Dr. Johannes Kahl (FVEM, FachVerband ElektroMobilität)
- 15:30 - 16:00 Park & Charge 2.0 - Das europäische Stromtankstellennetz**
- Eduard Stolz (Park & Charge International)
- 16:00 - 16:30 Intelligente Netze, erneuerbare Energien und Elektromobilität: Das Technologieprogramm IKT für Elektromobilität**
- Michael Wedler (B.A.U.M. Consult GmbH, Begleitforschung IKT für Elektromobilität)
- 16:30 - 17:00 Elektromobilität als Klimaschutz in der Kommune, Beispiel Modellregion Rhein/Main**
- Dr. Dag Schulze (Klima-Bündnis)
- 17:00 Empfang am bsm-Stand SolarMobility**
- Halle 27, Stand D76

Freitag, 23. April

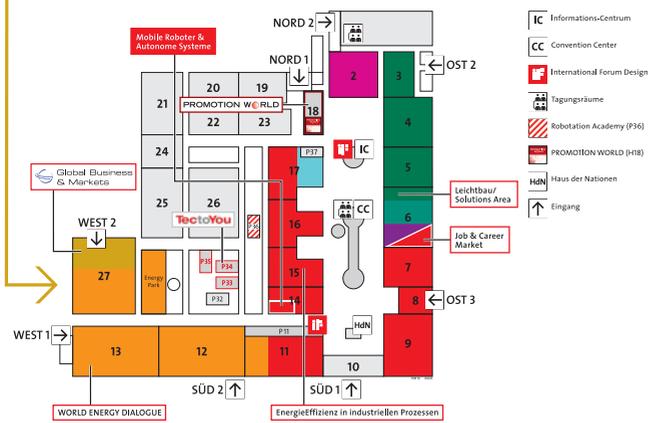
Anwendungsbeispiele in Fahrzeugen und mobilen Maschinen

Moderation: Bernhard Hagemann (FVA / VDMA)

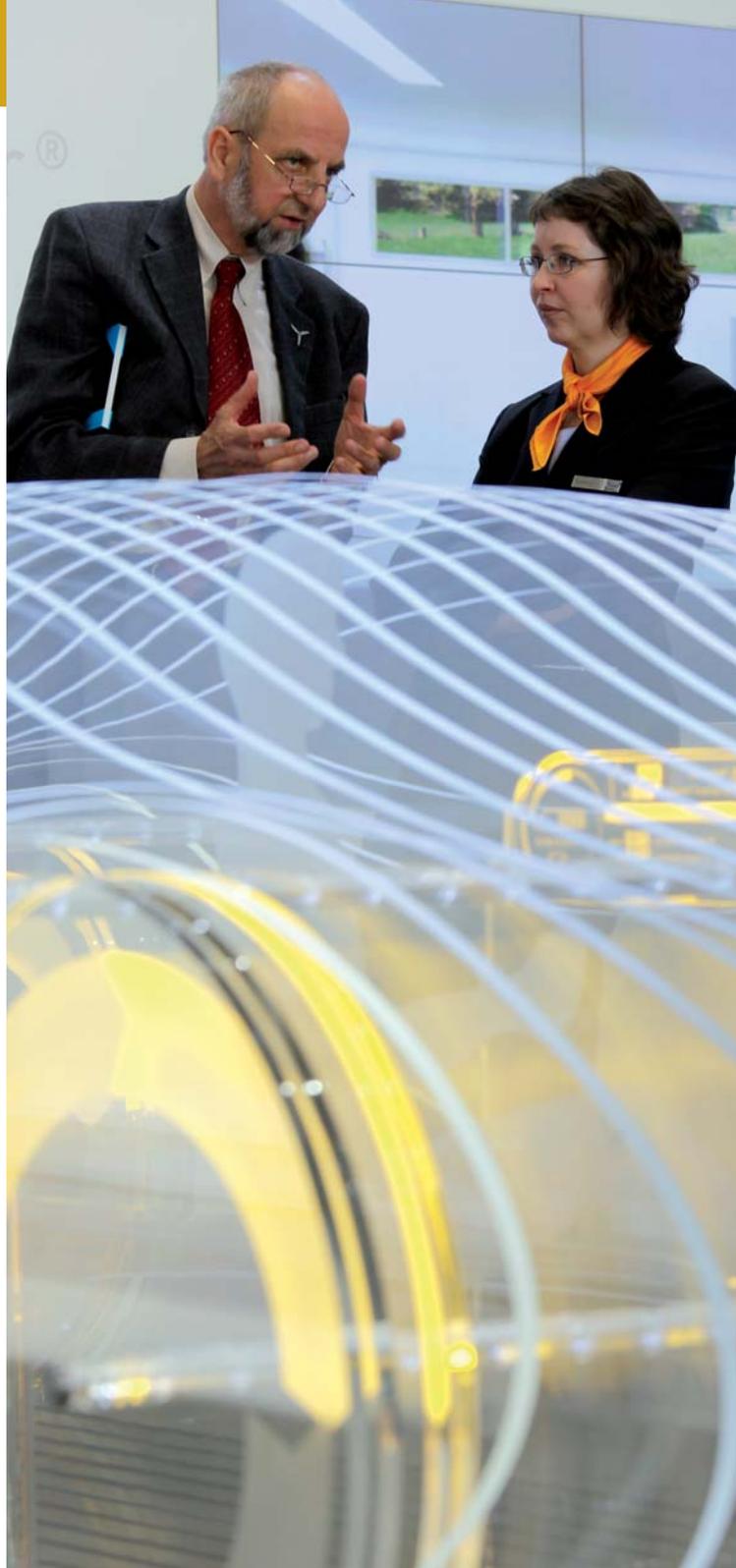
- 10:00 - 10:30 Rittal E-Mobility - Infrastruktur 2020: Anforderungen und Konzepte**
• Jörg Maschuw (Rittal GmbH & Co. KG)
- 10:30 - 11:00 Das innovative Antriebs-Konzept E-Power-Train!**
• Dirk Fräger (GEC, German E-Cars)
- 11:00 - 11:30 Einsatzpotential von Biokraftstoffen**
• Elmar Baumann (VDB, Verband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

Ende der Veranstaltung

- Industrial Automation**
 - Factory Automation**
Internationale Leitmesse der Fertigungsautomation (Hallen 8, 9, 11, 14-17)
 - Process Automation**
Internationale Leitmesse der Prozessautomation (Hallen 7-9, 11)
- Energy**
 - Energy**
Internationale Leitmesse der erneuerbaren und konventionellen Energieerzeugung, Energieversorgung, -übertragung und -verteilung (Hallen 27, 11-13)
 - Power Plant Technology**
Internationale Leitmesse für Kraftwerksplanung, -bau, -betrieb und -instandhaltung (Halle 13)
- MobiliTec**
Internationale Leitmesse für hybride & elektrische Antriebstechnologien, mobile Energiespeicher und alternative Mobilitätstechnologien (Halle 27)
- Digital Factory**
Internationale Leitmesse für integrierte Prozesse und IT-Lösungen (Halle 17)
- Industrial Supply**
Internationale Leitmesse für industrielle Zulieferlösungen und Leichtbau (Hallen 3-6)
- CoilTechnica**
Internationale Leitmesse für die Fertigung von Spulen, Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren (Halle 6)
- MicroNanoTec**
Internationale Leitmesse der Mikro- und Nanotechnologie sowie Laser in der Mikromaterialbearbeitung (Halle 6)
- Research & Technology**
Innovationsmarkt Forschung und Entwicklung (Halle 21)



Stand 03/2010 - Änderungen vorbehalten - 00302



Deutsche Messe
Hannover - Germany

Deutsche Messe
Messegelände
30521 hannover
Germany

Tel. +49 511 89-0
Fax +49 511 89-32626
hannovermesse@messe.de
www.hannovermesse.de

Ideeller Träger
FVA **VDMA**
Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.

In Kooperation mit
ZVEI **BEE** **bdew**
Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. Energie. Wasser. Leben.

D Printed in Germany 4/2010

2010 wird

Antriebe fördern, die unsere Mobilität verändern werden. Profitieren Sie als Aussteller der HANNOVER MESSE vom gemeinsamen Weg in die Zukunft.

Oliver Frese, Leiter MobiliTec, HANNOVER MESSE

FORUM MobiliTec Programmübersicht

Halle 27, Stand D52



GET NEW TECHNOLOGY FIRST
19.-23. APRIL 2010

