

Anwenderforum MobiliTec - Programm 19. bis 23. April 2010

Montag, 19. April

Leitmarkt-Perspektiven Elektromobilität

Moderation: Bernhard Hagemann (FVA / VDMA)

11:00 - 11:15

Begrüßung

Vorstand DMAG

Dr. Michael Paul (Vorsitzender der Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. und Vorstandsmitglied der ZF Friedrichshafen AG)

11:15 - 12:35

Forschungspolitische Beiträge

11:15 - 11:35

Rainer Bomba (Bundesverkehrsministerium, Staatssekretär)

11:35 - 11:55

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 - 16:00

Fachbeiträge und Diskussion

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

14:45 - 15:00

Die Herausforderung eines sich entwickelnden E-Mobility-Marktes aus Sicht eines Netzbetreibers

Dr. Andreas Breuer (RWE AG, Leiter Neue Technologien/Projekte)

15:00 - 15:15

Milan Nitschke (Solarworld AG)

15:15 - 16:00

Podiumsdiskussion zum Thema Leitmarkt-Perspektiven Elektromobilität

Leitung: Dr. Walter Begemann (FVA / VDMA)

Teilnehmer: Dr. Claudia Brasse (Li-Tec Battery GmbH), Dr.-Ing. Harald Naunheimer (ZF Friedrichshafen AG), Dr. Andreas Lassota (Opel AG), Dr. Andreas Breuer (RWE AG), Milan Nitschke (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

Dr. Oliver Weinmann (Vattenfall Europe AG)

Mittwoch, 21. April

Aussteller-Präsentationen zur Elektrifizierung des Antriebsstrangs

Moderation: Bernhard Hagemann (FVA / VDMA)

10:00 - 10:30

Paketierverfahren 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 Helmolt (Opel AG)

14:00 - 15:00

1. Diskussionsforum - Wer gestaltet die (zukünftigen) Märkte der Elektromobilität?

Leitung: Dr. Randolf Schließer (VDI/VDE/IT)

Teilnehmer: Prof. Dr. Henning Vöpel (HWWI), Dr. Rittmar von Helmolt (OPEL), Prof. Jochen Kreusel (ABB), Dr. Stefan Birkner (Nieders. Umweltmin.), 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 Stadtbusse

Alex Itten (Schmidthausen 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)

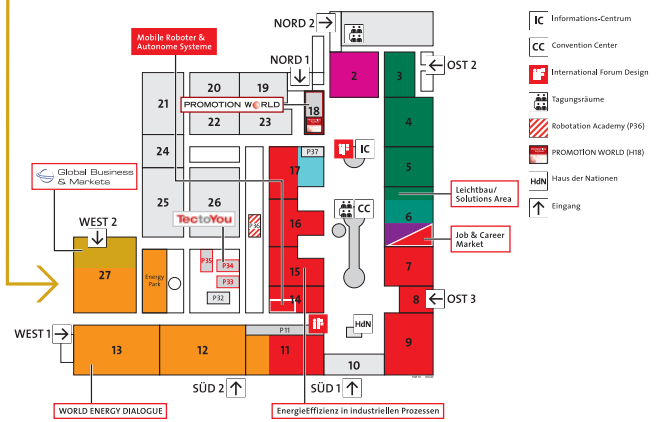
11:00 - 11:30
Einsatzpotential von Biokraftstoffen
Elmar Baumann (VDB, Verband der deutschen Biokraftstoffindustrie)

11:30 - 12:00
Revolution Through Competition - The Automotive X PRIZE
Martin Mönscheid (E-mobile Motors GmbH)

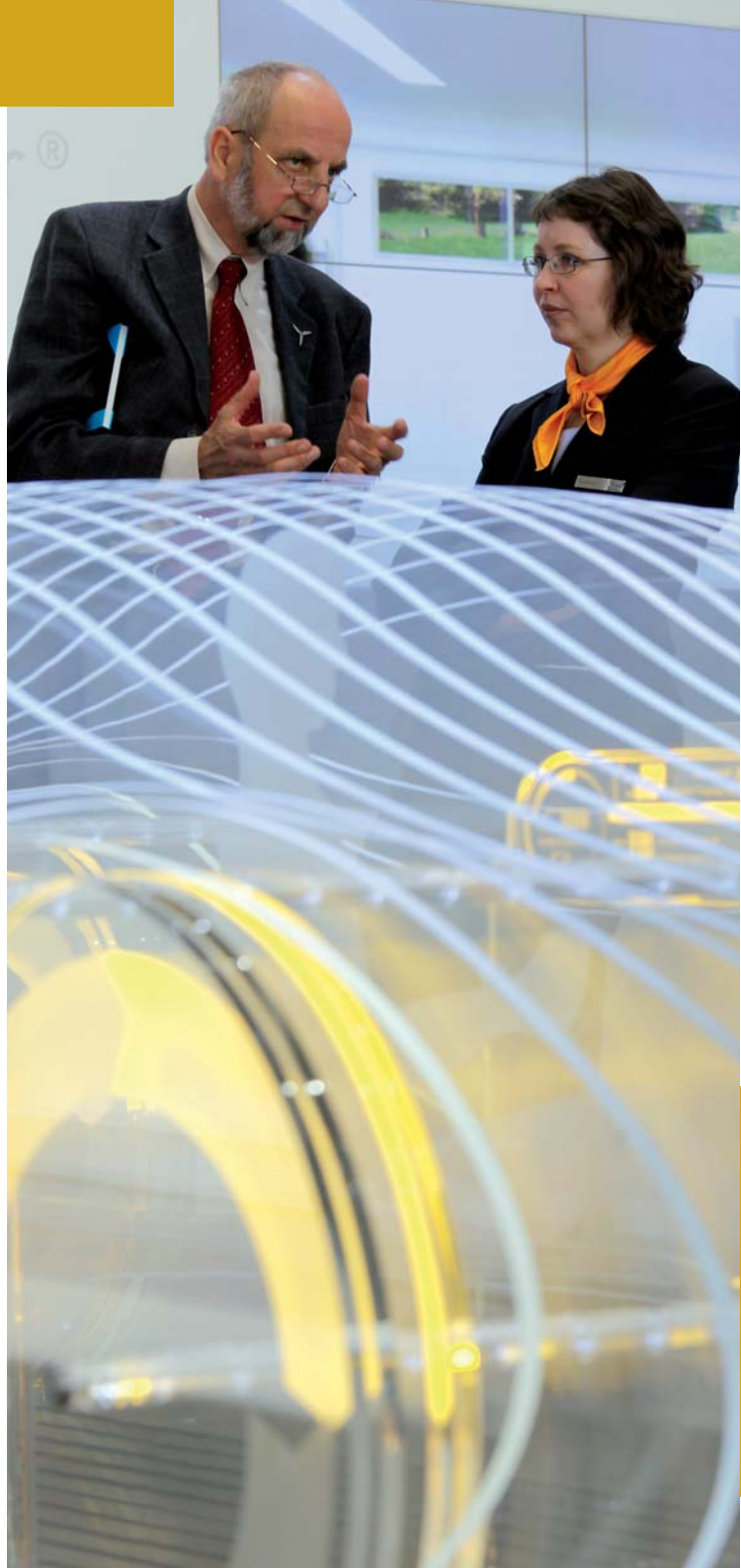
12:00 - 12:30
Grüne Mobilität aus dem Gasnetz - Erdgas und Bioerdgas als saubere und preiswerte Kraftstoffalternative
Dr. Timm Kehler (erdgas mobil GmbH, GF)

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



In Kooperation mit



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



hannovermesse.de

