# CNC-Programmierer:in Drehen/Fräsen Metall

**Standort** Ulm

**Teilnehmerzahl** Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

**Dauer** 121 Tage

**Praktikumsdauer** 20 Tage

**Unterrichtszeiten** Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

**Abschluss / Zertifikat** WBS-Zertifikat

**Kosten und Förderung** Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

**Die nächsten Termine**

05.04.2024 - 30.09.2024

06.05.2024 - 29.10.2024

06.06.2024 - 29.11.2024

04.07.2024 - 08.01.2025

01.08.2024 - 05.02.2025

**Ansprechperson**

Syuzanna Bolyan
Tel: 0731 8507049-0
Fax: 0731 8507049-9
ulm@wbstraining.de

**Anschrift**

WBS TRAINING Ulm
Einsteinstraße 55
89077 Ulm

## 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 Kenntnisse, um moderne CNC-Maschinen zu programmieren. Da CNC-Programmierer:innen in letzter Zeit besonders stark von Unternehmen nachgefragt wurden, bist du mit dieser Qualifikation für dein berufliches Weiterkommen gut aufgestellt.

## Aktuelle Kursinformationen

**Erlebe Weiterbildung neu.**
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS 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

Ausgehend von den Grundlagen der CNC-Programmierung erlernst du die Programmierung von CNC-Maschinen in den Sprachen SINUMERIK, FANUC und HEIDENHAIN einschließlich 5-Achs-Programmierung. Ferner schulen wir dich in der Anwendung von CAD/CAM-Software. Du bist nach dem Kurs in der Lage, auch für komplizierte Werkstücke nach Zeichnung CNC-Programme zu erstellen und in die Praxis zu überführen. Die Wissensvermittlung erfolgt praxisbezogen mit dem MTS-CNC-Simulator. In einem 4-wöchigen Praktikum kannst du dein Wissen praktisch anwenden.

## Zielgruppe

Du verfügst über eine ingenieurtechnische Ausbildung, bist Technologin oder Technologe, Konstrukteur:in, Techniker:in, Meister:in oder hast einen guten Abschluss als Facharbeiter:in und Kenntnisse/Erfahrungen in der Metall- oder Kunststofftechnik? Oder du bist CNC-Bediener:in und willst deine Arbeitsmarktchancen durch eine zusätzliche Qualifikation im Bereich CNC-Programmierung verbessern? Dann bist du bei uns richtig.

## Teilnahme-voraussetzung

Für diesen Kurs benötigst du entweder eine ingenieurtechnische Ausbildung oder einen Abschluss als Technologe oder Technologin, Konstrukteur:in, Techniker:in, Meister:in bzw. einen guten Abschluss als Facharbeiter:in sowie Grundlagenkenntnisse in der Metall- oder Kunststofftechnik.

## 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-Drehen (5 Tage)**
Grundlagen der Programmerstellung im Drehen
**CNC-Programmierung steuerungsbezogen mit SINUMERIK (15 Tage)**
Programmierung Drehen inkl. Übungen
**CNC-Programmierung mit angetriebenen Werkzeugen (10 Tage)**
Fräsen an Drehteilen
**CNC-Programmierung steuerungsbezogen FANUC (10 Tage)**
Programmierung Drehen
**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 20 Tage**

## Perspektiven nach der Qualifizierung

Mit dieser Ausbildung zum CNC-Programmierer:in steigerst du deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt enorm, denn computergestützte Fertigungsmaschinen kommen immer mehr zum Einsatz und entsprechend qualifiziertes Personal zum Programmieren dieser Maschinen ist rar. So zeigt unsere Auswertung des Stellenmarktes für technische Berufe, dass CNC-Programmierer:innen beste Jobperspektiven haben, denn das Angebot von freien Stellen in diesem Bereich hat sich im vergangenen Jahr, im Vergleich zum Vorjahr, mehr als verdoppelt.

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.

WBS TRAINING

| | |
|---|---|
| Webseite | Link zum Kurs |
| Weiterführende Themen | Automatisierungstechnik<br>CNC |

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

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

EAZ-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft