

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Sie wieder nach Leipzig einladen zu dürfen. Die Energy EcoSystems Konferenz 2014 adressiert innovative Perspektiven auf die zu erwartenden energiewirtschaftlichen Entwicklungen und Herausforderungen hinsichtlich der steigenden Komplexität des Energiesystems zur Realisierung einer sicheren, effizienten und umweltverträglichen Energieversorgung.

Die Konferenz bietet Industrieunternehmen, Verbänden und Forschungseinrichtungen ein Forum zur Vernetzung. Fachvorträge und Expertendiskussionen laden zur Diskussion über technische Innovationen, wirtschaftliche Perspektiven und soziokulturelle Handlungsfelder ein.

Dieses Jahr werden folgende Themen im Fokus stehen:

- Energiesysteme als „EcoSystems“
- technische & energiewirtschaftliche
- Systemkonzepte, Informations- und Kommunikationstechnologien
- Marktmechanismen und Marktdesign.

Wir würden uns freuen, Sie bei der EES Konferenz 2014 zu begrüßen. Bei Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Ihr Konferenzkomitee



UNIVERSITÄT LEIPZIG



AKTION

Beim Kauf einer Karte für die EES Konferenz bis zum 31.08.2014 schenken wir Ihnen eine Karte für das literarische Fachgespräch mit dem Autor des Buches „Blackout“ Marc Elsberg.

ANMELDUNG

Bitte nutzen Sie die Online-Anmeldung auf www.energy-ecosystems.de.

ORT

Veranstaltungszentrum der Leipziger Foren
Hainstraße 16, 04109 Leipzig
www.leipzigerforen-event.de



ZEIT

Dienstag, 14. Oktober 2014 von 12:00 bis ca. 22:00 Uhr
Mittwoch, 15. Oktober 2014 von 09:00 bis ca. 16:00 Uhr

ORGANISATION

Irina Kleshch
Tel: +49 341 25396644
E-Mail: ik@evermind.de

VERANSTALTER

evermind GmbH, Schorlemmerstraße 1, 04155 Leipzig

Institut für Angewandte Informatik e. V.
Universität Leipzig, Grimmaische Straße 12, 04109 Leipzig



ENERGY
ECOSYSTEMS
KONFERENZ 2014

Energy EcoSystems Konferenz 2014

am 14. und 15. Oktober 2014 in Leipzig



metaStream
Energiesysteme der Zukunft

UNIVERSITÄT LEIPZIG



InfAI®
Institut für Angewandte Informatik

TAG 1: DIENSTAG 14. OKTOBER 2014

11:30 Einlass & Mittagessen

12:30 Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung

Systemsichten

12:40 Innovative Energiesysteme, Smart Grids und Smart Markets
Prof. Bruckner (Universität Leipzig)

13:10 Aktuelle Herausforderungen an die Stromversorgung
Dr. Müller-Mienack (GridLab GmbH, Cottbus)

13:40 Skalierbare, teilautonome Subsysteme in der Energieversorgung
Andreas Kusow (HTWK Leipzig)

14:10 Spannungsqualität – ein Erfordernis zur Sicherstellung industrieller Prozesse
Dr. Schäfer (Kleinknecht GmbH & Co. KG, Ilmenau)

14:40 Der urbane Raum als Zentrum der Energiewende - Projekte und Konzepte aus der Praxis
Prof. Dr.-Ing. Peter Birkner (Mainova AG, Frankfurt)

15:10 Kaffeepause

Multimodale Energiesysteme

15:50 Power-to-Gas aus Sicht eines Gasnetzbetreibers
Arnd Stademann (ONTRAS Gastransport GmbH, Leipzig)

16:20 Innovative Lösungsansätze zur Energiewende bei MITNETZ Strom
Uwe Härling (Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH, Markkleeberg)

16:50 Die Tiefe Geothermie als regelbare Grundlast in dezentralen Versorgungssystemen
Dr. Erwin Knapke (Bundesverband Geothermie e.V.)

17:20 Energiespeicher – Flexibilität und Versorgungssicherheit für eine erfolgreiche Energiewende
Andreas Weber (Deutsche Energie-Agentur (dena))

18:00 Ende des Vortragsblocks

ab Abendveranstaltung im Restaurant

19:00 „Bayerischer Bahnhof“

TAG 2: MITTWOCH 15. OKTOBER 2014

Marktdesign

09:00 Marktdesign und Digitalisierung – Chancen und Risiken für den Energievertrieb
Tobias Frevel (Energieforen Leipzig GmbH, Leipzig)

09:30 Risiko- und Wirtschaftlichkeitsanalyse dezentraler EE-Infrastrukturvorhaben – ein Monte Carlo-Lösungsansatz
Prof. Dr. Uwe Arnold (AHP Gruppe, AHP GmbH & Co. KG) und Özgür Yildiz (Technische Universität Berlin)

IKT

10:00 Datenvalidierung im Systemverbund mit regenerativen Energiewandlern – Chancen & Herausforderungen
Elmar Haug (BTB Jansky GmbH, Leonberg)

10:30 Kaffeepause

11:00 Big Data für Energiedaten
Sven Mensching (TIQ Solutions GmbH, Leipzig)

11:30 Von Blackbox zu Whitebox Modellierung: Konzepte für eine Modell-basierte Überwachung von Biogasanlagen
Stefan Junne (Technische Universität Berlin)

12:00 Optimierung von Energieverbrauch und Wohnkomfort mit Methoden des maschinellen Lernens und der Entscheidungspsychologie
Christian Döbel (Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung, Rudolstadt)

12:30 Mittagessen

E-Mobility

13:45 Die Zukunft der Elektromobilität: Vernetzung technischer Systeme im Projekt sMobility (smartMobilityThüringen)
Jürgen Klaus (Prokurist, GISA GmbH, Halle/Saale)

14:15 Maximales regeneratives Laden von E-Fahrzeugen bei garantierter Mobilität durch einen selbstlernenden Optimierungsalgorithmus
Prof. Dr. Andreas Rausch (Technische Universität Clausthal)

14:45 Dezentrale Ladeinfrastruktur für die e-Mobility
Prof. Pretschner (HTWK Leipzig)

15:15 Sorgen PV und Elektroautos für eine dezentrale, stabile, umweltfreundliche Energieversorgung?
Dr. Winfrid Damm (Stadtwerke Leipzig GmbH)

15:45 Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten

| Tagungsgebühr | 1. Tag | 2. Tag | 1.+2. Tag |
|---|---------|---------|-----------|
| Standardpreis inkl. Abendveranstaltung | 350,- € | 290,- € | 450,- € |
| Wissenschaftler aus Forschung und Lehre (ohne Abendveranstaltung) | 100,- € | 100,- € | 160,- € |
| Studenten (ohne Abendveranstaltung) | 35,- € | 35,- € | 50,- € |
| Abendveranstaltung | 65,- € | - | - |

Für den Standardpreis gilt bei einer Anmeldung bis einschließlich zum 31. August 2014 ein Frühbücherrabatt in Höhe von 10%.

Zusätzlich bekommen alle Mitglieder des MetaStream-Netzwerkes und des BVMW 10% Rabatt auf den Standardpreis.

Alle Gebühren verstehen sich zzgl. MwSt. In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme, die Tagungsunterlagen, Mittagessen und Erfrischungen während der Pausen.