

Modelica-Nutzergruppe Sachsen – zwanzigstes Treffen

Kurzprotokoll

Ort: ESI ITI GmbH Dresden

Datum: Dienstag, 20. November 2018, 17.00 Uhr –20.00 Uhr

Teilnehmer: V. Waurich (TUD), T. Beutlich(ESI ITI), U. Sénéchal(HZG), P.Schwarz, A. Schneider(IIS/EAS), L.Klisch(TUD-PLT), A.Nicolai(TUD IBK), K. Todtermuschke(ESI ITI), H.Hirsch(TUD IBK), M.Wicke(EA Systems Dresden)

Ablauf und Ergebnisse:

Eröffnung/ Begrüßung (V. Waurich, TUD)

Organisatorisches (V. Waurich, TUD):

- Festlegen des nächsten Treffens: 27. 03. 2019, voraussichtlich bei TUD IBK
- Hinweis im aktuellen Modelica-Newsletter über das 20. Modelisax-Treffen
<https://newsletter.modelica.org/2018-03/index#celebrating-the-20th-meeting-of-the-modelica-users-group-saxony>

Fachvorträge:

- Vortrag: „MAP-LIB Status“, Thomas Beutlich
- Vortrag: „Investigations of data aggregation ideas“, Thomas Beutlich
- Vortrag: „Simulation der automatisierten Schaufelbefüllung eines Radladers“, Volker Waurich
- Vortrag: “SimQuality - Validierungsszenarien für FMI Co-Simulationsmaster“, Andreas Nicolai
- Vortrag: „FMICodeGenerator - C/C++ Code Generator für Co-Simulation-FMUs mit rollback-Funktionalität“, Andreas Nicolai

Diskussion über die Erweiterung von Modelica um eine Protokollebene zur Simulation von vernetzten,dynamischen Systemen (IoT, Industrie 4.0, autonome fahrzeuge etc.)

- ➔ Problem der statischen Festlegung der Sytemgröße zur Compilezeit ➔Hinweis: H.Elmqvist Vortrag auf dem nächsten Design-Meeting zur Simulation mit veränderlicher Gleichungsanzahl

Imbiss/ Gespräche

Für die Richtigkeit zeichnet

V. Waurich, 22.11.2018