

Datum, Zeit
Ort, Raum

25.04.2019, 10:00 – 16:45
Kassel, Königstor 59 (Fraunhofer IEE),
Besprechungsraum 4. OG

24.04.2019

Abschlussworkshop

Im Rahmen des Forschungsprojekts

SimBench

Simulationsdatenbasis zum einheitlichen Vergleich von innovativen Lösungen im Bereich der Netzanalyse, Netzplanung und –betriebsführung

Wir möchten Sie herzlich zur Vorstellung unserer Projektergebnisse einladen!

Das Ziel des Vorhabens „SimBench“ ist die Entwicklung eines Benchmark-Datensatzes für Lösungen im Bereich der Netzanalyse, Netzplanung und Netzbetriebsführung. Dieser soll die Entwicklung neuer Methoden und Lösungen unabhängig von nicht öffentlich verfügbaren einzelnen Netzdatensätzen möglich machen und somit eine Reproduzierbarkeit, Vergleichbarkeit sowie Transparenz verschiedener Entwicklungen auf diesem Gebiet gewährleisten.

Der SimBench Datensatz ist als Ergebnis des Projekts vollständig und öffentlich zugänglich (www.simbench.net). Der Datensatz beinhaltet elektrische Parameter zur statischen Modellierung von Stromnetzen und umfasst Spannungsebenen von der Nieder- bis zur Höchstspannung. Alle 13 Grundnetze sind miteinander verschaltbar und in drei Varianten (Entwicklungsszenarien) verfügbar. Integriert sind außerdem Jahreszeitreihen in 15-min-Auflösung für ein Jahr sowie planungsrelevante Berechnungsfälle.

Kostenlose Anmeldung zum Abschlussworkshop:

Unter <https://simbench.de/de/workshop/>

Ihre Ansprechpartner für inhaltliche Rückfragen:

Steffen Meinecke	Dzanan Sarajlic	Annika Klettke	Simon Drauz
Universität Kassel	TU Dortmund	RWTH Aachen	Fraunhofer IEE
Fachgebiet Energiemanagement und Betrieb elektrischer Netze (e ² n)	Institut für Energiesysteme, Energieeffizienz und Energiewirtschaft (ie ³)	Institut für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft (IAEW)	
0561/804-6084	0231/755-4162	0241/80 97887	0561/7294-383
steffen.meinecke@uni-kassel.de	dzanan.sarajlic@tu-dortmund.de	ak@iaew.rwth-aachen.de	simon.ruben.drauz@iee.fraunhofer.de

Datum, Zeit
Ort, Raum

25.04.2019, 10:00 – 16:45
Kassel, Königstor 59 (Fraunhofer IEE),
Besprechungsraum 4. OG

24.04.2019

Agenda

- 10:00 Ankunft und Anmeldung
- 10:30 Begrüßung
- 10:40 Motivation und Einführung zu SimBench, Überblick über den SimBench Datensatz und Grundlegendes zu Zugänglichkeit
- 11:40 Vorstellung paralleler Sessions
- 11:50 Kaffeepause
- 12:05 Block I paralleler Sessions: Überblick, Charakter und Generierungsmethoden der verschiedenen Spannungsebenen
 - a. Niederspannungsebene
 - b. Hochspannungsebene
- 12:50 Mittagspause
- 13:50 Block II paralleler Sessions: Überblick, Charakter und Generierungsmethoden der verschiedenen Spannungsebenen
 - a. Mittelspannungsebene
 - b. Höchstspannungsebene
- 14:30 Kaffeepause
- 14:45 Last-, Erzeugungs- und Speicherzeitreihen sowie Skalierungsfaktoren der planungsrelevanten Berechnungsfälle
- 15:30 Block III paralleler Sessions:
 - a. Entwicklungsszenarien
 - b. Übertragbarkeit der SimBench Methodik auf andere Sparten, wie Gas und Wärme, sowie spartenübergreifende Betrachtungen
- 16:00 Allgemeine Frage- und Diskussionsrunde
- 16:30 Abschluss
- 16:45 Ende der Veranstaltung
- 18:30 Gemeinsames Abendessen mit Anmeldung (Selbstzahler)
„Il Convento“, An der Garnisonkirche 2

Informationen zur Abendveranstaltung:

Für eine Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen sind ab 18:30 Uhr Plätze im „Il Convento“, An der Garnisonkirche 2, 34117 Kassel, reserviert. Wir bitten bei der Anmeldung für den Workshop anzugeben, ob eine Teilnahme erwünscht ist. Die Kosten für das Abendessen tragen alle Teilnehmenden selbst.