

Einladung

Wir laden Sie, das interessierte Fachpublikum und unsere Partner aus Politik, Forschung und Wirtschaft, ganz herzlich zum Stuttgarter EnergieSpeicherSymposium 2019 ein.

Mittel- und langfristig wird sich die Struktur der Energieversorgung und -bereitstellung weltweit ändern. Der Bedarf an Speicherkapazitäten wird steigen. Es stehen heute bereits effiziente und auch wirtschaftliche Technologien zur Verfügung. Andere, vielversprechende Technologien stehen am Anfang der Entwicklung.

Die Bundesregierung hat diese Entwicklung erkannt und stellt mit dem im September 2018 veröffentlichten 7. Energieforschungsprogramms „Innovationen für die Energiewende“ Technologien in den Fokus, die deutliche Effizienzsteigerungen, eine bessere Integration erneuerbarer Energien, die Gewährleistung der Versorgungssicherheit sowie einen schnelleren Transfer von Forschungsergebnissen in den Markt versprechen.

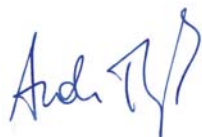
Auf dem 8. Stuttgarter EnergieSpeicherSymposium 2019 unter dem Leitthema „Energiespeicher International - Wo steht Deutschland?“ beleuchten wir gemeinsam mit Ihnen in gewohnter Weise die internationalen Entwicklungen und den Stand der Energiespeichertechnologien in Deutschland von der systemischen sowie technologischen Seite.

Am Vortag des Symposium bieten wir Ihnen bereits zum dritten Mal Tutorials an. Experten halten allgemeinverständliche Einführungsvorträge zu Spezialgebieten der Energieforschung.

Mit dem Stuttgarter EnergieSpeicherSymposium bieten wir Ihnen die Gelegenheit, aktuelle Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der Energiespeicherung kennenzulernen, Kontakte zu knüpfen und Kooperationsbeziehungen anzubahnen und zu vertiefen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und auf intensive Diskussionen mit Ihnen.

Ihr



Das DLR im Überblick

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

In den 20 Standorten Köln (Sitz des Vorstands), Augsburg, Berlin, Bonn, Braunschweig, Bremen, Bremerhaven, Dresden, Göttingen, Hamburg, Jena, Jülich, Lampoldshausen, Neustrelitz, Oberpfaffenhofen, Oldenburg, Stade, Stuttgart, Trauen und Weilheim beschäftigt das DLR circa 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Das DLR unterhält Büros in Brüssel, Paris, Tokio und Washington D.C.

Impressum

Herausgeber:
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Institut für Technische Thermodynamik

Kontakt:
Pfaffenwaldring 38-40, 70569 Stuttgart
Telefon 0711 6862-513
E-Mail info-tt@dlr.de

DLR.de/TT

Bilder DLR (CC-BY 3.0), soweit nicht anders angegeben.
Titelbild: © DLR

Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier.

Gefördert durch:



8. Stuttgarter
EnergieSpeicherSymposium
Energiespeicher International -
Wo steht Deutschland?
19. / 20. März 2019, DLR Stuttgart

8. Stuttgarter EnergieSpeicherSymposium 2019

Energiespeicher International - Wo steht Deutschland?

PROGRAMM DIENSTAG, 19. MÄRZ 2019

TUTORIALS

DLR Stuttgart, Pfaffenwaldring 38-40, 70569 Stuttgart, Gebäude H, Raum H231

17:00 Uhr

1. Einführung in die Speicherwelt

Prof. Dr. Valentin Bertsch, DLR

2. Einführung in die Elektrolyse

Prof. Dr. Andreas K. Friedrich, DLR

3. Was ist die Carnot-Batterie?

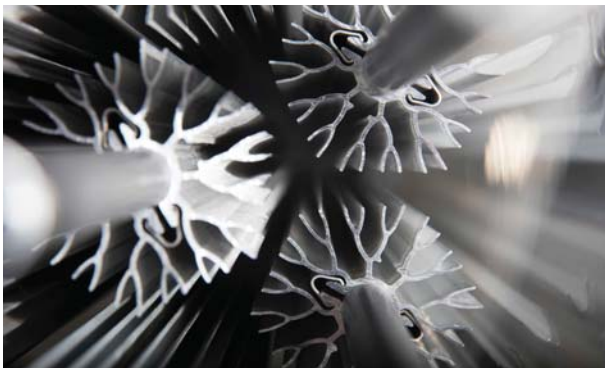
Prof. Dr. André Thess, DLR

MEET & GREET

DLR Stuttgart, Pfaffenwaldring 38-40, 70569 Stuttgart, Gebäude A, Hörsaal

19:00 Uhr

Treffen Sie unsere Wissenschaftler und Referenten in angenehmer Atmosphäre und lassen Sie sich virtuell in unsere Großspeicheranlage TESIS entführen.



PROGRAMM MITTWOCH, 20. MÄRZ 2019

Raumfahrtzentrum Baden-Württemberg, Pfaffenwaldring 29

9:30 Eröffnung des Symposiums

Grußworte des DLR-Vorstandes

SYSTEMASPEKTE

10:00 Anforderungen an das Strommarktdesign
Karsten Neuhoff, DIW

10:30 Stromspeicherung und Strombevorratung in der
Energiewende

Dr. Christoph Müller, Netze BW GmbH

11:00 Energiespeicherbedarf aus Systemsicht – Status Quo
und Forschungsbedarf

Prof. Dr. Valentin Bertsch, DLR

11:30 Energieszenarien im globalen Kontext

Dr. Urs Ruth, Robert Bosch GmbH

12:00 EU-Winterpaket: Der europäische Rechtsrahmen für
Speicher 2020 – 2030

Dr. Christian Gemmer, Becker Büttner Held

12:30 MITTAGSPAUSE

TECHNOLOGIEASPEKTE

13:30 Energiespeicherung im Global Energy Interconnection
Research GEIRI

Hendryk Rudolph, GEIRI

14:00 Perspectives on the Research and Development of Low
Temperature Water Electrolyzers

Dr. Marcelo Carmo, Forschungszentrum Jülich

14:30 Energiespeicher in Norwegen - Bedarf und Aktivitäten
Anders Ødegård, New Energy Solutions, SINTEF

15:00 KAFFEEPAUSE

15:30 Salzspeichersysteme von solarthermischen Kraftwerken
im Einsatz bei Wärmespeicherkraftwerken

Stefano Giuliano, DLR

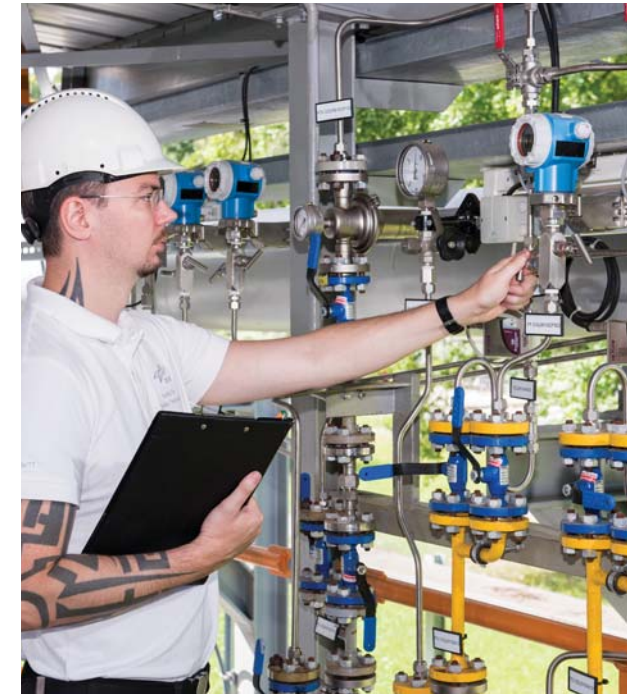
16:00 Power-to-Heat-to-Power als Energiemanagement-
werkzeug

Dr. Dan Bauer, DLR

16:30 „Alternative Kraftstoffe für die Luftfahrt“ am Beispiel
Brasiliens als Referenzmodell für internationalen Beiträge
zum Klimaschutz im Verkehr

Jürgen Kern, DLR

17:00 AUSKLANG



TEILNAHMEGEBÜHR UND ANMELDUNG:

Dienstag, 19.03.19

Tutorials: € 50

Meet & Greet: € 0

Mittwoch, 20.03.19

Stuttgarter EnergieSpeicherSymposium 2019: € 100

Bitte melden Sie sich online bis zum 15.03.2019 unter DLR.de/TT/EnergieSpeicherSymposium zu den Veranstaltungen an. Dort finden Sie auch aktuelle Informationen.

PARKEN:

Aufgrund der angespannten Parkplatzsituation auf dem Universitätsgelände empfehlen wir dringend, die Park & Ride-Möglichkeiten der VVS zu nutzen! Informationen finden Sie unter:

<http://www.vvs.de/rundum-mobil/unterwegs/park-ride/>