

# Modulare Weiterbildung ↗

## Weiterbildung modular – CNC – Qualifizierung optional mit Prüfung zur CNC-Fachkraft HWK

Je nach persönlichen Voraussetzungen und Maßnahmziele vermittelt die modulare Qualifizierung Kenntnisse und Fertigkeiten in folgenden Themenbereichen:

- Technische Kommunikation, CAD – Zeichnen / Konstruktion
- Konventionelle Metallbearbeitung: Drehen / Fräsen
- CNC – Programmierung: Grundlagen, PAL DIN 66025 (Drehen / Fräsen)
- Programmieren für Siemenssteuerung SINUMERIK 840D (Drehen / Fräsen)
- Aufbaukurs Programmieren von CNC-Drehmaschinen mit Siemenssteuerung SINUMERIK 840D ShopTurn mit angetriebenen Werkzeuge
- Aufbaukurs Programmieren von CNC-Fräsmaschinen mit Siemenssteuerung SINUMERIK 840D ShopMill Mehrseitenbearbeitung
- Programmieren von CNC-Fräsmaschinen mit Heidenhain Steuerung iTNC530 Klartext
- Aufbaukurs Programmieren von CNC-Fräsmaschinen Heidenhain Steuerung iTNC530 Klartext Mehrseitenbearbeitung
- Programmieren für Steuerung Fanuc 31i M Liz Drehen
- Aufbaukurs für Steuerung Fanuc 31i M Liz Drehen
- Maschinenbedienung an folgenden Maschinen: Gildemeister CTX 310 (Drehen), Deckel Maho DMU 50T (Fräsen), Deckel Maho DMU 50 eVolution (Fräsen), Fanuc 31i M Liz (Drehen)
- Fertigungsmesstechnik, moderne Prüfverfahren, Qualitätsmanagement
- Einführung Industrie 4.0, Additive Fertigung
- 3D-Druck, FDM Verfahren
- Fusion 360 Modelling (CAD) / Fusion 360 Machining (CAM)
- Praktikum

Die in der Maßnahme erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten werden in der betrieblichen Lernphase in Unternehmen der Region vertieft und verfestigt.

### ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

vollendetes 18. Lebensjahr,  
gesundheitliche Eignung  
bei HWK Prüfung – Berufsabschluss

### ABSCHLUSS

Trägerinternes Zertifikat  
optional mit HWK Prüfung zur  
CNC-Fachkraft

### MAßNAHMEDAUER

je nach individuellem Qualifizierungsplan,  
in der Regel zwischen 2 und 9 Monaten

### KONTAKT

Weiterbildung@bildungs-  
werkstatt.de Telefon 0371 646  
134-249

Bildungs-Werkstatt Chemnitz gGmbH . Annaberger Straße 73 . 09111 Chemnitz

BILDUNG BEWEGT.



[www.bildungs-werkstatt.de](http://www.bildungs-werkstatt.de)