



ComForEn 2012

Dritte Fachkonferenz
Kommunikation für Energiesysteme

Tagung: 5. September 2012
Workshops: 6. September 2012

FH Oberösterreich
Stelzhamerstraße 23
A-4600 Wels

Smart Grids werden Realität!

Studien und Konzeptionierungen waren erfolgreich, Smart Grids Piloten in Österreich stehen kurz vor der Vollendung oder sind bereits in Betrieb. Werfen Sie mit uns einen Blick hinter die Kulissen und diskutieren Sie auf der ComForEn 2012 mit Forschern und Umsetzern die weiteren Herausforderungen auf dem Weg zu einem nachhaltigen Energiesystem.



Die ComForEn – Communications for Energy Systems – wird heuer zum dritten Mal gemeinsam vom AIT und der TU Wien an der FH Wels organisiert. Die ComForEn hat sich zu einem fachlich-wissenschaftlichen Forum für alle AkteurInnen entwickelt, welche in den aktuellsten Forschungs- und Umsetzungsprojekten im Bereich intelligenter Stromnetze aktiv mitwirken.

Die ComForEn setzt sich die Ziele:

1. Austausch auf einer fachlich-wissenschaftlichen Ebene zu aktuellen Fragen der Smart Grid Forschung zu ermöglichen
2. Zusammenkommen und den Ideenaustausch von WissenschaftlerInnen und PraktikerInnen unterstützen
3. Einen Überblick über die aktuelle Projektlandschaft geben.

Wissenschaftliche Leitung

Friederich Kupzog – Austrian Institute of Technology – Energy Department
Thomas Leber – TU Wien, Institut für Computertechnik
Wolfgang Prügler – TU Wien, Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe

Vor-Ort-Organisation

Franz Auinger – FH Wels
Peter Zeller – FH Wels

Tagungsorganisation

Karl Stanka – Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Daniela Onay – Österreichischer Verband für Elektrotechnik



Programm der Tagung am Mittwoch, 05. September 2012

9:30	Eintreffen	
9:45	Begrüßung, <i>Friederich Kupzog AIT & Thomas Leber TU Wien</i>	
10:00	Keynote: Vom Smart Grid zum Universal Grid – Erzeugung, Speicherung und Kommunikation in Hybridnetzen – Prof. Wolfgang Gawlik, TU Wien ESEA	
	Session A: Aktive Verteilernetze und Simulation von Smart Grid Systemen	Session B: IKT und Energieeffizienz – Datenaustausch im Smart Grid
10:45	Smart LV Grid – Koordinierte Netzregelung ermöglicht hohe Dichte an PV und e-Mobilität in den Niederspannungsnetzen. Diese Session geht auf erste Ergebnisse und die Aspekte Co-Simulation von Strom- und Kommunikationsnetz sowie Umsetzungsfragen ein. <i>Vortragende: Projektpartner aus Industrie und Forschung</i> <i>Inhaltliche Redaktion: Kupzog, AIT</i>	Smart Web Grid – Datenaustausch im Smart Grid. Ein mögliches Szenario für die sichere Vernetzung von Teilnehmern am Smart Grid wird unter Aspekten wie Security, Privacy, Skalierbarkeit etc. diskutiert. <i>Vortragende: Projektpartner aus Industrie und Forschung</i> <i>Inhaltliche Redaktion: Kienesberger, TU Wien ICT</i>
11:45	Diskussion	Diskussion
12:00	Mittagspause	
13:00	Keynote: Model-Predictive Control in Smart Grids, Prof. Stefan Jakubek, TU Wien MEC	
	Session C: Elektromobilität	Session D: Smart Grid Funktionalitäten
13:45	Flottenversuch in Vorarlberg: Erkenntnisse aus VLOTTE, Halamek, Continental	Building2Grid – Webservice-basierter Lastabwurf von 12 Objekten in Salzburg – Wendt, TU Wien ICT
14:00	Simulation und Optimierung von Ladevorgängen an steuerbaren E-Ladesäulen – <i>Hutterer, FH Wels</i>	Consumer2Grid und PEEM – Energieeffizienz durch Verbrauchsfeedback – <i>Döbelt, CURE</i>
14:15	eCoGrid – Eine Insel wird zum Smart Grid	MASGrid – agentenbasierte Verteilnetzoptimierung – <i>Strasser, AIT</i>
14:30	Diskussion	Diskussion
14:45	Kaffee	
	Session E: Erkenntnisse und Zwischen-Resümees	
15:15	Aktiver Netzbetrieb im Lungau – Rieder, Salzburg AG (angefragt)	
15:45	BED – Prognosefehler bei Erneuerbaren ausgleichen mit der thermischen Trägheit funktionaler Gebäude – <i>Pollhammer, TU Wien ICT</i>	
16:00	Vehicle2Grid Strategies – Netzintegration von Elektromobilität – <i>Prüggler, TU Wien EEG</i>	
16:15	Roundup	
16:30	Ende des Vortragsteils	
19:00	Abendveranstaltung	

(Änderungen vorbehalten)

Workshops am Donnerstag, 06. September 2012

Der Donnerstag ist reserviert um die kritische Masse an Expertise vor Ort zu nutzen und zu aktuellen Themen Workshops abzuhalten.

Bisher geplant:

1. **Demand Response mit Gebäuden und Netzintegration** – Vernetzung der Projekte BED, B2G und Co-Opt, Organisation: Friederich Kupzog, AIT, friederich.kupzog@ait.ac.at
2. **Centre for Future Grids**
(Teilnahme nur auf Einladung)
Organisation: Thomas Leber, TU Wien ICT, leber@ict.tuwien.ac.at

Wenn Sie für Ihre Themen oder Ihr Projekt einen Workshop im Rahmen der ComForEn2012 abhalten wollen, können Sie sich an leber@ict.tuwien.ac.at wenden

Anmeldeformular (auch online: <http://www.ove.at/akademie/details.php?ID=1527>)

Ich melde hiermit zur Teilnahme an der Tagung

Kommunikation für Energienetze der Zukunft am 05. September 2012..... Person(en) an.

Ich besuche auch den Workshop-Tag am **06. September 2012.**

OVE-Mitglied: persönlich Firma Mitgliedsnummer:

Name: _____ Firma: _____

Straße: _____ PLZ/Ort: _____

Tel./Fax: _____ E-Mail: _____

Datum

Unterschrift

Bitte faxen oder senden Sie das Anmeldeformular an nachstehende Adresse:

Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Eschenbachgasse 9, 1010 Wien

Fax: +43 1 370 58 06-370, Online-Anmeldungen: <http://www.ove.at/veranstaltungen>

Nähere Informationen: Karl STANKA, Tel: +43 1 587 63 73-23, E-Mail: akademie@ove.at

Kosten (exkl. 10 % MwSt):

€ 75,- für OVE-Mitglieder

€ 110,- für Nichtmitglieder

Tagungsmappe, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten.

Stornobedingungen: Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Stornierungen nur schriftlich anerkennen können!

Bei Rücktritt 5-2 Arbeitstage vor der Veranstaltung verrechnen wir 25 % des Teilnahmebeitrages. Bei Stornierung oder Nichterscheinen am Veranstaltungstag wird der volle Teilnahmebeitrag in Rechnung gestellt. Wir akzeptieren jedoch gerne und ohne Zusatzkosten einen Ersatzteilnehmer. Wir bitten um frühestmögliche Information. **Absage:** Der OVE behält sich das Recht vor, die Veranstaltung aus wichtigen Gründen zu verschieben sowie abzusagen.