

SAXSIM – Mathcad – Workshop

Termin: 18. April 2011

Ort: Technische Universität Chemnitz, Zentrales
Hörsaal- und Seminargebäude, Hörsaal N113

Zeit	Session
12:45 – 13:15	Ankunft und Anmeldung im Foyer
13:15 – 13:20	Begrüßung / Einführung in dem SAXSIM – Mathcad – Workshop Prof. Dr.-Ing. Maik Berger / TU Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik
13:20 – 13:50	Mathcad Prime 1.0 – Die Zukunft hat begonnen Dirk Jordan / Parametric Technology GmbH
13:50 – 14:15	Berechnung von Schockspektren für gemessene Anregungen Dr. Wiegand Rathmann / Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
14:15 – 14:40	Analyse und dreidimensionale Visualisierung der Vorgänge in einer neuartigen Riemenscheibenkupplung mit Hilfe von Mathcad Jörg Aurich / TU Chemnitz – Professur Maschinenelemente
14:40 – 15:05	MDESIGN für Mathcad Dipl.-Ing. Karl Griewank – Dipl.-Ing. Denis Polyakov / TEDATA GmbH – NL Dresden
15:05 – 15:35	Kaffeepause
15:35 – 16:00	Systematische, rechnergestützte Generierung konventioneller und hybrider Antriebsstränge für automobile Anwendungen Dipl.-Ing. Jörg Müller / IAV GmbH, Entwicklungszentrum Chemnitz
16:00 – 16:25	Hüllkurven-Berechnung der Fräserradienkorrektur von Zylinderkurvenkörpern mit Mathcad Prof. Dr.-Ing. Jörg Matthes / Hochschule Mittweida – Professur Maschinenelemente
16:25 – 16:50	Einsatz von CAS an beruflichen Schulen / am beruflichen Gymnasium in Sachsen – Mathcad als Werkzeug zur Unterrichtsvorbereitung Dr. Neidhart Kamprath / Handwerkerschule Chemnitz
16:50 – 17:15	Mathcad – Chancen im gymnasialen Mathematikunterricht und angewandte Geometrie in der Hochschulausbildung Dipl.-Ing. Carsten Teichgräber / TU Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik
17:15 – 17:30	Verabschiedung und Post-Diskussionen mit PTC