

Anmeldung zum Workshop

Leichtbau für Elektromobilität

Firma/Institut/Organisation

Titel/Vorname/Name

Abteilung/Funktion

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Ich möchte am **8. März 2012** teilnehmen: (Teilnehmerzahl begrenzt)

- Ich bin Mitglied des Forum Elektromobilität e.V. oder des NMN e.V. (Teilnahmegebühr ist frei).
- Ich bin kein Mitglied (Teilnahmegebühr beträgt 250 €).
- Ich kann leider nicht teilnehmen, bin aber interessiert. Bitte kontaktieren Sie mich.
- Ich habe Interesse an einem gemeinsamen Abendessen (nicht in der Teilnahmegebühr enthalten)

Ort, Datum

Unterschrift

Durch Ihre Unterschrift erklären Sie sich damit einverstanden, in die Datenbank des Forum Elektromobilität e.V. und NMN e.V. aufgenommen zu werden. Ihre Angaben werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Der Unterzeichner/Teilnehmer erklärt sich darüber hinaus damit einverstanden, dass Foto- und Filmmaterial angefertigt, veröffentlicht und seine Person eventuell (in weiteren Druckpublikationen) abgebildet wird.

Forum
ElektroMobilität e.V.

Sitz der Geschäftsstelle/ Tagungsort:

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

Tel. +49 30 240 474-58

Fax +49 30 240 474-59

info@forum-elektromobilitaet.de

www.forum-elektromobilitaet.de

Prime-Sponsoren

C/M/S/ Hasche Sigle

Rechtsanwälte Steuerberater



WITTENSTEIN

Forum
ElektroMobilität e.V.

in Kooperation mit



Leichtbau für Elektromobilität

WORKSHOP

8. März 2012,

SpreePalais am Dom, Berlin

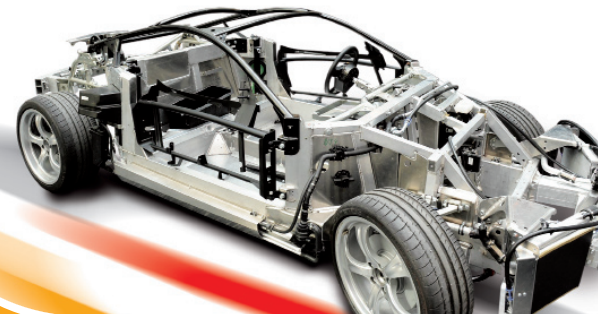
gefördert durch das



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

powered by

Fraunhofer



Leichtbau für Elektromobilität



Ein Hemmnis der Elektromobilität liegt nach wie vor in der überschaubaren Reichweite heutiger Elektrofahrzeuge. Dies erfordert Konzepte und Technologien, um die zur Verfügung stehende Energie optimal in Mobilität umzusetzen. Ein Lösungsansatz liegt in der systematischen Gewichtsreduzierung des Elektrofahrzeuges. Denn weniger Masse erfordert letztlich auch weniger Beschleunigungsenergie. Daher gilt es, die Erfahrungen der klassischen „Fahrzeug-Diät“ auf die Elektromobilität zu übertragen.

Die Leichtbau-Ansätze sind dabei vielfältig und reichen vom Interior bis zum Chassis bzw. vom Faserverbund bis zum Metall-Leichtbau. Darüber hinaus ermöglicht der elektrische Antrieb noch weitere Konzept- und Designansätze, die auch dem Leichtbau neue Perspektiven eröffnen können, z.B. weniger Nebenaggregate im Antriebsstrang, Radnabenmotoren oder strukturintegrierte Energiespeicher.

Im Rahmen des Workshops soll daher das Querschnittsthema Leichtbau aus unterschiedlichen Richtungen beleuchtet werden, um im gemeinsamen Dialog innovative Kooperationsansätze zu diskutieren.

Ich freue mich auf interessante Gespräche und wünsche den Teilnehmern neue Impulse für die Elektromobilität von morgen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Weißmann'.

Dr. Guido Weißmann
Leiter der Geschäftsstelle Forum ElektroMobilität e.V.)

Programmübersicht

-
- 13:00 Uhr Eröffnung und Kurzvorstellung
Forum Elektromobilität e.V.
Dr. Guido Weißmann (Forum ElektroMobilität e.V.)
-
- 13:10 Uhr Kurzvorstellung Nano- und Materialinnovationen
Niedersachsen e.V.
Dr. Nadine Teusler (NMN e.V.)
-
- 13:25 Uhr Lasermaterialbearbeitung für
Faserverbundkunststoffe
Andreas Rösner (Fraunhofer-Institut für Lasertechnik)
-
- 13:45 Uhr Naturfasereinsatz – von der Designidee bis zur
Serienreife
Andreas Rabe (Rabe design & engineering GmbH)
-
- 14:05 Uhr *Pause*
-
- 15:00 Uhr Entwicklung eines Batteriegehäuses in
Multi-Material-Bauweise
Dr. Michael Luke (Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM)
-
- 15:20 Uhr Metallischer Leichtbau für kostengünstige (E-)
Fahrzeuge - Verfahren, Werkstoffe, Bauweisen
Frank Preller (B&W Fahrzeugentwicklung GmbH)
-
- 15:40 Uhr Innovationsschutz in Entwicklungskooperationen
– Was ist aus rechtlicher Sicht zu beachten?
Dr. Thomas Hirse (CMS Hasche Sigle)
-
- 16:00 Uhr Vorstellung relevanter Förderprogramme
im Zielfeld
Dr. Nadine Teusler (NMN e.V.)
-
- 16:10 Uhr Diskussion
-
- ca.17:30 Uhr *Ende des WORKSHOPS,
Möglichkeit eines gemeinsamen Abendessens*