



Forscher des Fraunhofer LBF haben ein leistungsstarkes 10 kWh Batteriesystem mit eigensicheren LFP-Zellen sowie integriertem Batterie-Managementsystem für das institutseigene Konzeptfahrzeug entwickelt und aufgebaut.

Kontakt:

Anke Zeidler-Finsel
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
anke.zeidler-finsel@lbf.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit
und Systemzuverlässigkeit LBF
Bartningstraße 47 · 64289 Darmstadt
www.lbf.fraunhofer.de · info@lbf.fraunhofer.de

* Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnahmegebühr (300 Euro). Die Teilnahmegebühr schließt Pausengetränke, Lunch und Abendveranstaltung am 26.03.2015 mit ein. Im Falle einer Stornierung nach dem 20.03.2015 ist die vollständige Teilnahmegebühr fällig. (Vertretung möglich). **Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.** Durch Ihre Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten in unsere Datenbank aufgenommen werden. Ihre Angaben werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Der Teilnehmer erklärt sich darüber hinaus damit einverstanden, dass Foto- und Filmmaterial angefertigt, veröffentlicht und seine Person eventuell (in weiteren Publikationen) abgebildet wird.

26. MÄRZ 2015

ERÖFFNUNG «ZENTRUM FÜR
SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT /
ELEKTROMOBILITÄT ZSZ-e»

27. MÄRZ 2015

FACHTAG «TRAKTION-E»

Fraunhofer LBF · Campus Kranichstein
ZSZ-e · Bartningstr. 51 · Darmstadt





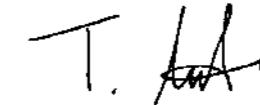
Sehr geehrte Damen und Herren,

am Donnerstag, 26. März 2015 wird das neue **Zentrum für Systemzuverlässigkeit/ Elektromobilität ZSZ-e** auf dem Fraunhofer LBF-Campus in Darmstadt-Kranichstein offiziell eröffnet!

Für die Projektbearbeitung stehen hier mehr als 4.000 m² Nutzfläche, neue Büroarbeitsplätze, diverse Seminar- und Besprechungsräume sowie moderne Prüfanlagen zur Erforschung der Systemzuverlässigkeit zur Verfügung. Im neuen Gebäude für dynamische Prüfungen findet der **einzigartige Multiaxiale Schwingtisch für Traktionsbatterien** optimale Bedingungen. Dieser Prüfstand bietet neue Möglichkeiten für die laborgestützte Betriebslastensimulation mit überlagerten mechanischen, thermo-klimatischen und elektrischen Lasten. Das Fraunhofer LBF stellt darüber hinaus erstmals sein **neues generator-elektrisches Konzeptfahrzeug** «GEV/one» vor und informiert über den Stand des hessischen Förderprojekts «Well2Battery2Wheel».

Der Fachtag «Traktion-E» am 27. März 2015 steht dann ganz im Fokus der elektrischen Traktionssysteme, also Batterie und Antrieb. Referenten aus Industrie und Forschung präsentieren den Stand der Technik, neue Entwicklungen und geben interessante Einblicke in ihre Arbeiten.

Wir laden Sie herzlich ein, dabei zu sein!



Prof. Dr.-Ing. Tobias Melz
Institutsleiter (komm.)

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit
und Systemzuverlässigkeit LBF

26. MÄRZ 2015, 14–17 UHR

ERÖFFNUNG «ZENTRUM FÜR SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT / ELEKTROMOBILITÄT ZSZ-e»

- 14:00 Uhr **Grußworte**
Bundesministerium für Bildung und Forschung, Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst, Wissenschaftsstadt Darmstadt, Fraunhofer-Gesellschaft
- 15:00 Uhr **Eröffnungsvortrag**
Dr. Patrick Kim, Leiter Entwicklung Gesamtfahrzeug, BMW Group
- 15:30 Uhr **Forschungsprojekt Well2Battery2Wheel**
Christian Debes, Wissenschaftlicher Mitarbeiter ZSZ-e/Elektromobilität, Fraunhofer LBF
- 16:00–17:00 Uhr **Multiphysikalische Laborerprobung von HV-Energiespeichern**
Dr.-Ing. Chalid el Dsoki, Gruppenleiter ZSZ-e/Elektromobilität, Fraunhofer LBF
- GEV / one: das generator-elektrische Fahrzeugkonzept des Fraunhofer LBF**
David Flaschenträger, Wissenschaftlicher Mitarbeiter ZSZ-e/Elektromobilität, Fraunhofer LBF
- Traktion-E «Testdrive» mit Fahrzeugen des Fraunhofer LBF**

26./27. MÄRZ 2015, 9–16 UHR

FACHTAG «TRAKTION-E»

DONNERSTAG, 26. MÄRZ 2015

- 17:30 Uhr **Get together / Registrierung**
- 18:30 Uhr **Abendessen**

FREITAG, 27. MÄRZ 2015

- 9:00 Uhr **Begrüßung / Registrierung**
- 9:30 Uhr **Elektromobilität in Deutschland – tolle Autos, wenig Kunden?**
Dr.-Ing. Ulrich Eichhorn, Geschäftsführer des Verbands der Automobilindustrie e. V. (VDA)

SESSION BATTERIE

- 10:00 Uhr **Design von Batteriemodulen: Pouch vs. Prismatic Can Cells**
Dr. Andreas Könekamp, Global Battery Competence Team, AVL List GmbH
- 10:30 Uhr **LiFePO4-Energiespeicher für die generator-elektrische Mobilität**
Arthur Schönemann, Technischer Spezialist Energiespeichersysteme, Fraunhofer LBF
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Crashverhalten von Elektrofahrzeugen: wohin geht die Reise?**
Udo Jankowski, Vorstand, Tecosim Venture AG
- 12:00 Uhr **Multiphysikalische Laborerprobung von HV-Energiespeichern**
Dr.-Ing. Chalid el Dsoki, Gruppenleiter ZSZ-e/Elektromobilität, Fraunhofer LBF

12:30 Uhr **Mittagessen**

SESSION ANTRIEB

- 13:30 Uhr **Untersuchungen zum Betriebsverhalten von Elektrofahrzeugen**
David Flaschenträger, Wissenschaftlicher Mitarbeiter ZSZ-e/Elektromobilität, Fraunhofer LBF
- 14:00 Uhr **Radintegrierte, elektrische Traktionssysteme für Stadtbusse**
Dr.-Ing. Sascha Klett, Leiter Technik, ZIEHL-ABEGG Automotive GmbH
- 14:30 Uhr **Neue Freude am Fahren – die innovativen Antriebe im BMW i3 und i8.**
Joachim Tachtler, Leiter Förderprogramme E-Mobilität, BMW Group
- 15:00 Uhr **GEV / one: das generator-elektrische Fahrzeugkonzept des Fraunhofer LBF**
Christian Debes, Wissenschaftlicher Mitarbeiter ZSZ-e/Elektromobilität, Fraunhofer LBF
- 15:00–16:00 Uhr **Traktion-E «Testdrive» mit Fahrzeugen des Fraunhofer LBF**



UM ANMELDUNG BIS ZUM 06.03.2015 WIRD GEBETEN

Eröffnung Zentrum für Systemzuverlässigkeit ZSZ-e:
Donnerstag, 26.03.2015 (kostenfrei)

Fachtag «Traktion-E»:
Freitag, 27.03.2015 (Teilnahmegebühr 300 Euro*)

Online-Anmeldung und weitere Informationen:
www.lbf.fraunhofer.de/veranstaltungen.

- Ja, ich komme zur **Eröffnung des ZSZ-e** am Donnerstag, 26.03.2015
- Ja, ich melde mich verbindlich zum **Fachtag «Traktion-E»** am 27.03.2015 an.
- Ich nehme am Abendessen teil (26.03.2015)
- Ich habe Interesse an einer Probefahrt mit einem E-Mobil der LBF-Forschungsflotte
- Ich kann leider nicht teilnehmen

Name

Firma und Adresse

Abteilung

Telefon

E-Mail

Veranstaltungsort: Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF · Zentrum für Systemzuverlässigkeit ZSZ-e
Barthlingstraße 51, 64289 Darmstadt · Tel. +49 6151 705-0
Fax +49 6151 705-214 · info@lbf.fraunhofer.de · www.lbf.fraunhofer.de

Kontakt: anke.zeidler-finsel@lbf.fraunhofer.de · Tel. +49 6151 705-268

Anfahrt: http://www.lbf.fraunhofer.de/de/kontakt/standort_lbf-kranichstein.html