



# 22. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

## 15. September 2021

Programm

Ab 9:00				
Vortragsrunde				
9:00 bis 9:10	Begrüßung und Einführung in die Konferenz Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth			
9:10 bis 10:10	Neuigkeiten / Produktausblick PTC, Live-Präsentationen PTC Themen INNEO. Christoph von Andrian-Werburg, PTC, München Klaus Raab, INNEO Solutions, Ellwangen			
10:10 bis 10:30	Session 1	Session 2	Session 3	Session 4
10:30 bis 11:00	3D in der technischen Dokumentation – Welche neuen Möglichkeiten bietet die Kombination HTML und 3D <i>Andreas Vogel, theorie3.De</i>	Live-Simulation mit Ansys Discovery <i>Joel Grognez, CADFEM GmbH</i>	Nachhaltige additive Innovationen durch interdisziplinäres Mindset <i>Christian Bay, Campus Additive.Innovationen, UBT</i>	Elevator Pitch verschiedener Forschungsprojekte
11:00 bis 11:30	Model Based Definition – Möglichkeiten zur digitalen Produktdefinition im 3D-Modell mit Creo Parametric <i>Klaus Raab, INNEO</i>	Livesimulation im Konstruktionsalltag: Erfahrungen aus der Praxis <i>Marc Vidal, CADFEM GmbH</i>	Generative Design: Hocheffiziente Erzeugung optimierter Leichtbaustrukturen <i>Gereon Deppe, Thomas Reiher, Hexagon / MSC Software</i>	
11:30 bis 12:00	NX Mold Wizard - Spritzgußwerkzeuge intelligent & effektiv konstruieren <i>Uwe Müller, PBU CAD-Systeme</i>	Finite-Elemente-Analyse mit der OpenSource Software Code-Aster <i>Johannes Ackva, Ingenieurbüro für Mechanik</i>	Machine Learning im CAE <i>Cornelia Thieme, Hexagon / MSC Software</i>	Diskussion
12:00 bis 13:00	Mittagspause			
13:00 bis 13:30	Semantisches Datenmanagement für Softwaretools in der digitalen Produktentwicklung <i>Tobias Siegel, Andreas Kormann LS Konstruktionslehre und CAD, UBT</i>	Model-led NVH Process for EV-drive applications, - the next chapter of CAE-led design <i>Annabel Shahaj, Romax Technology GmbH</i>	Topologieoptimierung (Generatives Design) und 3D-Druck mit Creo <i>Klaus Raab, INNEO</i>	
13:30 bis 14:00	Ansatz zur Bereitstellung von Modelldaten für Strömungssimulationen auf Basis von CT-Daten <i>Dirk Hofmann, IAVT</i>	CAD-unabhängige Topologie-Optimierung für Entwickler mit ProTop <i>Urs Simmler, GIA Informatik AG</i>	Tribologische Kontakte verstehen und optimieren – Ein numerischer Ansatz zur Berechnung hochbelasteter TEHD-Kontakte. <i>Christian Orgeldinger, LS Konstruktionslehre und CAD, UBT</i>	
14:00 bis 14:30	Die Zukunft der Produktentwicklung: CAD, Datenmanagement und Echtzeit-Zusammenarbeit in einer Lösung <i>Ludwig Haas, INNEO</i>	Automatisierte Simulation von Sandwichbauteilen mit Z88Aurora <i>Johannes Glamsch, Florian Hüter LS Konstruktionslehre und CAD, UBT</i>	OpAL – mit Optimierung, Additiver Fertigung und Leichtbau gegen die Folgen der Pandemie <i>Thomas Schütt, LS Konstruktionslehre und CAD, UBT</i>	
14:30 bis 14:40	Abschlussdiskussion der Vortragsrunde Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth			
Ab 15:00				
Fachausstellung				
15:00 bis 16:00	Elevator Pitch der Aussteller			
16:00 bis 17:00	Fachausstellung in verschiedenen Räumen			
17:00 bis 17:15	Abschlussdiskussion und Verabschiedung Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel, LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth			