

# 20. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

20. September 2018  
FAN Gebäude B Hörsaal H32

**Vorläufig**

Zeit	SESSION 1: Konstruktion
7:30 bis 8:30	Anmeldung
8:30 bis 8:40	Begrüßung und Einführung in die Konferenz <i>Prof. Dr.-Ing. Frank Rieg, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
8:40 bis 10:00	Neuigkeiten / Produktausblick PTC, Live-Präsentationen PTC Themen INNEO. <i>Christoph von Andrian-Werburg, PTC, München</i> <i>Dipl.-Ing. (FH) Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	CAD trifft Anforderungsmanagement Das Zusammenspiel zwischen Vertrieb und Produktentwicklung mit Solid Edge 2019 <i>Dr. Lutz Klingbeil, PROCIM Xperts, Lichtentanne</i>
11:00 bis 11:30	<a href="#">SIMSOLID – Simulation geht auch einfach!</a> <i>Axel Waidmann, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
11:30 bis 12:00	<a href="#">Optimierte 3D-Layoutplanung von Anlagen und Gebäudeausrüstungen</a> unter Nutzung von 3D-Daten <i>Daniel Münch, N+P Informationssysteme, Meerane</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Fit für die moderne 3D-Visualisierung? Probleme – Ziele – Skalierbare Lösungen <i>Mario Bliessen, Kisters AG, Aachen</i>
13:30 bis 14:00	<a href="#">Standardisiertes Getriebemodell REXS – Ein wichtiger Baustein für Industrie 4.0</a> <i>Dr. Moritz Keuthen, FVA GmbH, München</i>
14:00 bis 14:30	<a href="#">Augmented Reality /Virtual Reality in der Produktentwicklung</a> <i>Jens Heineck, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	Handgeführtes CNC Fräsen - Wie kann das funktionieren und was sind die Implikationen? <i>Florian Horsch, Shaper Tools</i>
15:30 bis 16:00	<a href="#">Praxisbezogene Probleme mit Lösungsansätzen in der Automobilindustrie</a> <i>NEA Engineering, Bad Rodach</i>
16:00 bis 16:30	n.n.
16:30 bis 17:00	Diskussion, Preisverleihung und Abschluss <i>Dipl.-Wirtsch.-Ing. R. Hackenschmidt, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>



## 20. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

FAN Gebäude B Hörsaal H39

**Vorläufig**

Zeit	SESSION 2: Simulation
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	<a href="#">Ideen und Konzepte sekundenschnell bewerten</a> <i>Marc Vidal, CADFEM, Grafing b. München</i>
11:00 bis 11:30	<a href="#">Optimierung von Sandstrahlprozessen durch CFD-Simulation mittels Partikel-Verfolgung</a> <i>Christoph Deller, MSC.Software, München</i>
11:30 bis 12:00	<a href="#">Z88 in der FVA-Workbench - Analytische Berechnungsverfahren ergänzt um FEM in der Antriebstechnik</a> <i>Georg Hammerl, FVA Service GmbH, München</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	<a href="#">Wissensbasiertes Unterstützungswerkzeug zur virtuellen Lebensdauerprognose von Elastomerbauteilen durch den Konstrukteur</a> <i>Robin Pluhnau, LS für Rechnereinsatz in der Konstruktion, Universität Duisburg-Essen</i>
13:30 bis 14:00	Kunststoffe in der Bauteilkonstruktion – Datenhandling und Simulation <i>Steffen Paul, SimpaTec, Aachen</i>
14:00 bis 14:30	Die neue COMPARIAL Werkstoffdatenbank <i>n.n., Beuth Verlag, Berlin</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	<a href="#">Eine wissensbasierte Methode zur strömungs- und fertigungsgerechten Gestaltung von Freiformflächen</a> <i>Dmytro Adamenko, LS für Rechnereinsatz in der Konstruktion, Universität Duisburg-Essen</i>
15:30 bis 16:00	Ausblicke auf neue Berechnungsoptionen in Freeware FEA-, Topologieoptimierungs- und Maschinenelementprogrammen <i>Johannes Wittmann, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
16:00 bis 16:30	

### Fachaussteller FAN Foyer B

INNEO Solutions, Ellwangen	PROCIM Xperts, Lichtentanne
CADFEM, Grafing b. München	FS-Data, Kronach
GIA Informatik AG, Oftringen, CH	PTC, München
Kisters AG, Aachen	CONTACT Software, Bremen
SimpaTec, Aachen	NEA Engineering, Bad Rodach
MSC.Software, München	Shaper
Beuth Verlag, Berlin	Fraunhofer IPA, Bayreuth
Solid System Team, Nittendorf	
N+P Informationssysteme, Meerane	LS Konstruktionslehre und CAD, Bayreuth



# 20. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

FAN Gebäude B Hörsaal H3

**Vorläufig**

Zeit	SESSION 3: Konstruktion und Optimierung
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 11:00	<a href="#">Optimierungspotentiale in der Produktentwicklung durch Model Based Definition (MBD)</a> <i>Dipl.-Ing. (FH) Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
11:00 bis 11:30	Vortrag zu Topologie-Optimierung <i>Urs Simmler, GIA, Oftringen (CH)</i>
11:30 bis 12:00	<a href="#">Additive Fertigung - Prozesssicherheit durch parametrische Simulation</a> <i>Andreas Veiz, CADFEM, Chemnitz</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Additive Fertigung für KMU's - Probleme, Lösungen, Umsetzung - <i>Stefan Hautsch, M.Sc., Lehrstuhl Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth</i>
13:30 bis 14:00	<a href="#">Topologieoptimierung kombiniert mit 3D Druck</a> <i>Dipl.-Ing. (FH) Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen</i>
14:00 bis 14:30	Scannen-Modellieren-Drucken <i>Uwe Müller, PROCIM Xperts, Lichtentanne</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen
15:00 bis 15:30	NX Thema ???? <i>n.n. SST, Nittendorf</i>
15:30 bis 16:00	<a href="#">Produktentwicklung im Zeitalter des digitalen Zwillings</a> <i>CONTACT Software, Bremen</i>
16:00 bis 16:30	<a href="#">Unternehmensweite Verwaltung von Engineering-Informationen sowie sicherer und einfacher Austausch von CAD-Daten</a> <i>Johannes Tacke, N+P, Meerane</i>



## 20. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

FAN Gebäude C Seminarraum **S106**

**Vorläufig**

Zeit	SESSION 4: Workshop Fa. CADFEM
10:00 bis 10:30	Kaffeepause
10:30 bis 12:00	Hands-On ANSYS Discovery, Dauerworkshop <i>CADFEM, Grafing b. München</i>
12:00 bis 13:00	Mittagspause
13:00 bis 13:30	Hands-On ANSYS Discovery, Dauerworkshop <i>CADFEM, Grafing b. München</i>
14:30 bis 15:00	Kaffee und Kuchen