

## Dienstag, 15.09.2026

- 13:00 Herzlich Willkommen bei Kaffee und Tee
- 13:30 **Begrüßung & Moderation**  
Dr. Gregor Wrobel & Tim M. Meyer, GFal - TOP-Energy
- 13:45 **Keynote – Herausforderungen bei der Planung von industriellen Energiesystemen – Energiewirtschaftliche Rahmenbedingungen im Wandel**  
Dr. Denis vom Stein, BET Consulting GmbH
- 14:30 **Optimierung im Parameter-Dschungel: Der Einfluss von externen Faktoren auf die Roadmap 2045**  
Dr. Stefan Kirschbaum, GFal - TOP-Energy
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 **Großbatteriespeicher und Power-to-Heat in der Industrie: Flexibilität als Schlüssel zu Wirtschaftlichkeit und Netzanschluss**  
Jessica Otto, Tilia GmbH
- 16:00 **Entwurf, Modellierung und Simulation innovativer Energieversorgungssysteme für die Papierproduktion der Zukunft**  
Ricardo Ortiz Cabrera, Institut NOWUM-Energy / FH Aachen
- 16:30 **Lehrkonzepte für die Simulation und Optimierung von Energieanlagen**  
Prof. Dr. Torsten Füg, FH Dortmund & Alexander Schubert, GFal - TOP-Energy
- 17:00 Get-together & Abendessen

## Mittwoch, 16.09.2026

- 09:00 Herzlich Willkommen bei Kaffee und Tee
- 09:30 **Wenn Wasserstoff zu Energie wird: Kopplung von Produktionsprozessen und Energiesystemen in industriellen Liegenschaften**  
Jan Frithjof Förster, Covestro AG & Joram Wasserfall, GFal - TOP-Energy
- 10:00 **Variantenuntersuchung der zukünftigen gekoppelten Kälte- und Wärmeversorgung an einem großen wachsenden Forschungsstandort**  
Lara Möller / Stefan Benedix, WPW LEIPZIG GmbH
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Fortsetzung eines Praxisprojekts: Detaillierte Modellierung eines MVR-Systems zur Abwärme-Reintegration in energieintensiven Trocknungsprozessen**  
Dominik Baur, e-con AG
- 11:30 **Effektive Betriebsstrategien im energieflexiblen industriellen Energiesystem**  
Markus Weber, Fraunhofer-Institut IGCv
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 **Chemiepark-Infrastruktur im Wandel  
Variantenanalysen am Bayer-Standort Bergkamen**  
Dr. Stefan Kraemer, Bayer AG & Joram Wasserfall, GFal - TOP-Energy
- 13:30 **Konzeptionelle Auslegung der industriellen Dampfversorgung und -speicherung am Standort Knapsack**  
Dr. Heiko Brandt, Bayer AG & Alexander Krellner, & GFal - TOP-Energy
- 14:00 Kaffeepause
- 14:30 **Energieresilienz in disruptiven Zeiten – Untersuchung der Wirtschaftlichkeit von Wärmespeicherkraftwerken**  
Philipp Trompetter, DLR – Institut für technische Thermodynamik
- 15:00 **Resiliente Energieversorgung kritischer Infrastruktur**  
Tim Streibert, GFal - TOP-Energy
- 15:30 Get-Together, Wrap Up
- 16:00 Veranstaltungsende