



## Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter  
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt  
Am Kupfergraben 7  
10117 Berlin  
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0  
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50  
magnus@dpg-physik.de  
www.magnus-haus-berlin.de



### **Berliner Industriegespräch mit Diskussion**

**Mittwoch, den 13. November 2013, 17.00 Uhr**  
Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

*Prof. Dr.-Ing. Kai Strunz*  
*Technische Universität Berlin*

### **Smart-Grid-Modellbildung für die Energiewende**

Die Diskussion leitet  
*Dr. Hartmut Kaletta*  
*DPG – Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft*

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise; Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung. Wir bitten um Anmeldung unter:

[http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular\\_2013-11-13/anmeldung-2013-11-13.html](http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2013-11-13/anmeldung-2013-11-13.html)

**Dr. Kai Strunz** ist Professor und Leiter des Fachgebiets Energieversorgungsnetze und Integration erneuerbarer Energien an der Technischen Universität Berlin. Er ist ebenso Affiliate Associate Professor an der University of Washington. Von 1997 bis 2002 war er Forschungsingenieur bei Electricité de France (EDF) im Großraum Paris.

Dr. Strunz gewann mit der National Science Foundation (NSF) CAREER Award der USA in 2003 den wichtigsten wissenschaftlichen Preis der NSF für Professoren auf dem Weg zur Lebenszeitstelle. Er erhielt den Dr.-Eduard-Martin-Preis der Universität des Saarlandes für herausragende Promotionsleistungen in 2002 und den VDE-Preis für die besten Gesamtergebnisse (1,0) im abgeschlossenen Studium der Elektrotechnik an der Universität des Saarlandes in 1996.

Professor Kai Strunz ist Chairman des IEEE Subcommittee "Distributed Generation & Energy Storage" und ebenfalls Chairman des IEEE Subcommittee "Research in Power & Energy Education". Dr. Strunz ist Gründungsmitherausgeber des Open-Access IET Journal of Engineering und Mitherausgeber von IET Renewable Power Generation. Er betreut das Power-Globe Email-Forum. Von 2009 bis 2011 war er Review-Editor für IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).

#### **Zum Inhalt des Vortrags:**

Eine wissenschaftlich fundierte und genaue Modellbildung ist Grundlage für die Planung des Smart Grid und damit auch Schlüsselfaktor für den Erfolg der Energiewende. Anhand von konkreten Beispielen wird gezeigt, wie solche Modelle erstellt werden und welche Ergebnisse man erwarten kann.

Hauptgeschäftsführer  
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:  
Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.  
Hauptstraße 5  
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 2224 - 92 32 - 0  
Fax +49 (0) 2224 - 92 32 - 1  
dpg@dpg-physik.de  
www.dpg-physik.de