



# 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](http://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*