

PLECS WORKSHOP

Advanced Modeling and Simulation of Power Electronic Systems
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 24. Oktober 2018

14:00	Registrierung
14:05	Einführung in PLECS <ul style="list-style-type: none">▶ Allgemeine Einführung in PLECS (Blockset & Standalone)▶ Vorteile idealer Schalter▶ Simulationen mit variabler und fester Schrittweite Übung: Modellierung eines Vorwärtswandlers
15:00	Pause
15:10	Numerische Simulationen, Solver-Einstellungen <ul style="list-style-type: none">▶ Definition steifer Systeme▶ Explizite und implizite Solver▶ Auswirkung der Solver-Einstellungen▶ Prinzip der Schrittweitensteuerung▶ Behandlung von Diskontinuitäten im System Übung: Konfiguration des Solvers
16:40	Echtzeitsimulation mit der PLECS RT Box <ul style="list-style-type: none">▶ Vom PLECS Offline-Modell zur Echtzeitsimulation▶ Code Generierung▶ Funktionsübersicht der PLECS RT Box
17:00	Ende des Workshops
Kontakt:	Plexim GmbH, +41 44 533 51 00, info@plexim.com
Tagungsort:	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Raum Nr. 112, Gebäude 03, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, Deutschland