

Modelica-Nutzergruppe Sachsen - achtes Treffen

Kurzprotokoll

Ort: Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS
Winterbergstraße 28, 01277 Dresden, Raum 405 („Moritzburg“)

Datum: 3. Dezember 2014, 17.15 Uhr – etwa 19.30 Uhr

Teilnehmer: C. Clauß (EAS); M. Dannowski (IKTS); O. Enge-Rosenblatt (EAS); M. Flehmig (TUD);
C. Freytag (IKTS); M. Klöppel (TUD); A. Nicolai (TUD); L. Nousch (IKTS); A. Paepcke (TUD);
M. Roth (TUD); V. Waurig (TUD);

Ablauf und Ergebnisse:

Eröffnung/Begrüßung (C. Clauß, EAS)

Organisatorisches :

- Noch immer hat sich niemand gefunden, der 2015 Sprecher sein möchte.
- Das nächste (9.) Treffen am **25. Februar 2015** kann wegen Bauarbeiten nicht am EAS stattfinden. Ein Ausweichort wird noch gesucht.
- Diskussion über Nutzen der Nutzergruppe
 - die angestrebten Ziele werden unterschiedlich gut erreicht
 - Erfahrungsaustausch und Diskussionen laufen gut
 - Defizit bei Verbreitung der Sprache und Kontakt zu Modellierern aus Industrie
 - Chemnitzer Bereich fehlt völlig

Festlegung:

Modelisax soll im industriellen Umfeld besser oder überhaupt sichtbar werden, durch kleine Artikel in Fachzeitschriften.

Fachvorträge:

- Laura Nousch (IKTS): Vorstellung ihrer Arbeiten am IKTS
- Christian Freytag: Thermisch-Elektrische Batteriemodellierung (auf www.modelisax.de veröffentlicht)
- Marcel Dannowski: Thermoelektrische Generatoren

Imbiss/ Gespräche

Der Imbiss war sehr schön organisiert und schmeckte gut. Danke!

Sammlung von Anregungen und Anfragen

- Die Vorträge behandelten u.a. die Entwicklung von Bibliotheken für nicht ganz kleine Systeme. Bibliotheksentwicklung wird ständig betrieben. Daher Frage nach Konzept und systematischem Vorgehen: **Wie erstelle ich eine allgemeine Bibliotheksstruktur** (A. Nicolai)? (Konzept – Strukturierung – Entwicklung – Aufrechterhaltung über lange Zeit – Umgang mit nicht vorhergesehenen Erweiterungsanforderungen ...). **Wer** ist firm dazu und kann einen Vortrag halten?
- Die dem Nutzer (vor allem den Anfängern) verständliche Mitteilung von Fehlern wird toolübergreifend als Problem gesehen, das abschreckend wirken kann.
- Herr Waurich bietet einen Vortrag zu den Übersetzungsschritten von Modelica-Text in Simulationstools (Schwerpunkt OpenModelica) an.