

# 6. Anwendertreffen SAXSIM (Saxon Simulation Meeting)

Termin: 01. April 2014

Ort: Technische Universität Chemnitz, Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude, Hörsaal N012

Zeit	Session 1
08:30 – 09:00	<b>Ankunft, Anmeldung</b> Foyer Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude
09:00 – 09:15	<b>Begrüßung / Einführung in das Anwendertreffen</b> Prof. Dr.-Ing. Maik Berger / TU Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik
09:15 – 09:45	<b>The Value of Analysis Led Design</b> Mark Fischer / PTC (USA)
09:45 – 10:15	<b>What's New: - PTC Creo Mechanism 10 Mechanism-"Tips &amp; Tricks" with Live-Demos</b> Dipl.-Ing. (FH) Urs Simmler / PTC (Schweiz)
10:15 – 10:45	<b>Systematische Berechnung und Vergleich spannungsminimaler Kerbkonturen mittels Creo Simulate – Kerben auch ohne FEM-Code spannungsminimal gestalten –</b> <u>B. Sc. Isabelle Ciomber</u> + Dr.-Ing. Roland Jakel / Altran GmbH & Co. KG
10:45 – 11:15	<b>Kaffeepause</b>
11:15 – 11:45	<b>Toleranzmanagement in der Konstruktion mit sich ändernden Normen</b> Dipl.-Ing. (FH) Christoph Bruns / Inneo Solutions GmbH
11:45 – 12:00	<b>Wissensintegration im Simulationsumfeld von Creo Simulate durch Anwendungsprogrammierung</b> M. Sc. René Andrae / Universität Duisburg-Essen – Institut für Produkt Engineering
12:00 – 12:45	<b>Komplexe Kontakt- und Materialmodellierung am Beispiel einer Dichtungssimulation</b> Nico Nagl / CADFEM GmbH
12:45 – 13:45	<b>Mittagspause</b>
13:45 – 14:30	<b>Studentische Vorträge zum 6. CAD/CAE Studentenwettbewerb</b> Preisverleihung durch Dipl.-Ing. Steffen Förster / aristos Engineering, Services & Solutions GmbH
14:30 – 15:00	<b>Wärme- und Strömungssimulation eines Peltierkühlers</b> Klett, Sven / ELINTER AG
15:00 – 15:30	<b>Top Down Design eines Schubkurbelgetriebes</b> B. Eng. Mirko Krimmel / ibb Konstruktionsdienstleistungs GmbH
15:30 – 16:00	<b>Kaffeepause</b>
16:00 – 16:30	<b>CAD2VR</b> M. Sc. Mario Lorenz / Technische Universität Chemnitz – Virtuelle Produktentwicklung
16:30 – 17:00	<b>Konstruktionsbegleitende Simulation des Spritzgußprozesses innerhalb von PTC Creo</b> Steffen Paul / SimpaTec Simulation & Technology Consulting GmbH
17:00 – 17:30	<b>Ausarbeitung eines FE-Simulationsmodells für die Belastungen beim Kuttern und Optimierung diverser Kutmesser mit bionischen Strukturen</b> M. Sc. Martin Morgenstern / Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg – Lehrstuhl Konstruktion und Fertigung
17:30	<b>Verabschiedung + Ausblick auf SAXSIM 2015</b> Prof. Dr.-Ing. Maik Berger / TU Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik

# 6. Anwendertreffen SAXSIM (Saxon Simulation Meeting)

Termin: 01. April 2014

Ort: Technische Universität Chemnitz, Zentrales  
Hörsaal- und Seminargebäude, Hörsaal N013

Zeit	Session 2
10:45 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 11:45	<b>Simulationsmethoden bei der Entwicklung von spinnenartigen Laufrobotern</b> M. Eng. Rainer Valek / Technische Hochschule Nürnberg – 3D-Visualisierungszentrum
11:45 – 12:15	<b>Simulation des dynamischen Verhaltens gebauter Nockenwellen mit Mathcad</b> Martin Uhlmann / Technische Universität Chemnitz – Professur Alternative Fahrzeugantriebe
12:15 – 12:45	<b>Mathcad Prime 3.0</b> Michael Wüst / PTC
12:45 – 13:45	Mittagspause
13:45 – 14:30	<b>Mathcad Prime 3.0 – Hands-on-Workshop (Raum wird noch bekannt gegeben!)</b> Verbindliche Anmeldung an Torsten Meyer - maximal 30 Plätze stehen zur Verfügung!
14:30 – 15:00	<b>Rechnerischer Festigkeitsnachweis eines Präzessionsdynamos nach FKM-Richtlinie in ANSYS</b> Dipl.-Ing. Stephan Beisitzer / Technische Universität Dresden – Professur für Dynamik und Mechanismentechnik
15:00 – 15:30	<b>Numerische Untersuchung von Abhilfemaßnahmen gegen tangentielle Wanderbewegungen von Wälzlagererringen</b> Dipl.-Ing. (FH) Tom Schiemann / Technische Universität Chemnitz – Professur Konstruktionslehre
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:30	<b>Echtzeitfähige energiesensitive Maschinensimulation</b> Dipl.-Ing. Marco Witt / Technische Universität Chemnitz – Professur für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik
16:30 – 17:00	<b>Mehrkriterielle Parameteroptimierung eines Thermoelektrischen Generators</b> Dipl.-Ing. Alexander Heghmanns / Technische Universität Dresden – Professur für Dynamik und Mechanismentechnik

Änderungen jederzeit vorbehalten