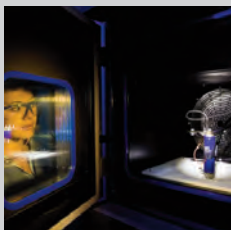


Einladung

4. Sächsischer Brennstoffzellentag

10. November 2011



*Entwicklung
des Freistaates Sachsen
zu einem internationalen
Standort der Brennstoff-
zellen-Technologie*



www.bz-sachsen.de



EnergieCity Leipzig

Zeit für Nachhaltigkeit



BRENNSTOFFZELLEN
Initiative Sachsen e.V.



Einladung

Am 10. November 2011 lädt die Brennstoffzellen Initiative Sachsen gemeinsam mit der EnergieCity Leipzig zum vierten Sächsischen Brennstoffzellentag nach Leipzig ein. Diese Veranstaltung findet jährlich statt und fungiert als Präsentations-, Informations- und Kommunikations-Plattform für sächsische Brennstoffzellen-Entwickler und Forscher. Darüber hinaus dient dieser Tag zur gesamtdeutschen Vernetzung im Bereich der Systementwicklung.

Im Zusammenhang mit Brennstoffzellensystemen haben Energiespeicher in Form von Hybridsystemen eine große Bedeutung sowohl in mobilen als auch stationären Applikationen. Da diese Technologie im zukünftigen Energiemarkt unter Einbindung der erneuerbaren Energien zunehmend an Bedeutung gewinnen wird, steht die Speichertechnik ebenfalls im Fokus des Brennstoffzellentages.

Programm

- 10.00** **Grußwort**
Uwe Albrecht, Bürgermeister der Stadt Leipzig
- 10.20** **Begrüßung**
- Dr. Michael Stelter, Fraunhofer IKTS
- Prof. Hans-Jochen Schneider, EnergyCity Leipzig GmbH
- Christian Grötzsch, Bundesverband eMobilität e.V. - Landesvertretung Mitteldeutschland
- Session 1.1.**
Brennstoffzellensysteme I
Moderation:
Dr. Michael Stelter
- Session 2.1**
Chemische Energiespeicherung
Moderation:
Bastian Schöttler
- 10.45** **Callux – Praxistest für's Eigenheim**
Dr. Doris Wittneben,
MVV Energie
- Flüssige Kraftstoffe mit SOEC**
Christian von Olshausen,
SunFire GmbH
- 11:10** **Biogasverstromung mittels Staxera ISM-Modul**
Jana Oelze,
CUTEC-Institut GmbH
- Hochtemperatur-elektrolyse**
Agnes Baumgärtner,
Siemens AG
- 11:35** **Mikro-KWK mit SOFC**
Isabel Frenzel,
TU Bergakademie Freiberg
- Thermochemische Energiespeicher: neue Ansätze und Materialien**
Prof. Roger Gläser,
Universität Leipzig
- 12:00** **Feldtesterfahrung inhouse 5000**
Dr. Katrin Grosser,
RBZ Riesaer Brennstoffzellentechnik GmbH
- Integration von Wasserstoff in das Erdgasnetz – Power-to-Gas, die Energiespeicherung der Zukunft**
Dr. Hartmut Krause,
DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
- 12:30** **Mittagessen**

Session 1.2.
Brennstoffzellensysteme II
Moderation:
Dr. Michael Stelter

Session 2.2.
Speichersysteme
Moderation:
Bastian Schöttler

13:30 Verfahrenstechnische Entwicklung und automatisierter Betrieb eines Biogas-SOFC-Systems
Ralf Näke, Fraunhofer IKTS

SOFC-Brennstoffzellensysteme zur netzfernen Energieversorgung
Dr. Matthias Boltze,
new enerday GmbH

13:55 BlueGen – das hocheffiziente Mikrokraftwerk
Dr. Nicolas Maier,
Ceramic Fuel Cells Limited

Auswahl von Komponenten für dezentrale Stationäre Batteriespeicher
Peter Harnisch,
AKKU Gesellschaft
Harnisch KG

Session 1.3.
Brennstoffzellenkomponenten
Moderation:
Dr. Hartmut Krause

14:20 Insitu-Diagnostik für SOFC
Dr. Günter Schiller,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR

Brennstoffzelle-Batterie-Hybridsystem
Dr. Thilo Bocklisch,
TU Chemnitz

14:45 Produktionstechnik für Stacks
Prof. Bernd Hommel,
Sitec Industrietechnologie GmbH

Wasserstoffspeicher
Dr. Lars Röntzsch,
Fraunhofer IFAM Dresden

15:10 Kaffeepause

15:40 500 KW Dieselreformer für MCFC
Andreas Herrmann,
TU Bergakademie Freiberg

Rolle der Energiespeicher im Elektrizitätssystem der Zukunft
Dr. Matthias Müller-Mienack,
50 Hertz GmbH

16:05 Aktuelle Materialentwicklung von SiC-Schaumkeramik für Hochtemperaturanwendungen
Alexander Füssel,
Fraunhofer IKTS

PolymerTherm ein Speicherwerkstoff mit Zukunft
Dr. Stefan Reinemann,
Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung (TITK)

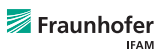
16:30 **Schlusswort**

Schlusswort

www.bz-sachsen.de



Mitglieder:



Veranstaltungsort

Konferenzbereich Messehaus,
Messe-Allee 1, Leipzig

Organisation

Ute Kedzierski

BTI Technologieagentur Dresden GmbH
Telefon +49 351 8717564
info@bz-sachsen.de

Dr. Matthias Jahn

Fraunhofer-Institut für Keramische
Technologien und Systeme IKTS
Telefon +49 351 2553-7535
matthias.jahn@ikts.fraunhofer.de

André Jaschke

EnergieCity Leipzig GmbH
Telefon +49 341 35591627
a.jaschke@energycity-leipzig.de

Parallelveranstaltung

**eMobilität – Wo steht
Mitteldeutschland?**

Ein Symposium für Wirtschaft und Politik
initiiert von der Agentur eCONTACT und
dem Bundesverband eMobilität e.V. -
Landesvertretung Mitteldeutschland.

Anmeldung

4. Sächsischer Brennstoffzellentag

an Fax +49 341 35 59 16 29

Anmeldeschluss: 31. Oktober 2011

Name

.....

Einrichtung

.....

.....

Anschrift

.....

.....

Telefon

.....

E-Mail

.....

Gebühren

(bitte ankreuzen)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Normal | 95,00 Euro |
| <input type="checkbox"/> Mitglieder | 69,00 Euro |
| <input type="checkbox"/> Aussteller | 200,00 Euro (inkl. einer Teilnahmegebühr) |
| <input type="checkbox"/> Aussteller Mitglieder | 150,00 Euro (inkl. einer Teilnahmegebühr) |

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt..

**20 Prozent Stornierungsgebühren bis 31. Oktober 2011,
danach 80 Prozent**