

4. Anwendertreffen SAXSIM (Saxon Simulation Meeting)

Termin: 17. April 2012

Ort: Technische Universität Chemnitz, Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude, Hörsaal N112

Zeit	Session
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	Simulation-News in Creo 1.0 & Creo 2.0 / Druckbehälter: Schraubenvorspannung & Betriebslast Dipl.-Ing. Urs Simmler / PTC (Schweiz) AG
09:45 – 10:15	Dynamische Stoßsimulation eines flexiblen Schutzwandsystems für Prüfanlagen Dipl.-Ing. Jens Eisenbeiß / ZF Friedrichshafen AG
10:15 – 10:45	Kaffeepause
10:45 – 11:30	Grundlagen der Elasto-Plastizität in Creo Simulate – Theorie und Anwendungsbeispiele Dr.-Ing. Roland Jakel / PTC (Parametric Technology) GmbH
11:30 – 12:15	Berechnungen im Walzwerksbau Dr.-Ing. Jochen Münker, Dipl.-Ing. Jürgen Merz / SMS-SIEMAG AG
12:15 – 13:15	Mittagspause
13:15 – 14:00	Studentische Vorträge zum 4. CAD/CAE Studentenwettbewerb Preisverleihung durch Dipl.-Ing. Steffen Förster / aristos Engineering, Services & Solutions
14:00 – 14:30	Numerische Singularitäten bei FEM-Analysen Dr.-Ing. Stefan Reul / Pretech GmbH
14:30 – 15:00	Klassische Mechanismen-Synthese dynamisch assoziativ durch Pro/ENGINEER Wildfire Dipl.-Ing. Timo Scherer / Universität Siegen – Institut für Konstruktion
15:00 – 15:30	Kaffeepause
15:30 – 16:00	Schweißtechnische Automatisierung an "überschweren Rohrkonstruktionen,, Dipl.-Ing. Ralf Wähner / ZIS Industrietechnik GmbH
16:00 – 16:30	Simulationsgestützte Beurteilung der Dauerfestigkeit einer Förderschnecke für die Pellet-Dosiereinrichtung eines Blockheizkraftwerkes Philipp Legat / Universität Bayreuth – Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD
16:30 – 17:00	Gerenderte Produktanimation mit Creo bzw. Pro/ENGINEER für Montage, Fertigung, Marketing und andere Einsatzbereiche Dipl.-Ing. Patrick Stegemann / INNEO Solutions GmbH
17:00 – 17:30	Tipps & Tricks: Netzexport von Creo/Mechanica zu RecurDyn und Ergebnisverifikation am Beispiel Torsten Meyer / TU Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik Dipl.-Ing. Uwe Eiselt / FunctionBay GmbH
17:30	Verabschiedung + Ausblick auf SAXSIM 2013 Prof. Dr.-Ing. Maik Berger / TU Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik Dr.-Ing. Roland Jakel / PTC (Parametric Technology) GmbH