

Modelica-Nutzergruppe Sachsen – einundzwanzigstes Treffen

Kurzprotokoll

Ort: TU Dresden, Institut für Bauklimatik

Datum: Dienstag, 16. April 2019, 17.00 Uhr –20.00 Uhr

Teilnehmer: V. Waurich (TUD), T. Beutlich(ESI ITI), A. Schneider(IIS/EAS), A.Nicolai(TUD IBK), K. Todtermuschke(ESI ITI), A.Hantsch(Cloud&Heat), A. Wilde (Fraunhofer IIS-EAS), S. Heinrich (TUC-MHT), A.Paepcke(TID IBK),T. Blochwitz(ESI ITI), O.Enge-Rosenblatt(Fraunhofer IIS-EAS), C. Richter(TUD-BM)

Ablauf und Ergebnisse:

Eröffnung/ Begrüßung (V. Waurich, TUD)

Organisatorisches (V. Waurich, TUD):

- Festlegen des nächsten Treffens: 10.09.2019, vorraussichtlich Fraunhofer IIS-EAS, organisiert durch Hr. Enge-Rosenblatt

Fachvorträge:

- „Co-Simulationstechniken: Analyse und energetische Optimierung der Regelung eines beheizten Betonfahrwegs“, Andreas Nicolai
 - Unter Anwendung des FMICodeGenerator
- „Design Meeting Notes“, Thomas Beutlich
- „Modelica Association News“, Thomas Beutlich
- „Rückblick auf die Modelica COnfrence 2019 in Regensburg“, Thomas Beutlich
- „Modelica Goes To Gym – Verknüpfung von Systemsimulation und Reinforcement Learning“

Diskussionsthemen:

- Style-Guide für Modelica, MSL soll als Beispiel dienen, Bezeichner sollten verständlich sein,
- Anwendung von Maschinellern Lernen als Ersatz für regelungstechnische Ansätze

Imbiss/ Gespräche

Für die Richtigkeit zeichnet

V. Waurich, 23.04.2019