

Computerized Numerical Control (CNC) Kompetenzen

CNC-Schulung für die Grundlagen Technologie, Drehen, Fräsen und Heidenhain



Ihr Ansprechpartner

0800 5015699

beratung@online-
weiterbilden.com

In diesem KompetenzCenter erwerben Sie umfassende Kompetenzen im Bereich CNC Grundlagen, Drehen und Fräsen. Durch unseren modularen Aufbau können wir Ihnen genau diejenigen Kenntnisse vermitteln, die in Ihrer Region gefragt sind und Ihnen derzeit noch fehlen.

Kursinhalte

Mit dieser Weiterbildung unterstützen wir Sie beim Aufbau Ihrer grundlegenden Kompetenzen.

Der Lehrplan umfasst insgesamt 240 Unterrichtseinheiten (UE) mit diesen Modulen:

- Modul 1: **Grundlagen CNC Technologie** (80 UE)
 - Übersicht CNC Technik
 - Aufbau CNC Maschinen
 - Bezugspunkte Koordinatensysteme
 - CNC gerechtes Zeichnen

- Modul 2: **Grundlagen CNC Drehen** (PAL/DIN) (80 UE)
 - MTS als Programmierplatz Drehen
 - CNC Steuerung PAL/DIN
 - Einrichten Arbeitsplatz
 - Programmierung und Simulation
 - Programmanpassung und Optimierung

- Modul 3: **Grundlagen CNC Fräsen** (PAL/DIN) (80 UE)
 - MTS als Programmierplatz Fräsen
 - CNC Steuerung PAL/DIN
 - Einrichten Arbeitsplatz
 - Programmieren und Simulation
 - Programmanpassung und Optimierung

- Modul 4: **CNC Heidenhain 530** (40 UE)
 - iTNC - Steuerung, Einführung Programmieroberfläche, Basiswissen, Konturbeschreibung Kartesisch und Polar
 - Zyklen für Bohrungen, Taschen, Zapfen und Nuten

- Programmteil-Wiederholung, Unterprogrammtechnik

Voraussetzungen

- sicherer Umgang mit einem PC (Speichern und Verwalten von Dateien)

Fähigkeitenerwerb

Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat als „Anwender*in CNC“.

Zielgruppen

Das Angebot richtet sich sowohl an Arbeitssuchende mit beruflichen Vorkenntnissen aus dem Metallbereich wie auch gering qualifizierte Beschäftigte und ältere Arbeitnehmer in Unternehmen und an Fachkräfte.

- Soldat*innen
- Migrant*innen/Asylbewerber*innen
- Arbeitssuchende
- Menschen ohne Berufsabschluss

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Berufsgenossenschaften
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Knappschaft-Bahn-See
- Qualifizierungschancengesetz
- Renten- und Unfallversicherungsträger
- Transfergesellschaften

Download-Link

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/90540/computerized-numerical-control-cnc-kompetenzen.pdf>