

# 46. KRAFTWERKSTECHNISCHES KOLLOQUIUM 2014

14. und 15. Oktober 2014

Congress Center Dresden • Ostra-Ufer 2 • Dresden

Voran-  
kündigung

## Schirmherrschaft

Sven Morlok, Stellvertretender Ministerpräsident und  
Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Freistaat Sachsen



## Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden  
Professor Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden  
Professor Dr.-Ing. Peter Schegner, Technische Universität Dresden

## Beirat

Dipl.-Ing. Hubertus Altmann, Vattenfall Europe Generation AG/Vattenfall Europe Mining, Cottbus  
Dipl.-Ing. Britta Daume, Qesy GmbH & Co. KG, Burgwedel  
Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Erich Fritz, SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH, Freiberg  
Oberregierungsrat Dr. Arne Höll, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn  
Dr.-Ing. habil. Rutger Kretschmer, DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH  
Dr.-Ing. Reinhard Maaß, Fachverband Anlagenbau. Energie. Umwelt. Prozessindustrie, Düsseldorf  
Professor Dr.-Ing. Bernd Meyer, TU Bergakademie Freiberg  
Dipl.-Ing. Peter Nothnagel, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden  
Dr. Oliver Then, VGB PowerTech e.V., Essen  
Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky, vivis CONSULT GmbH, Nietwerder

## Saal 4/5 – Plenarveranstaltung

SITZUNGSLEITER: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN,  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

### 10.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden

### 10.15 Uhr Stand und Entwicklung der türkischen Energiewirtschaft

Professor Dr.-Ing. Oktay Tabasaran, Universität Stuttgart

### 10.45 Uhr Die europäische Energiewende – Herausforderungen und Perspektiven

Dr. Susanne Nies, Eurelectic, Head of Energy Policy&Generation Unit, Brüssel

### 11.15 Uhr Die Kraftwerkszuliefererindustrie

– Anpassung an ein verändertes Marktumfeld in Deutschland und weltweit

Dipl.-Ing., MSc. Franz Bartels, President & CEO der Clyde Bergemann Power Group, Wesel

### 11.45 Uhr Kernaussagen des aktuellen IPCC Berichtes

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden

### 12.15 Uhr Verleihung des Werner-Boie-Preises

### 12.30 Uhr Mittagspause

### 13.45 Uhr Nachhaltige Energiewirtschaft gestalten – Energiepolitik in Sachsen

Sven Morlok, Stellvertretender Ministerpräsident und  
Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Freistaat Sachsen

### 14.15 Uhr Der Treibhauseffekt – ein vereinfachtes ingenieurwissenschaftliches Klimamodell

Professor Dr.-Ing. Eckehard Specht, Otto von Guericke Universität Magdeburg

### 14.45 Uhr Anthropogene Erderwärmung oder natürliche Klimafluktuation?

Professor Dr. Horst-Joachim Lüdecke, Heidelberg

### 15.15 Uhr Diskussion an den Postern und Ausstellungseröffnung

Danach 4 Fachgebiete in einzelnen Sessions ab 16.00 Uhr bis 18.00 Uhr

18.30 Uhr Bierempfang im Ausstellungssaal

19.30 Uhr Abendveranstaltung mit Programm

VORANKÜNDIGUNG

## Themenschwerpunkte für die Fachvorträge am 14. und 15. Oktober 2014

### Verbrennung und Dampferzeuger

- CCS-Technologien
- Schadstoffminderung – primär und sekundär
- Brennstoffe/Emission/Verschlackung/Korrosion
- Last- und Brennstoffflexibilität

### Betrieb- und Instandhaltung

- Regelarmaturen, Rohrleitungen, Behälter
- Betriebsschäden
- Werkstoffe

### Turbinen

- Gas-, Dampf-, Wasserturbinen
- Betriebsflexibilität
- Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit

### Neubau- und Pilotprojekte in der Kraftwerkstechnik

### Regenerative und dezentrale Energieversorgungssysteme

- Wind, Solar, Wasser, Biomasse
- Systemintegration
- Wartung

### Netze

- Stromnetze, Gasnetze
- Ausbau, Regulierung
- Systemdienstleistungen

### Speicher

- thermisch, elektrisch, Gasspeicher
- Power-to-Gas-Konversion
- Systemintegration

### Prozesssimulation, Regelung und Messtechnik

**Kernenergetische Themen** werden durch eingeladene Referenten in das Tagungsprogramm integriert.