

# CNC-Programmierer:in Drehen/Fräsen Metall mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft

CNC-Technik · Anbieter: WBS TRAINING SE

## FÖRDERUNG & KOSTEN

### Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung

## Kursdaten auf einen Blick

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <b>Durchführung</b>       | Mischung Online & Vor Ort |
| <b>Lernformat</b>         | Zeitgebunden              |
| <b>Dauer</b>              | 5 Monate in Vollzeit      |
| <b>Umfang</b>             | 928 Unterrichtseinheiten  |
| <b>Unterrichtssprache</b> | Deutsch                   |
| <b>Kursstart</b>          | Startet jeden Monat       |
| <b>Vorkenntnisse</b>      | Berufliche Vorerfahrung   |
| <b>Abschluss</b>          | CNC-Fachkraft (HWK)       |

## Bildungsträger & Kontakt

### WBS TRAINING SE

Lorenzweg 5, 12099 Berlin

Telefon: +49 30 26475050

E-Mail: [beratung@wbstraining.de](mailto:beratung@wbstraining.de)

Web: [https://www.wbstraining.de/?utm\\_source=genaumeinkurs.de&utm\\_medium=affiliate](https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate)



[Kurs online ansehen](#)

## 01 Kursbeschreibung

Ob Drehen oder Fräsen - in der Metallverarbeitung sind CNC-Werkzeugmaschinen mittlerweile weit verbreitet. In dieser Weiterbildung setzt du dich intensiv mit dem Thema CNC (Computerized Numerical Control) auseinander und erwirbst fachspezifische Kompetenzen, um moderne CNC-Maschinen zu programmieren. Da CNC-Programmierer:innen in letzter Zeit besonders stark von Unternehmen nachgefragt wurden, bist du mit diesen Kompetenzen für dein berufliches Weiterkommen gut aufgestellt.

## 02 Lehrplan & Module

### Gesamtumfang

**928 Unterrichtseinheiten\* in 12 Modulen**\* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

### 1. Bildung 4.0 im Virtual Classroom

**8 Unterrichtseinheiten**(ca. 1% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Lernen im Virtual Classroom

### 2. Technisches Grundwissen für CNC-Programmierer

**80 Unterrichtseinheiten**(ca. 9% vom Gesamtumfang)

Maschinenaufbau, Werkzeuge, Werkstoffe  
Technische Zeichnungen lesen und verstehen

### 3. Grundlagen der CNC - Programmierung

**80 Unterrichtseinheiten**(ca. 9% vom Gesamtumfang)

Koordinatensysteme, Programmaufbau

### 4. CNC-Programmierung mit PAL-Drehen

**40 Unterrichtseinheiten**(ca. 4% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der Programmerstellung im Drehen

### 5. CNC-Programmierung steuerungsbezogen mit SINUMERIK

Programmierung Drehen inkl. Übungen

**120 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 13% vom Gesamtumfang)

### 6. CNC-Programmierung mit angetriebenen Werkzeugen

Fräsen an Drehteilen

**80 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 9% vom Gesamtumfang)

### 7. CNC-Programmierung steuerungsbezogen FANUC

Programmierung Drehen

**80 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 9% vom Gesamtumfang)

### 8. CNC-Programmierung mit PAL-Fräsen

Grundlagen der Programmerstellung im Fräsen

**40 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 4% vom Gesamtumfang)

### 9. CNC-Programmierung steuerungsbezogen HEIDENHAIN

Programmierung Fräsen inkl. Übungen

**120 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 13% vom Gesamtumfang)

### 10. CNC-Programmierung für Mehrseitenbearbeitung

Fräsen an mehreren Werkstückseiten

**80 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 9% vom Gesamtumfang)

### 11. CNC-Programmerstellung mittels CAD/CAM

Geometrische Konstruktion und Programmierung

**80 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 9% vom Gesamtumfang)

### 12. CNC-Praxisübungen auf CNC-Maschinen

Maschinen einrichten, Programmieren und Fertigen an der Maschine

**120 Unterrichtseinheiten**  
(ca. 13% vom Gesamtumfang)

03

## Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: CNC-Fachkraft (HWK)

04

## Voraussetzungen

### Vorkenntnisse

#### Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Ingenieurtechnische Ausbildung oder Abschluss als Technolog:in, Konstrukteur:in, Techniker:in, Meister:in bzw. ein guter Abschluss als Facharbeiter:in sowie Grundkompetenzen in der Metall- oder Kunststofftechnik.

#### Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05

## Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: CNC-Programmierer, CNC-Anwendungsfachkraft

### NÄCHSTER SCHRITT

## Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin  
+49 30 26475050 · [beratung@wbstraining.de](mailto:beratung@wbstraining.de) ·  
[https://www.wbstraining.de/?utm\\_source=genaumeinkurs.de&utm\\_medium=affiliate](https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate)



[Online ansehen](#)