

acatech – DEUTSCHE AKADEMIE
DER TECHNIKWISSENSCHAFTEN

Geschäftsstelle
Residenz München
Hofgartenstraße 2
80539 München

T +49 (0) 89/5 20 30 90
F +49 (0) 89/5 20 30 99

info@acatech.de
www.acatech.de

REFERENTEN UND MODERATOREN:

Prof. Dr. Frank Behrendt, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik/acatech

Dr. Weert Canzler, Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung

Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF/acatech

Prof. Dr. Dr. h. c. Reinhard F. Hüttl, Präsident acatech

Prof. Dr. Herbert Kohler, Daimler AG

Prof. Dr.- Ing. Karsten Lemmer, DLR, Institut für Verkehrssystemtechnik/acatech

Prof. Dr. Joachim Maier, Max-Planck-Institut für Festkörperforschung/acatech

Dr.-Ing. E. h. Bernd Pischetsrieder, Vizepräsident acatech

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Dieter Spath, Vizepräsident acatech

> EINLADUNG ZUM acatech AKADEMIETAG
AM 27. APRIL 2010

ELEKTROMOBILITÄT – POTENZIALE UND
WISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE HERAUSFORDERUNGEN

Bildquelle: Technology Review

Titelbild aus Artikel „Das Stromnetz kommt ins Rollen“ von Gregor Honsel, PUNKT Preisträger 2009 – acatech Preis für Technikjournalismus

 acatech

DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN



DIE ELEKTROMOBILITÄT WIRD DEN VERKEHR UND DIE AUTOMOBILWIRTSCHAFT IN ZUKUNFT DEUTLICH VERÄNDERN.

Elektromobilität bietet Chancen für die Reduktion von Lärm und Emissionen in Ballungsräumen. In Verbindung mit Strom aus regenerativen Quellen trägt sie zum Klimaschutz bei. Die Speicher der Elektrofahrzeuge könnten langfristig Schwankungen der Stromerzeugung aus Wind- und Solarkraft ausgleichen. Doch auf dem Weg dorthin sind zahlreiche wissenschaftlich-technische Herausforderungen zu meistern. Darüber möchten wir mit Ihnen im Rahmen des diesjährigen Akademietags diskutieren. Dazu laden wir unsere Mitglieder und Vertreter der Senatsunternehmen herzlich ein.

Der Akademietag findet am Dienstag, 27. April 2010, im Leibniz-Saal der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Eingang Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin, statt.

Von 10.30 bis 12.15 Uhr steht zunächst eine Mitgliederversammlung (nur für acatech Mitglieder) auf dem Programm. Das fachliche Programm zur Elektromobilität beginnt nach der Mittagspause um 13.00 Uhr.

Bitte melden Sie sich per Antwortfax oder im Intranet unter www.acatech.de bis zum 16. April 2010 an.

> PROGRAMM AKADEMIETAG 27. APRIL 2010

09:30 Check-in, Kaffee

TEIL I MITGLIEDERVERSAMMLUNG

10:30 Mitgliederversammlung (nur für acatech Mitglieder)

12:15 Mittagspause

TEIL II AKADEMIETAG

13:00 **Begrüßung und Einführung**
Reinhard Hüttl, Präsident acatech

13:10 **Kernaussagen der acatech Stellungnahme „Wie Deutschland zum Leitanbieter für Elektromobilität werden kann“**
Bernd Pischetsrieder/Dieter Spath, Vizepräsidenten acatech

13:25 **Systemansatz Elektromobilität – Herausforderungen und Potenziale**
Holger Hanselka, Fraunhofer LBF/acatech

13:50 **Grenzen als Chance: Elektromobilität und der vernetzte urbane Verkehr**
Weert Canzler, Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung

14:15 **Diskussion**
Holger Hanselka, Weert Canzler, Auditorium
Moderation: Frank Behrendt, TU Berlin/acatech

14:55 Kaffeepause

15:15 **Neue Materialien für die Elektromobilität: Potenzial und Stellschrauben**
Joachim Maier, MPI für Festkörperforschung/acatech

15:40 **Herausforderungen im Bereich Fahrzeugkonzepte und elektrische Antriebssysteme**
Herbert Kohler, Daimler AG

16:05 **Diskussion**
Joachim Maier, Herbert Kohler, Auditorium
Moderation: Karsten Lemmer, DLR/acatech

16:45 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
Reinhard Hüttl/Dieter Spath

17:00 Ende

Moderation: Dieter Spath

Anschließend laden wir Sie zu einem kleinen Umtrunk ein.