

# 50. KRAFTWERKSTECHNISCHES KOLLOQUIUM

VORANKÜNDIGUNG  
2018

23. und 24. Oktober 2018

Internationales Congress Center Dresden

Ostra-Ufer 2 | 01067 Dresden | [www.kraftwerkskolloquium.de](http://www.kraftwerkskolloquium.de)

## Schirmherrschaft

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



Foto: ©taktiker Werbeagentur GmbH

## Wissenschaftliche Leitung

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

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

## Beirat

**Dipl.-Ing. Hubertus Altmann**, Lausitz Energie Bergbau AG und Lausitz Energie Kraftwerke AG, Cottbus

**Dipl.-Ing. Reiner Block**, TÜV SÜD Division Industry Service, München

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

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

**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

**Gabriela Msuya**, Dresden

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

**Hans-Joachim Polk**, VNG AG, Vorstand Infrastruktur/Technik, Leipzig

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

**Professor Dr. Thomas Thiemann**, Siemens AG, Mülheim an der Ruhr

**Professor Dr. Andrea Versteyl**, avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin

**Dipl.-Ing. (FH) Roland Zepek**, IBD International Business Development, Freising



DRESDEN  
concept  
Exzellenz aus  
Wissenschaft  
und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

■ Saal 4/5

**Plenarveranstaltung**

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

- 09:30 Uhr**      **Anmeldung und Ausstellungseröffnung mit Kaffee und Kuchen**
- 10:30 Uhr**      **Begrüßung und Verleihung des Boie-Preises**  
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
- 11:00 Uhr**      **Globale Trends und deren Auswirkung auf die Energieerzeugung**  
Dipl.-Ing. Willi Meixner, Siemens AG, CEO Division Power & Gas, Erlangen
- 11:30 Uhr**      **Innovation als Schlüssel zur klimaneutralen Industrie von morgen**  
Professor Dr. Andreas Pinkwart, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf **angefragt**
- 12:00 Uhr**      **Energiewende in Europa**  
Professor Dr. Klaus-Dieter Borchardt, Direktor bei der EU-Kommission für Energie-Binnenmarkt, Brüssel
- 12:30 Uhr**      **Energiepolitik des Freistaates Sachsen – mit Blick auf Deutschland und Europa**  
Michael Kretschmer, Ministerpräsident des Freistaates Sachsen

**13:00 Uhr**      **Mittagspause**

**SITZUNGSLEITER: PROFESSOR DR.-ING. HABIL. ANTONIO HURTADO,  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**

- 14:15 Uhr**      **Integrierte Energieversorgung – Der von der EnBW eingeschlagene Weg**  
Dr.-Ing. Hans-Josef Zimmer, Vorstand Technik, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Karlsruhe
- 14:45 Uhr**      **LEAG – der Garant für Versorgungssicherheit, Flexibilität, Preisstabilität und integrierte Energieversorgung**  
Dipl.-Ing. Hubertus Altmann, CTO Lausitz Energie Kraftwerke AG und Lausitz Energie Bergbau AG, Cottbus
- 15:15 Uhr**      **Das Versagen der Medien in der Berichterstattung über die Energiewende**  
Roland Tichy, Vorsitzender der Ludwig-Erhard-Stiftung und Herausgeber des Monatsmagazins Tichys Einblick, Frankfurt

**15:45 Uhr**      **Kaffeepause**

**16:15–18:15 Uhr**      **Fachthemen in einzelnen Vortragssälen**

**18:30 Uhr**      **Bierempfang im Ausstellungssaal**

**19:30 Uhr**      **Abendveranstaltung**

**Themenschwerpunkte für die Fachvorträge am 23. und 24. Oktober 2018**

**Neubau- und Pilotprojekte in der Kraftwerkstechnik**

- Fossile Kraftwerke
- Kernkraftwerke
- Klärschlamm, Biomasse, Wind, Solar, Wasser

**Verbrennung und Dampferzeuger**

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

**Kernenergetische Systeme**

- Endlagerung
- Rückbau
- Sicherheit

**Energiemaschinen**

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

**Prozesssimulation, Messtechnik und Digitalisierung**

- Assistenzsysteme
- Advanced Sensor Technology
- Cyber Security

**Integration regenerativer Energieträger**

- Speichersysteme
- Flexibilität fossiler Kraftwerke
- Dezentrale Energieversorgungssysteme

**Netze**

- Stromnetze, Gasnetze
- Ausbau, Regulierung
- Systemdienstleistungen

**Betrieb- und Instandhaltung**

- Regelarmaturen, Rohrleitungen, Behälter
- Werkstoffe
- Betriebsschäden