



Treffpunkt AMMO

Echtzeitfähige Fahrdynamiksimulation in Theorie und Praxis

Das Unternehmen **dSPACE** ist ein weltweit anerkannter Experte auf dem Gebiet der Entwicklung von Werkzeugen für Steuergeräte mit der Anwendung in der Automobil- und Luftfahrtindustrie.

Im Vortrag werden nach einer kurzen Unternehmensvorstellung der Entwicklungsprozess von automotiven Steuergeräten und deren Umgebung aufgezeigt. Die damit verbundenen komplexen Modellierungsaufgaben führen zu zahlreichen numerischen Problemstellungen, die ein breites Anwendungsfeld für mathematische Modelle und Methoden bilden.



Nach einer Live Demonstration des „ASM Vehicle Modells“ werden im Rahmen des Vortrags Auszüge einer im Studiengang „**Angewandte Mathematik**“ entstandenen Bachelorarbeit als veranschaulichendes Beispiel für die „tägliche Arbeit“ bei dSPACE vorgestellt.

Donnerstag

20. Juni 2013

12:00 Uhr

Am Stadtholz 24

33609 Bielefeld

Raum A28

Referenten: Dipl.-Math. Michael Peperhowe (dSPACE GmbH, Paderborn)
Swetlana Reisch, B.Sc. (FH Bielefeld)

Moderator: Prof. Dr. Bernhard Bachmann (FSP AMMO, FH Bielefeld)

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!

Veranstalter:

Fachhochschule Bielefeld – University of Applied Sciences

FB 3 – Lehrereinheit Mathematik – FSP AMMO

<http://www.fh-bielefeld.de/ammo> – +49 521 106-7403 – ammo@fh-bielefeld.de