

# Computerunterstütztes Konstruieren – CAD und CAD für Kunststofftechnik

**WS 2022/23**

**LVA-Nr.:** 371.004, 371.040

**LVA-Leiter:** DI Armin Berger, DI Dr. Andreas Nemetz

## **ORGANISATORISCHES:**

### **Inhalte:**

- Einsatz moderner Rechnerwerkzeuge (CAx-Tools) im Produktentwicklungsprozess
- 3D-CAD-Einzelbauteilmodellierung (Volumenmodellierung)
- 2D-Zeichnungsableitung
- Erstellung von Baugruppen
- Parametrisches Konstruieren
  - Bauteil- und Baugruppenparameter
  - Beziehungen
  - Familientabellen
  - Skeletttechnik
  - Steuerung von Bauteil- und Baugruppenparametern über Parametertabellen

### **Durchführung:**

- Kennenlernen von PTC Creo Parametric anhand verschiedener Beispiele
- Ausarbeiten von Hausübungsbeispielen sowie eines Abschlussprojektes
- Abschlussprojekt kann mit dem Praktikum *Produktentwicklung* abgestimmt werden

### **Termine:**

**WANN:** Festlegung nach Absprache mit den Studierenden  
**WO:** Science Park, 1. OG, MT 155 (CAx-Labor)

**Anmeldung:** via KUSSS

### **Weitere Informationen:**

DI Armin Berger bzw. DI Dr. Andreas Nemetz

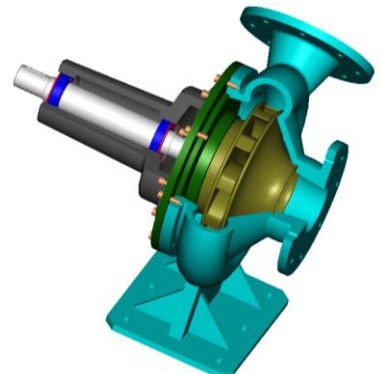
Institut für Mechatronische Produktentwicklung und Fertigung

Science Park 1, 1. Stock

Website: <https://www.jku.at/institut-fuer-mechatronische-produktentwicklung-und-fertigung/>

Email: [armin.berger@jku.at](mailto:armin.berger@jku.at) bzw. [andreas\\_walter.nemetz@jku.at](mailto:andreas_walter.nemetz@jku.at)

**Vorstellung aller LVAs des Instituts:** Mo., 03.10.2022 im HS2 (Teilnahme freiwillig)



Studentenabschlussprojekt

