Programm Anwendertage 2025

TOPENERGY®

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, GFaI – TOP-Energy

13:45 **Ziele, Determinanten und Strategien energetischer Optimierungs-szenarien 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, GFaI – TOP-Energy

15:00 Kaffeepause

15:30 **Optimization of complex and flexible industrial sites with thermo-dynamically 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, GFaI – 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, GFaI – 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, GFaI – TOP-Energy

13:30 **Abwärmenutzung mit mechanischer Brüdenverdichtung in energieintensiven Trocknungsprozessen**
Dominik Baur, e-con AG

14:00 Kaffeepause

14:30 **Modellierung einer Supermarktkühlung mit variabler Konden-sationstemperatur 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