



DRESDEN
concept



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR CHEMISCHE PHYSIK FESTER STOFFE



3rd DRESDEN CONFERENCE »ENERGY IN FUTURE«
– Materials for Energy –
4th WORKSHOP »LITHIUM-SULFUR BATTERIES«



November 10 – 11, 2015
International Congress Center Dresden
Germany



Sponsors and exhibitors

Sponsoren und Aussteller

The conference includes an accompanying exhibition (with poster session), which has proved to be an excellent meeting place for companies, institutions and conference participants. Among others, the following companies and institutions will present themselves as exhibitors:

Als Kontaktforum für Firmen, Institutionen und Tagungsteilnehmer hat sich die konferenzbegleitende Ausstellung (inkl. Posterpräsentation) bewährt. Folgende Unternehmen und Institutionen präsentieren sich unter anderem als Aussteller:



We thank our sponsors:

Wir bedanken uns bei den Sponsoren:



Please contact our website: www.zukunftenergie-dresden.de



Dear Ladies and Gentlemen,

The international Dresden conference »Energy in Future« is already a well-established event. Under the motto »Materials for Energy«, this year's focus is on materials employed in the fields of electrical energy generation, energy storage and energy efficiency. International and German researchers as well as experienced practitioners will discuss interesting questions and explain how the energy sector can be transformed through innovative materials and intelligent systems.

Building on its previous success, the 4th Workshop »Lithium-Sulfur Batteries« will this time take place in conjunction with the Dresden Conference »Energy in Future«. An international group of scientists and industrial partners will once again come together in order to exchange their experiences in new materials, processes and applications in the field of lithium-sulfur batteries.

We hope for your participation and look forward to welcoming you in person to Dresden.

On behalf of the Scientific Committee

Prof. Eckhard Beyer

Prof. Stefan Kaskel

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die internationale Dresdner Konferenz »Zukunft Energie« hat nun schon Tradition. Unter dem Motto »Materials for Energy« richtet sich der Fokus in diesem Jahr auf Materialien in den Schwerpunkten elektrische Energieerzeugung, Energiespeicherung und Energieeffizienz. Internationale und deutsche Forscher sowie erfahrene Praxispartner werfen spannende Fragen für Sie auf und erläutern, wie man die Energiewende durch innovative Materialien und intelligente Systeme schaffen kann.

Anknüpfend an die bisherigen Erfolge wird der 4. Workshop »Lithium-Schwefel-Batterien« diesjährig gemeinsam mit der Dresdner Konferenz »Zukunft Energie« stattfinden. Ein internationales Publikum von Wissenschaftlern und Industriepartnern trifft sich erneut zu einem breiten Erfahrungsaustausch über neue Materialien, Prozesse und Anwendungen auf dem Gebiet der Lithium-Schwefel-Batterien.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und heißen Sie in Dresden herzlich willkommen.

Im Namen des Scientific Committee

Prof. Eckhard Beyer

Prof. Stefan Kaskel

Tuesday, November 10, 2015

Dienstag, 10. November 2015



© Sylvio Dittrich

08:00 Registration, *Anmeldung*

Room 4/5, Saal 4/5

Plenary Session I
Plenarsitzung I

- 09:00** **Opening**
Eröffnung
Prof. Eckhard Beyer
Fraunhofer Institut Werkstoff- und Strahltechnik IWS
TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
- 09:10** Welcome address
Grußwort
Uwe Gaul
Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst
- 09:20** Composite materials enabling further cost of energy reduction
Verbundwerkstoffe, welche zu weiteren Einsparungen bei der Energieerzeugung führen
Leendert Matheus Schot
LM Wind Power
- 09:45** Energy harvesting based on nanostructured thermoelectrics: from Thomas Seebeck towards thermoelectric generators
Energiegewinnung durch Nanostrukturierte Thermoelektrika: Von Thomas Seebeck zum thermoelektrischen Generator
Prof. Kornelius Nielsch
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden,
Institut für Metallische Werkstoffe IMW
- 10:15** Coffee break and exhibition
Kaffeepause und Ausstellung

Room 4/5, Saal 4/5

Plenary Session II
Plenarsitzung II

- 10:55** German and international development trends of energy supply
Deutsche und Internationale Entwicklungstrends der Energieversorgung
Prof. Hardo Bruhns
Deutsche Physikalische Gesellschaft
- 11:20** Steps towards energy revolution
Die nächsten Schritte auf dem Weg zur Energiewende
Dr. René Umlauf
- 11:45** Quo vadis Li-Ion production in Germany?
Quo vadis Li-Ionen Produktion in Deutschland?
Dr. Andreas Gutsch
Karlsruher Institut für Technologie KIT
- 12:10** Lunch and exhibition
Mittagspause und Ausstellung

Tuesday, November 10, 2015

Dienstag, 10. November 2015



Room, Saal

Session

Chair

Room 1, Saal 1

Mobile energy storage*

Dr. Jens Tübke
Fraunhofer ICT

13:40

New materials for supercapacitors
Prof. Francois Beguin
Poznan University of Technology, Poland

14:00

Si anodes for high energy lithium-ion batteries
Dr. Stefan Haufe
Wacker Chemie AG

14:20

Separators for lithium-ion batteries
Prof. Hideya Yoshitake
Yamagata University, Japan

14:40

High power lithium-ion batteries
Dr. Benjamin Schumm
Fraunhofer Institut Werkstoff- und Strahltechnik IWS

*

Room 1: talks in English, no simultaneous translation provided
Saal 1: in Englisch, keine Simultanübersetzung

15:00

Coffee break and exhibition, *Kaffeepause und Ausstellung*

Room 4, Saal 4

Energy for smart cities I

Dr. Robert Franke
Energy Saxony e. V.

Energy for smart cities – the future landscape

Energie für smarte Städte - die Energielandschaft der Zukunft

Dr. Philipp Hoff

Roland Berger Strategy Consultant

Fuel cell technology for grid support, on site power, storage and hydrogen infrastructure; *Brennstoffzellentechnologie zur Netzunterstützung, dezentralen Energieversorgung, Speicherung und für die Wasserstoffinfrastruktur*; **Chip Bottone**
FuelCell Energy, Inc., Danbury, USA

Reversible SOC – storage and supply in one unit

Reversible SOC – Energieversorgung und Speicher in einer Einheit

Christian von Olshausen

Sunfire GmbH

Organic solar films for BiPV applications prepared by vacuum roll-to-roll production
Organische Solarfilme für gebäudeintegrierte Photovoltaik aus Rolle-zu-Rolle-Produktion im Vakuum

Martin Pfeiffer

Heliatek GmbH

Coffee break and exhibition, *Kaffeepause und Ausstellung*

Room 5, Saal 5

OLED

Jun.-Prof. Sebastian Reineke
TU Dresden, IAPP

OLED Lighting - research promise and manufacturing challenge
OLED Beleuchtung – Versprechen der Technologie und Herausforderung in der Herstellung

Wolfgang Görgen, Philips GmbH

Iridium-free OLED solutions for the whole color spectrum
Iridium-freie OLED Lösungen für das gesamte Farbspektrum

Dr. Thomas Baumann

CYNORA GmbH

OLED lighting: status and perspectives
OLED Beleuchtung: Status und Ausblick

Dr. Andreas Rausch

OSRAM OLED GmbH

Advanced outcoupling schemes for organic light-emitting diodes
Fortgeschrittene Auskopplungsansätze für organische Leuchtdioden

Dr. Simone Lenk, TU Dresden, Institut für Angewandte Photophysik IAPP

Tuesday, November 10, 2015

Dienstag, 10. November 2015



© sunfire GmbH / reneDeutsch.de

Room, Saal

Session

Chair

Room 1, Saal 1

Stationary energy storage

Prof. Stefan Kaskel
TU Dresden, Fraunhofer IWS

15:30

Large scale storage
Michael Schreieder
Yunicos AG

15:50

Redox flow batteries
Dr. Jens Tübke
Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie

16:10

Liquid metal batteries for large-scale stationary storage
Dr. Tom Weier
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

16:30

Stationary energy storage systems: from lithium-ion cells up to complete systems made in Germany
Dr. Gerold Neumann, LIACON Batteries

*

Room 1: talks in English, no simultaneous translation provided
Saal 1: in Englisch, keine Simultanübersetzung

16:50

Postersession, *Posterausstellung*

Room 4, Saal 4

Energy for smart cities II

Christian von Olshausen
Sunfire GmbH

Energy efficient facility management
Energieeffizientes Gebäudemanagement
Heiko Siats
WISAG Gebäude- und Industrieservice
Mitteldeutschland GmbH & Co. KG

Efficient lighting solutions for special applications with fluorescent lamp and LED
Effiziente Lichtlösungen für besondere Applikationen Leuchtstoff- und LED-Lampen
Sebastian Hesse
NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG

Integration of energy systems for distributed level applications
Integration von Energiesystemen für dezentrale Anwendungen
Dr. Luigi Crema
Fondazione Bruo Kessler, Trento, Italien

Solar district heating: efficient and zero CO₂ emission
Solarthermische Wärmeversorgung: Wirtschaftlich, effizient und CO₂-frei
Reinhold Weiser
AkoTec Produktionsgesellschaft mbH

Postersession, *Posterausstellung*

Room 5, Saal 5

Materials for Energy I

Prof. Gert Heinrich
Leibniz-Institut IPF

Use of layered double hydroxides in energy applications
Verwendung von Hydrotalciten in Energieapplikationen
Regine Boldt et al.
Leibniz-Institut für Polymerforschung IPF

Large area direct fabrication of periodic surfaces patterns for high efficient devices
Großflächige Herstellung von periodischen Strukturen für hoch effizienter Oberflächen
Prof. Andrés F. Lasagni et al., Fraunhofer-Institut Werkstoff- und Strahltechnik

Energy efficient elastomers
Energieeffiziente Elastomere
Dr. Klaus Werner Stöckelhuber
Leibniz-Institut für Polymerforschung IPF

Materials in electrical machines under the increasing requirements of energy efficiency classification; *Materialeinsatz in elektrischen Maschinen unter den Prämissen der Energie-Effizienzklassen*;
Sören Miersch et al., Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Poster session and exhibition

Posterpräsentation und Ausstellung

16:50 Room 2/3, Saal 2/3

Poster session and accompanying exhibition

Posterpräsentation und begleitende Ausstellung

Companies, institutions and paper posters will be presented on November 10 – 11 in parallel to the conference talks.

In addition, a special poster session will be held on Tuesday evening at 4.50 pm, giving authors the chance to present and explain their research projects and results.

Details on the exhibition and poster session are available under www.zukunftenergie-dresden.de/en.html.

Parallel zur Konferenz am 10. und 11. November präsentieren sich Firmen, Institutionen sowie wissenschaftliche Poster im Rahmen einer begleitenden Ausstellung.

Am 10. November um 16:50 findet eine spezielle Posterpräsentation statt. Sie gibt den Autoren die Möglichkeit, Ihre Poster sowie deren Forschungsprojekte und -ergebnisse zu erläutern.

Details zur Ausstellung sowie Posterpräsentation finden Sie unter www.zukunftenergie-dresden.de.



© David Brandt



19:00 Dresden-concept: science meets culture

Dresden-concept: Wissenschaft trifft Kultur

The **DRESDEN-concept** is a research alliance of the TU Dresden together with the strong partnership of the research and culture areas resulting in the ideal way to communicate the excellence of research in Dresden.

DRESDEN-concept ist ein Verbund der TU Dresden mit starken Partnern aus Wissenschaft und Kultur mit dem Ziel, die Exzellenz der Dresdener Forschung sichtbar zu machen.

We warmly invite you to an evening of interesting discussions at the Deutsches Hygiene-Museum. The Museum sees its role as offering a public forum for science, culture and society. As a partner of Dresden-concept, it is opening its doors to you from 7.00 pm.

We promise you an inspiring evening in a relaxing atmosphere!

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns den Abend im Hygienemuseum bei interessanten Gesprächen zu verbringen. Das Deutsche Hygiene-Museum versteht sich als öffentliches Forum für Wissenschaft, Kultur und Gesellschaft. Als Partner von Dresden-concept öffnet es an diesem Abend ab 19:00 Uhr für Sie die Pforten.

Freuen Sie sich auf einen inspirierenden Abend in entspannter Atmosphäre!

Venue

Veranstaltungsort

Deutsches Hygiene-Museum
Lingnerplatz 1
01069 Dresden
www.dhmd.de

Wednesday, November 11, 2015

Mittwoch, 11. November 2015



Room 4/5, Saal 4/5

Plenary Session

Plenarsitzung

08:30

Grid development – a major challenges
Netzausbau – eine große Herausforderung

Dr. Werner Götz
TransnetBW GmbH

09:00

Overview on post Li-Ion batteries
Ein Überblick zu post Lithium-Ionen-Batterien

Prof. Doron Aurbach
Bar-Ilan University, Israel

09:30

Coffee break and exhibition
Kaffeepause und Ausstellung

Scientific committee

Wissenschaftlicher Ausschuss

Prof. Eckhard Beyer

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS,
Technische Universität Dresden, Institut für Fertigungstechnik

Prof. Michael Beckmann

Technische Universität Dresden, Institut für Energietechnik

Prof. Juri Grin

Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe

Prof. Matthias Klingner

Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI, TU Bergakademie Freiberg

Prof. Jürgen Eckert

Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung IFW

Dr. Robert Franke

Energy Saxony e. V.

Prof. Gert Heinrich

Leibniz-Institut für Polymerforschung IPF

Prof. Stefan Kaskel

Technische Universität Dresden, Lehrstuhl Anorganische Chemie
Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS

Prof. Alexander Michaelis

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
Technische Universität Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft

Prof. Hans Müller-Steinhagen

Technische Universität Dresden

Prof. Roland Sauerbrey

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Prof. Peter Schegner

Technische Universität Dresden, Institut für Elektrische Energieversorgung und
Hochspannungstechnik

Prof. Roland Stenzel

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Wednesday, November 11, 2015

Mittwoch, 11. November 2015

4th WORKSHOP »LITHIUM-SULFUR BATTERIES«

Room, Saal

Session

Chair

10:10

New material concepts for Li-S batteries

Dr. Quiiang Zhang

Tsinghua University, China

10:30

Hierarchical carbon with high nitrogen doping level: a versatile host cathode material for lithium-sulfur batteries

Dr. Torsten Brezesinski

Karlsruher Institut für Technologie KIT
BELLA – Battery and Electrochemistry Laboratory

10:50

In-situ X-ray radiography analysis of lithium-sulfur cells

Dr. Sebastian Risse

Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie

11:10

On the factors determining the specific energy of the lithium-sulfur batteries

Dr. Elena Karaseva, Institute of Chemistry of the Russian Academy of Sciences, Russia

*

Room 1: talks in English, no simultaneous translation provided
Saal 1: in Englisch, keine Simultanübersetzung

11:30

Lunch and exhibition, *Mittagspause und Ausstellung*

Room 1, Saal 1

Materials *

Prof. Stefan Kaskel
TU Dresden, Fraunhofer IWS

Room 4, Saal 4

Materials for energy II

Prof. Jürgen Eckert / Dr. Lars Giebeler
Leibniz-Institut IFW

Fuel cell catalysts: In-situ methods for advanced materials design; *Katalysatoren für Brennstoffzellen: Wie in-situ Methoden bei der Materialentwicklung helfen*

Prof. Christina Roth

Freie Universität Berlin

Study of electrodes and electrodes / electrolyte interfaces of Solid Oxide Fuel Cell (SOFC); *Untersuchungen von Elektroden und Elektroden/Elektrolyt-Grenzflächen von Festoxid Brennstoffzellen*

Prof. Alberto Caneiro

Centro Atómico Bariloche/ARG

Energy storage and logistics in Liquid Hydrogen Carriers (LOHC)
Energiespeicherung und -logistik in flüssigen Wasserstoffträgermaterialien (LOHC)

Dr. Daniel Teichmann

Hydrogenious Technologies GmbH

State-of-the-art laser material processing for the manufacturing of low loss electrical machines; *Moderne Laserverfahren zur Fertigung verlustarmer Transformatoren und Antriebe*

Dr. Andres Wetzig et al., Fraunhofer-Institut Werkstoff- und Strahltechnik IWS

Lunch and exhibition, *Mittagspause und Ausstellung*

Room 5, Saal 5

Industrial processes

Dr. Gunter Gerbeth
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Energy efficiency via process intensification and optimal fluid dynamics
Energieeffizienz durch Prozessintensivierung und optimale Strömungsführung

Prof. Uwe Hampel

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Energy efficiency by miniaturization: basics and applications
Energieeffizienz durch Miniaturisierung: Grundlagen und Anwendungen

Dr. Jürgen Brandner

Karlsruher Institut für Technologie KIT

Aluminum electrolysis as storage for volatile, renewable energy
Aluminiumelektrolyse als Speicher für volatile, erneuerbare Energien

Dr. Till Reek

TRIMET Aluminium SE

Energy efficiency measures and actions – Norwegian perspective
Energieeffizienz Aktivitäten in Norwegen

Prof. Petter E. Rokke

SINTEF Trondheim, Norwegen

If you can dream it,
you can do it.

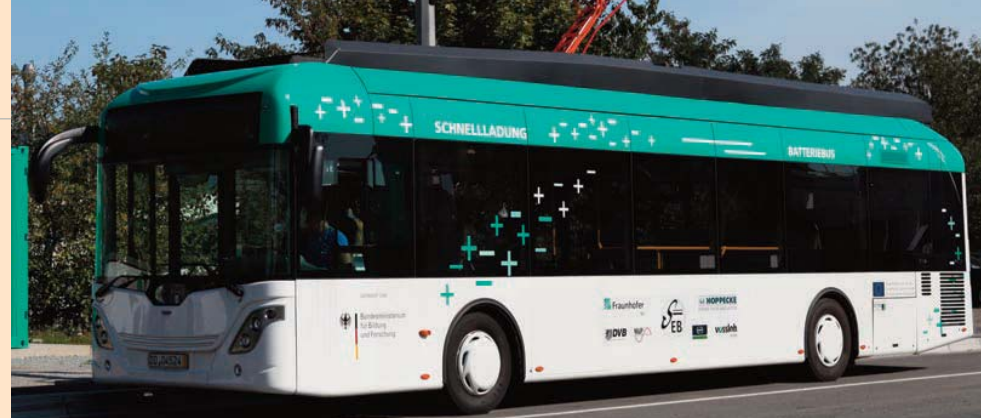
Walt Disney



Wednesday, November 11, 2015

Mittwoch, 11. November 2015

4th WORKSHOP »LITHIUM-SULFUR BATTERIES«



Room, Saal

Session

Chair

13:00

Room 1, Saal 1

Cell development *

Dr. Quiiang Zhang
Tsinghua University

New material concepts for Li-S cells
Dr. Holger Althues
Fraunhofer-Institut Werkstoff- und Strahltechnik IWS

13:20

Li-S cell development at Oxis energy
Dr. Sebastian Liatard
OXIS Energy Ltd., United Kingdom

13:40

Effects of different cell designs on long-term cycle stability of lithium-sulfur batteries
Dr. Joern Kulisch
BASF SE

14:00

Influence of cathode composition and fabrication parameters of Li-S batteries
Brigitta Pascucci
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

*

Room 1: talks in English, no simultaneous translation provided
Saal 1: in Englisch, keine Simultanübersetzung

14:20

Coffee break and exhibition, *Kaffeepause und Ausstellung*

Room 4, Saal 4

Future materials and technologies for smart city application I

Dr. Mareike Wolter, Fraunhofer IKTS

Combined heat and power – a proven technology for a low emission future
KWK – eine bewährte Technologie für eine emissionsarme Zukunft
Frank Wustmann
DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH
ENSO Energie Sachsen Ost AG

Paper based energy storage devices
Papierbasierte Energiespeicher
Prof. Leif Nyholm
University of Uppsala, Sweden

Cost-effective stationary energy storage for commercial applications
Kostengünstige stationäre Energiespeicher für kommerzielle Anwendungen
Prof. Michael Stelter, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme

Real operation of energy storage systems in low-voltage grids
Energiespeichersysteme für Niederspannungsnetze im realen Einsatz
Prof. Mirko Bodach
Westfälische Hochschule Zwickau

Coffee break and exhibition, *Kaffeepause und Ausstellung*

Room 5, Saal 5

Mobility

Prof. Matthias Klingner
Fraunhofer IVI

The vision of electrification in agricultural machinery
Elektrische Antriebe in der Landtechnik
Prof. Dr. Thomas Herlitzius
TU Dresden, Institut für Verarbeitungsmaschinen und Mobile Arbeitsmaschinen

EDDA-Bus – a practical example for fast charging battery buses
Schnellladefähige Batteriebusse - Praxisbeispiel EDDA-Bus
Dr. Thoralf Knote, Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI

VeloCité – a premium pedelec for urban transport; *VeloCité – exklusives Pedelec für den urbanen Verkehr*
Dr. Ulrich Potthoff
Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI

Efficient flux control of a squirrel-cage rotor traction drive
Effiziente Flussführung eines Käfigläufer-Traktionsantriebes
Prof. Jana Kertzscher
TU Bergakademie Freiberg, Institut für Elektrotechnik

Wednesday, November 11, 2015

Mittwoch, 11. November 2015

4th WORKSHOP »LITHIUM-SULFUR BATTERIES«

Room, Saal

Session

Chair

15:00

Room-temperature sodium-sulfur batteries for stationary energy storage

Michael Kohl

Fraunhofer-Institut Werkstoff- und Strahltechnik IWS

15:20

Electrodes for Li-S batteries in automotive applications

Prof. Andreas Hintennach

Daimler AG

15:40

Li-S batteries for space applications

Valery Gineste

Airbus Defence and Space
Toulouse, France

16:00

Li-S batteries for automotive applications

Dr. Sebastian Desilani

Oxis Energy Ltd., United Kingdom

*

Room 1: talks in English, no simultaneous translation provided
Saal 1: in Englisch, keine Simultanübersetzung

17:00

Lab tours, *Institutsführungen*

Room 1, Saal 1

Applications *

Dr. Holger Althues

Fraunhofer IWS

Room 4, Saal 4

Future materials and technologies for smart city application II

Sebastian Hesse, NARVA

Hydrogen-on-demand generators for fuel cell power systems

Wasserstoff-on-demand-Generatoren für Brennstoffzellen-Energiesysteme

Dr. Marcus Tegel

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM

Energy utilization of novel energy carriers
Energienutzung von neuartigen Energieträgern

Dr. Stefan Voß

TU Bergakademie Freiberg

Solar thermal systems – potentials, possibilities and limitations

Solarthermische Systeme – Potentiale, Möglichkeiten und Grenzen

Dr. Karin Rühling

TU Dresden, Institut für Energietechnik

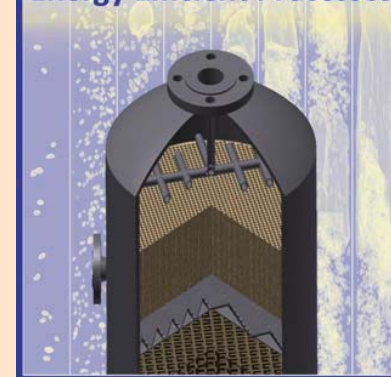
Ice slurry – smart cooling for smart cities
Clever kühlen mit Flüssigeis

Dr. Mathias Safarik

Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH ILK

Lab tours, *Institutsführungen*

Energy Efficient Processes



© Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Room 5, Saal 5

Energy transmission

Prof. Peter Schegner

TU Dresden, IEEH

Optimization of electrical network utilization using thermal storages

Optimierung der elektrischen Netzauslastung mit Hilfe thermischer Speicher

Tobias Heß, Jens Werner

TU Dresden, Institut für Elektrische Energieversorgung und Hochspannungstechnik

Modular grids: grid-supporting operation of decentralized energy storage systems
Modulare Netze zum netzdienlichen Betrieb dezentraler Speicher

Tobias Schnelle, Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH

Analysis of the future transmission demand for a renewable energy supply

Analyse des zukünftigen Transportbedarfs für eine regenerative Energieversorgung

Niels Erdmann

Boysen-TU Dresden-Graduiertenkolleg

Challenges for materials in district heat supply

Materialseitige Herausforderungen bei der Wärmeverteilung in Fernwärmenetzen

Dr. Andreas Leuteritz

Leibniz-Institut für Polymerforschung IPF

Organization

Organisation

Venue

Veranstaltungsort

MARITIM Internationales Congress Center
01067 Dresden, Ostra-Ufer 2
Tel.: +49 (0) 351 / 2160
www.dresden-congresscenter.de

Conference language: English & German (with simultaneous translation)

Konferenzsprache: Englisch & Deutsch (mit Simultanübersetzung)

Conference fee *, Teilnahmegebühr *:

Regular ticket, <i>Normaltarif</i>	595 € / 345 € **
Student, <i>Student</i>	100 € ***
1-day-ticket (only Nov 11, 2015)	350 € / 200 € **
<i>Tagesticket (nur 11.11.2015)</i>	

* Without evening reception, *ohne Abendveranstaltung*

** Member of DRESDEN-concept, *Mitglied DRESDEN-concept*

*** Student ID required, *gegen Vorlage der Bescheinigung*

The registration fee includes the conference proceedings, lunches and coffee breaks as well as the presentations, which are provided after conference.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen, das Catering sowie die Vorträge, die im Nachgang zur Verfügung gestellt werden.

DRESDEN-concept: science meets culture on November 10, 2015 at 7 pm.

The evening reception will cost an extra fee of 30 € per person (plus 19% VAT).

DRESDEN-concept: Wissenschaft trifft Kultur am 10.11.2015 ab 19 Uhr

Die Abendveranstaltung wird mit 30 € pro Person zzgl. 19% MwSt. extra berechnet.



Registration deadline: October 23, 2015

Anmeldeschluss: 23. Oktober 2015

Cancellation of registration is possible by October 30, 2015.

After this date, the full amount will be charged.

Eine Stornierung ist bis zum 30. Oktober 2015 möglich.

Danach werden die vollen Kosten in Rechnung gestellt.

Lab tours

Institutsführungen

At the end of the conference on November 11 visitors can take part in tours through the institutes' labs, for which a shuttle service is provided.

Am 11. November werden im Anschluss an die Tagung Führungen durch die Labore der Institute angeboten. Der Transfer ist inbegriffen.

- Fraunhofer-Institutszentrum Dresden (Winterbergstraße)
- Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf
- Leibniz-Institut für Polymerforschung
- Hochschule für Technik und Wirtschaft
- Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung
- TU Dresden, Institut für Angewandte Photophysik

Organization

Organisation



Acommodation

Hotelunterkünfte

We have arranged a call allocation in a few hotels in Dresden. For rates and further details, please visit www.zukunftenergie-dresden.de/en/hotels.html.
Reservation code: energy conference

*Für die Konferenz haben wir in einigen Dresdner Hotels ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Die Hotelempfehlungen und Preise finden Sie unter www.zukunftenergie-dresden.de/de/hotels.html.
Buchungscode: Energiekonferenz*

Contact

Ansprechpartner

Claudia Zellbeck

Tel.: +49 351 83391-3332

Fax: +49 351 83391-3300

E-Mail: info@zukunftenergie-dresden.de

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
Winterbergstr. 28, 01277 Dresden, Germany

Conference website: www.zukunftenergie-dresden.de

Photos

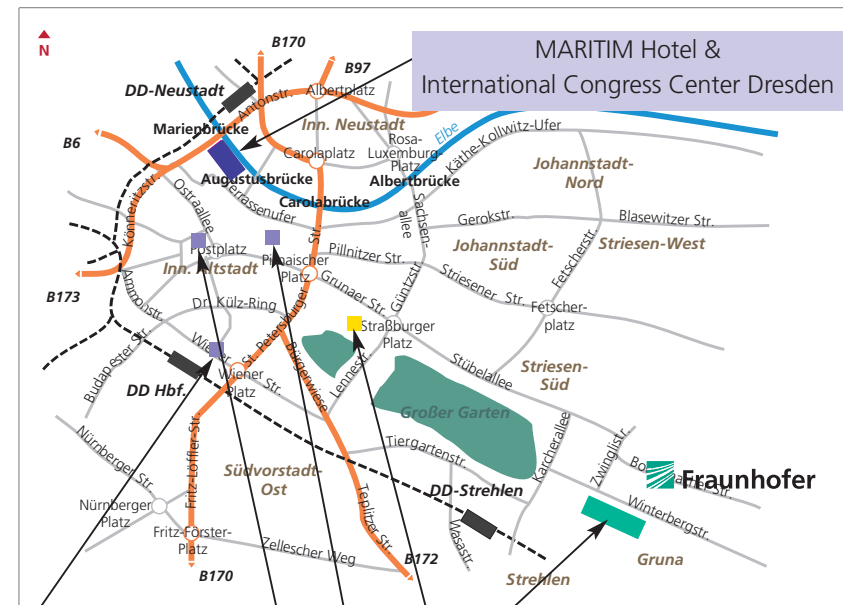
Copyright, unless otherwise specified: Fraunhofer-Gesellschaft

Bildnachweis

Bildrechte, soweit nicht anders angegeben: Fraunhofer-Gesellschaft

Location map

Orientierungskarte



InterCityHotel Dresden

Motel One Dresden am Zwinger

Steigenberger Hotel de Saxe

Fraunhofer-Institutszentrum Dresden

Deutsches Hygiene-Museum



3. DRESDNER KONFERENZ »ZUKUNFT ENERGIE«

– Materials for Energy –

4. WORKSHOP »LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN«



Programm

10. – 11. November 2015
Internationales Congress Center Dresden

