

Voran-
kündigung

48. KRAFTWERKSTECHNISCHES KOLLOQUIUM

18. UND 19. OKTOBER 2016 | Congress Center Dresden
Ostra-Ufer 2 | 01067 Dresden

Schirmherrschaft

Martin Dulig, Sächsischer Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit
und Verkehr und stellvertretender Ministerpräsident

Wissenschaftliche Leitung

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

Professor Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden

Beirat

Dipl.-Ing. Hubertus Altmann, Vattenfall Europe Generation AG/Vattenfall Europe Mining, Cottbus

Dr.-Ing. Volker Busack, VNG Gasspeicher GmbH, Leipzig

Dipl.-Ing. Britta Daume, Qesuy GmbH & Co. KG, Burgwedel

Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Erich Fritz, SAXONIA Standortentwicklungs-
und -verwaltungsgesellschaft mbH, Freiberg

Regierungsdirektor Dr. Arne Höll, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

Dr.-Ing. habil. Rutger Kretschmer, DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH

Dr. Reinhard Maaß, FDBR Fachverband Anlagenbau. Energie. Umwelt. Prozessindustrie, Düsseldorf

Professor Dr.-Ing. Bernd Meyer, Technische Universität Bergakademie Freiberg

Dipl.-Ing. Peter Nothnagel, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden

Dipl.-Ing. Hans Christian Schröder, TÜV SÜD Industrie Services GmbH, Mannheim

Dr.-Ing. Oliver Then, VGB PowerTech e.V., Essen

Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky, TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky, Nietwerder

Dr.-Ing. Wilfried Ulm, Siemens AG, Görlitz



DRESDEN
concept
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur

■ Saal 4/5 Plenarveranstaltung

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

- 09:30 Uhr Eröffnung und Begrüßung**
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
- 09:45 Uhr Energiewende: Wo stehen wir?**
Staatssekretär Rainer Baake, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin
- 10:15 Uhr Perspektiven der Lausitz aus der Sicht der Landesregierung Brandenburg**
Albrecht Gerber, Minister für Wirtschaft und Energie des Landes Brandenburg, Potsdam
- 10:45 Uhr Zukunft der Braunkohle in Deutschland**
Hubertus Altmann, Vattenfall Europe Generation AG, Vattenfall Europe Mining AG,
Vorstandsmitglied Kraftwerke, Cottbus
- 11:15 Uhr Strukturwandel und Wachstum in Deutschland**
Professor Reint E. Gropp, Ph.D., Präsident des Leibniz-Instituts für Wirtschaftsforschung Halle
- 11:45 Uhr Mittags- und Kommunikationspause
Ausstellungseröffnung**
- SITZUNGSLEITER: PROFESSOR DR.-ING. HABIL. ANTONIO HURTADO,
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
- 13:30 Uhr European Strategies for Electricity: Markets, Supply, Decarbonisation and Retail**
Hans ten Berge, Secretary General of EURELECTRIC, Brüssel
- 14:00 Uhr Marktchancen des europäischen Anlagenbaus**
Professor Emmanouil Kakaras, Präsident der European Power Plant Suppliers Association (EPPSA), Belgien
- 14:30 Uhr Die Energiewende im Licht der Spieltheorie**
Heinz Deiterding, Tube-Tec Rohrverformungstechnik, Nistertal
- 15:00 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause**
- Weiterführung in den Sessions**
- 19:30 Uhr Abendveranstaltung
Verleihung des Boie-Preises**

Themenschwerpunkte für die Fachvorträge am 18. und 19. Oktober 2016

Verbrennung und Dampferzeuger

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

Erdgasqualität und Auswirkungen auf den Betrieb

- Brenner in Feuerungen
- Gasturbinen
- Brennstoffzellen

Regenerative und dezentrale Energieversorgungssysteme

- Wind, Solar, Wasser, Biomasse, KWK

Versorgungssicherheit

- Stromnetze, Gasnetze
- Ausbau, Regulierung, Systemintegration
- Systemdienstleistungen
- Spitzenlastkraftwerke
- Betriebsmanagementsysteme

Neubau- und Pilotprojekte in der Kraftwerkstechnik

Turbinen

- Gas-, Dampf-, Wasserturbinen
- Flexibilität, Sicherheit und Zuverlässigkeit

Kernenergetische Systeme

- Endlagerung
- Rückbau
- Sicherheit

Speicher

- thermisch, elektrisch, chemisch

Betrieb und Instandhaltung

- Regelarmaturen, Rohrleitungen, Behälter
- Betriebsschäden
- Werkstoffe
- Stillstandskonservierung
- Brand- und Explosionsschutz
- Wasserqualität/-aufbereitung

Prozesssimulation, Regelung und Messtechnik