

## CNC-Programmierer:in Fräsen Metall

mit Heidenhain und PAL

### **Dauer**

76 Tage

### **Zertifikat**

WBS-Zertifikat

### **Aktuelle Termine**

 26.11.2025 – 23.03.2026

 02.02.2026 – 22.05.2026

 30.03.2026 – 21.07.2026

### **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

### **Fördermöglichkeiten**

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr,  
[Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#),  
Rehabilitationsförderung

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

### **Kursbeschreibung**

CNC-Programmierer:innen arbeiten überall dort, wo computergesteuerte Fertigungsmaschinen zum Einsatz kommen. In dieser Weiterbildung vermitteln wir dir die Kompetenzen, wie du moderne CNC-Fräsmaschinen programmierst, bedienst und CAD/CAM-Software einsetzt. Mit den Kompetenzen dieser von der Industrie stark nachgefragten Qualifikation sicherst du dir beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

### **Kursinhalte**

#### **Bildung 4.0 im Virtual Classroom(1 Tag)**

#### **Technisches Grundwissen für CNC-Programmierer (10 Tage)**

Maschinenaufbau, Werkzeuge, Werkstoffe; Technische Zeichnungen lesen und verstehen

#### **Grundlagen der CNC-Programmierung (10 Tage)**

Koordinatensysteme, Programmaufbau

#### **CNC-Programmierung mit PAL-Fräsen (5 Tage)**

Grundlagen der Programmerstellung im Fräsen

#### **CNC-Programmierung steuerungsbezogen HEIDENHAIN (15 Tage)**

Programmierung Fräsen inkl. Übungen

#### **CNC-Programmierung für Mehrseitenbearbeitung (10 Tage)**

Fräsen an mehreren Werkstückseiten

#### **CNC-Programmerstellung erstellen mit CAD/CAM (10 Tage)**

Geometrische Konstruktion und Programmierung

#### **Praktikum (15 Tage)**

**Lernziele**

Neben dem Grundwissen der CNC-Programmierung erwirbst du umfassende Kompetenzen in der steuerungsbezogenen Programmierung von CNC-Fräsmaschinen in der Programmiersprache HEIDENHAIN, einschließlich der von der Industrie nachgefragten 5-Achs-Programmierung. Du bist nach Abschluss des Seminars in der Lage, auch für komplexe Objekte nach Zeichnung CNC-Programme zu entwickeln und in die Praxis zu überführen. Der Kompetenzaufbau erfolgt praxisbezogen mit dem MTS-CNC-Simulator. In einem 3-wöchigen Praktikum kannst du deine Kompetenzen praktisch anwenden.

**Unterrichtsform**

Vollzeit

**Zielgruppe**

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

**Teilnahmevoraussetzung**

Du verfügst über einen guten Abschluss als Facharbeiter:in oder eine ingenieurtechnische Ausbildung und kennst dich in der Metall- oder Kunststofftechnik aus? Dann kannst du diese Qualifizierung besuchen!

**Perspektiven nach der  
Qualifizierung**

CNC-Programmierer:innen werden händeringend gesucht. Das belegt auch unsere aktuelle Auswertung von Stellenangeboten, denn insbesondere die Nachfrage nach Fachkräften mit Kenntnissen in der Programmiersprache HEIDENHAIN hat sich im vergangenen Jahr, im Vergleich zum Vorjahr, mehr als verdoppelt. Mit dieser Weiterbildung verbesserst du also deine Perspektiven enorm, um zum Beispiel als CNC-Programmierer:in in der Arbeitsvorbereitung, der Fertigungsplanung oder -steuerung, in einer Konstruktionsabteilung oder in der Fertigung eines Unternehmens Fuß zu fassen.

Kurse, die du bei der WBS TRAINING AG absolviert hast, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Frag bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir dich hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

**Link zum Angebot**

➔ [CNC-Programmierer:in Fräsen Metall](#)

**Diese Kurse könnten dich auch interessieren.**

- ➔ [Auffrischung Schweißprüfungen nach ISO 9606](#)
  - ➔ [CAD/CAM - Anwender:in](#)
  - ➔ [CNC-Programmierer:in Drehen Metall](#)
  - ➔ [CNC-Programmierer:in Fräsen Metall mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft](#)
  - ➔ [Internationale Schweißer:in nach ISO 9606 für WIG, MIG/MAG und E-Hand - Virtual Welding mit AR-Fachpraktischer Teil](#)
  - ➔ [Internationale:r Schweißer:in](#)
- 

**Ausgezeichnete Bildung.**

DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15  
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV