

ENTWURF

Forum
ElektroMobilität e.V.

KONGRESS

16.–17. November 2010, SpreePalais am Dom, Berlin

Fachveranstaltung mit begleitender Ausstellung



gefördert durch das



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

www.forum-elektromobilitaet.de

powered by

 **Fraunhofer**

Programm, 16. November 2010



8:30 Uhr Registrierung

9:00 Uhr Eröffnung

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller (Fraunhofer-Gesellschaft)

9:10 Uhr Begrüßung

Dr. Georg Schütte (Bundesministerium für Bildung und Forschung)

EINSTIEG IN ELEKTROMOBILITÄT

Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller (Fraunhofer-Gesellschaft)

9:30 Uhr Elektromobilität aus der Systemsicht – Chancen und Herausforderungen

Prof. Holger Hanselka (Fraunhofer-Gesellschaft)

9:50 Uhr Elektromobilität – neue Anforderungen an die Produktion

Dr. Manfred Wittenstein (VDMA e.V.)

10:10 Uhr Ziele der Bundesregierung: Nationale Plattform Elektromobilität, Nationale Förderungen [AT]

Guido Zielke (GGEMO)

10:30 Uhr Serienflexible Produktionstechnologien für modulare Elektromobile

Prof. Dr. Reimund Neugebauer (Fraunhofer IWU)

10:50 Uhr EU-Ebene / Internationale Förderungen für Energie

Ulrich Dammeyer (N-Bank)

11:10 Uhr Kaffeepause

PODIUMSDISKUSSION

Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller (Fraunhofer-Gesellschaft)

11:40 Uhr Podiumsdiskussion mit Vertretern aus FuE, Industrie, Politik und Öffentlichkeit

Prof. Holger Hanselka (Fraunhofer-Gesellschaft),
Dr. Georg Schütte (Bundesministerium für Bildung und Forschung),
Prof. Dieter Spath (Acatech),
Dr. Bernd Pischetsrieder (Volkswagen AG),
Mark Thielenhaus (Sixt Leasing AG)

12:00 Uhr Mittagspause

NETZINTEGRATION & LADEINFRASTRUKTUR

Moderation: Dr. Günther Ebert (Fraunhofer ISE)

13:40 Uhr Energiemix der Zukunft: Elektromobilität im Smart Grid 2050
Prof. Carsten Agert (NEXT ENERGY)

14:10 Uhr Elektromobilität – mehr als eine umweltfreundliche Komponente im Smart Grid der Energien
Dr. Jörg Hermsmeier (EWE AG)

14:30 Uhr Energieerzeugung & Netzintegration
Christian Micksch (SAENA GmbH)

14:50 Uhr 5 Thesen zu Ladung und Elektromobilität
Dr. Johannes Eckstein (E.ON Energie AG)

15:10 Uhr Kaffeepause

ENERGIESPEICHER

Moderation: Dr. Jens Tübke (Fraunhofer ICT)

15:40 Uhr Heutige Lösungen für eine sichere und leistungsfähige Elektromobilität von morgen
Dr. Günter von Au (Süd-Chemie AG)

16:10 Uhr Batterieentwicklung vom Material bis zum System
Dr. Gerold Neumann / Matthias Vetter (Fraunhofer ISIT / ISE)

16:30 Uhr Batteriesystementwicklung: Beispiele aus der Praxis
Felix von Borck (Akasol Engineering GmbH)

ab 17:20 Uhr Abendveranstaltung

Programm, 17. November 2010



8:30 Uhr Einlass

ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG

Moderation: Henning Rittstiegl (Yazaki Europe Ltd.)

9:00 Uhr Durch Systemintegration zum intelligenten Fahrentrieb
Dr. Martin März (Fraunhofer IISB)

9:30 Uhr Der Demonstrator Schaeffler – Hybrid
Michael Bogner (Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG)

9:50 Uhr N.N.
N.N. (N.N.)

10:10 Uhr Kaffeepause

FAHRZEUGKONZEPTE

Moderation: Prof. Ulrich Busse (Fraunhofer-Gesellschaft)

10:40 Uhr Neue Mobilitäts- und Fahrzeugkonzepte
Prof. Jürgen Lehold (Volkswagen AG)

11:10 Uhr N.N.
Dirk Fräger (German-E-Cars GmbH)

11:30 Uhr Fahrzeugkonzepte der FSEM: FrECCO und AutoTram
Felix Horch (Fraunhofer IFAM)

11:50 Uhr Elektromobilität aus dem Blickwinkel der Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit
Dr. Michael Jöckel (Fraunhofer LBF)

12:10 Uhr Mittagspause

RAHMENBEDINGUNGEN FÜR ELEKTROMOBILITÄT

Moderation: Harry Evers (ITS Niedersachsen GmbH)

13:40 Uhr Sicherheitsaspekte der Elektromobilität
Dr. Armin Pfoh (TÜV SÜD AG)

14:00 Uhr Bedeutung der Normung im Technologiefeld Elektromobilität
Dr. Torsten Bahke (DIN e.V.)

14:20 Uhr Education-Konzepte / E-Learning
Dr. Roman Götter (Fraunhofer Academy)

14:40 Uhr Standardisierung – unabdingbare Voraussetzung für die Ladeinfrastruktur
Frank Ortmann (Yazaki Europe Ltd.)

15:20 Uhr Kaffeepause

MARKT- UND GESCHÄFTSMODELLE

Moderation: Christian Micksch (SAENA GmbH)

15:50 Uhr Neue Mobilitätskonzepte
Prof. Martin Wietschel (Fraunhofer ISI)

16:40 Uhr Einsatzszenarien der Elektromobilität im Wirtschaftsverkehr
Henning Schaumann / Prof. Uwe Clausen (Fraunhofer IML)

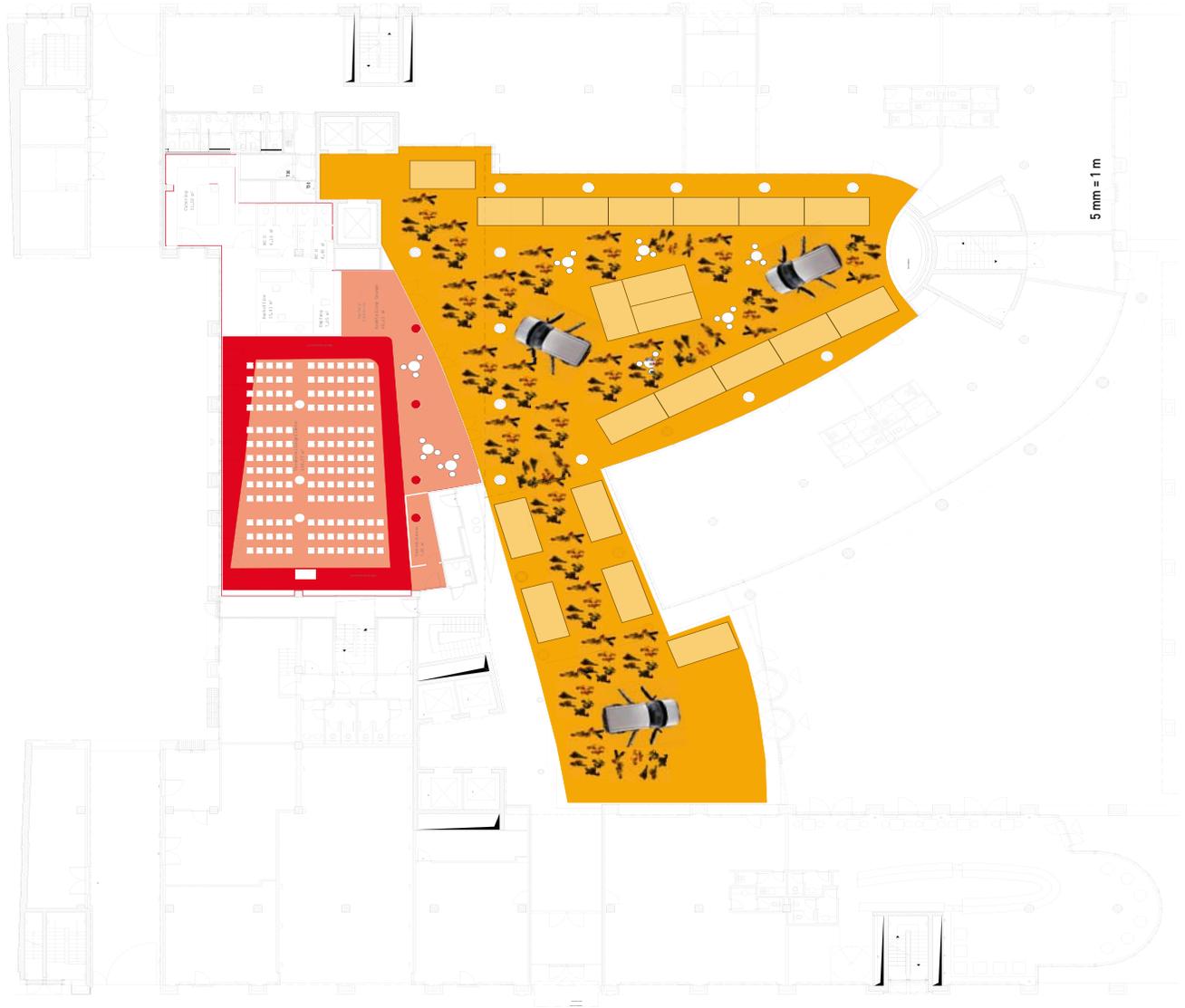
17:00 Uhr Wichtige Erfolgsfaktoren im Vertrieb von Elektromobilität
Mark Thielenhaus (Sixt Leasing AG)

17:20 Uhr Gesamtüberblick & Resümee der Veranstaltung
Prof. Jürgen Lehold (Volkswagen AG)

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

ENTWURF

Übersicht Ausstellung (Entwurf)



Veranstaltungsort



Forum ElektroMobilität e.V.

c/o Fraunhofer-Forum Berlin
 Anna-Louisa-Karsch-Str. 2
 10178 Berlin

Anreise mit dem Auto

Aus allen Richtungen

In Richtung **Berlin-Mitte** halten. Der Haupteingang befindet sich auf der Spreeuferseite. Ein öffentliches Parkhaus gibt es in der **Spandauer Straße 3**.

Aus Richtung A24 und A19

Am **Dreieck Pankow** verlassen Sie die A10 und folgen der A114 bis zur **Abfahrt Pankow**. Sie fahren weiter in Richtung **Berlin Zentrum/Mitte** und kommen auf die **Prenzlauer Allee**, welche zur **Karl-Liebknecht-Straße** (B2/B5) wird. Biegen Sie rechts in die **Spandauer Straße** und nach ca. 200 m links in die **Anna-Louisa-Karsch-Straße**.

Aus Richtung A2 und A9

Am **Dreieck Nuthetal** verlassen Sie die A10 und folgen der A115 in Richtung Berlin Zentrum. Am Dreieck Funkturm fahren Sie in Richtung **Hamburg/Flughafen Tegel** und verlassen an der Abfahrt **Kaiserdamm** die Autobahn in Richtung **Berlin-Mitte/Tiergarten**. Folgen Sie der **Straße des 17. Juni**



und biegen vor dem Brandenburger Tor rechts ab. Dann fahren Sie links in die **Behrenstraße** bis zur **Glinkastraße** und biegen links ab. An der nächsten Kreuzung biegen Sie rechts ab in die Straße **Unter den Linden**. **Unter den Linden** wird zur **Karl-Liebknecht-Straße** (B2/B5). Biegen Sie links in die **Spandauer Straße** und nach ca. 200 m links in die **Anna-Louisa-Karsch-Straße**.

Anreise mit der Bahn

Berlin Hauptbahnhof, Zoologischer Garten und Friedrichstraße
 S-Bahn Linie S 5, S 7, S 75, S 9 bis **Hackescher Markt**.

Ostbahnhof und Alexanderplatz

S-Bahn Linie S 5, S 7, S 75, S 9 bis **Hackescher Markt**. Den Bahnhof in Richtung **Burgstraße/Museumsinsel** verlassen. Auf der **Burgstraße** Richtung Dom bis zur **Anna-Louisa-Karsch-Straße**, diese überqueren. Dann gehen Sie 20 m weiter und auf der linken Seite befindet sich der Haupteingang des SpreePalais.

ENTWURF

Anzeigenauftrag

Bitte zurück via Fax +49 30 240474-59
oder an: kongress@forum-elektromobilität.de



Wir beauftragen eine Anzeige, 1/2-Seite, im Kongressprogramm zum Preis von 950 € (1/1-Seiten auf Anfrage).

Das Kongressprogramm informiert über die gesamten Vorträge mit Referenten und über die kongressbegleitende Ausstellung und Aussteller. Das Programm dient auch über die Veranstaltung hinaus als Informationsquelle. Die Werbung ist und bleibt darum in diesem Umfeld bestens platziert.

Das Programm wird rechtzeitig an potentielle Besucher geschickt. Zur Zielgruppe gehören: Technologie-Anwender aus allen Bereichen der Industrie und mittelständischer Unternehmen, Institute und Hochschulen. Die Versendung erfolgt gezielt mit einem personalisierten Anschreiben.

Auch die Aussteller laden ihre potentiellen Kunden mit dem Kongressprogramm ein. Insgesamt wird mit ca. 3.000 Exemplaren geworben.

Reprotechnische Anforderungen

Anzeigenformat: 148 mm breit x 210 mm hoch, ringsum 3 mm Beschnitt, 4-farbig (CMYK).

Vorlagen

Druckfähige PDF-Datei, Vektorgrafik (EPS) oder Pixelgrafik (TIF, 300 dpi) auf Datenträger oder als E-Mail-Anhang (kongress@forum-elektromobilität.de)

Anzeigenschluss: 21. September 2010

Ort, Datum

Unterschrift

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **08. November 2010** per Fax an **+49 30 240474-59** oder per E-Mail an **kongress@forum-elektromobilitaet.de**

Ich melde mich hiermit verbindlich zum KONGRESS am 16. und 17. November 2010 an.

- Mitglieder** des Forum ElektroMobilität e.V. (345 € zzgl. MwSt./Person)
- Nicht-Mitglieder** (690 € zzgl. MwSt./Person)
- Ich kann leider nicht teilnehmen, interessiere mich aber für den KONGRESS. Bitte kontaktieren Sie mich.

Firma/Organisation/Institut

Abteilung/Position

Titel/Vorname/Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/E-Mail

Unterschrift

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnahmegebühr. Die Teilnahmegebühr von 690 € (zzgl. MwSt.) schließt Pausengetränke und Lunch mit ein.

ENTWURF

Forum
ElektroMobilität e.V.

Forum ElektroMobilität e.V.
c/o Fraunhofer-Forum Berlin
Anna-Louisa-Karsch-Str. 2
10178 Berlin

Tel. +49 (0) 30 240474-58
Fax +49 (0) 30 240474-59
info@forum-elektromobilitaet.de
www.forum-elektromobilitaet.de

Vorstand:
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller
Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Lehold
Dr.-Ing. E.h. Manfred Wittenstein

Vereinsregister:
VR 29044 B

gefördert durch das



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

powered by

 **Fraunhofer**

