

Veranstalter

Fachhochschule Aschaffenburg,
Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)
Fachausschuss A1.1 Kfz-Antriebstechnik
in Zusammenarbeit mit

- European Center for Power Electronics e.V. (ECPE)
- Cluster Leistungselektronik der Allianz Bayern Innovativ

Wissenschaftlicher Tagungsleiter

Prof. Dr.-Ing. J. Teigelkötter
Fachhochschule Aschaffenburg

Programmausschuss

- Prof. Dr.-Ing. W. Hofmann
Technische Universität Chemnitz
- Dr.- Ing. A. Langen
Linde MH, Aschaffenburg
- T. Harder, ECPE e.V., Nürnberg

Über die Veranstaltung

Aufgrund der begrenzten Energievorräte sind neue Antriebskonzepte notwendig, um auch in Zukunft die Mobilität der Gesellschaft zu sichern. Die EMA - Elektromobil-**Ausstellung** - soll der Öffentlichkeit zeigen, welche Fahrzeuge und welche Fahrzeugkomponenten die zukünftige Mobilität, vor allem in Städten und Ballungsgebieten bestimmen.

In der parallelen **Fachtagung** kann sich das Fachpublikum über die neusten Entwicklungen auf dem Gebiet der Elektrofahrzeuge informieren und mit Experten diskutieren.

Bei einem **Wettbewerb** können Schüler/Schülerinnen und Studenten Konzepte für Straßenfahrzeuge vorführen.

In einem **Workshop**, zu dem Fahrer/Fahrerinnen von Elektrofahrzeugen eingeladen sind, soll die Leistungsfähigkeit und die Effizienz von Elektrofahrzeugen demonstriert werden.

Tagungsthemen

Folgende Themenkreise sind für die Fachtagung vorgesehen:

- [1] Antriebstechnik für Elektrofahrzeuge
- [2] Energiespeicher/Energieversorgung
- [3] Fahrzeuge (Konzepte)
- [4] Fahrzeug- und Leistungselektronik
- [5] Weitere

Zielgruppe

Die Fachtagung wendet sich an Hersteller und Nutzer/Nutzerinnen von Elektrofahrzeugen und deren Komponenten sowie interessierte Personen aus Politik, Medien und der Fachöffentlichkeit.

Aufruf zu Beiträgen

Wir bitten alle, die Interessantes, Neues und Diskussionswertes zu den o. g. Themenkreisen beitragen können, um aktive Beteiligung und um Einreichung von Beiträgen für die Fachtagung.

Hinweise für das Anmelden von Beiträgen

Bitte senden Sie Ihre formlose Beitragsanmeldung bis spätestens **21.04.2008** möglichst im pdf-Format per Email an info@ema-ab.de und geben Sie die folgenden Informationen an, die zur weiteren Bearbeitung Ihrer Beitragsanmeldung zwingend notwendig sind:

- Titel des Beitrags: Der Titel sollte den Inhalt konkret benennen.
- Vollständige Anschrift des Autors/der Autorin (Autoren) mit Angabe von Telefon, Fax und E-Mail-Adresse. Bei mehreren Personen teilen

Sie bitte zusätzlich mit, an wen der weitere Schriftverkehr geschickt werden soll.

- Angabe der Nummer des Schwerpunktthemas, auf das sich Ihr Beitrag bezieht (z.B. "Beitrag zum Thema 1").
- Kurzfassung: max. 1 Seite A4

Bitte beachten Sie bei Anmeldung Ihres Beitrags auch die folgenden Hinweise:

- Ihr Beitrag wird insbesondere nach Innovationsgehalt, Klarheit der Darstellung und Möglichkeit der praktischen Umsetzung beurteilt.
- Bitte vermeiden Sie werbliche Aussagen oder Darstellungen aus Verkaufsprospekten.
- Für die Vorträge der Fachtagung ist eine Dauer von jeweils 20 min. vorgesehen. Die Tagungssprache ist deutsch; englischsprachige Beiträge sind ebenfalls möglich.
- Es ist geplant, die angenommenen Beiträge in einem Tagungsband (ETG-Fachbericht mit ISBN-Nummer) mit CD-Rom veröffentlicht. Pro Beitrag sind max. zehn Seiten Fließtext inklusive Bilder vorgesehen.
- Mit Abgabe Ihres Beitrags erklären Sie, die Hinweise zum Copyright gelesen und akzeptiert zu haben:
www.vde.com/schreibanleitung
- Bei Annahme des Beitrags ist je ein Autor/eine Autorin pro Beitrag von der Zahlung der Teilnahmegebühr befreit.

Aufruf für Ausstellungsstände

An den beiden Veranstaltungstagen 10. und 11. Oktober 2008 findet die Elektromobil-Ausstellung statt. Wir bitten alle Hersteller und Nutzer/Nutzerinnen von Elektrofahrzeugen und deren Komponenten, sich an der Ausstellung zu den folgenden Themen zu beteiligen:

- E-Stapler
- Elektrofahrzeuge
- Hybridfahrzeuge
- Antriebskomponenten

Wenn Sie an der Ausstellung teilnehmen wollen, senden Sie bitte eine Email an info@ema-ab.de

Energiesparwettbewerb - Workshop

Am 11. Oktober 2008 findet von 10 bis 12 Uhr ein Workshop statt. Darin können die Fahrer/Fahrerinnen von Elektrofahrzeugen mit Straßenzulassung an einem Energiesparwettbewerb teilnehmen. Dabei wird der Energieverbrauch bezogen auf die zurückgelegte Strecke bewertet. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, melden Sie sich bitte frühzeitig per Email (info@ema-ab.de) an.

Konstruktionswettbewerb für Schüler/Schülerinnen/Studierende

Am 11. Oktober 2008 wird von 14 bis 16 Uhr der Konstruktionswettbewerb ausgetragen. Gesucht werden Teams, die Lösungskonzepte für ein- oder mehrsitzige Fahrzeuge mit einem Elektromotor als Antriebsmaschine entwickeln und bauen. Von einer Jury werden Fahrzeugkonzept, Antriebskonzept und die Beschleunigung bewertet und mit Geldpreisen honoriert.

EMA 2008 - Elektromobilausstellung - Fachtagung - Wettbewerbe

10.-11. Oktober 2008, Aschaffenburg

Veranstaltungsort

Fachhochschule Aschaffenburg
Würzburger Str. 45
63743 Aschaffenburg

Termine (2008)

Vortragsanmeldung:	bis 21.04.
Benachrichtigung über Annahme:	bis 19.05.
Abgabe Tagungsbandbeitrag:	bis 15.08.
Fachtagung	9-17 Uhr 10.10.
Energiesparwettbewerb	10-12 Uhr 11.10.
Konstruktionswettbewerb	14-16 Uhr 11.10.
Ausstellung	10.10. und 11.10.

Wissenschaftlicher Tagungsleiter

Prof. Dr.-Ing. J. Teigelkötter
Fachhochschule Aschaffenburg

Informationen zur Tagung

Michael Reis
Fachhochschule Aschaffenburg
Labor für elektrische Antriebe
Würzburger Str. 45
63743 Aschaffenburg
Tel: 06021 314-839
Fax: 0721 151-510 797
info@ema-ab.de
www.ema-ab.de

ETG ENERGIETECHNISCHE
GESELLSCHAFT IM VDE



AUFRUF ZU BEITRÄGEN/
VORANKÜNDIGUNG

EMA 2008 Elektromobilausstellung

Ausstellung

Fachtagung

Wettbewerbe

- 10. - 11. Oktober 2008
- FH Aschaffenburg

<http://www.ema-ab.de>

