











CNC-Programmierer:in Fräsen Metall mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft



 Standort	Bautzen	 Die nächsten Termine	 Ansprechperson
 Teilnehmerzahl	Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.	01.08.2024 - 22.11.2024	Stefan Schrader Tel: 03591 203827-0 Fax: 03591 203827-9 bautzen@wbstraining.de
 Dauer	76 Tage	30.09.2024 - 29.01.2025	 Anschrift
Unterrichtszeiten	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.		WBS TRAINING Bautzen Postplatz 3 02625 Bautzen
 Abschluss / Zertifikat	Abschluss CNC-Fachkraft (HWK) und WBS-Zertifikat		
 Kosten und Förderung	Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz		

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

> Aktuelle Kursinformationen **Erlebe Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal [WBS LearnSpace 3D®](#) statt. In der 3D-Simulation triffst du auf eure Trainer:innen und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

> 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.

> Zielgruppe Dieser Kurs ist für dich ideal, wenn du Technologie oder Technologin, Techniker:in, Konstrukteur:in oder Meister:in bzw. Facharbeiter:in in der Metallbranche oder Kunststofftechnik bist oder über



Erfahrung als CNC-Bediener:in verfügst.

> **Teilnahme-
voraussetzung**

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!

> **Inhalte**

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

> **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.

> **Webseite**

[Link zum Kurs](#)

> **Weiterführende
Themen**

[Automatisierungstechnik](#)
[CNC](#)



WBS TRAINING



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie.

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



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



GEMEINWOHL 
ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft