



Abschluss Symposium 17.04.2019

Synergetische Nutzung von Energie- und Informationstechnik

Eine Veranstaltung der Nachwuchsforschergruppe SyNErgIt

Programm

- 13.00 - 13.15 **Begrüßung und Eröffnung**
- 13.15 - 13.40 **Lastprognose und Netzzustands-Prädiktion zur Integration von EE-Anlagen in das Energiesystem**
Dr. Jörg Dickert (ENSO NETZ GmbH)
- 13.45 - 14.00 **Erweiterter Optimal Power Flow -
Berechnung der Leistungsflüsse bei erzeuger- und verbraucherseitigen Flexibilitätspotenzialen**
Liana Maria Jacob (Professur Energie- und Hochspannungstechnik, TU Chemnitz)
- 14.00 - 14.30 Pause
- 14.30 - 14.55 **Reducing the Operational Cost of Geo-Distributed Data Centers**
Prof. Michela Meo (Politecnico di Torino)
- 15.00 - 15.15 **A Multi-Step Approach for Optimum Virtual Network Functions Placement**
Tuan Khai Nguyen (Professur Kommunikationsnetze, TU Chemnitz)
- 15.15 - 15.45 Pause
- 15.45 - 16.10 **Windkraftvermarktung von der Prognose zum Intradayhandel**
Dr. Rick Schumann (eins energie in sachsen GmbH & Co. KG)
- 16.15 - 16.30 **Indirektes Lastmanagement in Smart Grids**
Dr. Jan Keidel (Professur Wirtschaftsinformatik II: Systementwicklung und Anwendungssysteme, TU Chemnitz)
- 16.30 - 17.00 Pause
- 17.00 - 17.15 **Optimierungsstrategien zur Kopplung von Energie- und Kommunikationsnetzen**
Anja Hähle (Professur Algorithmische und Diskrete Mathematik, TU Chemnitz)
- 17.15 - 17.30 **Hierarchische Modellprädiktive Regelung von Stromnetzen unter Unsicherheiten in Erzeugung und Verbrauch**
Felix Petzke (Professur Regelungstechnik und Systemdynamik, TU Chemnitz)
- 17.30 - 17.45 **Zusammenfassung**
- ab 17.45 **Zeit für Gespräche**

VERANSTALTUNGSORT Technische Universität Chemnitz, Altes Heizhaus (Innenhof des Hauptgebäudes),
Straße der Nationen 62, 09111 Chemnitz

TEILNEHMER/INNEN Alle Interessierten sind herzlich willkommen. Die Veranstaltung ist kostenfrei.

ANMELDUNG Bis 10.04.2019 per E-Mail an jan.keidel@wirtschaft.tu-chemnitz.de