

# 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.