

Tagungsort

Die Tagung findet an der Universität Bayreuth an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften (Hörsaalgebäude FAN B) statt.



Infos & Anschrift:

Universität Bayreuth
Fakultät für Ingenieurwissenschaften
Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD
Universitätsstraße 30
Bayreuth

Tel.: +49 (921) 55 7191 95447
Fax.: +49 (921) 55 7195

www.konstrukteurstag.de

Konstruktionslehre.CAD@uni-bayreuth.de

Anmeldung

Zur Registrierung und Anmeldung verwenden Sie bitte unser Konferenzsystem im Internet unter:

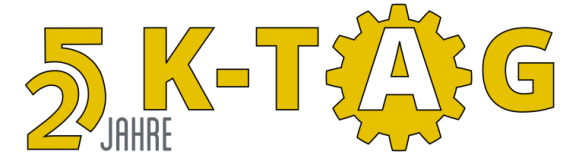
www.konstrukteurstag.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Für Bewirtung ist gesorgt.

Aussteller

INNEO Solutions	
SCHERDEL siment	
CONTACT Software	
Hexagon Manufacturing Intelligence	
Schmitt	3Dconnexion
Systemworkx	TECHNIA
CADFEM	Hans Trautmann Konstruktion + Gestaltung
LS Konstruktionslehre und CAD	



25. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

11. September 2024

Einladung und Programm

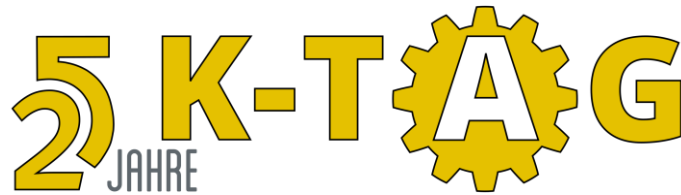


UNIVERSITÄT
BAYREUTH



Lehrstuhl für
Konstruktionslehre und CAD
Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel

Zeit	Session 1: Konstruktion Hörsaal H32 Bertha Benz
ab 8:00	Ankommen und Get-together bei Kaffee und Gebäck
8:30 bis 8:35	Grußwort Prof. Dr. Stefan Leible, Präsident Universität Bayreuth
8:35 bis 8:45	Begrüßung und Einführung in die Konferenz Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel, LSCAD
8:45 bis 9:00	25 Jahre K-Tag Reinhard Hackenschmidt, LSCAD
9:00 bis 10:15	Keynote H32: Neuigkeiten / Produktausblick PTC, Live Präsentationen PTC Creo 11 & Creo+ Christoph von Andrian-Werburg, PTC Klaus Raab, INNEO Solutions
ab 10:15	Kaffeepause
11:00 bis 11:30	MBD & ISO-GPS in Creo Parametric, so funktioniert es Steffen Nessler, INNEO Solutions
11:30 bis 12:00	3D-modellbasiertes Arbeiten als Voraussetzung für GenAI in CAD Dr.-Ing. Peter Robl, Siemens
12:00 bis 12:30	Modal- und Frequenzganganalyse interagierender Bauteilkomponenten Johannes Wittmann, LSCAD
ab 12:30	Mittagspause
13:30 bis 14:00	Keynote H32: 25 Jahre Simulation im Federumfeld – von der linearen Statik zum KI-basierten digitalen Zwilling Georg Hannig, SCHERDEL Siment
14:00 bis 14:30	In Minuten zum funktionalen CAD-Konzeptentscheid mittels Machine Learning Michael Probst, CAIQ
ab 14:30	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Creo Parametric mit Startup TOOLS und Freeware für Anwender, Azubis oder Studenten Steffen Nessler, INNEO Solutions
15:30 bis 16:00	Creo 11.0 Deep dive – Tipps & Tricks Klaus Raab, INNEO Solutions
16:00 bis 16:30	Abschlussdiskussion Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel



Book of Abstracts:



Zeit	Session 2: Simulation und Berechnung Hörsaal H31 Carl von Linde
ab 10:15	Kaffeepause
11:00 bis 11:30	FEA mit Z88 – Einsatz in Wissenschaft und Praxis Dr.-Ing. Florian Hüter, LSCAD
11:30 bis 12:00	Nexus: Cloud Computing und Datenaustausch leichtgemacht Cornelia Thieme, Hexagon
12:00 bis 12:30	Modellierung und Simulation – Eine Plattform als kollaborativer Ansatz für Design und Simulation Peter Straetemans, TECHNIA
ab 12:30	Mittagspause
13:30 bis 14:00	Keynote H32: 25 Jahre Simulation im Federumfeld – von der linearen Statik zum KI-basierten digitalen Zwilling Georg Hannig, SCHERDEL Siment
14:00 bis 14:30	Wie man mit Simulation Zeit und Ressourcen spart Christian Stautner, INNEO Solutions
ab 14:30	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Anwendungen zur Demokratisierung der Simulation Ralf Paßmann, Systemworkx
15:30 bis 16:00	Flexibel installierte Drähte mit Formgedächtnis – Eine alternative Aktorik für kompakte Bauräume Robin Löffler, TH Nürnberg

Zeit	Session 3: Konstruktion und Optimierung Hörsaal H30 Otto Lilienthal
ab 10:15	Kaffeepause
11:00 bis 11:30	Effiziente CAM Programmierung in Zusammenspiel mit dem digitalen Zwilling Thomas Pampel, Hexagon
11:30 bis 12:00	Detaillierte Betrachtung der Simulation der Additiven Fertigung Ralf Paßmann, Systemworkx
12:00 bis 12:30	Python in Aktion: Automatisierung in der Produktentwicklung Andreas Kormann, LSCAD
ab 12:30	Mittagspause
13:30 bis 14:00	Keynote H32: 25 Jahre Simulation im Federumfeld – von der linearen Statik zum KI-basierten digitalen Zwilling Georg Hannig, SCHERDEL Siment
14:00 bis 14:30	3D-Metalldruck in der Praxis – typische Missverständnisse und wie sie sich vermeiden lassen Hans-Werner Theobald, 3D-Metall Theobald
ab 14:30	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Methode zur Topologieoptimierung eines Radträgers Rolf Steinhart, Aconext Christian Seifert, LeoSim
15:30 bis 16:00	Parallel Computing für KMU: Die Erweiterung von Z88 im Gate2HPC-Projekt Peter Grohmann, LSCAD