

# EINLADUNG

ZUR

4. FACHTAGUNG



COMMUNICATIONS

FOR

ENERGY SYSTEMS



ICT

Institute of  
Computer Technology



## »4. FACHTAGUNG COMMUNICATIONS FOR ENERGY SYSTEMS«

Die ersten Piloten von Smart Grids Modellen sind in Österreich bereits umgesetzt und funktionieren im realen Netzbetrieb. Jetzt ist es an der Zeit zu diskutieren, welche Architekturen sich in der Praxis bewähren und wie Systeme aussehen müssen, damit sie breite Anwendungen finden können.

Im Rahmen der heurigen Fachkonferenz ComForEn laden das AIT, Austrian Institute of Technology, das Institut für Computertechnik der TU Wien und der OVE - Gesellschaft für Mess- und Automatisierungstechnik (OGMA) ein, um mit ForscherInnen und anderen ExpertInnen die weiteren Herausforderungen auf dem Weg zu einem nachhaltigen Energiesystem zu diskutieren.

**Termin** 26. September 2013

**Ort** **Österreichischer Verband für Elektrotechnik (OVE)**  
Eschenbachgasse 11, 1010 Wien, Exnersaal

**Mehr Informationen und Anmeldung unter:**  
<http://www.ove.at/akademie/details.php?ID=1659>

### Kontakt

Friederich Kupzog  
AIT Austrian Institute of Technology GmbH  
Giefinggasse 2 | 1210 Vienna | Austria  
T +43 50550-6059 | M +43 664 8157811  
[friederich.kupzog@ait.ac.at](mailto:friederich.kupzog@ait.ac.at) | <http://www.ait.ac.at>

## PROGRAMM

9.30 Eintreffen

9.45 Begrüßung, Friederich Kupzog AIT & Thomas Leber TU Wien

### Session A: Security & Privacy im Smart Grid

10.00 Keynote: Privacy-preserving Smart Metering: Aktuelle Konzepte und ihre Praxistauglichkeit  
Dominik Engel, Josef Ressel Zentrum für Anwenderorientierte Smart Grid Privacy, Sicherheit und Steuerung, FH Salzburg

10.40 [SG]? - Empfehlungen für sichere Smart Grids in Österreich  
Luci Langer, AIT Safety & Security Department

11.00 Smart Web Grid: Privacy by Design und Kostenanalyse beim Datenaustausch im Smart Grid  
Georg Kienesberger, TU Wien Institut für Computertechnik und Wolfgang Prügler, TU Wien Institut für Energiesysteme und Elektr. Antriebe, Energy Economics Group

11.30 Sichere Kommunikation im Smart Grid  
Tanja Zseby, TU Wien Institute of Telecommunications

12.00 Mittagspause

### Session B: Betrieb aktiver Verteilnetze in Europa

13.00 Keynote: Integration von Erneuerbarer Energie am Netzknoten  
Manfried Kruska, Leiter integratives Projektgeschäft Power Distribution, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

13.40 iGreenGrid: Ein europäischer Vergleich von Smart Grid Demonstrationen  
Friederich Kupzog, AIT Energy Department

14.00 GeoGreen – Örtliche und zeitliche Lastverschiebungen in der Fallstudie Oberösterreich  
Stefan Übermayer, AIT Energy Department

14.30 Projekt Integra – Übergang von Markt- und Netzgeführtem Betrieb im Smart Grid  
Philipp Mattle, Salzburg AG

# PROGRAMM

14.45 Kaffee

## Session C: Zukünftige Smart Grids Architekturen und Testbeds

- 15.15 Keynote: Netzarchitekturen für zukünftige Smart Grids  
Wolfgang Gawlik, TU Wien Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe
- 16.00 RASSA – Sichere Architektur für Österreichische Smart Grids  
Georg Kienesberger, TU Wien Institut für Computertechnik
- 16.20 Aktive Regelung von Niederspannungsnetzen: Feldtests im  
Projekt DG DemoNetz Smart LV Grid  
Andreas Abart, Energie AG Oberösterreich Netz GmbH
- 16.40 Vlsion Step I – Aktiver Netzbetrieb und Kundenintegration in der Smart City Villach  
Wolfgang Rittsteiger, Siemens AG Österreich
- 17.00 Essenzen aus österreichischer Smart Grid Forschung  
Andrea Kollmann, JKU Linz
- 17.20 Roundup
- 17.30 Ende der Veranstaltung