

23. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

14. September 2022

FAN Gebäude B Hörsaal **H32 Berta Benz**

Zeit	SESSION 1: Konstruktion
7:30 bis 8:30	Anmeldung
8:30 bis 8:45	Begrüßung und Einführung in die Konferenz <i>Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
8:45 bis 10:00	Neuigkeiten / Produktausblick PTC, Live-Präsentationen PTC Themen INNEO. <i>Christoph von Andrian-Werburg, PTC, München Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	3D Produktentwicklung mit Onshape – Web-Browser, Einloggen und loslegen <i>Tanja Hofmann, Ludwig Haas, INNEO</i>
11:00 bis 11:30	Rücktransformation von optimierten Sickendesigns in CATIA Regelflächen <i>Matthias Firl, FEMopt Studios GmbH</i>
11:30 bis 12:00	Fundierte Entscheidungen in der Produktentwicklung leicht gemacht <i>CADFEM</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Bildbasiertes Machine Learning in der Produktentwicklung <i>Cornelia Thieme, Hexagon</i>
13:30 bis 14:00	Konstruieren für den gesamten Auslegungsprozeß – mit „CATIA – Empowered“ – <i>Werner Pohl, FCMS GmbH</i>
14:00 bis 14:30	Ersatzteildokumentation schnell und einfach - mit 3D im Web <i>Andreas Vogel, theorie3_De</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Freiräume für die Konstruktion: so automatisieren Sie wiederkehrende Prozesse <i>Uwe Müller, PBU-CAD</i>
15:30 bis 16:00	Recycling und Ökobilanzierung <i>Christoph Helbig, Lehrstuhl für Ökologische Ressourcentechnologie</i>
16:00 bis 16:30	Creo 9.0 Deep dive - Tipps & Tricks <i>Klaus Raab, INNEO</i>
16:30 bis 17:00	Abschlussdiskussion <i>Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>

23. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

14. September 2022

FAN Gebäude B Hörsaal **H31 Carl von Linde**

Zeit	SESSION 2: Simulation
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	Preview Z88Aurora V6: Neue Features und Tools <i>Florian Hüter, LSCAD, Uni Bayreuth</i>
11:00 bis 11:30	Numerische Simulation – Wesentlicher Bestandteil der virtuellen Produktentwicklung in der Konstruktion <i>Peter Straetemans, TECHNIA</i>
11:30 bis 12:00	Konstruktionsbegleitende Echtzeit-Simulation in Creo Parametric <i>Klaus Raab, INNEO</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Numerische Simulation der plastischen Verformung von Sandwichstrukturen auf Basis eines Hencky-Plastizitätsmodells <i>Florian Hüter, LSCAD, Uni Bayreuth</i>
13:30 bis 14:00	Elektrische Luft- und Kriechstecken <i>Urs Simmler, AVENIQ</i>
14:00 bis 14:30	Verstopfungs- und Ablagerungsprozesse: DEM-Simulationen für partikelbestimmte Strömungen <i>Thomas Kächele, Hexagon</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Simulation hyperelastischen Materialverhaltens mit Z88/Anwendungsbeispiel RWDR-Simulation <i>Florian Hüter, Daniel Singer, LSCAD, Uni Bayreuth</i>
15:30 bis 16:00	High-End Material Models for Stainless-Steel 1.4310 <i>Philipp Noeldner, SCHERDEL siment GmbH</i>
16:00 bis 16:30	Simulationsgestützte virtuelle Sensoren <i>Andreas Kormann, LSCAD, Uni Bayreuth</i>

23. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

14. September 2022

FAN Gebäude B Hörsaal **H30 Otto von Lilienthal**

Zeit	SESSION 3: Konstruktion und Optimierung
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	Generative Design for Hybrid Additive Manufacturing <i>Nils Wagner, Christian Wulf, INTES</i>
11:00 bis 11:30	Simcenter HEEDS: Simulationsautomatisierung und -Optimierung als erster Schritt der Digitalen Transformation <i>Claudio Santarelli, Siemens</i>
11:30 bis 12:00	Nachhaltigkeit und Resilienz durch additive Innovationen <i>Tobias Rosnitschek, LSCAD, Uni Bayreuth</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Bearinx as a service – Auslegung von Wellensystemen mit Wälzlagern, <i>Patrick Mirring, Schaeffler</i>
13:30 bis 14:00	Featureextraktion <i>Johannes Mohr, LSCAD, Uni Bayreuth</i>
14:00 bis 14:30	Topologieoptimierung - Generatives Design vollständig integriert in Creo Parametric <i>Klaus Raab, INNEO</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Prozessgerechte Strukturoptimierung OPAL, <i>Tobias Baumann, LSCAD, Uni Bayreuth</i>
15:30 bis 16:00	Toolboxentwicklung <i>Maximilian Baier, LSCAD, Uni Bayreuth</i>
16:00 bis 16:30	Additive Innovationen <i>Christian Bay, Campus Additive Innovationen, Uni Bayreuth</i>

23. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

14. September 2022

FAN Gebäude C Seminarraum **S106**

Zeit	Workshop SESSION: MSC Software
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:30	Angewandtes Machine Learning <i>Hexagon</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause

Fachaussteller FAN Foyer B

INNEO Solutions, Ellwangen	Hexagon, München
CADFEM, Grafing b. München	TECHNIA, Karlsruhe
3Dconnexion, München	AVENIQ, Oftringen
INTES, Stuttgart	Neuroforge, Bayreuth
FS-Data, Kronach	PBU CAD-Systeme, Aichach
Theorie3_De, Schwabach	Schwindt Digital, Coburg
EnginSoft, Frechen	SCHERDEL siment, Marktredwitz
SIEMENS, Köln	LS Konstruktionslehre und CAD