

Dienstag, 04.06.2024

13:00	Herzlich Willkommen bei Kaffee und Tee	
14:00	Begrüßung & Aktuelle Forschung im Bereich Modellierung und Optimierung von Energiesystemen der GFal	Stefan Kirschbaum & Tim Meyer, GFal
14:30	Zeitliche Regulierung der grünen Wasserstoffproduktion	Elisabeth Zeyen, TU Berlin
15:00	Struktur-Optimierung des ChemDelta Bavaria: Langzeitoptimierung bis 2050	Maximilian Kerschbaum, TU München
15:30	Kaffeepause	
16:00	Anwendung eines Hochspannungsbatteriespeichers im Energiepark Ense	Vanessa Steinkötter FH Dortmund
16:30	Saisonale Speicher, KWK-Vergütung, Hocheffizienzkriterien & Co. — Methoden für ganzjahresgekoppelte Optimierungsprobleme	Marion Powilleit, GFal
17:00	Get-together	

Mittwoch, 05.06.2024

09:00	Herzlich Willkommen bei Kaffee und Tee	
09:30	All models are wrong, but some are useful – Wie gut ist gut genug?	Eva Schischke, Fraunhofer UMSICHT
10:00	Was kostet die versorgungssichere Auslegung industrieller Energiesysteme?	Benedict Brosius RWTH Aachen
10:30	Kaffeepause	
11:00	Techno-ökonomische Bewertung der Dekarbonisierung eines Industrieparks mit Wärmespeicherkraftwerken	Martin Bolten, DLR
11:30	FoodPinch: Energieeffizienz in der Lebensmittelindustrie	Boyung Jürgens, RWTH Aachen
12:00	Mittagspause	
13:15	Begrüßung zum Praxisteil	
13:30	Konzeptstudie zur Energietransformation VW Emden	Adrian Feltes, GP JOULE Consult GmbH & Markus Achtert, Volkswagen AG
14:00	MILP-konforme Abbildung von Temperaturen im COP-Kennfeld	Julian Franz, Green Planet Energy
14:30	Kaffeepause	
15:00	Einordnung unterschiedlicher Energiespeicheroptionen im zukünftigen Großhandelsmarkt	Witold Arnold, RWE Power AG
15:30	Post-EEG-Anlagen – Auch ohne EEG-Vergütung profitieren!	Jerome Fischer, Omexom Smart Technologies GmbH
16:00	TOP-Energy 3.3 - Was gibt es Neues im nächsten Major Release?	Stefan Kirschbaum, GFal
16:45	Get-together	

Donnerstag, 06.06.2024

09:00	Herzlich Willkommen bei Kaffee und Tee	
09:30	Workshop 1 — Parametrierung von Komponenten: Wie schaffen wir eine gemeinsame Wissensdatenbank?	Stefan Kirschbaum & Marion Powilleit, GFal
09:30	Workshop 2 — Batch und Konti: Wie schaffen wir mit verfahrenstechnischen Komponenten einen Mehrwert in TOP-Energy?	Tim Meyer & Alexander Krellner, GFal
09:30	Workshop 3 — Energiesysteme im Wandel: Welche Forschungsfragen müssen wir in 5 Jahren beantwortet haben?	Joram Wasserfall, GFal
11:30	Mittagspause	
12:30	Ergebnisse der Workshops	Workshopleiter
13:00	Integrating energy flexibility in Colruyt retail shops: Techno-economic analysis of energy storage	Jonas Timmermanns, Colruyt Group
13:30	Automatisierte Modellierung des heutigen und zukünftigen Wärmebedarfs in Bestandsquartieren	Philip Groesdonk, heatbrAln & Alexander Krellner, GFal
14:15	Get-together	
15:00	Veranstaltungsende	