



CAD-/CAM-Programmierer/-in Anpassungsqualifizierung

- Ausbildung** CAD-/CAM-Programmierer sind Fachleute für die Erstellung und Anwendung von CNC-Programmen für Werkzeugmaschinen in Kopplung mit professionellen 2D- und 3D-CAD-Systemen. Dabei setzen sie die Vorgaben aus CAD-Datensätzen in Arbeitspläne und fertigungsgerechte Funktionsfolgen um. An Bildschirmarbeitsplätzen testen und kontrollieren sie den Programmablauf mit Hilfe einer Simulationssoftware. Danach nehmen sie die Maschineneinrichtung vor, optimieren das Programm und überwachen den Fertigungsablauf an der Maschine.
- Die 12-monatige Qualifizierung findet im Bfw Sachsen-Anhalt in Staßfurt statt und schließt eine betriebliche Qualifizierung von sechs Monaten in einem wohnortnahem Unternehmen ein.
- Zielgruppe** Sie möchten die Produktion in einem Betrieb mit Ihrem Können unterstützen?
- Die Qualifizierung richtet sich an Teilnehmer/-innen, die über Grundkenntnisse im Bereich der Zerspanung von Metallen oder anderen Werkstoffen verfügen.
 - Der Schwerpunkt der Tätigkeiten von CAD-/ CAM-Programmierern liegt im Entwickeln und Erproben von NC-Programmen für CNC-Werkzeugmaschinen und in Kopplung mit 2D- und 3D-CAD-Programmen.
- Einsatzgebiete** CAD-/CAM-Programmierer/-innen arbeiten überall dort, wo computergesteuerte Fertigungsmaschinen zum Einsatz kommen. Meist sind dies Industriebetriebe, beispielsweise des Maschinen- und Anlagenbaus oder des Fahrzeug- und Werkzeugbaus. Aber z. B. auch in der Holz- und Kunststoffverarbeitung, der Textilindustrie oder der Verarbeitung von Steinen und Erden sind sie beschäftigt. In Büroräumen erstellen sie an Bildschirmarbeitsplätzen unter anderem Programme anhand von CAD-Zeichnungen.
- Berufliche Qualifizierung** Ausbildungsinhalte/Lernfelder:
- Aufbau, Funktion, Einrichten und Bedienen von CNC-Werkzeugmaschinen
 - Werkzeugauswahl und -bereitstellung
 - Bedienen von CNC-Steuerungen
 - Aufbau von CNC-Programmen
 - Kontrolle des Arbeitsablaufs
 - Maßkontrolle und Programoptimierung
 - Programmieren nach vorgegebenen Zeichnungen
 - Eingabe von Programmkorrekturen
 - Korrigieren von Werkzeugdaten
 - Testen und Optimieren von Programmen
 - Einrichten der Werkzeuge und Maschinen
 - Erstellen von CAD 2D/CAD 3D-Zeichnungen
 - Programmieren mit Shop-Mill und Shop-Turn
 - Bedienung der Software MTS 2D
 - Simulation von 5-Achs-Bearbeitung
- Dauer** 12 Monate, davon 6 Monate betrieblicher Anteil
- Abschluss** Hauszeugnis und externe Zertifikate für die wesentlichen Ausbildungsmodule
- Anprechpartner** Anfragen und Anmeldungen nehmen unsere Mitarbeiterinnen des Kundenmanagements Kathrin Ziegler und Jana Träbert gern entgegen.
- Telefon: 03925 22-1713/-1714
E-Mail: ziegler@bfw-sachsen-anhalt.de; traebert@bfw-sachsen-anhalt.de
www.bfw-sachsen-anhalt.de