

Blickpunkt Forschung: Energie @ TU Wien

PROGRAMM

28.09.2015
Details zum Programm:



Festsaal (Karlsplatz 13, TU Wien)
Moderation: M. Rathhammer (E+U)

BEGRÜSSUNG
14.00 - 14.30

Boecklsaal (Karlsplatz 13, TU Wien)
Moderation: W. Spreicer (R&T)

J. Fröhlich, TU Wien, Vizerektor für Forschung; M. Paula, BMVIT, Leiter Energie- + Umwelttechnologien; T. Vogel, KLIEN, Geschäftsführerin
E. Schludermann (R&T), G. Weinwurm (E+U), TU Wien



Session A
energieeffiziente
und intelligente
Bauwerke

- A1. Innovative Fassaden für natürliche Raumlüftung und optimierten Schallschutz (LElse_WAND)
U. Pont, (Architekturwissenschaften)
- A2. Planungswerkzeuge für dauerhafte Renovierungen - Hintergrund, Anwendung, Monitoringergebnisse (RAP-RETRO)
T. Bednar, (Hochbau und Technologie)
R. Gassner, Gassner&Partner
- A3. Secure and Semantic Web of Automation (SeWoA)
W. Kastner, (Rechnergestützte Automation)
- A4. Prädikative Regelstrategien und Optimierung des Energieeinsatzes in Netz und Gebäuden
S. Jakubek + M. Kozek, (Mechanik und Mechatronik)
- A5. Nearly Zero Energy Building Strategy (Zebra2020)
L. Kranzl, (Energiesysteme und Elektrische Antriebe)

VORTRÄGE
14.30 - 16.00
anschließend
Ausstellung

AUSSTELLUNG
16.00 - 16.45

- A6. Erforschung von Grünfassaden
A. Korjenic, (Hochbau und Technologie)
- A7. Nachhaltiges Bauen und LISI
K. Stieldorf, (Architektur und Entwerfen)
- A8. Semantische Technologien zur energieeffizienten Gebäudeplanung (Semergy)
S. Fenz, (Softwaretechnik und interaktive Systeme)
+ U. Pont, (Architekturwissenschaften)



Session C
industrielle
Energiesysteme

- C1. Interdisziplinäre Forschung zur Energieoptimierung in Fertigungsbetrieben (INFO, BAMA)
B. Heinzl, (Rechnergestützte Automation)
- C2. Eco2production
M. Hacksteiner, (Fertigungstechnik)
- C3. Potenzialbewertung für effiziente Fernwäme- und Fernkälteversorgung: Die Rolle industrieller Abwärmepotenziale (FW)
M. Hartner, (Energiesysteme und Elektrische Antriebe)
- C4. Erzeugung eines Produktgases aus Biomassereformierung mit selektiver CO²-Abtrennung (ERBA)
S. Müller, (Verfahrenstechnik)

- C5. Integration von Energie-Daten in den Produktionsplanungsprozess (PLAN-E)
C. Nigischer, (Konstruktionswissenschaft und Technische Logistik)



28.09.2015
Details zum Programm:



Session B
intelligente
Netze und
Speichersysteme

Festsaal (Karlsplatz 13, TU Wien)

Moderation: M. Rathammer (E+U)

- B1. ICT Requirements for Operation of Advanced and Robust Smart Grids (ICT4RobustGrid)
G. Kienesberger, (Computertechnik)
T. Gawron-Deutsch, Siemens
- B2. Smart Grid Security Guidance ((SG)²)
M. Kammerstetter, (Rechnergestützte Automation)
- B3. Integration Erneuerbare Energieträger:
Aktives Demand- Side- Management und
Systemübergreifende dezentrale Hybridspeicher
(aDSM + Symbiose)
W. Gawlik, (Energiesysteme und Elektrische
Antriebe)
C. Karner, APG
- B4. Thermische Speicher für industrielle Anwendungen
(SEES, ScAcaes, BiMeRi, SeLaTES)
M. Haider, (Energietechnik und Thermodynamik)
- B5. Green Storage Grid
C. Bauer, (Energietechnik und Thermodynamik)

- B6. Energieraumplanung
M. Getzner, (Raumplanung)

VORTRÄGE
16.45 - 18.15

anschließend
Ausstellung

AUSSTELLUNG
18.15 - 19.00



Session D
regenerative
Energiesysteme,
Fokus Bioenergie

Boecklsaal (Karlsplatz 13, TU Wien)

Moderation: W. Spreicer (R&T)

- D1. Biomasse-Kraft-Wärme-Kopplung mit inhärenter
Bereitstellung von konzentriertem CO₂ zur
Realisierung von echten CO₂ Senken (BioCLC)
S. Penthor, (Verfahrenstechnik, Umwelttechnik
& Techn. Biowissenschaften)
- D2. Herstellung von Wasserstoff aus Biomasse der
2. Generation bei niedrigen Temperaturen
(HyTime)
W. Wukovits, (Verfahrenstechnik, Umwelttechnik
& Techn. Biowissenschaften)
- D3. Ein Regelungssystem für Biomassefeuerungen
(bioEPCS)
A. Werner, (Energietechnik und Thermodynamik)
R. Wipp, VOIGT+WIPP
- D4. Über den internationalen Bioenergiehandel und
die Attraktivierung fester Bioenergieträger
durch innovative Vorbehandlungstechnologien
(SECTOR)
F. Schipfer, (Energiesysteme und Elektrische Antriebe)
- D5. Entwicklung hochsensibler Signalanalysemethoden
zur Schadensfrüherkennung an Windkraftanlagen
(Windkraft)
J. Wassermann, (Mechanik und Mechatronik)

