



Jahrestagung 2011 des Arbeitskreises Verkehr der Deutschen Gesellschaft für Geographie (DGfG)
Donnerstag, den 21. bis Freitag, den 22. Juli 2011, Tübingen

**Elektromobilität:
Baustein für eine umfassende Neugestaltung der Mobilität?**

Do, 21. Juli 2011 (Hörsaal Geographie, H404, 1. OG, Rümelinstr. 23)

Ab 8:30 REGISTRIERUNG

Begrüßung und Keynote-Vortrag

09:00 **Begrüßung der Teilnehmer**

Prof. Dr. Barbara Lenz, Ko-Sprecherin des AK Verkehr, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Institut für Verkehrsforschung (IVF)
Prof. Dr. Rainer Rothfuß, Universität Tübingen, Geographisches Institut

09:30 **Elektromobilität: Chancen und Grenzen aus kommunaler Sicht**

Boris Palmer, Oberbürgermeister der Universitätsstadt Tübingen

„Anwendung und Praxis“ (Moderation: Prof. Dr. Rainer Rothfuß)

10:00 **Klimaschutz im Stadtverkehr - blaue Mobilität in Tübingen**

Bernd Schott, Universitätsstadt Tübingen, Umwelt- und Klimaschutzbeauftragter

10:20 **Elektromobilität als Baustein zukunftsfähiger Entwicklung in Baden-Württemberg? Eine Bestandsaufnahme kommunaler Handlungsfelder für neue Wege der Mobilität**

Dr. Andreas Koch, Institut für Angewandte Wirtschaftsforschung, IAW, Tübingen

10:40 **Einsatz von Elektrofahrzeugen in kommunalen Fuhrparkflotten**

Thomas Ernst, Florian Rothfuss, Fraunhofer IAO, Stuttgart

11:00-11:30 KAFFEE-PAUSE & NETWORKING

11:30 **Elektromobilität und Klimaschutz in Europa**

Dr. Felix Creutzig, Technische Universität Berlin, Economics of Climate Change

11:50 **Kooperationsmöglichkeiten zwischen Deutschland und China im Bereich Elektromobilität**



Susanne Fischer, Universität Tübingen, Geographisches Institut

12:10 **Das 1X1 der internationalen Förderinstrumente für die Elektromobilität**
Stephanie Kretz, Dipl.-Ing. Raum- und Verkehrsplanung, SKT - STEPHANIE
KRETZ & TEAM, EU-Experten – Juristen – Planer, Stuttgart, Brüssel,
Nordschwarzwald

12:30-14:00 MITTAGESSEN (Mensa Prinz-Karl)

**Parallel-Session 1: Themenfeld „Technik & GIS“ (Moderation: Prof. Dr. Volker Hochschild)
(Raum H516, 2. OG, Rümelinstr. 23)**

- 14:00 **Regionale Energieautonomie und Elektromobilität im GIS**
Dipl.-Ing. Hans-Martin Neumann, Prof. Dr. Dieter Genske & Prof. Peter Droege,
Universität Liechtenstein, Institut für Architektur und Raumentwicklung, Vaduz
(Liechtenstein)
- 14:20 **Navigation für Elektromobile**
Michael Hubschneider, PTV AG, Karlsruhe
- 14:40 **Planung eines Ladeinfrastrukturnetzes als Voraussetzung für den
flächendeckenden Rollout von Elektrofahrzeugen in Berlin**
Prof. Dr. Thomas Richter & Annika Schreiber, Technische Universität Berlin, Institut
für Land- und Seeverkehr
- 15:00 **Digitale Höhendaten und das EcoRouting von E-Fahrzeugen**
Dipl.-Geogr. Felix Bachofer, Universität Tübingen, Geographisches Institut
- 15:20 **Abschlussdiskussion & Synergien**

**Parallel-Session 2: „Pedelects“ (Moderation: Prof. Dr. Rainer Rothfuß)
(Hörsaal Geographie, H404, 1. OG, Rümelinstr. 23)**

- 14:00 **Das Elektro-Rad bzw. Pedelect als neues Verkehrsmittel. Nutzerprofile und
Einsatzpotenziale**
Jessica le Bris, Universität Tübingen, Geographisches Institut
- 14:20 **Pedelects als Baustein für ein nachhaltiges Mobilitätssystem? Theoretische
Überlegungen und erste empirische Erkenntnisse**
Thomas Prill & Prof. Dr. Martin Lanzendorf, Goethe Universität Frankfurt, Institut für
Humangeographie
- 14:40 **Advantages and disadvantages of electric assisted bicycles compared with
conventional cycling. Why is the first innovation in bicycles since 30 years
not automatically welcomed?**
Dr. Walter Vogt, Universität Stuttgart & Ton Daggars, Dipl.-Geogr., International
Bicycle Consultancy, Utrecht (Niederlande)
- 15:00 **Electrical Mobility as a Part of Sustainable Mobility at the Example of
Pedelects**
Dr. Wolfgang Fischer, Universität Graz, Institut für Geographie und
Raumforschung, Graz (Österreich) & Thomas Drage, Forschungsgesellschaft
Mobilität – Austrian Mobility Research, FGM-AMOR, Graz (Österreich)



- 15:20 **Abschlussdiskussion & Synergien**
- 15:30-16:00 *KAFFEE-PAUSE & NETWORKING*
- 16:00 **Abschlussplenum mit Diskussion der Ergebnisse der Parallel-Sessions**
Präsentation Themenfeld „Technik & GIS“: Prof. Dr. Volker Hochschild
Präsentation Themenfeld „Pedelegs“: Prof. Dr. Rainer Rothfuß
- 16:30 **Mitgliederversammlung des AK Verkehr**
Leitung: Prof. Dr. Cordula Neiberger & Prof. Dr. Barbara Lenz
- 17:30 **Exkursion Stadtwerke Tübingen: „Elektromobilität & ÖPNV“**
- 19:30 **Möglichkeit zu gemeinsamem Abendessen** (Neckarmüller)

Fr, 22. Juli 2011 (Hörsaal Geographie, H404, 1. OG, Rümelinstr. 23)

„Berichte aus der Forschung“ (Moderation: Prof. Dr. Cordula Neiberger & Prof. Dr. Barbara Lenz)

- 9:00 **Elektromobilität: Analyse des Marktpotentials in verschiedenen Raumtypen**
Paul Hebes, Stefan Trommer & Alexander Kihm, DLR - Institut für
Verkehrsforschung, Berlin
- 09:30 **Potenziale der automobilen Elektromobilität in peripheren Räumen –
Fallbeispiel Region Greifswald**
Oliver Reif, Institut für Geographie und Geologie, Universität Greifswald
- 10:00 **Wie weit fährt es und wie lange muss man laden? – Gesellschaftliche
Akzeptanz und der Diskurs von Elektromobilität am Beispiel des EU-
Projektes REZIPE**
Matyas Rajnai & Dr. Jutta Deffner, Institut für sozial-ökologische Forschung,
Frankfurt am Main



10:30-11:15 KAFFEE-PAUSE & NETWORKING

11:15 **Elektromobilität im Tourismus - Ein Beitrag zur nachhaltigen Verkehrsentwicklung?**

Stefanie Kettner & Iris Menke, Technische Universität Berlin, Fachgebiet Integrierte Verkehrsplanung

11:45 **Strukturwandel in der Automobilindustrie. Die Bedeutung wirtschaftsfördernder Akteure bei der Implementierung neuer Antriebstechnologien – Am Beispiel der Elektromobilität in der Region Stuttgart**

Stefan Esch, Universität Tübingen, Geographisches Institut

12:15-13:45 MITTAGESSEN (Mensa Prinz-Karl)

13:45 **Nutzeranforderungen im elektro-Carsharing - das Beispiel BeMobility/Berlin elektroMobil**

Steffi Hasse, Innovationszentrum für Mobilität und gesellschaftlichen Wandel, InnoZ, Berlin

14:15 **Können Elektromobile Konsumenten in eine multimodale Verkehrszukunft führen?**

Franziska Dombrowski & Dr. Sylvia Harms, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Leipzig

14:45 **Abschlussplenum und Ausblick AK Verkehr 2012**

Moderation: Prof. Dr. Rainer Rothfuß & Prof. Dr. Cordula Neiberger

15:45 **Rundgang Französisches Viertel: „Mobilität in der Stadt der kurzen Wege“**

Leitung: Dr. Helmut Eck, Universität Tübingen, Geographisches Institut

17:30 **Stocherkahnfahrt auf dem Neckar und Besuch des historischen Wasserkraftwerks: „Mobilität per Muskelkraft & Erneuerbare Energien“**

19:00 **Grillen am Neckar, Ausklang der Tagung und Rückkehr per Stocherkahn**

21:00 **Abschluss des Rahmenprogramms**