









CNC-Programmierer/-in Drehen/Fräsen Metall



 Max. Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	 Die nächsten Termine	 Ansprechpartner
 Dauer	121 Tage	19.02.2021 - 13.08.2021 <i>Nacheinstieg auf Anfrage</i>	Team Bildungsberatung Tel: 0800 23552-35 info@wbstraining.de
Praktikumsdauer	20 Tage	19.03.2021 - 10.09.2021	
Unterrichtszeiten	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.	-----	
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat	20.04.2021 - 11.10.2021	
 Fördermöglichkeit	Bildungsgutschein, WeGebAU (jetzt Qualifizierungschancengesetz), Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Qualifizierungschancengesetz	-----	

> Kursbeschreibung Ob Drehen oder Fräsen - in der Metallverarbeitung sind CNC-Werkzeugmaschinen mittlerweile weit verbreitet. In dieser Weiterbildung setzen Sie sich intensiv mit dem Thema CNC (Computerized Numerical Control) auseinander und erwerben fachspezifische Kenntnisse, um moderne CNC-Maschinen zu programmieren. Da CNC-Programmierer in letzter Zeit besonders stark von Unternehmen nachgefragt wurden, sind Sie mit dieser Qualifikation für Ihr berufliches Weiterkommen gut aufgestellt.

> Aktuelle Kursinformationen **Erleben Sie Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal [WBS LearnSpace 3D®](#) statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihren Trainer und andere Kursteilnehmer - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

> Lernziele Ausgehend von den Grundlagen der CNC-Programmierung erlernen Sie die Programmierung von CNC-Maschinen in den Sprachen SINUMERIK, FANUC und HEIDENHAIN einschließlich 5-Achs-Programmierung. Ferner schulen wir Sie in der Anwendung von CAD/CAM-Software. Sie sind 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 können Sie Ihr Wissen praktisch anwenden.

> Zielgruppe Sie verfügen über eine ingenieurtechnische Ausbildung, sind Technologe, Konstrukteur, Techniker, Meister oder haben einen guten Facharbeiterabschluss und Kenntnisse/Erfahrungen in der Metall- oder Kunststofftechnik? Oder Sie sind CNC-Bediener und wollen Ihre Arbeitsmarktchancen durch eine zusätzliche Qualifikation im Bereich CNC-Programmierung verbessern? Dann sind Sie bei uns richtig.



-
- > **Teilnahmevoraussetzung** Für diesen Kurs benötigen Sie entweder eine ingenieurtechnische Ausbildung oder einen Abschluss als Technologie, Konstrukteur, Techniker, Meister bzw. einen guten Facharbeiterabschluss sowie Grundlagenkenntnisse in der Metall oder Kunststofftechnik.
-
- > **Inhalte**
- Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)**
 - Grundlagenwissen Metall CNC (5 Tage)**
Maschinenaufbau, Werkzeuge, Werkstoffe
 - Technische Kommunikation CNC Metall (5 Tage)**
Technische Zeichnungen lesen und verstehen
 - Grundlagen CNC-Programmierung (10 Tage)**
Koordinatensysteme, Programmaufbau
 - CNC-Programmierung Drehen PAL (5 Tage)**
Grundlagen der Programmerstellung im Drehen
 - CNC-Programmierung steuerungsbezogen FANUC (10 Tage)**
Programmierung Drehen
 - CNC-Programmierung steuerungsbezogen SINUMERIK (15 Tage)**
Programmierung Drehen inkl. Übungen
 - CNC-Programmierung angetriebene Werkzeuge (10 Tage)**
Fräsen an Drehteilen
 - CNC-Programmierung Fräsen PAL (5 Tage)**
Grundlagen der Programmerstellung im Fräsen
 - CNC-Programmierung steuerungsbezogen HEIDENHAIN (15 Tage)**
Programmierung Fräsen inkl. Übungen
 - CNC-Programmierung Mehrseitenbearbeitung (10 Tage)**
Fräsen an mehreren Werkstückseiten
 - CNC-Programmerstellung mittels CAD/CAM (10 Tage)**
Geometrische Konstruktion und Programmierung
 - Praktikum 20 Tage**
-
- > **Perspektiven nach der Qualifizierung** Mit dieser Ausbildung zum CNC-Programmierer steigern Sie Ihre 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 beste Jobperspektiven haben, denn das Angebot von freien Stellen in diesem Bereich hat sich im vergangenen Jahr, im Vergleich zum Vorjahr, mehr als verdoppelt.
-
- > **Webseite** [Link zum Kurs](#)



> Weiterführende
Themen

Automatisierungstechnik
CNC



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

