

5186 CAM-Technik | 3D-Freifform

- Sie lernen, CAD – Daten von 3D-Volumenmodellen zu importieren und weiterzuverarbeiten. Ziel dieser Ausbildung ist,
- eine Teile-optimierte Frässtrategie über das vorhandene CAM – System zu definieren,
- diese zu optimieren und
- anhand der zur Verfügung stehenden Bearbeitungstools, ein prozesssicheres Postprozessorprogramm erstellen zu lassen, welches im Anschluss an die Maschine geschickt und abgearbeitet wird.

Der Inhalt:

- Weiterführende und vertiefende CAM-Technik (aufbauend auf Kurs 5184)
- 3D – Volumenmodellimport von CAD – System
- Mehrseitenbearbeitung (Fräsen) inklusive Schwenken
- Freiformflächenbearbeitung (z.B. 3D Schruppen/Schlichten)
- NC-Programm anhand Maschinenraumsimulation darstellen

Die Zielgruppe:

Absolventen von Kurs 5184 (CAM-Techniker Modul 2) oder 5133 (Experte CAM-Programmierung).