



Fachkurs CAD-CAM und 3D Druck

Kurs-Nr. 2

Beschreibung/Ziele

Die Lernenden erlernen das CAD-Tool Inventor und sind in der Lage Modelle und Zeichnungen zu erzeugen und diese für das andere Software z.B. CAM Tool MasterCAM, oder den 3D Druck zu exportieren. Sie erlernen die Grundlagen der CAM-Programmierung mittels der Software MasterCAM und erstellen und simulieren erste Programme am PC. Die Lernenden lernen das Prinzip der generativen Fertigungsverfahren kennen, bauen einen 3D-Drucker zusammen und nehmen diesen Fachgerecht in Betrieb. Die in Inventor erstellten Volumenmodelle/Baugruppen werden am 3D-Drucker ausgedruckt.

Inhalte

- InventorCAD kennenlernen
- Modellieren mit Inventor
- Baugruppen mit Inventor
- MaserCAM Grundlagen
- Zeichnungserstellung
- MasterCAM Programmierung
- Grundlagen 3D Druck

Zielgruppe	Polymechaniker/-in Profil G im 3. Lehrjahr
Voraussetzungen	Keine
Dauer	15 Wochen à 4 Lektionen (total 60 Lektionen)
Daten	Dienstag, 10.09.2024 – 21.01.2025
Zeit	13.00 bis 16.30 Uhr
Raum	BH-A413
Leitung	Markus Kieber, Fachlehrperson Berufskunde
Zeugniseintrag	Besucht
Kosten	Keine
Anmeldung	Anmeldung via Link bis Montag, 26. August 2024.
Absenzen	Es besteht eine Anwesenheitspflicht. Der Ausbildungsbetrieb erhält eine Absenzmeldung.
Hinweis	Anmeldungen werden in der eingegangenen Reihenfolge berücksichtigt (mindestens 8 und maximal 15 Teilnehmer). Falls der Kurs nicht durchgeführt werden kann, erfolgt eine Information bis 7 Tage vor Kursbeginn.