

23. Verkehrswissenschaftliche Tage 2012

29. - 30. März 2012 in Dresden

Herausforderung ELEKTROMOBILITÄT

Wie weiter mit dem öffentlichen Verkehr?



Veranstalter:

Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“



VVO 

Medienpartner

OPNV



DWVG

Internationales
Verkehrswesen

SIEMENS



**Autos, die uns weiterbringen.
Selbst wenn sie in der Garage stehen.**

Siemens bereitet heute den Weg für Elektromobilität
und die Stromnetze von morgen.

23. Verkehrswissenschaftliche Tage 29. und 30. März 2012 in Dresden

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Arnd Stephan

Prodekan der Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“

Programmkomitee

Prof. Dr. Gerd-Axel Ahrens, TU Dresden

Prof. Dr. Bernard Bäker, TU Dresden

Prof. Dr. Udo Becker, TU Dresden

Michael Clausecker, Bombardier Transportation, Berlin

Roland Edel, Siemens, Erlangen

Burkhard Ehlen, VVO Dresden

Kay Euler, DB Regio Frankfurt / M.

Markus Engemann, DVWG Berlin

Sascha Giebel, Spätverkehr Dresden

Dr. Ralf Haase, Friedrich-List-Forum Dresden

Prof. Knut Ringat, RMV, Hofheim a.T.

Axel Schuppe, VDB Berlin

Prof. Dr. Jörg Schütte, TU Dresden

Prof. Dr. Arnd Stephan, TU Dresden

Prof. Dr. Bernhard Wieland, TU Dresden

Dipl.-Vw. Reiner Zieschank, DVB Dresden

Veranstaltungsort

Technische Universität Dresden

Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“

Gerhart-Potthoff-Bau, Hettnerstraße 1-3, 01062 Dresden

Abendveranstaltung

(29.03.2012, Albertinum 20:00)

Fahrt mit der Dresdner Messstraßenbahn

(www.messstrassenbahn.de)

Staatliche Kunstsammlungen Dresden

Albertinum Galerie Neue Meister

Georg-Treu-Platz, 01067 Dresden

23. Verkehrswissenschaftliche Tage 29. und 30. März 2012 in Dresden

Übersichtsplan der Veranstaltungen

DONNERSTAG, 29.03.2012

08:30

Registrierung

Raum POT 13

09:30

Plenum:
Herausforderung
Elektromobilität

Lichtenheldt-Hörsaal

13:30

Sektion 1:
Auswirkungen auf das
Mobilitätsverhalten
und die Verkehrs-
nachfrage

Hörsaal POT 051

Sektion 3:
Wirtschaftlichkeit,
Finanzierung,
Nachhaltigkeit

Hörsaal POT 151

Sektion 4:
Technik und Betrieb

Hörsaal POT 251

FREITAG, 30.03.2012

08:30

Sektion 2:
Anforderungen an
die Stadt- und
Regionalplanung

Hörsaal POT 051

Sektion 3:
Wirtschaftlichkeit,
Finanzierung,
Nachhaltigkeit

Hörsaal POT 151

Sektion 4:
Technik und Betrieb

Hörsaal POT 251

Programm

Donnerstag, 29.03.2012

ab 08:30

Registrierung

Gerhart-Potthoff-Bau, Hettnerstraße 1,
Raum POT 13

09:30

Eröffnung und Grußwort

Lichtenheldt-Hörsaal, Zeuner-Bau

Prof. Dr. Christian Lippold

Dekan der Fakultät Verkehrswissenschaften
„Friedrich List“

Sven Morlok

Sächsischer Staatsminister für Wirtschaft,
Arbeit und Verkehr

Plenum:

Herausforderung Elektromobilität

10:00

Elektrisierende Zukunft auf Deutschlands Straßen - Förderprogramme der Bundesregierung im Bereich Elektromobilität

M. Menrath (BMW)

10:30

Individuelle Elektromobilität - Chance oder Risiko für den öffentlichen Personennahverkehr?

J. Beckmann, A. Klein-Hitpaß
(Deutsches Institut für Urbanistik)

11:00

Elektromobilität 2012 - Eine Bestandsaufnahme

B. Bäker (TU Dresden)

11:30

Klimaschonender ÖPNV - Vision oder Illusion?

R. Pütz (VDV)

12:00

Mittagspause

Gerhart-Potthoff-Bau, Hettnerstraße 1, Foyer

Sektion 1: Auswirkungen auf das Mobilitätsverhalten und die Verkehrsnachfrage

Hörsaal POT 051 (EG)

13:30 „eMobility“ Weltweite Studie zur Elektromobilität und ihren Zukunftsszenarien mit Berücksichtigung des Öffentlichen Verkehrs
R. Follmer (infas)

14:00 Entwicklungsmöglichkeiten und Grenzen der individuellen Elektromobilität - Entwicklung und Ergebnisse eines Kauf- und Verkehrsverhaltenmodells für Szenarien der E-Mobilität
C. Link, U. Raich, G. Sammer, J. Stark
(Universität für Bodenkultur Wien)

14:30 Integrierter ÖPNV - Kern des Umwelt- und Mobilitätsverbundes der Zukunft
G.-A. Ahrens, F. Ließke, R. Wittwer (TU Dresden)

15:00 Kaffeepause

15:30 Elektromobilität und ÖPNV ein Team der Zukunft?
P. Schäfer (FH Frankfurt a.M.)

16:00 Elektromobilität erfordert Zusammenarbeit und Kundenorientierung im ÖPNV
U. Bergner (Hamburger Hochbahn)

16:30 Differenzierte Preissysteme im öffentlichen Personenverkehr - Nutzerreaktionen und Nutzerverhalten
A. Francke, R. Dudek (TU Dresden)

17:00 Kaffeepause

17:30 Podiumsdiskussion (POT 151)

19:00 Fahrt mit der Messstraßenbahn

20:00 Empfang im Albertinum
(Einlass 19:30)

**Sektion 3: Wirtschaftlichkeit, Finanzierung,
Nachhaltigkeit**

Hörsaal POT 151 (1. OG)

13:30 Der e-Mobility Diskurs - Beitrag zu einer nachhaltigen Verkehrsentwicklung?

O. Schwedes (TU Berlin)

**14:00 Elektromobilität -
Verpasst der ÖV den Anschluss?**

S. Schranil, U. Weidmann (ETH Zürich)

**14:30 Elektromobilität im ÖV und im IV:
Aspekte der Bewertung aus ökologischer
und ökonomischer Sicht**

U. Becker, F. Richter, M. Winter (TU Dresden)

15:00 Kaffeepause

**15:30 Die fetten Jahre sind vorbei - oder:
Die Eisenbahn zukunftsfest machen**

W. Fengler (TU Dresden)

**16:00 Diskriminierungsfreie Rahmenbedingungen
im Personenfernverkehr - Basis für ein um-
weltverträgliches Verkehrssystem**

K. Vestner (DB Regio)

16:30 E-Mobilität im Tourismus - eine Bilanz

U. Müller, P. Röder (TU Dresden)

17:00 Kaffeepause

**17:30 Podiumsdiskussion:
Herausforderung Elektromobilität -
Wie weiter mit dem öffentlichen Verkehr?**

19:00 Fahrt mit der Messstraßenbahn

20:00 Empfang im Albertinum

(Einlass 19:30)

Sektion 4: Technik und Betrieb

- Hörsaal** **POT 251 (2. OG)**
- 13:30** **Beiträge der Fraunhofer Systemforschung zur Elektromobilität im ÖPNV**
M. Klingner (Fraunhofer IVI)
- 14:00** **Analyse der Wirkungen einer energieoptimalen Echtzeit-Fahrzeitenregelung bei schienengebundenen Nahverkehrssystemen**
A. Binder, T. Albrecht (TU Dresden)
- 14:30** **Energieoptimierung bei Straßenbahnen mit Hilfe der Daten der Messstraßenbahn Dresden**
G. Dürrschmidt (TU Dresden)
- 15:00** Kaffeepause
- 15:30** **Innovative automatische Laufwegsuche mittels neuartigem Routing-Algorithmus zum Nutzen der Fahrplanoptimierung**
D. Pöhle (DB Netz); R. Weiß, J. Opitz (TU Dresden)
- 16:00** **Erhöhen der Verlässlichkeit des ÖPNV durch fahrtkonkrete LSA-Beeinflussung und Anschlussicherung**
S. Dutsch, S. Jin (TU Dresden)
- 16:30** **Senkung des Energiebedarfs bei Straßenbahnen durch Vermeiden zusätzlicher Halte**
M. Lehnert, C. Gassel, T. Matschek, J. Krimmling (TU Dresden)
- 17:00** Kaffeepause
- 17:30** **Podiumsdiskussion (POT 151)**
- 19:00** **Fahrt mit der Messstraßenbahn**
- 20:00** **Empfang im Albertinum**
(Einlass 19:30)

Sektion 2: Anforderungen an die Stadt- und Regionalplanung

Hörsaal **POT 051 (EG)**

- 08:30** **Öffentlicher Schienengüterverkehr - Produktivitätssteigerung in der Supply Chain**
R. König (TU Dresden)
- 09:00** **Öffentlicher Verkehr aus einem Guss mit der passenden Infrastruktur**
H. Leister (KEOLIS)
- 09:30** **Elektrisch auf dem Lande?**
W. Brohm (Planungsbüro für Verkehr)
- 10:00** **Stadtwerke als Katalysator für die Umsetzung integrierter Elektromobilitätsdienstleistungen - Strukturelle Voraussetzungen und Bewertung aus Sicht potenzieller Nutzer**
B. Bock, D. Hinkeldein, C. Hoffmann (InnoZ);
R. Schönduwe (Uni Frankfurt a. M.)
- 10:30** Kaffeepause
- 11:00** **Elektromobilität: Integrierter Bestandteil eines ganzheitlichen Mobilitätskonzepts für Städte**
A. Mehlhorn (Siemens)
- 11:30** **Supply-demand optimisation for electric taxis in Singapore**
M. Kümmel (TUM CREATE)
- 12:00** **Mobilitätsketten - e-Mobilität eröffnet neue Möglichkeiten für das Mobilitätsmanagement**
A. Georgi (NiO)
- 12:30** **Zukunftsorientierter ÖPNV in der Modellregion Elektromobilität Sachsen**
C. Klötzing (SAENA)
- 13:15** **Schlusswort (POT 151)**
- 13:30** Mittagsimbiss

Sektion 3: Wirtschaftlichkeit, Finanzierung,
Nachhaltigkeit

Hörsaal POT 151 (1. OG)

- 08:30 **Der Elektrobuss in Deutschland - eine Renaissance nach 130 Jahren**
R. Haase (Friedrich-List-Forum)
- 09:00 **Dieselbus - Hybridbus - Elektrobuss: Die Evolution des Busses im verdichteten Stadtverkehr - oder?**
R. Zieschank , R. Roch
(Dresdner Verkehrsbetriebe)
- 09:30 **Carsharing und eMobility: Eine Analyse von Nutzerakzeptanz und Zahlungsbereitschaft**
S. Fleck, R. Püschel (TU Dresden)
- 10:00 **eCar Sharing - Nachhaltige Mobilität mit Elektroautos**
C. Pfeiffer (Siemens)
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Ökoeffizienz von Schienenfahrzeugen**
C. Schwärzler (Bombardier Transportation)
- 11:30 **Kombinierte Lebenszyklus- und Verflechtungsanalyse zur Bilanzierung der CO2-Emissionen von Elektrofahrzeugen**
A. Auf der Maur, M. Treiber, S. Lämmer
(TU Dresden)
- 12:00 **Wege zu einer Zero-Emission-Busflotte aus Sicht eines Verkehrsunternehmens, aufgezeigt am Beispiel der AktivBus Flensburg**
R. Bachmann (Hamburg-Consult)
- 13:15 **Schlusswort (POT 151)**
- 13:30 Mittagsimbiss

Sektion 4: Technik und Betrieb

Hörsaal **POT 251 (2. OG)**

- 08:30** **Elektromobilität bei schweren Nutzfahrzeugen**
M. Lehmann, F. Zauner, F. Gerstenberg (Siemens)
- 09:00** **Energetic Refurbishment - Integration von Energiespeichern auf dieselektrischen Schienenfahrzeugen**
M. Melzer, J.-P. Pally, (TU Dresden)
- 09:30** **Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit im SPNV: Nahverkehrstriebwagen auf Hybrid-Basis mit innovativer Klimatechnik**
U. Bold, C. Werner (DB RegioNetz Verkehr)
- 10:00** **Zukunft bewegen - umweltfreundliche Elektromobilität findet auf der Schiene statt**
P. Westenberger (DB Umweltzentrum)
- 10:30** Kaffeepause
- 11:00** **Elektromobilität in Frankfurt: vom Projekt zur Betriebsaufnahme**
K. Anlauf (traffiQ)
- 11:30** **Elektromobilität: Veränderte Anforderungen an die Disposition von Lieferverkehren**
S. Frank, H. Preis, K. Nachtigall (TU Dresden)
- 12:00** **Elektrisch betriebene Verteilfahrzeuge mit wechselbaren Energiespeichern für die City-Logistik**
K. Richter, O. Poenicke (Fraunhofer IFF); C. Richter (Uni Magdeburg); S. Hörold (EBF Dresden)
- 13:15** **Schlusswort (POT 151)**
- 13:30** Mittagsimbiss

23. Verkehrswissenschaftliche Tage 29. und 30. März 2012 in Dresden

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Arnd Stephan
Technische Universität Dresden
Professur Elektrische Bahnen
Hettnerstr. 1, 01062 Dresden
Telefon: +49 (0) 351 463 36730
Fax: +49 (0) 351 463 36825
E-Mail: wwt2012@mailbox.tu-dresden.de

Konferenzorganisation

Frau Dipl.-Ing. oec. Desdemona Bock
CMD Congress Management GmbH Dresden
Bertolt-Brecht-Allee 24, 01309 Dresden
Telefon: +49 (0) 351 2152 7800
Fax: +49 (0) 351 2152 7808
E-Mail: info@cmd-congress.de

Anmeldung / Tagungsgebühren

Die Tagungsgebühren beinhalten die Teilnahme an der Tagung, die Tagungsunterlagen, die Pausenversorgung und das ÖPNV-Ticket.

Teilnehmer	
inkl. Abendveranstaltung	485,00 €
Vortragende	
inkl. Abendveranstaltung	285,00 €
Mitarbeiter TU Dresden, HTW und Mitglieder des Friedrich-List-Forums (ohne Abendveranstaltung)	50,00 €
Studierende im Grund- und Hauptstudium (ohne Abendveranstaltung)	kostenfrei
Abendveranstaltung	40,00 €

Bitte melden Sie sich mit dem beiliegenden Anmeldeformular oder online über die Internetseite <http://tu-dresden.de/vkw/wwt> zur Tagung an. Mit dem Anmeldeformular können Sie auch Ihre Hotelreservierung vornehmen.

Tagungsbüro / Anmeldung

Gerhart-Potthoff-Bau, Hettnerstraße 1, Raum POT 13
Telefon +49 (0) 176 450 70 570

29.03.2012	08:00 - 19:00
30.03.2012	08:00 - 14:00

23. Verkehrswissenschaftliche Tage 29. und 30. März 2012 in Dresden

Begleitende Firmenausstellung

Interessierte Firmen und Institutionen haben die Möglichkeit, ihre Produkte und Leistungen zur Thematik vorzustellen und durch persönliche Beratung zu erläutern. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen dazu an:

Frau Henriette Müller
Spätverkehr e.V.
E-Mail: Mueller@spaetverkehr.org

Fahrausweis für den Dresdner Nahverkehr

In der Tagungsgebühr ist ein KongressTicket für den Dresdner Nahverkehr enthalten. Dieses gilt als Fahrausweis in der VVO-Tarifzone 10 (Dresden) in der Zeit vom 28. bis 30.03.2012. Für die erste Anreise zum Hotel bzw. dem Campus gilt Ihre Anmeldebestätigung/Rechnung mit dem VVO-Logo als Fahrausweis. Vor Ort im Tagungsbüro erhalten Sie Ihren Teilnehmersausweis, der dann für die verbleibende Zeit als Fahrausweis gilt.

Anreise

Auto

- Autobahn A4, Abfahrt DD-Hellerau, B170, Richtung Zentrum / Hbf
- Autobahn A4, Abfahrt DD-Altstadt, Richtung Pirna/Prag
- Autobahn A17, Abfahrt DD-Südvorstadt, Richtung Zentrum

Flugzeug

- DD Flughafen, S-Bahn S2 Richtung Pirna bis Dresden Hbf
- Weiterfahrt mit Bus (Linie 66) oder Straßenbahn (Linie 3 oder 8)

Bus und Bahn

- DD Hbf, Bus 66 Richtung Coschütz, Haltestelle „Technische Universität“
- DD Hbf, Straßenbahn 3 oder 8 Richtung Coschütz bzw. Südvorstadt Haltestelle „Nürnberger Platz“

23. Verkehrswissenschaftliche Tage 29. und 30. März 2012 in Dresden

Anfahrtsplan



Kartenlegende

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1 Lichtenheldt-Hörsaal | 4 Hauptbahnhof |
| 2 Gerhart-Potthoff-Bau | 5 Holiday Inn Express |
| 3 Albertinum | 6 ibis Hotel Bastei |



Albertinum. Kunst von der Romantik bis zur Gegenwart

Bild oben: Außenansicht des Albertinums von der Brühlschen Terrasse

Bild unten: Klingersaal

Foto: David Brandt

© Staatliche Kunstsammlung Dresden



