

CNC-Programmierer:in Fräsen Metall mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft mit Heidenhain und PAL

Dauer

76 Tage

Zertifikat

[CNC-Fachkraft \(HWK\)](#), WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen
Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

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

Aktuelle Termine

 03.06.2025 – 19.09.2025

 31.07.2025 – 18.11.2025

 26.09.2025 – 26.01.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Villingen-Schwenningen
+49 7721 2967591

villingen-schwenningen@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Villingen-Schwenningen
Mönchweilerstraße 1/8
78048 Villingen-Schwenningen

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. Nutze die Chance und erwirb mit dieser Weiterbildung den staatlich anerkannten Abschluss CNC-Fachkraft bei der Handwerkskammer.

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

CNC-Praxisübungen auf CNC-Maschinen (15 Tage)
Maschinen einrichten, Programmieren und Fertigen an der Maschine

Lernziele

Neben dem Grundwissen der CNC-Programmierung erwirbst du umfassende Kenntnisse 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. Die Wissensvermittlung erfolgt praxisbezogen mit dem MTS-CNC-Simulator. In einem 3-wöchigen Praxisteil kannst du dein Wissen praktisch anwenden und den staatlich anerkannten Abschluss CNC-Fachkraft (HWK) erwerben.

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 mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft](#)

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- ➔ [Auffrischung Schweißprüfungen nach ISO 9606](#)
 - ➔ [CAD/CAM - Anwender:in](#)
 - ➔ [CNC-Programmierer:in Drehen/Fräsen Metall mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft](#)
 - ➔ [CNC-Programmierer:in Fräsen Metall](#)
 - ➔ [Internationale Schweißer:in nach ISO 9606 für WIG, MIG/MAG und E-Hand - Virtual Welding mit AR-Fachpraktischer Teil](#)
 - ➔ [Internationale:r Schweißer:in](#)
 - ➔ [Teilqualifizierung Konstruktionsmechaniker:in: Bauteile thermisch trennen und fügen \(TQ4\)](#)
-

Ausgezeichnete Bildung.

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