

## WORKSHOP Wirtschaftsverkehr + Logistik im Wandel

27. November 2014, Berlin



powered by

**Dr. Sören Grawenhoff**  
TÜV Rheinland  
Consulting GmbH



**Uwe Seidel**  
VDI/VDE Innovation +  
Technik GmbH



**Dr. Jürgen Valldorf**  
VDI/VDE Innovation +  
Technik GmbH



## VORWORT

Für den Wirtschaftsstandort Deutschland gilt es, auch den Transport von Gütern in Zukunft noch effizienter und umweltgerechter zu gestalten und multimodal auszurichten. Die Bundesregierung verfolgt fünf Kernziele bei der Gestaltung von Güterverkehr und Logistik:

- Stärkung des Logistikstandorts Deutschland
- Steigerung der Effizienz aller Verkehrsträger
- Nutzung der Stärken aller Verkehrsträger durch optimal vernetzte Verkehrswege
- Förderung der Vereinbarkeit von Verkehrswachstum mit Umwelt- und Klimaschutz
- Unterstützung möglichst guter Arbeits- und Ausbildungsbedingungen im Transportgewerbe

Hierfür sind innovative und flexible Lösungen aus zahlreichen Wirtschaftsbe-  
reichen gefragt, um Liefer- und Warenströme noch effizienter und umwelt-  
gerechter zu gestalten. Moderne Informations- und Kommunikationstechno-  
logien ermöglichen neue Mehrwertdienste. Darüber hinaus bietet IKT ein  
hohes Potenzial zur Effizienzsteigerung beim eigentlichen Warentransport

sowie bei der noch besseren Nutzung vorhandener Infrastrukturen. Darüber  
hinaus kann der gezielte Einsatz von Elektrofahrzeugen in bestimmten Berei-  
chen sinnvoll sein, wenn vorhandene Kompetenzen aus (Elektro-) Fahrzeug-  
technik, Energieversorgung und vernetzten Verkehrssystemen erfolgreich  
kombiniert werden.

Vor diesem Hintergrund möchten wir mit Ihnen den Ist-Zustand der Bran-  
che im Jahr 2014 mit aktuellen Herausforderungen beleuchten und an der  
elektromobilen Perspektive eine Dekade in der Zukunft spiegeln. Dies mit  
dem Ziel, die Weiterentwicklung der Elektromobilität mit Blick auf die An-  
wendung in Wirtschaftsverkehr und Logistik auszurichten und Impulse für  
zukünftige Kooperationsprojekte zu geben.

Als Teilnehmer profitieren Sie vom direkten Dialog mit Branchenvertretern  
aus Güterverkehr und Logistik sowie weiteren Akteuren aus Wirtschaft,  
Politik und Wissenschaft.

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!



**TÜV Rheinland Consulting GmbH**  
- Dr. Sören Grawenhoff -  
Am Grauen Stein 33  
51105 Köln



**VDI/VDE Innovation + Technik GmbH**  
- Dr. Jürgen Valldorf -  
Steinplatz 1  
10623 Berlin



**Forum ElektroMobilität e.V.**  
- Alexander Claus -  
Schiffbauerdamm 12  
10117 Berlin

### TÜV Rheinland als Projektträger

Als Projektträger und Projektbegleiter für das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie sowie das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur begleiten und unterstützen wir die Förderung nationaler und internationaler Forschungs- und Entwicklungsprojekte zur Verbesserung des Gesamtverkehrssystems.

Wir bieten ein hohes Maß an Fachwissen sowie interdisziplinäres Know-how und umfassende Branchen-Erfahrung. Im Fokus unserer Arbeit als Projektträger und Projektbegleiter liegen die Themenfelder Mobilität, Verkehrstechnologie sowie Antriebe.

[www.tuv.com/consulting](http://www.tuv.com/consulting)

### Wir machen aus Förderprogrammen Erfolgsgeschichten.

Förderprogramme stärken den deutschen und europäischen Forschungs- und Industriestandort. Politische und ökonomische Entscheidungen brauchen fundiertes Expertenwissen. Als Partner im Innovationsprozess unterstützen und beraten wir Bund, Länder und EU dabei, öffentliche Mittel effizient für Innovationen und Technik einzusetzen.

- Unsere Leistungen decken den Innovationsprozess ab:
- Wir identifizieren Leittechnologien und entwickeln Roadmaps.
  - Wir beraten zu Finanzierungs-, Förder- und Innovationsfragen.
  - Wir informieren und motivieren Forschung und Industrie.
  - Wir begutachten schnell und fachkundig die Anträge auf Fördergelder.
  - Wir betreuen und managen die geförderten Projekte und Netzwerke.
  - Wir entwickeln Themenschwerpunkte weiter.
  - Wir organisieren Begleitmaßnahmen zum Abbau von Innovationsbarrieren.

[www.vdivde-it.de](http://www.vdivde-it.de)

### Wir bringen Akteure aus Forschung, Politik, Industrie und Mittelstand zusammen.

Unser mitgliederfinanziertes Innovationsnetzwerk bündelt branchenübergreifend die relevanten Akteure im Forschungs- und Entwicklungsbereich. Damit fördern wir den Aufbau von Systemkompetenz in Deutschland und bieten Ihnen z. B.:

- Direkten Anschluss an den aktuellen Know-How-Fluss
- Gezielte und bundesweite Partnernetzung
- Technologieorientierte Fachveranstaltungen, auch an Ihrem Standort



[www.forum-elektromobilitaet.de](http://www.forum-elektromobilitaet.de)

# AGENDA



## 10:00 Eröffnung

Dr. Jürgen Valldorf (VDI/VDE Innovation + Technik GmbH)

## 10:10 Zielsetzung der Veranstaltung

Dr. Sören Grawenhoff (TÜV Rheinland Consulting GmbH)

## 10:20 Herausforderungen der städtischen Logistik aus Sicht des BMVI

Peter Lüttjohann (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)

## 10:30 Forschungsaktivitäten des Bundeswirtschaftsministeriums

Christian Liebich (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

## 10:40 Kurzvorstellung des Forum ElektroMobilität e.V.

Alexander Claus (Forum ElektroMobilität e.V.)

## WIRTSCHAFTSVERKEHR

## 10:50 Der Großhandel als Logistikkreuzscheibe der deutschen Wirtschaft

Kim Cheng (Bundesverband Großhandel, Außenhandel, Dienstleistungen (BGA))

## 11:10 Elektromobilität im Praxistest: Chancen und Herausforderungen bei der Paketzustellung

Gerd Seber (DPD GeoPost (Deutschland) GmbH)

## 11:30 Künftige Rolle der Elektromobilität im Wirtschaftsverkehr

Prof. Dr. Martin Wietschel (Fraunhofer ISI)

## 11:50 Pause

### LOGISTIK

## 12:15 Herausforderungen in der Logistik

Ramona Sabelus (Landesverband des Berliner und Brandenburger Verkehrsgewerbes e.V. (LBBV), Walter Schmidt Spedition GmbH & Co. KG)

## 12:35 Automatisierter Containertransport – Erfahrungen beim Betrieb (elektrischer) AGV\*

Boris Wulff (HHLA Container Terminal Altenwerder GmbH)  
Dr. Armin Wieschemann (Terex Germany GmbH & Co KG)

## 12:55 Einsatz von Elektro-LKW im Vor- & Nachlauf des kombinierten Verkehrs

Prof. Dr. Herbert Sonntag (Technische Hochschule Wildau (FH))

## 13:15 Einführung in die Arbeitskreise

Dr. Jürgen Valldorf (VDI/VDE Innovation + Technik GmbH)

## 13:30 Lunch & Networking

# AGENDA



## 14:20 Parallel stattfindende Arbeitskreise

### WIRTSCHAFTSVERKEHR 2020

Wirtschaftsverkehr im Kontext Elektromobilität  
Prof. Dr. Martin Wietschel (Fraunhofer ISI)

### LOGISTIK 2020

Logistik im Kontext Elektromobilität  
Werner Schönewolf (Fraunhofer IPK)

Die Arbeitskreise dienen dem fachlich-inhaltlichen Dialog. Dabei sollen idealerweise erste Handlungsempfehlungen für die zukünftige politische Schwerpunktsetzung im Themenfeld erarbeitet werden.

## 16:00 Pause

### 16:30 Forschungs- und Innovationsagenda „Zukunftsstadt“

Dr. Eckhardt Hertzsch (Fraunhofer IBP / Nationale Plattform Zukunftsstadt)

### 16:45 Ergebnisse des Arbeitskreis „Wirtschaftsverkehr 2020“

Prof. Dr. Martin Wietschel (Fraunhofer ISI)

### 17:00 Ergebnisse des Arbeitskreis „Logistik 2020“

Werner Schönewolf (Fraunhofer IPK)

### 17:15 Zusammenfassung und Ausblick

Dr. Jürgen Valldorf (VDI/VDE Innovation + Technik GmbH)

## 17:30 Ende des WORKSHOPS und gemeinsamer Ausklang

# Anmeldung zum WORKSHOP

via E-Mail: [info@forum-elektromobilitaet.de](mailto:info@forum-elektromobilitaet.de) oder

via Fax: **+49 30 240 474-59**

- Ich möchte am **27. November 2014** teilnehmen. Die Teilnahmegebühr beträgt 280 EUR (Teilnehmerzahl begrenzt):
- Ich nehme am **Arbeitskreis „Wirtschaftsverkehr 2020“** teil.
- Ich nehme am **Arbeitskreis „Logistik 2020“** teil.
- Ich kann leider nicht teilnehmen, bin aber interessiert. Bitte kontaktieren Sie mich.

## TAGUNGORT

**Fraunhofer-Forum Berlin | Anna-Louisa-Karsch-Str. 2 | 10178 Berlin**

### Sitz der Geschäftsstelle

Forum ElektroMobilität e.V. | c/o innos - Sperlich GmbH  
Schiffbauerdamm 12 | 10117 Berlin | Tel. +49 30 240 474-58  
[www.forum-elektromobilitaet.de](http://www.forum-elektromobilitaet.de)

\* Durch Ihre Unterschrift erklären Sie sich damit einverstanden, in die Datenbank des Forum ElektroMobilität e.V. aufgenommen zu werden. Ihre Angaben werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Der Unterzeichner/Teilnehmer erklärt sich darüber hinaus damit einverstanden, dass Foto- und Filmmaterial angefertigt, veröffentlicht und seine Person eventuell (in weiteren Online-/Druckpublikationen) abgebildet wird.

---

Firma/Institut/Organisation

---

Titel/Vorname/Name

---

Straße

---

PLZ/Ort

---

Telefon/Fax

---

E-Mail

---

Ort, Datum

---

Unterschrift\*