Kurzfassung Programm SAXSIM

28.03.2017

TU Chemnitz

Professur Montage- und Handhabungstechnik

GMA-TEC e.V.

	Raum N012	Raum N010	Raum N013
08:00 - 09:00	**Ankunft & Anmeldung**		
09:00 - 09:15	**Begrüßung & Eröffnung des 9. Sächsischen Anwendertreffens Simulation (Raum N012)** *M. Berger*		
09:15 - 09:45	**Creo 5 – Roadmap** *J. Coronado*	**ANSYS AIM: Der Konzeptsimulator für alle** *M. Vidal*	**Komplexe Systeme mit dynamischem, nichtlinearem Verhalten durch Simulation verstehen und optimieren** *A. Burkhard*
09:45 - 10:15	**Recent fixes to Creo Simulate engine** *A. Chavan*	**Dynamischer Partikelbruch: Modelldefinition, Kalibrierung und Anwendung** *L. Benvenuti*	**Parameterstudien und Co-Simulation ebener Koppelgetriebe** *S. Heinrich*
10:15 - 10:45	**Neue Schweißfunktionalität in Creo 4 mit den daraus entstehenden Vorteilen zur Simulation der FKM-Richtlinien mit Creo 4 Simulate und Ansys** *A. Waidmann*	**Strömungssimulation zur Optimierung von Flussfeldern in PEM-Brennstoffzellen** *P. Jendras*	**Integration der Diskrete Elemente Methode in die domänen-übergreifende Systemsimulation** *C. Richter*
10:45 - 11:15	**Kaffeepause**		
11:15 - 11:45	**Vergleich von Stützstrukturen für die additive Fertigung: Creo Parametric/Simulate 4.0 & ProTOpCI** *U. Simmler*	**Kurvenabgleich zur Bestimmung eines Systemverhalten und von Materialparametern** *R. Kallmeyer*	**Simulationsbasierte Entwicklung und Optimierung von Werkzeugmaschinen** *U. Eiselt*
11:45 - 12:15	**„Lineare dynamische Systemanalysen mit Creo Simulate“ Möglichkeiten und Grenzen** *R. Jakel*	**Erfassung, Simulation und Weiterverarbeitung menschlicher Bewegungen mit DYNAMICUS** *H. Hermsdorf*	**MFBD-Simulation des Nadeleindringens in ein Gewebephantom am Beispiel der Stanzbiopsie** *T. Speicher, K. Hauschild*
12:15 - 12:45	**Konstruktionsbegleitende Toleranzsimulation mit CETOL v9 mit Regeln der GPS-Strategie aus DIN EN ISO 14638 und DIN EN ISO 8015** *C. Bruns*	**Strukturzuverlässigkeit durch Frequenzganganalyse mit Finite-Elemente-Methode im Rahmen des Projektes DRESDYN** *A. Melnikov*	**Mehrkörpermodellierung und Validierung einer 3 MW Windturbine** *A. Schulze*
12:45 - 13:45	**Mittagspause**		
13:45 - 14:15	**Integrative Prozess- und Bauteilsimulation für kurzfaserverstärkte Spritzgießbauteile** *S. Müller*	**Konvergenz eines plastischen Multiphysics-Kontaktes in der Pressschweißsimulation - Herausforderungen und Lösungsansätze** *J. Kaars*	**Die kinematische und statische Analyse eines Biglide-Getriebes mit Hilfe der Programme Mathcad und GeoGebra** *H. Kerle*
14:15 - 14:45	**Möglichkeiten der TexMind Software für Generierung von textilen Strukturen für FEM Simulationen und CAD Anwendungen** *Y. Kyosev*	**Modellierung & Simulation des Plasmaschweißens zur Entwicklung innovativer Schweißbrenner** *K. Alaluss*	**Mehrkörpersimulation eines ebenen Koppelgetriebes mittels Matlab/ADAMS-Co-Simulation** *C. Gollee*
14:45 - 15:15	**Prozesssimulation einer Rotorflechtmaschine nach „Horn“ zur Ermittlung der Flechtfadenspannung** *R. Laue, D. Denninger*	**Numerische Auslegung des Mehrlagenschweißens als additives Fertigungsverfahren** *M. Graf*	**Entwicklung eines zwangläufigen Schneid- und Fixiersystems für den Einsatz in einem Tapelegekopf** *R. Wallasch (Kurzvortrag bis 15.00 Uhr)*
15:15 - 15:45	**Kaffeepause**		
15:45 - 16:15	**Systemübergreifender Simulationsansatz zur Auslegung, Fertigung und Qualitätssicherung am Beispiel einer Bogenverzahnung** *J. Merz*	**Validierung des Kontaktmoduls der Freeware Z88Aurora anhand analytischer Beispiele und kommerzieller FE-Systeme** *C. Glenk*	**Formatabhängige hochdynamische Bewegungen mit Servoantrieben** *R. Nolte*
16:15 - 16:45	**Bruch einer Königswelle einer 6300 t Presse** *U. Mahn*	**Computergestützte Simulationsschnittstelle - Optimierte Systementwicklung** *S. Nezhat*	**Simulation von Kurven- und Kurvenschrittgetrieben** *A. Heine*
16:45 - 17:00	**Verabschiedung und Ausblick auf das 10. SAXSIM 2018 (Raum N012)** *M. Berger*		

13:45 - 15:15	**Mathcad Prime - Hands-On-Workshop (Raum N001)** *J. Arndt - NET AG system integration* *(Anmeldung erforderlich)*

ptc NET system integration INNEO That's IT. CADFEM SIMULATION X by esi RECURDYN 3Dconnexion Institut für Mechatronik