

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

Änderungen jederzeit vorbehalten

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

Änderungen jederzeit vorbehalten