

Ablauf

Begrüßung

Vorstellungsrunde der Teilnehmer

Vortrag (Imke Krüger):

- Vorstellung der Neuerungen in Dymola 2017
- Neue Version der Standard-Bibliothek, MSL 3.2.2
- Es kann ein Simulationsmodell ausgewählt werden, das auch simuliert wird, wenn man gerade ein anderes Modell geöffnet hat. So muss man nicht immer hin und her springen, wenn man in der Unterklasse etwas ändert.
- Umsortierung der Modelle im Baum per Drag and Drop möglich
- Weitere Neuerungen in der Präsentation

Vortrag (Leo Gall):

- Vorstellung der eigenen Person
- Vorstellung der Firma LTX Simulation GmbH
- Name: L für Leo Gall, T für TLK, X für XRG
- Ingenieurbüro in München für Training, Beratung, Vertrieb in Modelica und Dymola sowie der Bibliotheken
- Systemsimulationen in der Energietechnik
- Dymola wird es solange geben, wie Kunden es haben wollen
- Aktivitäten in Modelica Association: Regressionstest (Tool soll frei verfügbar werden, beinhaltet ein Compare-Tool von ITI und ein Skript von Leo Gall); Vorschlag für Standardisiertes Result File Format (MTSF) für alle Modelica Tools
- Forschungsprojekt PARADOM OpenModelica: Anwendung für industrielle Problemstellungen
- Weiteres kann der Präsentation entnommen werden

Vorstellung Neuerungen in MSL 3.2.2 (Leo Gall):

- Bibliothek Noise für zufälliges Rauschen
- Paket QuasiStatic in Magnetic für quasi-stationäre el. Maschinen mit sinusförmigen Spannungen
- Paket PowerConverters für ACDC usw. Transformationen
- In Utilities Funktion für Matrix read/write
- Weitere Neuerungen können den Release notes unter User's Guide entnommen werden

Weitere Themen:

- Tipp des Tages: um am Ende einer Simulation eine Berechnung durchzuführen:
 - `when terminal() then ... end when`
 - Hinterlegung eines *.mos-Skripts, das im Postprocessing ausgeführt wird, kann im Simulation-Setup ausgewählt werden
- Veranstaltungshinweis von Leo Gall: ASIM/GI Fachgruppentreffen am 9. Und 10.03.2017 in Ulm
 - Beiträge können nur ein Vortrag sein oder auch ein Paper
 - Auch für Abschlussarbeiten von Studenten
 - Gerne bei Leo Gall melden
- Nächste Modelica Conference
 - 15.-17.05.2017 in Prag
 - Abstract bis 30.12.2016
 - Die 10 % besten Paper werden in einem Journal veröffentlicht
 - Soll nur noch alle 2 Jahre im März stattfinden
- Ein Modelica-Forum für alle wäre wünschenswert, um Fragen zu stellen
- Bugs und Änderungs-/Erweiterungswünsche in Dymola und der MSL können gerne von der MUG HH gesammelt und an Leo Gall / Dassault weitergegeben werden
 - Am besten kurz nach einem Release einschicken