











CNC-Programmierer/-in Drehen/Fräsen Metall mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft



 Standort	Weißenburg	 Die nächsten Termine	 Ansprechpartner
 Max. Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.	29.08.2019 - 24.02.2020 <i>Nacheinstieg auf Anfrage</i>	Harald Emmerling Tel: 09141 843889-0 Fax: 0981 2155498-9 weissenburg@wbstraining.de
 Dauer	116 Tage	26.09.2019 - 23.03.2020 <i>Kursstartgarantie</i>	 Anschrift
Unterrichtszeiten	Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr.	25.10.2019 - 22.04.2020 <i>Kursstartgarantie</i>	WBS TRAINING Weißenburg Niederhofener Straße 35 c/o Randstad GmbH & Co.KG 91781 Weißenburg
 Abschluss / Zertifikat	Abschluss CNC-Fachkraft (HWK), WBS-Zertifikat		
 Fördermöglichkeit	Bildungsgutschein, WeGebAU, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr		

> 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 3-wöchigen Praxisteil können Sie Ihr Wissen praktisch anwenden und den staatlich anerkannten Abschluss CNC-Fachkraft (HWK) erwerben.

> 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.

> **Teilnahme-
voraussetzung**

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

CNC-Praxisübungen auf CNC-Maschinen (15 Tage)

Maschinen einrichten, Programmieren und Fertigen an der Maschine

> **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

