

Dienstag, 03.06.2025

- 13:00 Herzlich Willkommen bei Kaffee und Tee
- 13:30 **Begrüßung und Keynote**
Prof. Kai Kummert, Berliner Hochschule für Technik
Tim Meyer, GFal – TOP-Energy
- 13:45 **Ziele, Determinanten und Strategien energetischer Optimierungsszenarien für multifunktionale Liegenschaften**
Kemal Sahan und Felix Langentepe, Berliner Hochschule für Technik
- 14:15 **Referenzmodelle für Industrie und Gewerbe – Welche Strukturentscheidungen ergeben Sinn?**
Stefan Kirschbaum, GFal – TOP-Energy
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 **Optimization of complex and flexible industrial sites with thermodynamically validated steam cogeneration plants**
Shaurya Singh, E.ON Energy Projects GmbH
- 16:00 **Preview TOP-Energy 3.4: Schichtspeicher zur Modellierung von Bedarfs- und Erzeugungsstrukturen mit unterschiedlichen Temperaturniveaus**
Alexander Krellner, GFal – TOP-Energy
- 16:30 **Hotspot Abwärme – mittels Energieoptimierung und passender Energieberatung dem Energieeffizienzgesetz gerecht werden**
Carlos Kupferberg, Schneider Electric GmbH
- 17:00 Get-together und Abendessen

Mittwoch, 04.06.2025

- 09:00 Herzlich Willkommen bei Kaffee und Tee
- 09:30 **Begleitende Simulationen zur Konzeptionierung grüner LNG-Projekte**
Kai Ewert, Naturwind Schwerin GmbH
- 10:00 **Preview TOP-Energy 3.4: Emissionsbegrenzung und saisonale Speicher – Effektive Optimierung mit ganzjahreskoppelnden Nebenbedingungen**
Marion Powilleit, GFal – TOP-Energy
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Zukunftsanalyse der Betriebsweise einer bestehenden KWKK-Anlage unter Berücksichtigung betrieblicher und regulatorischer Vorgaben**
Miriam Schie, BFT Enviri GmbH
- 11:30 **Use Cases für TOP-Energy und Python – Simulationen per REST-API verknüpfen**
Julian Franz, Green Planet Energy eG
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 **Wie Flexibilität einsetzen? Vermarktung des Energiesystems am Intraday-Markt**
Joram Wasserfall, GFal – TOP-Energy
- 13:30 **Abwärmennutzung mit mechanischer Brüdenverdichtung in energieintensiven Trocknungsprozessen**
Dominik Baur, e-con AG
- 14:00 Kaffeepause
- 14:30 **Modellierung einer Supermarktkühlung mit variabler Kondensationstemperatur und bilinearen Termen**
Sebastian Lauber, perpendo Energie- und Verfahrenstechnik GmbH
- 15:00 **Energieoptimierte Produktionsfeinplanung - Theorie und Praxis in Deutschland**
Jonathan Engelhard, adjusted flow GmbH
- 15:30 Get-together und wrap up