

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
95447 Bayreuth
www.konstrukteurstag.de

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

Übernachtung

In folgenden Hotels unter dem Stichwort „Uni Bayreuth“ :

Hotel Lohmühle Bayreuth
Badstraße 37
95444 Bayreuth
Tel.: +49 921 53 060
EZ 67.- / DZ 107.-EUR inkl. Frühstücksbuffet

B+B Hotel Bayreuth
Dilchertstraße 1
95444 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 37 770
EZ 51.- / DZ 61.- EUR pro Nacht ohne Frühstück

Hotel Rheingold Bayreuth
Austraße 2
95445 Bayreuth
Tel.: +49 921 99 00 850
EZ 65.- / DZ 85.- EUR pro Nacht inkl. Frühstück

Jugendherberge Bayreuth
Universitätsstr. 28
95447 Bayreuth
Tel.: +49 921 53 060
EZ ab 41.- EUR pro Nacht inkl. Frühstück

Workshop

Im Seminarraum S106 finden folgende Workshops statt:

Zeit	Workshop SESSION
ab 10:00	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	Die Simulationslösung für Konstrukteure: Tipps & Tricks zur Anwendung von ANSYS Discovery CADFEM, Grafing b. München
11:00 bis 11:30	
11:30 bis 12:00	
ab 12:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Die Simulationslösung für Konstrukteure: Tipps & Tricks zur Anwendung von ANSYS Discovery CADFEM, Grafing b. München
13:30 bis 14:00	
14:00 bis 14:30	
ab 14:30	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Simulation mit Code-Aster: Überblick – Fragen – Antworten zur Freeware Code-Aster Johannes Ackva, Ingenieurbüro für Mechanik, Wassertrüdingen
15:30 bis 16:00	
16:00 bis 16:30	

Aussteller

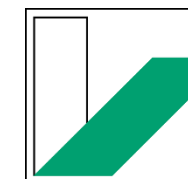
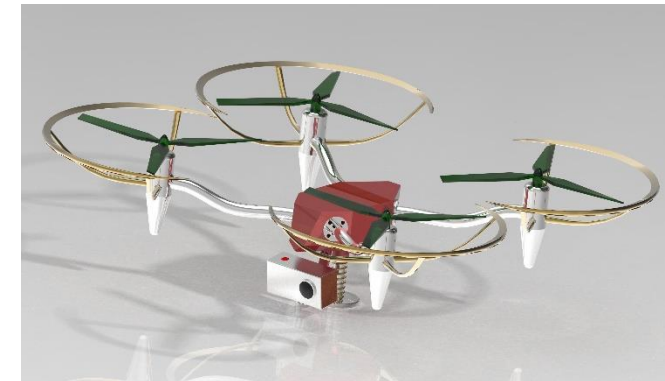
INNEO Solutions, Ellwangen	MSC Software, München
CADFEM, Grafing b. München	3Dconnexion, München
Total Materia / Key to Metals, Zürich, CH	Schwindt CAD/CAM Technologie, Coburg
ISAP Procim, Lichtentanne	CONTACT Software, Bremen
Tetra4D (SQUIDDS), Nürnberg	MISUMI Europe, Frankfurt
FS-Data, Kronach	TECHNIA, Karlsruhe
GIA Informatik AG, Oftringen, CH	Anwendungszentrum 3D-Druck Oberfranken
INTES, Stuttgart	LS Konstruktionslehre und CAD



21. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

18. September 2019

Einladung und Programm



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Tagungsprogramm

Zeit	SESSION 1: Konstruktion Hörsaal 32 Berta Benz
8:30 bis 8:45	Begrüßung und Einführung in die Konferenz <i>Prof. Dr.-Ing. Frank Rieg, LS Konstruktionslehre und CAD</i> <i>Prof. Dr. Stefan Leible, Präsident der Universität Bayreuth</i>
8:45 bis 10:00	Neuigkeiten / Produktausblick PTC, Live-Präsentationen PTC Themen INNEO. <i>Christoph von Andrian-Werburg, PTC, München</i> <i>Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
ab 10:00	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	Mit ANSYS Discovery Simulieren beim Konstruieren: Was es bringt, wie es geht und auf was Sie achten sollten <i>Marc Vidal, CADFEM, Grafing b. München</i>
11:00 bis 11:30	Management von CAD Arbeitsumgebungen <i>Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
11:30 bis 12:00	Legotechnik für Konstrukteure <i>Dirk Warnke, Achim Kerling, MISUMI Europa, Frankfurt am Main</i>
ab 12:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Open Innovation und Agilität - ist das in der Industrie abbildbar? <i>Carsten Burchardt, Siemens Industry Software GmbH, Laatzen</i>
13:30 bis 14:00	Einsatz einer multidisziplinären Entwurfsraum-Analyse (Design Space Analysis) zur Optimierung eines innovativen Karosserie-Konzepts <i>Christian Seifert, LeoSIM Technology, Petershausen</i>
14:00 bis 14:30	Potentiale mit Model Based Definition (MBD) Methoden erschließen <i>Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
ab 14:30	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Kundenspezifische Sonderkonstruktionen mit Solid Edge basierend auf vorhandenen Produkten schnell und effektiv umsetzen - Klonen Ändern Updaten <i>Dr.-Ing. Lutz Klingbeil, ISAP Procim, Lichtentanne</i>
15:30 bis 16:00	Digitalisierung: Der digitale Zwilling als Datenquelle der Wertschöpfungskette <i>Philipp Schade, CONTACT Software, Bremen</i>
16:00 bis 16:30	Direkte Nutzung von CT-Daten zur Konstruktion individueller freigeformter Implantate im CAD-System <i>Dirk Hofmann, Lehrstuhl Konstruktionstechnik/CAD, TU Dresden</i>
ab 16:30	Diskussion, Preisverleihung und Abschluss <i>Claudia Kleinschrodt, LS Konstruktionslehre und CAD, Uni Bayreuth</i>

Zeit	SESSION 2: Simulation Hörsaal H31 Carl von Linde
ab 10:00	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	Belastungsgerechte Konstruktion endlosfaserverstärkter Bauteile für die additive Fertigung <i>Daniel Pezold, LS Umweltgerechte Produktionstechnik, Uni Bayreuth</i>
11:00 bis 11:30	AutoCreat v2.1: automatische Luft- und Kriechstrecken Analyse auf 3D-CAD-Daten <i>Urs Simmler, GIA Informatik, Oftringen, CH</i>
11:30 bis 12:00	Integrierte Systemsimulation und Optimierung von Werkzeugmaschinen <i>Dr.-Ing. Michael Klein, INTES, Stuttgart</i>
ab 12:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Konstruktionsbegleitende Echtzeitsimulation <i>Axel Waidmann, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
13:30 bis 14:00	Optimierung in der FEM-Berechnung <i>Cornelia Thieme, MSC Software, München</i>
14:00 bis 14:30	Aufbau des digitalen Zwillings einer Windkraftanlage für Lebensdauerprognose <i>Dmytro Adamenko, Lehrstuhl für Produktentstehungsprozesse und Datenmanagement, Uni Duisburg-Essen</i>
ab 14:30	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Kopplung zwischen Creo und ANSYS – mehr übergeben als nur Geometrie <i>Axel Waidmann, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
15:30 bis 16:00	Geräusche reduzieren mit Akustiksimulation <i>Cornelia Thieme, MSC Software, München</i>
16:00 bis 16:30	Computergestützte Optimierung von Dämpfungseigenschaften additiv gefertigter Bauteile <i>Andreas Hofmann, Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik, Uni Bayreuth</i>

Zeit	SESSION 3: Konstruktion und Optimierung Hörsaal H30 Otto Lilienthal
ab 10:00	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	3D PDF oder 3D HTML effizient einsetzen <i>Georg Eck, Tetra4D (SQUIDDS), Nürnberg</i>
11:00 bis 11:30	CAD - und dann? Digitale Prozesskette von der Produktidee bis zur Erfassung und Auswertung der Betriebsdaten Ansatz und Umsetzungsmöglichkeiten <i>Uwe Müller, ISAP Procim, Lichtentanne</i>
11:30 bis 12:00	Was die 3Dconnexion CadMouse besser kann als Ihre Standardmaus? <i>Lena Hüttl, 3Dconnexion, München</i>
ab 12:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Einsatz von Model-Based Definition Ansatz mittels Augmented Reality über den gesamten Produktlebenszyklus <i>Robin Pluhna, Lehrstuhl für Produktentstehungsprozesse und Datenmanagement, Uni Duisburg-Essen</i>
13:30 bis 14:00	Klassifizierung, Validierung und Optimierung von Materialkennwerten innerhalb der Konstruktion <i>Katharina Antonic-Nowak, Total Materia, Zürich, CH</i>
14:00 bis 14:30	Virtual Engineering von Betriebsmitteln – Praxisbeispiel Motorträger <i>Frank Polster, CTWe, Altdorf</i>
ab 14:30	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Digitalisierung von Prozessketten unter Verwendung künstlicher Intelligenz und Cloud Manufacturing <i>Sebastian Hederer, Thomas Koller, BAM, Weiden i. d. OPf.</i>
15:30 bis 16:00	Integriertes Systems Engineering <i>n.n., Schwindt CAD/CAM Technologie, Coburg</i>
16:00 bis 16:30	Optimierung einer Digitalen CAD-CMM-Prozesskette <i>Stephan Arndt, Lehrstuhl für Konstruktionstechnik/CAD, TU Dresden</i>

Zeit	SESSION 4: Forschung, Innovation und Wissenstransfer Konferenzraum K6
ab 10:00	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	HiPerSim4all – Effizienzsteigerung in der Produktentwicklung durch HPC-Systeme <i>Matthias Roppel, LS Konstruktionslehre und CAD, Uni Bayreuth</i>
11:00 bis 11:30	Das HPC-Gateway – Ein Beitrag zum einfachen und effizienten Einsatz von High-Performance-Computing in der Praxis <i>Christopher Lange, LS Konstruktionslehre und CAD, Uni Bayreuth</i>
11:30 bis 12:00	ViWAT – Konzept einer Software zur Aufbereitung von Austauschdaten <i>Johannes Mohr, LS Konstruktionslehre und CAD, Uni Bayreuth</i>
ab 12:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	OPTIONEN – Optimale One-Click Entwicklung – Fertigungsgerechte Topologieoptimierung <i>Tobias Rosnitschek, LS Konstruktionslehre und CAD, Uni Bayreuth</i>
13:30 bis 14:00	ESSBe – Einsatz von Komposit-Hexaederelementen für die Finite Elemente Analyse von Faserverbunddeckschichten <i>Florian Hüter, LS Konstruktionslehre und CAD, Uni Bayreuth</i>
14:00 bis 14:30	PROGRESSadditiv und DiWeKi – Konstruktionsmethodik für die additive Fertigung <i>Tobias Rosnitschek, LS Konstruktionslehre und CAD, Uni Bayreuth</i>
ab 14:30	Kaffee und Kuchen

**21. Bayreuther
3D-Konstrukteurstag
konstrukteurstag.de**