

19336 | CNC-Fachkraft: CNC-Grundlagen

Kursumfang: 240 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten

Kurszeitraum: 05.01.2026 - 18.12.2026

Kurstage: Montag 07:30 - 14:30 Uhr
Dienstag 07:30 - 14:30 Uhr
Mittwoch 07:30 - 14:30 Uhr
Donnerstag 07:30 - 14:30 Uhr
Freitag 07:30 - 14:30 Uhr

Auch zu individuellen Terminen möglich!

Kurspreis: 2.544,00 €

Kursort: Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/
Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg, Ansprechpartnerin:
Claudia Weißflog, 03774 66 2828-0, bz-schwarzenberg@bsw-mail.de

Modul 2
CNC-Grundlagen
Programmierung DIN 66025

Theoretische Kenntnisse

- Aufbau und Funktionsweise von CNC-Maschinen
- Steuerungstechnische Grundlagen Pneumatik, Hydraulik, E-Technik
- Koordinatensysteme und Bezugspunkte im Arbeitsraum
- Ermittlung von Koordinatenpunkten aus Zeichnungen (Koordinatentabellen)
- Aufbau von CNC-Programmen nach DIN 66025
- Grundkenntnisse elektronische Datenverarbeitung am PC

Praktische Fertigkeiten

- Programmieren einfacher Konturen an Dreh- und Frästeilen
- Programmeingabe in CNC Dreh- u. Fräsmaschinen von Hand und über Datenträger
- Testen von Programmen (Simulation)
- Maßnahmen zur Kollisionsvermeidung
- Anwenden entsprechender Unfallverhütungsvorschriften
- Abarbeiten von Programmen (praktische Übungen)

Qualitätsmanagement-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001