

■ 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** **Strukturpolitik und Energiewende**
Professor Dr. Dr. h.c. Ulrich Blum, Gründungsdirektor des Center for Economics of Materials, Halle
- 11:30 Uhr** **Die Sonne auf die Erde holen? – Der Weg zu einem Fusionskraftwerk**
Professor Dr. Sibylle Günter, Wissenschaftliche Direktorin des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik, Garching
- 12:00 Uhr** **Mittagspause**
- 13:30 Uhr** **Innovation als Schlüssel zur klimaneutralen Industrie von morgen**
Professor Dr. rer. pol. Andreas Pinkwart (FDP), Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

Podiumsdiskussion

Sitzungsleiter: Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann und Professor Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado

- 14:00 Uhr** **Zukunft in Energieregionen – Strukturwandel und Energiewende**
3URIHVVRRUJHUSRO □ QGUHVDV3LQNZDUW)30LQLVWHUIU:LUWVFKDIW=QQRDWLRQELJLWDOLVLHUJQJG □ (QHUJLHGHV/DQGHV1RUGUKHLQ:HVMQDOH 6WDQLVQDZLFERUVLWHQGENURPPLVLRQ Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung
Tomáš David, EPH Group – Vice-chairman of the board, EP Power Europe; Chairman of the board and CEO, EP Energy
Krzysztof Bramorski, Beauftragter für auswärtige Beziehungen des Marshalls der Woiwodschaft Niederschlesien
Professor Dr. Dr. h.c. Ulrich Blum, Gründungsdirektor des Center for Economics of Materials, Halle
Dr.-Ing. Klaus Freytag, Lausitz-Beauftragter des Ministerpräsidenten von Brandenburg
Dr. Stephan Rohde, Abteilungsleiter für Strukturentwicklung in den sächsischen Braunkohlerevieren
- 15:30 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 22. und 23. Oktober 2019

Neubau- und Pilotprojekte in der Kraftwerkstechnik

- Fossile Kraftwerke
- Kernkraftwerke
- Biomasse, Abfall, Klärschlamm
- 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

- Optimierte Regelungen
- Advanced Sensor Technology
- Assistenzsysteme
- Cyber Security

Integration regenerativer Energieträger

- Speichersysteme (P2X, Batteriespeicher usw.)
- Flexibilisierung fossiler Kraftwerke
- Dezentrale Energieversorgungssysteme

Netze

- Stromnetze, Gasnetze
- Ausbau, Regulierung
- Systemdienstleistungen

Betrieb- und Instandhaltung

- Regelarmaturen, Rohrleitungen, Behälter
- Werkstoffe
- Betriebsschäden