



12. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

Termin: 29. September 2010, 8:30 Uhr

Ort: FAN, Gebäude B, Hörsaal H32

Zeit	SESSION 1
8:00 bis 8:30	Anmeldung
8:30 bis 8:40	Begrüßung und Einführung in die Konferenz <i>Prof. Dr.-Ing. F. Rieg, Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
8:40 bis 9:00	PTC – Ausblicke und Strategien für die Zukunft <i>PTC GmbH, München</i>
9:00 bis 10:00	Effizientes Bearbeiten von komplexen Konstruktionsprojekten im Maschinen- und Anlagenbau mit Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 <i>K. Raab, INNEO Solutions GmbH, Ellwangen</i>
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	FVA-Workbench: die Berechnungsplattform für die Produktentwicklung in der Antriebstechnik <i>Dipl.-Ing (FH) N. Haefke, FVA e.V., Frankfurt</i>
11:00 bis 11:30	Automatisierung und Standardisierung des Konstruktionsprozesses mit firmen- oder produktspezifischen Baukasten- und Standardelementen durch den Einsatz von B&W EFX oder SmartAssembly <i>Dr. -Ing. S. Bachschuster, b&w-software GmbH, Erlangen</i>
11:30 bis 12:00	Einsatz von Pro/E-MCAD-Strategien zur integrativen Entwicklung des "Kettfaden"-Antriebssystems einer Rundflechtmaschine <i>Dipl.-Ing. D. Denninger, Professur Montage- und Handhabungstechnik, TU Chemnitz</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Produktqualität an Kunststoffbauteilen im Spannungsumfeld der Spritzgussimulation mit Moldflow und der statischen Toleranzanalyse <i>Ch. Bruns, INNEO Solutions GmbH, Ellwangen</i>
13:30 bis 14:00	Simulationsintegrierte Konstruktion am Beispiel eines Schwingkolbenmotors <i>Dipl.-Ing. M. Zimmermann, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
14:00 bis 14:30	Mit 3DVIA Composer vielfältige und hochwertige 3D-Inhalte erstellen <i>J. Stierle, DESYS GmbH, Bielefeld</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Collaborative Engineering mit Catia V6 übergreifende Entwicklungszusammenarbeit und Produktdatenverwaltung <i>B. Päckert, A. Kühne, Schwindt CAD/CAM-Technologies GmbH, Coburg</i>
15:30 bis 16:00	Klassifizierung und Wiederverwendung von Teilen im Bereich der Elektromotorenentwicklung <i>S. Walther, Bühler Motor GmbH, Nürnberg</i>
16:00 bis 16:30	Quo vadis 3D-PDF - Welche Lösungen gibt es bereits heute um ein 3D-PDF zu erstellen, und welches Tool nutzt man für welches Ergebnis am besten? <i>A. Vogel, theorie3.De, München</i>
16:30 bis 17:00	Diskussion, Preisverleihung und Abschluss <i>Dipl.-Wirtsch.-Ing. R. Hackenschmidt, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
anschließend Stehempfang	



12. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

Termin: 29. September 2010, 8:30 Uhr

Ort: FAN, Gebäude B, Hörsaal H30

Zeit	SESSION 2
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	Finite Elemente Analyse mit Z88Aurora <i>Dipl.-Ing. B. Roith, Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
11:00 bis 11:30	Berechnungen um Umfeld atomarer Zulassungsbehörden <i>Dr.-Ing. F. Koch, Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat (ENSI), Brugg, CH</i>
11:30 bis 12:00	Vom Spritzguss bis in die Strukturmechanik: Integrative Simulation mit DIGIMAT <i>Dr. J. Seyfarth, CADFEM GmbH, Grafelding</i>
12:00 bis 13:00	Mittagessen
13:00 bis 13:30	Wirtschaftliche Spritzgussimulation mit Moldex3D <i>C. Hinse, Simpatec GmbH, Aachen</i>
13:30 bis 14:00	Betriebsfestigkeit - Grundlagen und Umsetzung in ANSYS <i>Dipl.-Ing. (FH) Ch. Gebhardt, CADFEM, Gerfelding</i>
14:00 bis 14:30	Akustische Optimierung eine Luftwärmepumpe mit MD Nastran <i>M. Hoffmann, MSC Software, München A. Schubert, Vissmann Werke GmbH & Co.KG</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Thermomechanische Analyse eines Zylinderkopfes bei MAN Diesel mittels Fluid-Struktur-Kopplung <i>Dipl.-Ing. P. Steffe, MAN Diesel & Turbo SE, Augsburg</i>
15:30 bis ca.16:15	WORKSHOP: Effizientes Entwerfen von Composite-Bauteilen mit ANSYS & ANSYS Composite Pre-Post (inklusive Live-Demonstration an einem Rotorblatt) <i>Dr.-Ing. M. Hörmann, CADFEM GmbH, Grafing b. München</i>

Fachausstellung FAN Foyer B Aussteller:

INNEO Solutions, Ellwangen	CONTACT Software , Bremen
CADFEM , Grafing	Theorie3.De, München (ADOBE)
PTC, München	3DQ-Solutions, Bayreuth
MSC Software, München	Schwindt CAD/CAM-Technologies, Coburg
DESYS, Bielefeld	
b&w-software, Erlangen	Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD, Bayreuth

Stand: 02.07.2010