



## 24. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

am 13. September 2023

# K-TAG



**Herausgeber:**

Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel

Dr.-Ing. Bettina Alber-Laukant

Dr.-Ing. Tobias Rosnitschek

LEHRSTUHL FÜR KONSTRUKTIONSLEHRE UND CAD



## Inhalt:

**C. Von Andrian-Werburg, K. Raab:** *Neuigkeiten / Produktausblick PTC, Live Präsentationen PTC Creo Ansys, PTC Creo 10 & Creo+.*

**T. Hofmann:** *Onshape – Wie die Welt des Cloud CAD/PDM weiter ausgebaut wird.*

**M. Müller-Reisenauer:** *7! – auf einen Streich – Wie NX Model Based Definition (NX MBD) eine normkonforme Arbeitsweise erleichtert und den Weg für eine durchgehende Prozesskette ebnet.*

**R. Hentschel, J. Wagner:** *Generative Design mit Creo GTO.*

**K. Wachtel:** *Technische Daten mit Leichtigkeit unternehmensweit teilen.*

**S. Nessler:** *ISO GPS-konforme Produktspezifikation.*

**T. Giffels:** *MultiCAD-Datenmanagement auf der 3DEXPERIENCE Plattform.*

**M. Probst:** *Kann mittels KI der Gap zwischen Konstruktion und Simulation geschlossen werden?*

**C. Gries, A. Sperschneider:** *CAD und Recht.*

**K. Raab:** *Creo 10.0 Deep dive – Tipps & Tricks.*

**F. Hüter:** *Z88Aurora V6 – Neue Features & Tools.*

**R. Passmann:** *Betrachtungen zur Demokratisierung der Simulation.*

**K. Will:** *Simulation in der Maschinenentwicklung.*

**R. Passmann:** *Simulation in der Additiven Fertigung.*

**C. Strasser:** *Amorphous printing and annealing of Victrex AM200™ (PAEK) with Xioneer® VXL soluble support and Digimat-AM simulation.*

**A. Vogel, G. Eck:** *3D-Erfolgsgeschichte bei MEYPack..*

**J. Mohr:** *Datenextraktion auf Basis regulärer Ausdrücke.*

**M. Probst, W. Pohl:** *Konstruktionseffizienz mit CATIA-V5 Eine Initiative der CAIQ-User-Group.*

**T. Menke:** *Overengineering in der Blechumformung.*

**S. Nessler:** *Creo Effizienzsteigerung durch Automatisierung sich wiederholender Aufgaben.*

**C. Thieme:** *Datenwelten entdecken: Muster erkennen mit Korrelation, PCA, Heatmaps und mehr.*

**G. Ohnemüller, B. Rosemann:** *Design for Remanufacturing von Hochvolt-Traktionsbatterien.*

**T. Islinger:** *Model Based Systems Engineering: Komplexe Systeme besser planen und realisieren.*

**T. Rosnitschek:** *Auslegung nachhaltiger Produkte mittels Generative Design.*

**F. Hüter:** *Hyperelastizität in der FEM: Bewertung der Vorhersagegüte unterschiedlicher Materialmodelle.*

**J. Wittmann:** *Stationäre strukturdynamische Simulation im Frequenzbereich auf Basis von Z88.*

**P. Grohmann:** *Clusterfähige FE-Simulationslösung für KMU: Z88 goes HPC*

**A. Kormann:** *KMU goes Digital: Wie die erfolgreiche Digitalisierung gelingt.*

*Auf dem Datenträger befinden sich begleitend zur Fachausstellung Informationsmaterialien der Ausstellerfirmen und des Lehrstuhls für Konstruktionslehre und CAD der Universität Bayreuth.*