

Vorschau: Forum MobilTec auf der Hannover Messe, 23.-27.4.2012

von Basilius Triantafillos, Projektmanager MobilTec, Hannover Messe

Mehr als 40 Vorträge und Podiumsdiskussionen - Umfangreiches Programm von Montag bis Freitag in Halle 25

Geballtes Fachwissen und spannende Praxisbeispiele bietet das Forum MobilTec auf der HANNOVER MESSE 2012. Auf der zentralen Plattform zum Thema Mobilität bestimmen interessante Vorträge und Podiumsdiskussionen zu aktuellen Branchenentwicklungen das Programm. Eingebettet in die MobilTec – Internationale Leitmesse für hybride und elektrische Antriebstechnologien, mobile Energiespeicher, Ladeinfrastruktur und alternative Mobilitätstechnologien – wird das Forum bereits zum dritten Mal ausgerichtet.

Von Montag bis Freitag präsentiert das Forum MobilTec ein vielfältiges Programm. Die offizielle Eröffnung ist am Montag um 13 Uhr, im Anschluss diskutieren Experten in einer Podiumsdiskussion zum Thema „Elektrifizierung des Antriebsstranges“.

Von Dienstag bis Donnerstag untergliedert sich das Programm in eine Vormittags- und eine Nachmittagssequenz. Die sechs Themenblöcke geben einen Überblick zu neuesten Entwicklungen der Batterie- und Ladetechnik, Ladeinfrastruktur und Smart Grid, Batterieproduktion, Komponenten und Anwendungen elektrischer Antriebe sowie Erfahrungsberichte aus den Modellregionen und einen Ausblick auf das Schaufenster der Elektromobilität.

Das Programm wird von der Deutschen Messe AG gemeinsam mit den Industrieverbänden Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V. (BDEW), Bundesverband Solare Mobilität e. V. (BSM), Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA), Forschungsvereinigung Antriebstechnik (FVA) sowie Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V. (ZVEI) organisiert.

Dienstag, 24.4.2012

Li-Ionen-Technik für Elektrofahrzeuge im industriellen Umfeld	10:00 - 10:30
Dr. Andre Haubrock (HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG)	
Hocheffiziente Ladesysteme OnBoard und OffBoard	10:30 - 11:00
Ullus Klappach (Eltek Deutschland GmbH)	
Simulation von Fahrzyklen für Elektrofahrzeugbatterien	11:00 - 11:30
Tony Schröder (Digatron Firing Circuits)	
Li-Ionen Batteriesysteme für hybrid- und vollelektrische Nutzfahrzeuge und Busse	11:30 - 12:00
Sven Schulz (Akasol Engineering GmbH)	
Innovative Batteriesysteme von Johnson Controls -	12:00 - 12:30
Dr. Uwe Köhler (Johnson Controls)	
Hybrid- und E-Fahrzeugantriebe von ZF - Innovation und Wirtschaftlichkeit aus einer Hand	12:30 - 13:00
Timo Wehlen (ZF Friedrichshafen AG)	
Elektromobilität im Smart Grid der Zukunft	13:00 - 13:30
Wolf-Ingo Kunze (Bundesver. Energie- und Wasserwirtschaft)	
Batteriewechselstation - Chancen und Herausforderungen	14:00 - 14:30
Michael Westerburg (EWE Energie AG)	
Aktuelle Marktentwicklung und Technologien der Elektromobilitätsinfrastruktur	14:30 - 15:00
Dr. Ingo Diefenbach (RWE Westfalen-Weser-Ems Netzservice GmbH)	
Modellregionen - Erfahrungen aus der Modellregion E-mobil NRW	15:00 - 15:30
Dr. Susanne Stark (Stadtwerke Düsseldorf)	
Möglichkeiten und technische Umsetzung der Fahrzeugaufladung mit regenerativem Strom	15:30 - 16:00
Dr. Matthias Sturm (E.ON Thüringer Energie AG)	
Schaufenster Süd-West Baden-Württemberg mobil unter Strom	16:00 - 16:30
Lars Walch (EnBW Energie Baden-Württemberg AG)	
SaxMobility - Praxisbeispiele aus Leipzig	16:30 - 17:00
Kai-Uwe Blechschmidt (Stadtwerke Leipzig GmbH)	

Mittwoch, 25.4.2012

Kundenspezifische Entwicklungen effizienter und leistungsdichter Elektroantriebe	10:00 - 10:30
Dr.-Ing. Ingolf Gröning (Wittenstein AG)	
Elektrische Antriebsstranglösungen für Automotive und Off-Highway Anwend. - eine Systembetrachtung	10:30 - 11:00
Heiko Weller (Bosch Engineering GmbH)	
Antriebssysteme für Elektrofahrzeuge und Hybridanwendungen - Firmengruppe HEINZMANN-PERM	11:00 - 11:30
Prof. Dr. Richard Zahoransky (HEINZMANN GmbH)	
Mobile Power - Elektrische Antriebe für mobile Maschinen	11:30 - 12:00
Volker Kuhoff (LTI DRIVES GmbH)	
E-MOTIVE - Synergien der industr. Gemeinschaftsforschung im Bereich der elektr. Fahrzeugantriebe	12:00 - 12:30
Bernhard Hagemann (Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.)	
Die Melarmorphose vom Flurförderzeug zu E-Mobility-Anwendungen	12:30 - 13:00
Maik Manthey (Linde Material Handlings)	
Pressegespräch: Vorstellung Handbuch Elektromobilität 2012	13:00 - 14:00
1. Diskussionsforum: Batterieproduktion am Standort Deutschland	14:00 - 15:00
Dr. H.-W. Praas (Texsys GmbH), Dr. Ernst-Robert Barenscree (Evonik Litarion GmbH), Dr. R. Simon (M+W Group), Dr. Peter Lamp (BMW AG), Dr. Andreas Gutsch (KIT)	
4 Einzelvorträge: à 15 Minuten: Elektromobilität in den Kernmärkten China, Japan, Frankreich und USA	15:00 - 16:00
Dr. Robert Hermann (Germany Trade and Invest)	
2. Diskussionsforum: Schaufenster und Leuchttürme Elektromobilität	16:00 - 17:00

Donnerstag, 25.4.2012

Seriengproduktion von Frequenzumrichtern für Hybrid- und Elektrofahrzeuge	10:00 - 10:30
Alex Itten (Schmidhauser AG)	
Kundenspezifische Entwicklung von Antrieben für E-Fahrzeuge	10:30 - 11:00
Dr.-Ing. Wolfgang Höhn (SSB Duradrive)	
Hybridantrieb mit Schwungradspeicher	11:00 - 11:30
Dr. Frank Täubner (Rosseta Technik GmbH)	
Kompaktes Antriebssystem mit hoher Leistungsdichte für mobile Antriebsmaschinen	11:30 - 12:00
Csaba Deák (Baumüller Nürnberg GmbH)	
Validierung und Real-World-Daten des Opel Ampera	12:00 - 12:30
Manfred Herrmann (Adam Opel AG)	
Industriekreis Batterieproduktion im VDMA Forum E-MOTIVE	12:30 - 13:00
Dr. Sarah Michaelis (Forum E-MOTIVE im VDMA)	
Eröffnung mit kurzer Einführung in die Themen	13:00 - 13:15
Thomic Ruschmeyer (BEE-AG: Mobilität)	
Elektromobilität als Chance - Ziele und Strategien	13:15 - 13:45
Mathias Samson (BMU)	
Mobilität der Zukunft ist mehr als Elektro-autos -versorger, Automobilunter, und öffentl. Verkehr	13:45 - 14:15
Prof. Dr. Andreas Knie (DB-Carsharing und WZB)	
Lernkurve Modellprojekte Elektromobilität 2009-2011	14:15 - 14:45
Andreas Reinhardt (ART-Reinhardt Beratung)	
Von der Modellregion zum Schaufenster - Was sollen die Schaufenster leisten	14:45 - 15:15
Gernot Lobenberg (Berliner Agentur für Elek.mobilität eMO)	
Stand der internationalen Normierung - Quo vadis Infrastruktur	15:15 - 15:45
Edi Stolz (EU-TaskForce)	
Standards und Batteriesicherheit in der E-Mobilität	15:45 - 16:15
Peter A. Gutzeit (BATSO e.V.)	
Elektromobilität in der NPE aus Sicht des Klima-Bündnis	16:15 - 16:45
Dr. Dag Schulze	
Speicherpotential von erneuerbaren Energien bei der E-Mobilität	16:45 - 17:15
Tomi Engel (DGS - Solare Mobilität)	
E-Mobilität ist heute schon machbar, eine Marktübersicht	17:15 - 17:45
Patrick Zankl (Elektrofahrzeug-Institut)	

Netzfahrzeuge Dialog Forum

Han. Messe / MobiliTec / Convention Center, Saal 11
24. April 2012, von 11:00 bis 13:00 Uhr

Nur zielführende Maß-, Sicherheits- und Verständigungs-Normen werden die Elektromobilität voranbringen. Deshalb steht dieses Thema im Fokus des Fachdialogs. Der Fachdialog soll auch einen Impuls geben in Richtung eines global akzeptablen Standardisierungsrahmens für die EV-Ladeinfrastrukturen Europas und in der Welt.

1. Eröffnung: Thomic Ruschmeyer, Berlin, BSM- Vorsitzender und Sprecher der BEE-AG Mobilität;

2. Moderation: Andreas-Michael Reinhardt, Berlin, BSM- Vorstandsmitglied, Mitglied der Begleitforschung Förderprogramm „IKT für Elektromobilität“ des BMWi, Präsident LEMnet Europe e.V., Jena.

3. Impulsvortrag Dr.-Ing. Michael Agsten, Fraunhofer IOSB-AST, Ilmenau, (30 Min.), Gruppenleiter Energiesysteme / Abteilung Energie des Fraunhofer IOSB-AST, Ilmenau.

Dr. Agsten hat sich in seiner Dissertation mit dem Thema „Gesteuertes Laden“ in den Elektromobilitätsprojekten BMW/Vattenfall, Beteiligung der TU Ilmenau (Prof. Dr Dirk Westermann u.a.) befasst.

Die Perspektive des Elektrofahrzeugs aus dem Blickwinkel der Forschung zu „Gesteuertem Laden 2.0 (Ergebnisse), der OEMs und des neuen Projektansatzes „Gesteuertes Laden 3.0“/ „Schaufenster Elektromobilität Mitteldeutschland“

4. Impulsvortrag, Dr.-Ing. Przemyslaw Komarnicki, (30 Min.), Leiter Elektrische Energiesysteme, Fraunhofer-IFF, Projektsekretär BMU-Förderprojekt „Harz.EE.Mobility“, Mitglied DKE/STD_1911.5

Welche elektrische und kommunikationstechnische Interoperabilität wird das Smart Grid den Elektrofahrzeugen bieten können?

Herausforderungen und Lösungsansätze auf dem Weg zum „Vehicle-to-Grid“. Der Blickwinkel der Forschung und der Energiewirtschaft. Ergebnisse des BMU-Förderprojektes „Harz.EE.Mobility“(2009-2011)

5. Impulsvortrag, Dipl.-Ing. Eduard Stolz, Schwerzenbach, Schweiz (30 Min.), Geschäftsführer Park & Charge, Schweiz und Focus Group on European Electro Mobility, Vizepräsident LEMnet Europe e.V., Jena.

Welche Erwartungen haben Nutzer von Elektrofahrzeugen hinsichtlich Fahrstrom, Komfort und Wirtschaftlichkeit. Was könnte sie zu „netzfreundlichem“ Verhalten motivieren? Stand der der Standardisierungs-Roadmap Elektromobilität in Europa und der Welt. Erfolgchancen, Hemmnisse und Hindernisse.

6. Diskussionsrunde mit den Referenten, eingeladenen Experten und dem Publikum (30 Min.) >Fish Bowl- Format<

u.a. Andreas Pfeiffer, Geschäftsführer smartlab Innovationsgesellschaft mbH, Aachen, (www.ladenetz.de, www.e-clearing.eu)

u.a. Prof. Dr. Dieter Sell, Leiter ThEGA – Thüringer Energie- und GreenTech Agentur, Erfurt, (Koordinator der Bewerbung „Schaufenster Elektromobilität Mitteldeutschland“ (www.elektromobilitaet-mitteldeutschland.de, www.thega.de)

u.a. Dr. Jens Gayko, (angefragt), DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Frankfurt am Main, u.a. weitere Gäste, t.b.a.

7. Vorstellung Hannoveraner Fachimpuls anhand Vorträge, Diskussion und Zusammenfassung.

Um Anmeldung bis zum 17. April 2012 per E-Mail: an Hannover@bsm-ev.de wird gebeten. Beschränkte Teilnehmerzahl!

Es werden Video- / Filmaufnahmen während der Veranstaltung gemacht. Der Dialog wird online veröffentlicht. Teilnehmer erklären sich damit einverstanden.

Der BSM auf der mobilitec

MobiliTec-Forum 2012, Hannover-Messe, Halle 25

BSM-Forum: „Elektromobilität in Deutschland“

Rückblick Modellregionen, Ausblick Schaufenster am 26. April von 13.00 bis 17.45 Uhr

- 13.00-13.15 Eröffnung mit kurzer Einführung in die Themen Moderator Thomic Ruschmeyer, bsm-Präsident und Sprecher der BEE-AG: Mobilität
- 13.15-13.45 Elektromobilität als Chance - Ziele und Strategien, Mathias Samson, BMU, Referat Umwelt und Verkehr, Elektromobilität
- 13.45-14.15 Mobilität der Zukunft ist mehr als Elektroautos, Elektroversorger, Automobilunternehmen und öffentlicher Verkehr, Prof. Dr. Andreas Knie, DB-Carsharing und WZB
- 14.15-14.45 Lernkurve Modellprojekte Elektromobilität 2009-2011, Was haben wir gelernt, was setzen wir um auf dem Weg zu den Zielen für 2020, Andreas Reinhardt, ART-Reinhardt Beratung E-Mobility & nachhaltige Energien
- 14.45-15.15 Von der Modellregion zum Schaufenster - Was sollen die Schaufenster leisten? Was plant die Hauptstadtregion Berlin-Branenburg? Gernot Lobenberg, Berliner Agentur für Elektromobilität (eMo - Berlin)
- 15.15-15.45 Stand der internationalen Normierung - Quo vadis Infrastruktur, Eduard Stolz, EU-TaskForce „Focusgroup European E-Mobility“
- 15.45-16.15 Standards und Batteriesicherheit in der E-Mobilität, Peter A. Gutzeit, Vorstand BATSO e.V.
- 16.15-16.45 Elektromobilität in der NPE aus Sicht des Klimabündnis, Dr. Dag Schulze
- 16.45-17.15 Speicherpotential von erneuerbaren Energien bei der E-Mobilität, Tomi Engel DGS, Fachausschuss Solare Mobilität
- 17.15-17.45 E-Mobilität ist heute schon machbar, eine Marktübersicht, Patrick Zankl, Elektrofahrzeug-Institut
- ab 18.00h Abend-Empfang für alle Beteiligten auf dem BSM-Gemeinschaftsstand in Halle 25, Stand: L 05

Kostenloser Eintritt mit BSM-Einladung

Der BSM lädt alle seine Mitglieder und Interessenten sowie die Leser der EMobile zum Standbesuch ein. Sie können sich kostenlos im Internet als Fachbesucher registrieren und erhalten dann als pdf-Datei ein Eintrittsticket für die Hannover Messe zum selbst-Ausdrucken, das auch die kostenfreie Nutzung des ÖPNV im Bereich Hannover ermöglicht. Hier der Link:

www.hannovermesse.de/ticketregistrierung?Ronct2mfk97dnp

BSM Ausstellung aktueller Fahrzeuge

Schauen Sie sich den Messebericht der BSM Präsentation auf der SolarEnergy 2012 in Berlin an, abgedruckt ab Seite 5 weiter vorne in diesem Heft. Im Zentrum wieder der große neue Infostand mit vielfältiger kostenfreier Literatur. Zum Beispiel gibt es wieder die bewährten Fahrzeuginfokarten sowie die aktuellen Ausgaben der EMobile Zeitschrift.

Mit dabei aber auch bewährte Partner, wie z.B. „Lautlos durch Deutschland“, die ganz sicher neben einer Reihe spektakulärer Zweiräder auch wieder den aktuellen Mia dabei haben.