



Elektromobilität mit Batterien und Brennstoffzellen

Gemeinsamkeiten, Unterschiede, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit
22./23. Januar 2020 | Frankfurt am Main

Zur Veranstaltung

Die Elektromobilität leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz im Verkehrsbereich. In der in Politik, Medien und Öffentlichkeit geführten Diskussion kommt jedoch eine detaillierte Betrachtung der Eigenschaften der unterschiedlichen Fahrzeugsysteme zu kurz. Neben den häufig diskutierten Anwendungen von Batteriefahrzeugen (BEV) führen Brennstoffzellenfahrzeuge (FCEV) ebenfalls zur Reduzierung der Emissionen von Treibhausgasen. In der Diskussion sollten deshalb beide Fahrzeugsysteme gleichwertig Berücksichtigung finden. Dies betrifft alle Aspekte wie z. B. Nutzerinteressen, Systemtechnik, verfügbare Ressourcen, technischer und wirtschaftlicher Aufwand zur Herstellung und Betrieb der Infrastrukturen.

Ein interdisziplinäres Expertengremium von VDI und VDE hat den derzeitigen Entwicklungsstand von FCEV und BEV bewertet und in einer Studie veröffentlicht. Die wesentlichen Ergebnisse werden in diesem Workshop präsentiert und zur Diskussion gestellt. Ich lade Sie dazu herzlich ein!

Martin Pokojski – Inecs GmbH
Workshop-Leiter



Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Fachleute der

- Energiewirtschaft
- Mineralölindustrie
- Automobilindustrie
- öffentlichen Verwaltung
- mit Mobilität befassten Planungsbüros.

Veranstalter

Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)
in Zusammenarbeit mit:

- NOW GmbH (Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie)
- VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt
- VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik

Leitung und Programmausschuss

Martin Pokojski, Inecs GmbH, Berlin

VDI/VDE-Fachausschuss Wasserstoff und Brennstoffzellen

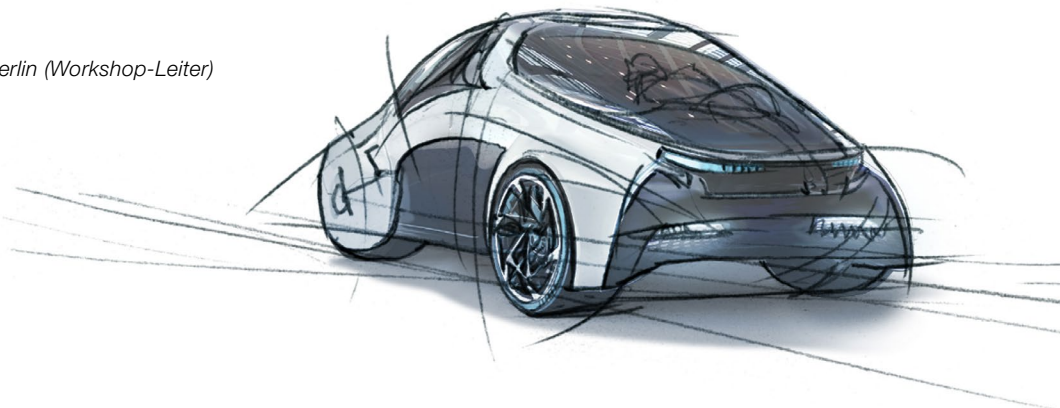
www.vde.com/elektromobilitaet2020

PROGRAMM | Mittwoch, 22.01. | VDE-Haus

- 18:30 **Eintreffen der Tagungsteilnehmer**
- 19:00 **Anforderungen an den Mobilitätssektor zum Klimaschutz unter Berücksichtigung des Nutzerverhaltens (Impulsvortrag)**
Matthias Vogt, ADAC, München
- 19:45 **Abendessen**

PROGRAMM | Donnerstag, 23.01. | Landessportbund

- 09:00 **Begrüßung**
Martin Pokojski, Inecs GmbH, Berlin (Workshop-Leiter)
- 09:15 **Tankstelle – Ladestation**
Marco Greve, ef.Ruhr GmbH, Dortmund; Erik Wolf, Siemens AG, Erlangen
| Ladestationen und H2-Tankstellen im Vergleich / Entwicklungspotenziale
- 10:15 **Kaffeepause**
- 10:45 **Infrastruktur – Netz**
Falk Schulte-Wintrop, H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG, Berlin; Armin Precht, Netze BW GmbH, Stuttgart
| Aufbau der Infrastrukturen, Kostenentwicklung
- 11:45 **Mittagsimbiss**
- 13:00 **Energiebeschaffung**
Patrick Jochem, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Stuttgart; André Sternberg, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Freiburg
| Entwicklung des Energiebedarfs; Strom- und H2-Beschaffung;
Einfluss auf die CO2-Entwicklung und Beschaffungskosten;
Beitrag der Elektromobilität zur Sektorenkopplung
- 14:00 **Kaffeepause**
- 14:30 **Auto: Technik + Rohstoffe**
Jan-Philipp Prote, e.GO REX GmbH, Aachen; Michel Suermann, Leibniz Universität Hannover, Hannover
| Batterie- und Brennstoffzellenfahrzeuge im Vergleich;
Entwicklungspotenziale/Nutzerverhalten; Rohstoffressourcen / Kostenentwicklung
- 15:30 **Politische Randbedingungen**
Johannes Daum, NOW GmbH, Berlin
| Handlungs- und Forschungsbedarf
- 16:00 **Podiumsdiskussion**
- 16:30 **Resümee**
Martin Pokojski, Inecs GmbH, Berlin (Workshop-Leiter)
- 16:45 **Ende der Veranstaltung**



Veranstaltungsort

Landessportbund Hessen e.V. Sportschule und Bildungsstätte

Otto-Fleck-Schneise 4
60528 Frankfurt am Main

Tel. 069 6789-292 /-272 /-114

reservierung@lsbh.de

www.landessportbund-hessen.de/kontakt/

Abendveranstaltung am 22.01. im VDE-Haus,

Schreyerstraße 4–6, 60596 Frankfurt

www.vde.com/anreise

Teilnahmegebühren und Anmeldung

- VDE/VDI-Mitglied*/**. € 190
- Nichtmitglied*. € 270
- Studierende*/**/**. € 100

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Pausengetränke, den Mittagsimbiss, das Abendessen am Vorabend sowie den Download der Vortragspräsentationen nach der Veranstaltung.

* Bei Anmeldungen **nach dem 21. Dezember** wird eine um 100 Euro erhöhte Teilnahmegebühr berechnet.

** Die reduzierte Teilnahmegebühr gilt nur bei Angabe der Mitgliedsnummer bzw. des Studierendenausweises im Anmeldeformular.

*** begrenzte Teilnehmerzahl in dieser Kategorie

Anreise und Parken

- **Flugzeug:** Frankfurt International; weiter mit S-Bahn oder Auto
- **Bahn:** S-Bahn S8 / S9 (vom Flughafen Richtung Innenstadt, von Hauptbahnhof Richtung Mainz) bis Bahnhof „Stadion“, ca. 10 min. Fußweg bis zur Sportschule
- **Auto:** Autobahn A3, Abfahrt Frankfurt-Süd, in Richtung Stadion den Schildern Sportverbände folgen; Parken im Parkhaus

Abendveranstaltung

Die Veranstaltung beginnt am 22.01. im VDE-Haus mit einem Impulsvortrag und anschließendem Abendessen.

Kontakt und Organisation

VDE e. V.

ETG Energietechnische Gesellschaft – Geschäftsstelle
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main
Deutschland

Tel. +49 69 6308-346

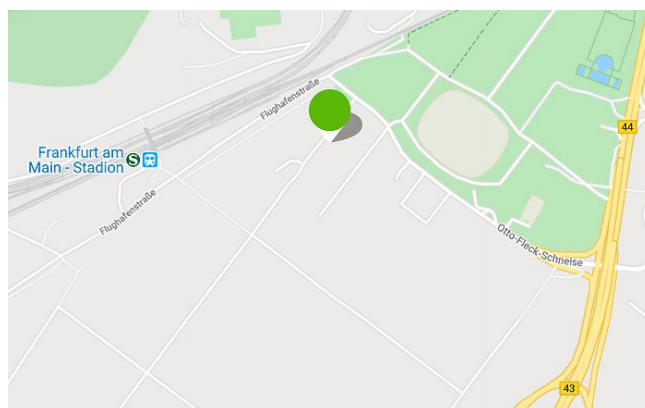
etg@vde.com

www.vde.com/etg

Die Anmeldung zum Workshop erfolgt über den VDE Konferenz Service, Tel. +49 69 6308-479 nicolas.parisel@vde.com. Bitte nutzen Sie hierfür die Online-Anmeldung unter vde.com/elektromobilitaet2020

Die Teilnahmegebühr kann per Kreditkarte oder Überweisung gezahlt werden. Bei Überweisung geben Sie unbedingt den Namen der teilnehmenden Person und die Rechnungs-Nr. (TSO-....) an.

Bei Stornierung spätestens 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird die Teilnahmegebühr abzüglich € 70,- Bearbeitungskosten erstattet. Nach diesem Termin ist eine Stornierung nicht mehr möglich. Sie können einen Ersatzteilnehmer benennen.



Übernachten

Bei Übernachtung in Hotels im Umkreis des Hauptbahnhofs sind das VDE-Haus (ca. 15 Min. Gehweg) und die Sportschule des Landessportbunds (2 Stationen mit der S-Bahn, dann 10 Min. zu Fuß) mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar.

In der Sportschule des Landessportbunds sind Gästezimmer (Einzel-, Zwei- und Dreibettzimmer) verfügbar. Reservierung siehe Veranstaltungsort.

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt

Tel. +49 69 6308-0
Fax +49 69 6308-9865
info@vde.com
www.vde.com

1/2020

VDE