

Anmeldung zum Workshop

Lastdaten für die Betriebsfestigkeits- und Systemzuverlässigkeitsanalyse von Elektrofahrzeugen

Firma/Institut/Organisation

Titel/Vorname/Name

Abteilung/Funktion

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Ich möchte am **30. November 2011** teilnehmen:
(Teilnehmerzahl begrenzt)

- Ich bin Mitglied (Teilnahmegebühr beträgt 80 €).
- Ich bin kein Mitglied (Teilnahmegebühr beträgt 250 €).
- Ich kann leider nicht teilnehmen, bin aber interessiert.
Bitte kontaktieren Sie mich.

Ort, Datum

Unterschrift

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben datentechnisch verarbeitet und gespeichert werden.

Tagungsort:

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF TZA Eingang Jaupstraße (Tor 3)
64289 Darmstadt

Forum
elektroMobilität e.V.

Sitz der Geschäftsstelle:

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

Forum
elektroMobilität e.V.



Normen, Testen und Prüfen

WORKSHOP

Lastdaten für die Betriebsfestigkeits- und Systemzuverlässigkeitsanalyse von Elektrofahrzeugen

30. November 2011, Darmstadt

gefördert durch das

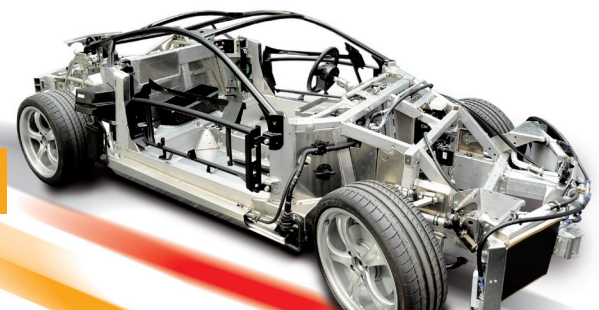


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

powered by



Fraunhofer



Stromer machen mobil



Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Hauptkoordinator Fraunhofer Systemforschung
Elektromobilität

Lastdaten für die Betriebsfestigkeits- und Systemzuverlässigkeitsanalyse von Elektrofahrzeugen

Über den breiten Erfolg der Elektromobilität wird die Kundenakzeptanz entscheiden. Die Sicherheit und Zuverlässigkeit der kommenden Fahrzeuggenerationen ist in diesem Zusammenhang gleichwertig mit den Faktoren Komfort und Preis einzuordnen.

In diesem Workshop werden aktuelle Fragestellungen der Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit von Elektro- und Hybridfahrzeugen diskutiert. Im Fokus stehen dabei die für Auslegung, Test oder Prüfung zugrunde gelegten Lastdaten. Die dahinter stehenden Themen sind vielschichtig und reichen von der

- rechnerischen und messtechnischen Lastdatenermittlung über die
- Lastdatenanalyse bis hin zur
- Korrelation von Belastungsart und Schädigungsmechanismen.

Referenten aus Industrie und Forschung werden über bisherige Ergebnisse und Erfahrungen berichten. Neben den Impulsvorträgen stellt die Diskussion einen Schwerpunkt der Veranstaltung dar.

Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit
und Systemzuverlässigkeit LBF

Programmübersicht

10:00 Uhr	Eröffnung Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka (Fraunhofer LBF)
10:10 Uhr	Vorstellung des Forum ElektroMobilität e. V. Dr. Guido Weißmann (Forum ElektroMobilität e.V.)
10:20 Uhr	Entwicklungs- und Erprobungsrandbedingungen für Radnabenmotoren Johannes Käsgen (Fraunhofer LBF)
10:50 Uhr	Hybridantriebe: Von den Lastdaten zum Betriebsfestigkeitsnachweis Michael Triebel (ZF Friedrichshafen AG)
11:20 Uhr	IGBT power modules: Lifetime and Failure Prediction Laurent Beurenaud (Infineon Technologies AG)
11:50 Uhr	<i>Pause</i>
13:20 Uhr	Betriebslastenermittlung für E-Fahrzeugkomponenten mittels Simulation und Messung Dr. Thomas Bruder (Fraunhofer LBF)
13:50 Uhr	<i>weitere Referenten angefragt</i>
14:20 Uhr	<i>Diskussion</i>
15:30 Uhr	<i>Führung durch das Fraunhofer LBF</i>
ca.16:30 Uhr	<i>Ende des WORKSHOPS</i>
