



Fraunhofer

IAO

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO

FORUM

ELEKTROMOBILE STADT

Nachhaltige Konzepte für die elektromobile Stadt
der Zukunft

Donnerstag, 21. Januar 2010



 **acatech**
DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

Forum
 **ElektroMobilität**


elektro
mobile
stadt



Elektromobilität und Stadt werden eine enge Symbiose eingehen. Das Elektroauto der absehbaren Zukunft ist ein Stadtauto, es benötigt folglich die Stadt als »Lebensraum«, will es sich in nennenswerter Stückzahl durchsetzen. Gleichzeitig benötigt die Stadt das Elektroauto, will sie von der lokalen Emissionsfreiheit der elektromobilen Fahrzeuge profitieren und damit die Lebensqualität für ihre Einwohner verbessern.

Elektromobilität und Stadt stehen daher in engem Zusammenhang und beeinflussen sich wechselseitig. Eine elektromobile Stadt fördert durch ihre Gestaltung auf der einen Seite den Einsatz von elektromobilen Fahrzeugen und profitiert auf der anderen Seite von den positiven Effekten, welche Elektroautos für das »Stadtklima« mit sich bringen.

Die zentrale Herausforderung ist es, die städtische Infrastruktur so auszurichten, dass es für Bürgerinnen und Bürger attraktiver ist, sich eines Elektrofahrzeuges zu bedienen, obwohl es vom Anschaffungspreis her teurer ist als ein konventionelles Fahrzeug. Hier sind urbane Mobilitätskonzepte gefragt, welche die unterschiedlichen Mobilitätsformen übergreifend betrachten und miteinander verzahnen. Darüber hinaus sind Geschäftsmodelle erforderlich, die auch über den Zeitraum der staatlichen Förderung hinaus tragen.

Mit hochkarätigen Referenten, die aus unterschiedlichen Perspektiven Impulse hinsichtlich einer elektromobilen Stadtgestaltung liefern, bietet unser Forum eine ideale Plattform für eine zukunftsorientierte Diskussion.

Ich freue mich, Sie in Stuttgart zu begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.
Dieter Spath

PROGRAMM
DONNERSTAG, 21. JANUAR 2010

9.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Die elektromobile Stadt
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dieter Spath
Institutsleiter, Fraunhofer IAO, Stuttgart
Vizepräsident acatech – Deutsche Akademie der
Technikwissenschaften

9.05 Uhr **Baden-Württemberg**
auf dem Weg zur Elektromobilität
Günther Leßnerkraus
Ministerialdirigent, Wirtschaftsministerium
Baden-Württemberg, Stuttgart

9.20 Uhr **Vorstellung der acatech Stellungnahme**
»Wie Deutschland zum Leitanbieter für
Elektromobilität werden kann«
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dieter Spath
Vizepräsident acatech

9.40 Uhr **Urbane Mobilität – Perspektiven für den**
Verkehr von morgen
Dr.-Ing. E.h. Bernd Pischetsrieder
Vizepräsident acatech

10.00 Uhr **Podiumsdiskussion**
Dr.-Ing. E.h. Bernd Pischetsrieder
Vizepräsident acatech

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

Günther Leßnerkraus
Ministerialdirigent, Wirtschaftsministerium
Baden-Württemberg, Stuttgart

Prof. Dr. rer. nat. habil. Joachim Maier
Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller
Vorstand Forschungsplanung,
Fraunhofer-Gesellschaft, München

10.45 Uhr **Kaffeepause**

11.15 Uhr **Stand und Entwicklung der Elektromobilität**
Prof. Dr. Herbert Kohler
Leiter Konzernforschung und Vorentwicklung
Fahrzeugbau und Antrieb, Umweltbevollmächtigter,
Daimler AG, Stuttgart

11.45 Uhr **Fraunhofer Systemforschung**
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller
Vorstand Forschungsplanung,
Fraunhofer-Gesellschaft, München

- 12.15 Uhr** **Modellregionen Elektromobilität**
Dr. Martina Hinricher
Leiterin des Referats A13, Klima- und Umweltschutz,
Energiepolitik, Bundesministerium für Verkehr,
Bau und Stadtentwicklung BMVBS, Berlin
- 12.45 Uhr** **Mittagspause**
- 13.45 Uhr** **Hohe Mobilität – weniger Verkehr**
Prof. Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing.
Architekt BDA Meinhard von Gerkan,
Gründungspartner, gmp, von Gerkan,
Marg and Partners, Hamburg
- 14.30 Uhr** **Elektromobilität in Gemeinden – Lessons learned aus Mendrisio**
Marco Piffaretti
Managing Director, Protoscar SA, Schweiz
- 15.00 Uhr** **Sprit aus der Steckdose: intelligentes Netz und bedarfsgerechte Ladestationen**
Hellmuth Frey
Projektleiter E-Mobilität, EnBW, Karlsruhe
- 15.30 Uhr** **Kaffeepause**
- 16.00 Uhr** **Intermodale Verkehrskonzepte und intelligente Vernetzungsstrategien**
Prof. Dr. Andreas Knie
Bereichsleiter, Deutsche Bahn Rent GmbH, Berlin
- 16.30 Uhr** **Einmal vollladen, bitte! – Finanzierungsstrategien für eine elektromobile Zukunft**
Dr. Michael Borgmann
Senior Manager, Advisory Automotive,
PricewaterhouseCoopers AG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Hannover
- 17.00 Uhr** **Electromobility – The Design Case**
Chris Bangle
Managing Director, Chris Bangle Associates S.R.L.,
Italien
- 17.45 Uhr** **Elektromobile Stadt – Zusammenfassung und Ausblick**
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dieter Spath
Institutsleiter, Fraunhofer IAQ, Stuttgart
Vizepräsident acatech
- 18.00 Uhr** **Ausklang bei Imbiss und Getränken**

ALLGEMEINE HINWEISE

TEILNAHMEGEBÜHR | Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 395 € pro Person. In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme an den Vorträgen, Tagungsunterlagen, das Mittagessen sowie die Erfrischungen während der Pausen.

FRÜHBUCHERRABATT | Bei einer Anmeldung bis zum 18. Dezember 2009 wird ein Frühbucherrabatt von 100 € gewährt.

ANMELDESCHLUSS | Freitag, 15. Januar 2010

UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG | Die Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

ABMELDUNG | Bei Abmeldungen bis zum 28. Dezember 2009 werden 75 € berechnet. Bei späteren Abmeldungen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

ANFAHRT | Eine Anfahrtsskizze, weitere organisatorische Details sowie die Rechnungsstellung erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung. Eine elektronische Anfahrtsskizze erhalten Sie auch im Internet unter <http://cms.messe-stuttgart.de/cms/fileadmin/ics/services/Parken.pdf>

ZIMMERVERMITTLUNG | Sollten Sie für Ihren Aufenthalt in Stuttgart ein Hotelzimmer benötigen, wenden Sie sich an eine der folgenden Adressen:

[mo.hotel]

Hauptstraße 26, 70563 Stuttgart
Telefon +49 711 28056-0, Fax -100
info@mo-hotel.de, www.mo-hotel.de
Stichwort »fraunhofer«

Millennium Hotel and Resort Stuttgart
Plieninger Straße 100
70567 Stuttgart
Telefon +49 711 721-1050, Fax -2931
reservations.stuttgart@milleniumhotels.de
Stichwort »Elektromobile Stadt«

FpF

Verein zur Förderung
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

TAGUNGORT | Neue Messe Stuttgart, Internationales
Congresscenter Stuttgart ICS

INFORMATIONEN

Florian Rothfuss
Telefon +49 711 970-2091
florian.rothfuss@iao.fraunhofer.de

VERANSTALTER | Verein zur Förderung produktions-
technischer Forschung e.V., Stuttgart und Fraunhofer IAO,
Stuttgart

VERANSTALTUNGSORGANISATION | Fraunhofer IAO,
Tagungsbüro, Tanja Vartanian, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-2188, Fax -2157
tagungsbuero@iao.fraunhofer.de

ANMELDUNG | Die Anmeldung erfolgt anhand der
beiliegenden Karte oder im Internet unter folgender Adresse:
www.iao.fraunhofer.de/lang-de/veranstaltungen.html

**ANMELDUNG PER POST ODER
FAX +49 711 970-2157**

**Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e.V.
c/o Fraunhofer IAO, Tagungsbüro, Tanja Vartanian
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart**

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Forum **»Elektromobile
Stadt – nachhaltige Konzepte für die elektromobile Stadt
der Zukunft«** am 21. Januar 2010 in Stuttgart an.

Name, Vorname

Titel

Firma

Abteilung

Postfach, Straße

Postleitzahl, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

HINWEIS | Gemäß dem Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren. Die im Programm bekannt gegebenen Bedingungen der Anmeldung und Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

RECHNUNGSADRESSE

Name, Vorname

Firma

Postfach, Straße

Postleitzahl, Ort