



## Netzintegration und Ladeinfrastruktur

*WORKSHOP*

Ladesysteme für Elektrofahrzeuge -  
Konzepte und Anforderungen

27. September 2011

gefördert durch das



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

powered by



**Fraunhofer**



# Stromer machen mobil



**Dr. Günther Ebert**  
Fraunhofer-Institut für  
Solare Energiesysteme ISE



**Dr. Frank Pawlitschek**  
Geschäftsführer ubitricity Gesellschaft  
für verteilte Energiesysteme mbh

Elektromobilität ist mehr als nur Fahren mit Strom. Denkt man Elektromobilität ganzheitlich, so ergeben sich zwangsweise neue Schnittstellen zwischen Mobilität, Energieerzeugung, Energiespeicherung und Netzinfrastruktur. Ein wesentliches Instrument hierbei ist die Integration batteriegetriebener Elektrofahrzeuge in unsere Stromnetze und die Energieversorgung von morgen. Hier gibt es gerade auch im Hinblick auf den Ausbau der erneuerbaren Energien noch enorme technische Herausforderungen zu lösen, die intensive Forschung und Entwicklung erfordern.

Mit Blick hierauf veranstaltet der Forum ElektroMobilität e.V. am 27.09.2011 einen WORKSHOP zum Thema Netzintegration und Ladeinfrastruktur mit dem Schwerpunkt „Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Konzepte und Anforderungen“. Im Rahmen dieser Fachveranstaltung diskutieren Experten aus Forschung, Industrie und Anwendung über innovative Möglichkeiten, Elektrofahrzeuge marktorientierend und effizient in Energiesysteme der Zukunft zu integrieren.

Ziel des WORKSHOPS ist es, neueste Innovations- und Forschungskonzepte auszutauschen sowie Kooperationspotenzial für gemeinsame Technologieentwicklungen zu identifizieren.

Als Mitglieder des Forum ElektroMobilität e.V. und verantwortliche Fachexperten für diesen WORKSHOP freuen wir uns auf einen intensiven Austausch mit den Experten und zielführende Gespräche.

Ihr

Dr. Günther Ebert

Ihr

Dr. Frank Pawlitschek

# Programmübersicht

---

10:30 Uhr	<b>Eröffnung</b> Dr. Günther Ebert (Fraunhofer ISE)
10:40 Uhr	<b>Grußwort</b> Dr. Frank Pawlitschek (ubitricity Gesellschaft für verteilte Energiesysteme mbh)
10:50 Uhr	<b>Kurzvorstellung des Vereins</b> Dr. Guido Weißmann (Forum ElektroMobilität e.V.)
11:00 Uhr	<b>Überblick über Ladetechnologien</b> Stefan Reichert, Dr. Robert Kohrs (Fraunhofer ISE)
11:20 Uhr	<b>Das Combined Charging System für alle Ladearten</b> Dr. Heiko Dörr (Carmeq GmbH)
11:40 Uhr	<b>Wieviel Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge braucht Deutschland?</b> Dr. Patrick Plötz (Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI)
12:00 Uhr	<b>Pause</b>
13:00 Uhr	<b>Mobile Metering - Grundlage effizienter Ladeinfrastruktur und Dienstleistungen für Elektromobilität</b> Dr. Frank Pawlitschek (ubitricity Gesellschaft für verteilte Energiesysteme mbh)
13:20 Uhr	<b>Lösungsansätze für Ladegeräte der Elektromobilität - am Beispiel eines "Onboard-Chargers"</b> Dr. Michael Patt (Finepower GmbH)
13:40 Uhr	weitere Referenten angefragt
14:20 Uhr	<b>Diskussion</b>
ca.14:40 Uhr	<b>Ende des WORKSHOPS</b>

# Anmeldung zum Workshop Netz- integration und Ladeinfrastruktur

---

Firma/Institut/Organisation

---

Titel/Vorname/Name

---

Abteilung/Funktion

---

Straße

---

PLZ/Ort

---

Telefon/Fax

---

E-Mail

Ich möchte am **27. September 2011** teilnehmen:  
(Teilnehmerzahl begrenzt)

- Ich bin Mitglied (Teilnahmegebühr beträgt 80 €).
- Ich bin kein Mitglied (Teilnahmegebühr beträgt 250 €).
- Ich kann leider nicht teilnehmen, bin aber interessiert.  
Bitte kontaktieren Sie mich.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben datentechnisch verarbeitet und gespeichert werden.

Forum  
 **elektroMobilität** e.V.

**Sitz der Geschäftsstelle / Tagungsort:**  
Forum ElektroMobilität e.V.  
c/o Fraunhofer-Forum Berlin  
Anna-Louisa-Karsch-Str. 2  
10178 Berlin

Tel. +49 30 240 474-58  
Fax +49 30 240 474-59  
info@forum-elektromobilitaet.de  
www.forum-elektromobilitaet.de

Prime-Sponsoren

**C/M/S/ Hasche Sigle**

Rechtsanwälte Steuerberater



**WITTENSTEIN**