Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

Institut für Operations Research
Prof. Dr. Oliver Grothe

Fachgebiet Energiewirtschaft
Prof. Dr. Felix Müsgens

Karlsruher Institut für Technologie

12. November 2019 ab 9 Uhr

Ort: Forstliches Bildungszentrum Karlsruhe
Richard Willstätter Allee

Hybride Modellierung von Energiesystemen

Im Workshop steht die kurzfristiger Preisprognose auf Strommärkten im Fokus. Dabei werden die Vor- und Nachteile insbesondere von Strommarktmodellen und stochastischen Modellen diskutiert. Grundlage hierfür bieten Vorträge aus der Wissenschaft und der Wirtschaft, die in einer anschließenden Diskussion verbunden werden. Der Workshop ermöglicht den Austausch zwischen Teilnehmern, ist Inspirationsquelle und kann zudem eine Ausgangsplattform für spätere Kooperationen zwischen Teilnehmern und Vortragenden bieten.

Vortragender	Thema
Dr. Christian Pape *Vattenfall Energy Trading GmbH*	Die Bedeutung von Fundamentals für die Modellierung von Kurzfristmärkten und Implikationen für die Bestimmung von Marktwerten
Heike Scheben *IER, Universität Stuttgart*	Strompreismodellierung von Märkten mit hohen Anteilen erneuerbarer Energien und Speichern mit Hilfe eines Optimierungsmodells – Bsp. Norwegen
PAUSE	
Dr. Dogan Keles *IIP/DFIU, Karlsruher Institut für Technologie*	Prognose auf Spot- und Regelenergiemärkten mittels KNN
MITTAGSPAUSE	
Prof. Dr. Florian Ziel *UEE, Universität Duisburg-Essen*	Stochastische und statistische Modellierung von Strompreisen
PAUSE	
Dr. Ricardo Mariense Wickert *Metalogic Software GmbH*	Hybrid approaches to price forecasting: combining machine learning algorithms with fundamental modelling
Prof. Dr. Oliver Grothe **Prof. Dr. Felix Müsgens**	***PANEL DISKUSSION***

Die Teilnahme ist kostenfrei, wir bitten jedoch um eine Anmeldung.

Weitere Informationen zu dem Workshop finden Sie unter:
http://as.ior.kit.edu/350.php

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

E-mail: mira.watermeyer@kit.edu
Tel: +49 721 608-44534
Web: http://as.ior.kit.edu