

8. Anwendertreffen SAXSIM (Saxon Simulation Meeting)

Termin: 22. März 2016

Ort: Technische Universität Chemnitz,
Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude



Zeit	Session 1 (N012)
08:30 – 09:00	Ankunft, Anmeldung Foyer Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude
09:00 – 09:10	Begrüßung / Einführung in das Anwendertreffen Prof. Dr.-Ing. Maik Berger / Technische Universität Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik
09:15 – 10:00	PTC – News Creo Simulate 4.0 Jose Coronado / PTC
10:00 – 10:45	ANSYS AIM - Produktsimulation für jeden Ingenieur Dr.-Ing. Cord Steinbeck-Behrens / CADFEM GmbH
10:45 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:00	Vom CAD-Modell über die Simulation zum 3D-Druck und zurück. Simulationsansätze in einer, durch den 3D-Druck entfesselten, neuen Gestaltungsfreiheit Dipl.-Ing. (FH) Ralf Prinz / Inneo Solutions GmbH
12:00 – 12:30	Vernetzung heterogener Simulations- und Konstruktionsumgebungen mittels Produktkonfiguratoren Dr.-Ing. Christian Imiela / SMS Siemag AG
12:30 – 13:00	Das neue Kontaktmodell mit endlicher Reibung in Creo Simulate 3.0 – Theorie und Anwendungsbeispiele Dr.-Ing. Roland Jakel / Altran Deutschland S.A.S. & Co. KG
13:00 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 14:30	Einfluss des Materialzustandes einer EN-AW 6.xxx-Legierung auf das Umformverhalten und die FE-Berechnung Dr.-Ing. Marcel Graf / Technische Universität Chemnitz – Professur Virtuelle Fertigungstechnik Dr.-Ing. Madlen Ullmann / Technische Universität Bergakademie Freiberg – Institut für Metallumformung
14:30 – 15:00	Numerische Untersuchungen zur Halbzeugherstellung für profilierte Hohlbauteile Robert Laue, M.Sc. / Technische Universität Chemnitz – Professur Virtuelle Fertigungstechnik Dr.-Ing. Sebastian Härtel / Technische Universität Chemnitz – Professur Virtuelle Fertigungstechnik
15:00 – 15:30	Lastverteilungsberechnung an doppelschrägverzahnten Planetengetrieben Dipl.-Ing. Konrad Riedel / DriveConcepts GmbH Dr.-Ing. Tobias Schulze / DriveConcepts GmbH
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:30	Topologieoptimierung im Creo Umfeld mit ProTopCI Dipl.-Ing. (FH) Urs Simmler / GIA Informatik AG (Schweiz)
16:30 – 16:45	CAD-unterstützte Bestimmung des effektiven Dispergiervolumens beim Ultraschall-dispergieren Dipl.-Wirt.-Ing. Carina Gerlach / Technische Universität Chemnitz – Professur Mess- und Sensortechnik Dipl.-Ing. Karsten Berndt / Technische Universität Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik
16:45 – 17:00	Bewegungsdesign unter Berücksichtigung des reduzierten Massenträgheitsmoments Dipl.-Ing. Sören Schulze / Technische Universität Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik
17:00	Preisverleihung zum 8. Studentenwettbewerb, Verabschiedung + Ausblick auf SAXSIM 2017 Prof. Dr.-Ing. Maik Berger / Technische Universität Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik

Programmänderungen vorbehalten

Zeit	Session 2 (N010)
10:45 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 11:30	Modulbasierte Untersuchungen ebener Koppelgetriebe in SimulationX Stefan Heinrich, M.Sc. / Technische Universität Chemnitz – Professur Montage- und Handhabungstechnik
11:30 – 12:00	Co-Simulation von LIGGGHTS und SimulationX zur Simulation des Zerkleinerungsprozesses in Brechern Dipl.-Ing. Erik Frenzel / Technische Universität Dresden – Professur für Baumaschinen
12:00 – 12:30	Algebraische Maßsynthese von Koppelgetrieben in GENESYS – Effektive Umsetzung eines klassischen Ansatzes in einer zeitgemäßen rechnerunterstützten Anwendungsumgebung Prof. i. R. Dr.-Ing. Reinhard Braune, Aachen
12:30 – 13:00	Der Einsatz von alaska bei der Entwicklung von Windkraftanlagen Dipl.-Ing. Heiko Freudenberg / Institut für Mechatronik e.V.
13:00 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 14:30	MDO-Simulation eines Rutschreifens auf GFK-Wasserrutschen Dipl.-Ing. Paul Kloninger / Josef Wiegand GmbH & Co. KG
14:30 – 15:00	DRESDYN - Entwicklung der Forschungsanlage für große Experimente mit flüssigem Natrium Anton Melnikov / SBS Bühnentechnik GmbH
15:00 – 15:30	Mathcad – Update & News Dipl.-Ing. René Büttner / PTC
15:30 – 16:00	Kaffeepause
ab 16:00	Mathcad Prime 3.0 – Hands-on-Workshop (Raum N001) aristos - ENGINEERING SERVICES & SOLUTIONS GmbH

Programmänderungen vorbehalten