

# 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 CO<sup>2</sup>-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:

## Festsaal (Karlsplatz 13, TU Wien)

Moderation: M. Rathhammer (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)<sup>2</sup>)  
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. Green Storage Grid  
C. Bauer, (Energietechnik und Thermodynamik)
- B5. Thermische Speicher für industrielle Anwendungen  
(SEES, ScAcaes, BiMeRi, SeLaTES)  
M. Haider, (Energietechnik und Thermodynamik)

- B6. Energieraumplanung  
M. Getzner, (Raumplanung)

VORTRÄGE  
16.45 - 18.15

anschließend  
Ausstellung

AUSSTELLUNG  
18.15 - 19.00

## Boecklsaal (Karlsplatz 13, TU Wien)

Moderation: W. Spreicer (R&T)

- D1. Biomasse-Kraft-Wärme-Kopplung mit inhärenter  
Bereitstellung von konzentriertem CO<sub>2</sub> zur  
Realisierung von echten CO<sub>2</sub> 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)



**Session B**  
intelligente  
Netze und  
Speichersysteme



**Session D**  
regenerative  
Energiesysteme,  
Fokus Bioenergie

