

2. Forum Zukunftsfragen Energie:

„Smart Grid“

am 03.09.2013 in Osnabrück

Per E-Mail: post@kompetenzzentrum-energie.de

Per Fax: 0541 969 1 7153

Veranstaltungsort

ZUK - Zentrum für Umweltkommunikation

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

An der Bornau 2

49090 Osnabrück

Navigationssystem: Berghoffstr. 1 (Parkplatz)

Teilnahmegebühr

95,- € inkl. MwSt.

15,- € inkl. MwSt. (Studierende, Schüler, Rentner,
Arbeitslose/Empfänger von Sozialleistungen mit Nachweis)
Teilnahmegebühr inkl. VerpflegungDie Tagungsunterlagen werden den Teilnehmern nach
Ablauf der Veranstaltung digital zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen


www.kompetenzzentrum-energie.de/smartgrid.html

Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. Matthias Reckzügel

Kompetenzzentrum Energie

Science to Business GmbH - Hochschule Osnabrück

Artilleriestraße 44

49076 Osnabrück

Tel. 0541 969 7153

post@kompetenzzentrum-energie.de

2. Forum Zukunftsfragen Energie

Smart Grid



Veranstaltung
am 03.09.2013 in Osnabrück

www.kompetenzzentrum-energie.de/smartgrid.html

Ich/Wir nehme(n) mit ___ Person(en) an der Veranstaltung teil.

Titel, Name, Vorname _____

E-Mail: _____

Titel, Name, Vorname _____

E-Mail: _____

Unternehmen, Institution: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Datum, Unterschrift _____

Der Beschluss zur Energiewende hat maßgebliche Konsequenzen auf die Energieinfrastruktur und fordert nicht weniger als den Umbau des gesamten Energieversorgungssystems. Der Wechsel von der bedarfsgerechten Versorgung hin zu einem angebotsgerechten Verbrauch in einer dezentralen Erzeugungsstruktur mit erneuerbaren Energien ist eine zentrale Herausforderung bei der Umsetzung der Energiewende. Eine Voraussetzung hierfür ist der Ausbau eines intelligenten Stromnetzes (englisch smart grid), in dem sowohl Energie- als auch Informationsströme fließen werden.

Wir laden Sie herzlich ein, sich im Rahmen des 2. Forum „Zukunftsfragen Energie“, zu diesem Thema zu informieren! In diesem Jahr stehen Praxisbeispiele, innovative Lösungsansätze und Integrationsprobleme rund um das Thema „Smart Grid“ auf dem Programm. Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft stellen aktuelle Projekte und Konzepte aus Forschung und Praxis vor, mit deren Hilfe die Integration sämtlicher Akteure auf dem Strommarkt durch das Zusammenspiel von Erzeugung, Speicherung und Netzmanagement gelingen kann. Datenschutz und rechtliche Betrachtungen runden das Thema ab, die Inhalte werden sowohl in Vorträgen als auch in Workshops behandelt.

Nutzen Sie das Forum aus unserer Reihe „Zukunftsfragen Energie“ auch für den Dialog mit interessierten Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft!

Wir freuen uns darauf, Sie in Osnabrück zu einer spannenden Tagung begrüßen zu können.



Prof. Dr.-Ing. Matthias Reckzügel
Veranstaltungsleitung

8:30	Registrierung der Teilnehmer und Begrüßungskaffee	
9:15	Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Matthias Reckzügel, Kompetenzzentrum Energie, Hochschule Osnabrück Grußworte Dipl.-Ing. Manfred Hülsmann, Vorsitzender des Vorstands der Stadtwerke Osnabrück AG	
9:20	Plenum: Intelligente (Netz)Konzepte – technische Infrastruktur und Systemintegration	
	Marktdesign und intelligente Regulierung von Stromnetzen Dr. Maik Wiesweg, Referat Wirtschaftliche Grundsatzfragen der Energieregulierung, Bundesnetzagentur, Bonn	
	Energiespeicher für die Energiewende Dr. Matthias Leuthold, ISEA, RWTH Aachen	
	IT für das Zusammenspiel von Netz- und Marktakteuren im zukünftigen Energiesystem Dr. Michael Stadler, BTC AG, Oldenburg	
	Smart Country – Ergebnisse aus dem Praxistest neuartiger Verteilnetzlösungen Dipl. Ing. Torsten Hammerschmidt, RWE Deutschland AG, Essen	
	Intelligente Verteilungsnetze für die Energiewende Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek, Bergische Universität Wuppertal	
	Smart Grid Lösungen für den lokalen Bereich – LokSmart Dipl.-Ing. Hannes Jahn, M. Sc., Hochschule Osnabrück	
	Projekt CityGrid – Intelligente Energieversorgung einer Stadt Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes, Hochschule Osnabrück	
13:15	Mittagspause mit Imbiss / Begleitende Ausstellung	
14:00	Workshop A: Datensicherheit und sichere Rahmenbedingungen für Geschäftsmodelle und Dienste im Smart Market und Smart Home	Workshop B: Verteilnetze: Geschäftsfelder und Finanzierung des Um- und Ausbaus
	Sicherheit von Energieinformationsnetzen und -systemen: Risiken und Sicherheitsanforderungen Prof. Dr.-Ing. Alfred Scheerhorn, IT-Sicherheitsbeauftragter, Hochschule Osnabrück Datenschutz und rechtliche Rahmenbedingungen in Smart Grids Prof. Dr. iur. Volker Lüdemann, Studiendekan, Wissenschaftlicher Leiter Forschungszentrum Energiewirtschaft und Energierecht (fee), Hochschule Osnabrück Smart Market: Virtuelles Kraftwerk und Regionale Direktvermarktung – Erfahrungen und Ausblick Jochen Schwill, Geschäftsführer Next Kraftwerke GmbH, Köln	Smart Nord – Intelligente Netze Norddeutschland Modellierung und Simulation agentenbasierter Smart Grids Dr.-Ing. Matthias Uslar, OFFIS, Oldenburg Arbeitstitel: Geschäftsfelder und Finanzierungsmodelle in Smart Grids Prof. Dr.-Ing. Peter Vossiek, Hochschule Osnabrück Städtische Infrastruktur unter Spannung – quo vadis? Dipl.-Ing. Ingo Hannemann, Stadtwerke Osnabrück AG
15:15	Kaffeepause	
15:45	Podiumsdiskussion: „Herausforderungen durch die dezentrale Energieversorgung“ Dipl.-Ing. Ingo Hannemann, Stadtwerke Osnabrück AG Prof. Dr. iur. Volker Lüdemann, fee, Hochschule Osnabrück Dr.-Ing. Matthias Uslar, OFFIS, Oldenburg Dr. Maik Wiesweg, BNetzA, Bonn	
16:45	Resümee der Veranstaltung Prof. Dr.-Ing. Matthias Reckzügel, Kompetenzzentrum Energie, Hochschule Osnabrück	
17:00	Ende der Veranstaltung	
	Moderation: Harald Prokosch, Kommunikationsberater, Berlin; Marco Hörmeyer, Pressesprecher der Stadtwerke Osnabrück AG	