

# Fortbildungszentrum Chemnitz gemeinnützige GmbH

**laufender  
individueller  
Einstieg möglich**



Die Fortbildungszentrum Chemnitz gemeinnützige GmbH als zertifizierte Ausbildungsstätte bietet Ihnen praxisorientiertes Lernen und gleichzeitig eine individuelle Betreuung. Das führt Sie zum erfolgreichen Abschluss!

---

## **CNC – Metall / Holz – modular einschließlich HWK-Prüfung „CNC-Fachkraft“**

---

Informationen erhalten Sie in der

Fortbildungszentrum Chemnitz gGmbH  
**Teilnehmerinformation im Erdgeschoss, Zimmer 14**  
Wielandstraße 4 (Kaßberg, Nähe Reichsstraße)  
09112 Chemnitz

Telefon: 0371 36977-0  
E-Mail: [fbz@fbz-chemnitz.de](mailto:fbz@fbz-chemnitz.de)  
Internet: [www.fbz-chemnitz.de](http://www.fbz-chemnitz.de) und

in der Zeit von montags bis freitags 8:00 bis 16:00 Uhr.

**Die Fortbildungszentrum Chemnitz gGmbH, eine Eigengesellschaft der Stadt Chemnitz, führt in Abstimmung mit der Agentur für Arbeit/Jobcenter Chemnitz und anderen Einrichtungen eine modulare Weiterbildung im CNC-Bereich durch.**

**Zielgruppe / Zugangsvoraussetzungen:**

- Arbeitslose und von Arbeitslosigkeit bedrohte Facharbeiter aus der metall- und holzverarbeitenden Industrie; möglichst mit Kenntnissen aus dem Bereich Zerspanung
- mind. Abschluss der 10. Klasse (bei abweichender Voraussetzung nur nach Absprache mit dem Arbeitsberater)

**Dauer der Maßnahme:**

individuell; einschließlich 1 Monat Praktikum

**Lehrgangsinhalte:**

Theorie und Praxis werden in enger Verbindung vermittelt.

Wählbare Module:

- Modul: Fachliche und mathematische Grundlagen der CNC-Programmierung einschließlich HWK-Prüfung „CNC-Fachkraft“ (1 Monat)
- Modul: Programmieren von CNC-Drehmaschinen inkl. praktische Übungen; Programmierplätze Sinumerik 840 D, Shop Turn, Fanuc 18 T (2 Monate)
- Modul: Programmieren von CNC-Fräsmaschinen (5 angetriebene Achsen) inkl. praktische Übungen; Programmierplätze Sinumerik 840 D, Sinutrain, Shop Mill, Heidenhain TNC 430 und iTNC 530 (2 Monate)
- Modul: Programmieren von CNC-Drahterodiermaschinen (2 Monate)
- Modul: Fertigungstechnik, moderne Prüfverfahren, Qualitätsmanagement (1 Monat)
- Modul: Vorrichtungsbau (1 Monat)
- Modul: CAD, CAD-CAM, CAD-Zeichnen (1 Monat)
- Modul: CNC-Holzbearbeitung – praktische Arbeiten an CNC-Holzmaschinen (1 Monat)
- Modul: Praktikum (1 Monat)

**Künftige berufliche Tätigkeitsfelder:**

Einsatz in Firmen der Industrie und des Handwerks, die in ihrem Tätigkeitsfeld spanabhebende Arbeiten ausführen (holz-/metallverarbeitende Firmen, Fensterbau, Modellbau u. a.)