

Agenda

06. März 2012 19:00 Uhr Meet & Greet

im Batterielabor des Instituts für Technische Thermodynamik

07. März 2012 09:00-16:15 Uhr Symposium

laut Programm

Anmeldung

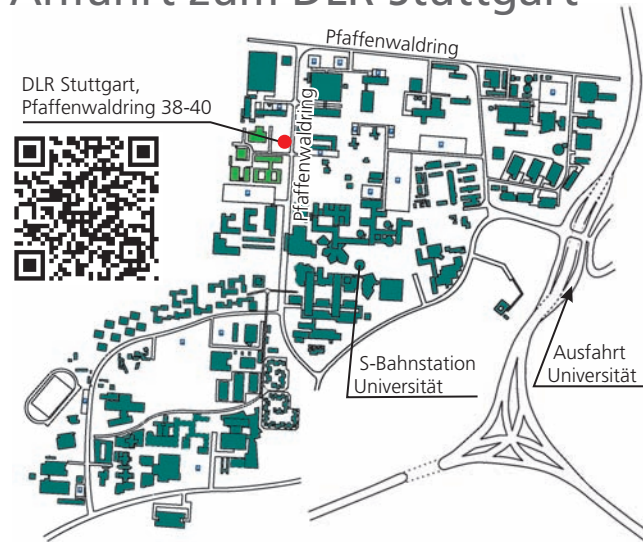
Bis zum 23.02.2012 können Sie sich unter dem Link

www.dlr.de/TT/Energiespeichersymposium2012/Anmeldung

anmelden. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Sabine Winterfeld, sabine.winterfeld@dlr.de.

Bis zum 07. Februar 2012 stehen Ihnen im Commundo Tagungshotel, Universitätsstr. 34, 70569 Stuttgart, www.commundo-tagungshotels.de unter dem Stichwort „Energiespeichersymposium 2012“ Einzelzimmer (€ 72,00 inkl. Frühstück) zur Verfügung. Buchungsanfrage senden Sie bitte an Service-Center@commundo-tagungshotels.de

Anfahrt zum DLR Stuttgart



Mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof Stuttgart (ICE-Station) mit der S-Bahn (Linie S1, S2 oder S3) in Richtung Herrenberg, Filderstadt oder Flughafen/ Messe bis zur Haltestelle "Universität", dann der DLR-Beschilderung folgen; circa zehn Minuten Fußweg bis zum Standort.

Mit dem Auto

Von der A8 aus Richtung München/Ulm oder Karlsruhe bzw. von der A81 aus Richtung Heilbronn oder Singen am Autobahnkreuz Stuttgart Ausfahrt in Richtung Stuttgart Zentrum/Stadtmitte. Dann die dritte Ausfahrt in Richtung Universität. Nach der Ausfahrt an der großen Ampelkreuzung nach links über die Brücke bis zum Pfaffenwaldring (erste Abzweigung rechts). Das DLR befindet sich nach circa 1500 Metern auf der rechten Seite. Parkmöglichkeiten vor der Schranke.

Mit dem Flugzeug

Vom Flughafen Stuttgart-Echterdingen mit der S-Bahn in Richtung Stuttgart Hauptbahnhof bis Haltestelle Universität, dann der DLR-Beschilderung folgen. Mit dem Taxi beträgt die Fahrzeit circa 30 Minuten.

Das DLR im Überblick

Das DLR ist das nationale Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Seine umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr und Sicherheit sind in nationale und internationale Kooperationen eingebunden. Über die eigene Forschung hinaus ist das DLR als Raumfahrt-Agentur im Auftrag der Bundesregierung für die Planung und Umsetzung der deutschen Raumfahrtaktivitäten zuständig. Zudem fungiert das DLR als Dachorganisation für den national größten Projektträger.

In den 16 Standorten Köln (Sitz des Vorstands), Augsburg, Berlin, Bonn, Braunschweig, Bremen, Göttingen, Hamburg, Jülich, Lampoldshausen, Neustrelitz, Oberpfaffenhofen, Stade, Stuttgart, Trauen und Weilheim beschäftigt das DLR circa 7.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Das DLR unterhält Büros in Brüssel, Paris und Washington D.C.



DLR

**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.**

in der Helmholtz-Gemeinschaft

**Institut für
Technische Thermodynamik**
Pfaffenwaldring 38-40
D-70569 Stuttgart

Kommissarischer Institutsdirektor:
Dr. Rainer Tamme

Tel.: +49(0) 711/6862-440
Fax: +49(0) 711/6862-712
E-mail: rainer.tamme@dlr.de
Internet: <http://www.dlr.de/tt>

ENERGIE SPEICHER SYMPOSIUM STUTT GART 2012

ENERGIESPEICHER

Schlüsselkomponente
für nachhaltige
Energiekonzepte

06. / 07. März 2012



DLR

Block 1

Bedarf und Konzepte

- 09:00** Eröffnung & Begrüßung
Ministerialdirektor Daniel Rousta, Ministerium für
Wirtschaft und Finanzen Baden-Württemberg
Prof. Dr. Ulrich Wagner, Vorstand Energie, DLR
- 09:15** Speichertechniken für die zukünftige Energieversorgung
Prof. Dr. Ulrich Wagner, Vorstand Energie, DLR
- 09:35** Langfristige Entwicklungspfade in der
Energieversorgung
Dr. Joachim Nitsch, DLR
- 09:55** Stromerzeugung, Lastdeckung und Speicherbedarf im
Energiesystem der Zukunft
Yvonne Scholz, DLR
-
- 10:15** Kaffeepause
-
- 10:45** Hybridkraftwerke - Basis der Energiewende?
Werner Diwald, Vorstand ENERTRAG AG
- 11:05** Stromspeicherung in Versorgungsstrukturen mit hohem
Anteil fluktuierender Erzeugung
Prof. Dr. Frithjof Staiß, ZSW
- 11:25** Wärmespeicher für die Energieeffizienz
Dipl.-Ing. Wolfgang Schulz, Bremer Energie Institut
-
- 12:00** Imbiss

Block 2

Energieeffizienz und Integration Erneuerbarer Energien

- 13:00** Wärmespeichertechnologien für Energieeffizienz in
Industrieanwendungen
Doerte Laing, DLR
- 13:20** Zentrale stationäre Energiespeicher -
Werkzeug zur Flexibilisierung der Stromerzeugung
Dr. Peter Moser, RWE Power AG
- 13:40** Elektrochemische Speicher für regenerative Energien
Prof. Dr. Jürgen Garche,
FUEL CELL and BATTERY CONSULTING - FCBAT
- 14:00** Wasserstoff als Chemische Speicher: Erzeugung,
Verteilung und Speicherung
Prof. Dr. K. Andreas Friedrich, DLR
-
- 14:20** Kaffeepause

Bild: NASA
<http://visibleearth.nasa.gov/>

Block 3

Mobile Speichersysteme

- 14:50** Marktperspektiven zukünftiger Fahrzeugkonzepte
Dr. Stephan Schmid, DLR
- 15:10** Antriebssysteme für elektrische Fahrzeuge
Dr. Jörg Wind, Daimler AG
- 15:30** Entwicklungsperspektiven von Li-Schwefel-
und Li-Luft-Batterien
Dr. Norbert Wagner, DLR
- 15:50** Wasserstoff und Wärme aus Sorptionsspeichern
Dr. Antje Wörner, DLR
- 16:10** Verabschiedung
Dr. Rainer Tamme, DLR
Kommissarischer Institutsdirektor
Institut für Technische Thermodynamik
-
- 16:15** Ausklang
-
- 16:15** Laborbesichtigungen

