

KONFERENZ

VISION - ELEKTROMOBILE

STADT DER ZUKUNFT

Berlin, 07./08. September 2011

GEMEINSAMES VORWORT

Man wird kein Prophet sein müssen, um vorauszusagen, dass das Automobil auch in Zukunft ein zentraler Faktor unserer Mobilität sein wird. Nur wird sich das Kraftfahrzeug der Zukunft deutlich von dem Typ Automobil unterscheiden, das vor 125 Jahren unsere Fortbewegung revolutioniert hat. Besonders in unseren Städten wird die Fortbewegung mehr und mehr elektromobil sein. Dieser Wandel wird Auswirkungen auf die gesamte Infrastruktur haben.

Schon jetzt fördern und erforschen weltweit zahlreiche Städte den Wandel zur Elektromobilität. Gerade in Deutschland stellt sich die drängende Frage, wie der Umstieg auf eine elektromobile Fortbewegung in unseren über Jahrhunderte gewachsenen Städten vollzogen werden kann. Die Bundesregierung fördert deshalb Forschung, Entwicklung und die Demonstration von Elektromobilität. Das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) legt dabei einen seiner Schwerpunkte auf den Nachweis der Alltagstauglichkeit elektromobiler Konzepte in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Koordiniert wird dieses Programm mit seinen acht Modellregionen von der Nationalen Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NOW GmbH). Im Rahmen der Konferenz VISION – ELEKTROMOBILE STADT DER ZUKUNFT möchte das BMVBS zusammen mit der NOW und dem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) zentrale Fragen rund um die Vision „Elektromobile Stadt der Zukunft“ beleuchten. Im Dialog mit nationalen und internationalen Wissenschaftlern, Vertretern von Städten, Kommunen und Unternehmen soll die Anwendung von Elektromobilität aus den verschiedenen Perspektiven vom Fahrzeug über die Infrastruktur und Stadtgestaltung bis hin zum allgemeinen Leben in der Stadt der Zukunft getestet werden. Die Konferenz bietet die willkommene Gelegenheit, den Blick zu schärfen für aktuelle und zukünftige Entwicklungen rund um eine gemeinsame Vision von elektromobilen Städten.

Wir freuen uns Sie am 7. und 8. September 2011 in Berlin zu begrüßen.

Dr. Peter Ramsauer MdB,
Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

Dr. Klaus Bohhoff, Geschäftsführung (Sprecher) NOW GmbH

Prof. Dr. Dieter Spath, Institutsleiter Fraunhofer IAO

HINTERGRÜNDE

Wie sehen die Städte der Zukunft aus? Bis 2050 werden etwa 9,2 Milliarden Menschen auf der Erde leben, über 70 Prozent davon in Städten. Dieser Megatrend in Kombination mit der globalen Ressourcenverknappung stellt hohe Anforderungen an zukünftige nachhaltige Mobilitäts- und Stadtkonzepte.

Elektromobilität als wichtiger Bestandteil einer nachhaltigen urbanen Mobilität in Zukunft ist dabei gleichzeitig Treiber und Impulsgeber, um unsere bisherigen Konzepte und Lösungen zu überdenken und neue Wege für die Mobilität in der Stadt der Zukunft aufzuzeigen.

Neue Fahrzeuge, neue Infrastrukturen, neue Gebäude – neue Lebens- und Arbeitsweisen? Die Konferenz VISION – ELEKTROMOBILE STADT DER ZUKUNFT und der gleichnamige Wettbewerb möchten auf diesen Wandel aufmerksam machen und alle Beteiligten dazu motivieren, Konzepte für die elektromobile Stadt der Zukunft zu entwickeln.

Dafür sollen in vier Zukunftsfeldern heutige Entwicklungen und Trends vorausgedacht werden:

BEWEGT - INTELLIGENTE INTEGRIERTE E-MOBILITÄT

Wie bewegen wir uns in der Stadt der Zukunft?

GELADEN - STADTINTEGRIERTE INFRASTRUKTUR

Wie können innovative Ladeinfrastrukturkonzepte im urbanen Raum aussehen?

GEBAUT - ELEKTROMOBILE STADTGESTALTUNG

Wie können in Zukunft Verkehr und gebaute Umgebung optimal aufeinander abgestimmt werden?

GELEBT - LEBEN IN DER ELEKTROMOBILEN STADT

Welche Auswirkungen wird die Elektromobilität auf das Leben und Arbeiten in der Stadt der Zukunft haben?



PROGRAMM

MITTWOCH, 07.09.2011

09:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

10:00 Eröffnung und Grußwort
Rainer Bomba, Staatssekretär BMVBS

10:15 Vorstellung des Wettbewerbs

10:45 Preisverleihung

11:15 Vision - Elektromobile Stadt der Zukunft
Dr. Wilhelm Bauer,
Institutsdirektor, Fraunhofer IAO, Stuttgart

12:00 Mittagspause

I INTELLIGENTE INTEGRIERTE E-MOBILITÄT

13:00 IKONE - Visionen für einen elektromobilen Wirtschaftsverkehr
Andreas Pohl, Projektleiter Vito E-CELL, Daimler AG, Stuttgart

13:30 Hiriko - Driving Individual Mobility in Future Cities
Gorka Espiau Idoiaga,
Head of International Programs, DenokInn, Bizkaia, Spanien

14:00 Kurze Pause

14:15 WohnMobilE - E-CarSharing integriert in
Wohnungsdienstleistungen
Stefan Trommer,
Leiter Forschungsgruppe Elektromobilität, DLR, Berlin

14:45 Senseable Cities, Senseable Mobility
Prof. Dr. Carlo Ratti,
Institutsleiter, MIT SENSEable Cities Lab, Cambridge, USA

15:15 Kaffeepause

II STADTINTEGRIERTE INFRASTRUKTUR

15:45 Parken & Laden - das Frankfurter Modell für urbane
Elektromobilität
Oliver Antoni, ABGnova GmbH, Frankfurt/Main

16:15 Nachhaltige Mobilität für die Städte der Zukunft
Prof. Dr. Gernot Spiegelberg, Leiter Konzeptentwicklung
Elektromobilität, Siemens AG, München

16:45 Kurze Pause

17:00 PrimoveCity - Elektromobilität im ÖPNV
Christian Köbel, Director Product Management Primove,
Bombardier Transportation, Berlin

17:30 Better Place -
Nachhaltige Mobilität auf dem Weg zum Massenmarkt
Rolf Schumann,
Leiter European Business Development, Better Place, Berlin

18:00 Ausklang mit Stehempfang (Buffet)



PROGRAMM

DONNERSTAG, 08.09.2011

09:30 Begrüßung und Rückblick Vortrag

Florian Rothfuss,

Leiter Mobility Innovation, Fraunhofer IAO, Stuttgart

III ELEKTROMOBILE STADTGESTALTUNG

09:45 Ludwigsburg elektrisiert!

Werner Spec, Oberbürgermeister Stadt Ludwigsburg

10:15 Die E-Mobilie - Plusenergiehaus und Elektromobilität

Christian Bergmann, Institut für Leichtbau,

Entwerfen und Konstruktion ILEK, Universität Stuttgart

10:45 Kurze Pause

11:00 Designstrategien für Stadtvisionen

Wolfram Putz, Founding Partner, GRAFT Architekten, Berlin

11:30 »I have seen the future (city) and it works...«

Dr. Alexander Rieck,

Director, Laboratory for Visionary Architecture (LAVA), Stuttgart

12:00 Mittagspause

IV LEBEN IN DER ELEKTROMOBILEN STADT

13:00 car2go Amsterdam - Neue Strategien für
elektromobile Mobilitätsdienstleistungen

Andreas Leo, Pressesprecher, car2go GmbH, Ulm

13:30 Autolib - Paris´ Electric Car Sharing Plan

Annick Lepetit, Vize-Bürgermeisterin für Verkehr

und öffentlichen Raum, Paris, Frankreich (angefragt)

14:00 Kurze Pause

14:15 BeMobility - Integration von Elektrofahrzeugen in
zukünftige Mobilitätssysteme

Prof. Dr. Andreas Knie, Geschäftsführer Innovationszentrum
für gesellschaftlichen Wandel (InnoZ), Berlin

14:45 Private CarSharing in the Electromobile City

Jessica Scorpio, Founding Partner,

Getaround Inc., San Francisco, USA

15:15 Visionärer Ausblick - Perspectives on Future Mobility

Christopher Bangle,

Chris Bangle Associates S.R.L, Turin, Italien

16:00 Schlusswort

Florian Rothfuss,

Leiter Mobility Innovation, Fraunhofer IAO, Stuttgart

16:15 Ausklang bei Kaffee und Kuchen



ALLGEMEINE HINWEISE

TAGUNGSORT

Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung,
Invalidenstraße 44, 10115 Berlin

INFORMATIONEN

Martha Loleit, Fraunhofer IAO, Stuttgart,
Telefon + 49 (0)711 970-2316, martha.loleit@iao.fraunhofer.de

VERANSTALTER

Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS),
Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie
(NOW GmbH), Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organi-
sation (IAO)

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahme ist kostenlos, eine verbindliche Anmeldung ist jedoch
erforderlich.

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt per E-Mail an vision@elektromobile-stadt.de
oder auf der Homepage www.iao.fraunhofer.de/vk198.html
Anmeldeschluss ist der 31. August 2011.

ABMELDUNG

Die Abmeldung oder Ummeldung auf eine andere Person bitten wir
uns schriftlich mitzuteilen an vision@elektromobile-stadt.de.

Weitere organisatorische Details erhalten Sie zusammen mit
der Anmeldebestätigung.

