











## CNC-Programmierer:in Holz mit CAD/CAM

optional mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft Holz



 <b>Standort</b>	Velbert	 <b>Die nächsten Termine</b>	 <b>Ansprechperson</b>
 <b>Teilnehmerzahl</b>	Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.	06.09.2024 - 13.12.2024	Simone Leimbach Tel: 02053 4281890 velbert@wbstraining.de
 <b>Dauer</b>	66 Tage		 <b>Anschrift</b>
<b>Unterrichtszeiten</b>	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.		WBS TRAINING Velbert Bernsaustraße 1 42553 Velbert
 <b>Abschluss / Zertifikat</b>	CNC-Fachkraft (HWK), WBS-Zertifikat		
 <b>Kosten und Förderung</b>	Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz		

**> Kursbeschreibung** CNC-Maschinen gehören heute in der Holzverarbeitenden Industrie zur Standardausrüstung. Dieser Kurs vermittelt dir die erforderlichen fachspezifischen Kenntnisse und Fertigkeiten, um moderne CNC-Maschinen in der Holzbearbeitung zu programmieren und zu bedienen. Durch den Einsatz von CAD/CAM werden die Herstellungsprozesse vereinfacht und beschleunigt. Da qualifizierte CNC-Programmierer:innen von Unternehmen stark nachgefragt werden, hast du mit dieser Weiterbildung gute Jobchancen.

**> 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 der Vermittlung technischer und technologischer Grundlagen zu CNC-Maschinen erfolgt eine grundlegende Wissensvermittlung in der CAD-Software AutoCAD. Ausgehend von den Grundlagen der CNC-Programmierung erlernst du die Programmierung von CNC-Maschinen nach DIN sowie die werkstattorientierte Programmierung (WOP). Du bist nach dem Kurs in der Lage, CAD-Zeichnungen zu erstellen, nach Zeichnung CNC-Programme zu erstellen und in die Praxis zu überführen. Die Wissensvermittlung erfolgt praxisbezogen mit dem MTS-CNC-Simulator. Die CAD/CAM gestützte CNC-Programmierung erlernst du unter Verwendung der Software SolidWorks und Solid-CAM. In einem 3-wöchigen Praktikum kannst du dein Wissen praktisch anwenden.



## > Zielgruppe

Wenn du Techniker:in, Konstrukteur:in, Meister:in oder Facharbeiter:in in der Holz- oder Kunststoffverarbeitung bist und deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt durch eine zielgerichtete Weiterbildung im Bereich CNC-Programmierung steigern möchtest, dann ist dieser Kurs richtig für dich.

## > Teilnahmevoraussetzung

Für diesen Kurs benötigst du einen guten Abschluss als Facharbeiter:in oder eine ingenieurtechnische Ausbildung. Außerdem solltest du Kenntnisse in der Holz- oder Kunststofftechnik mitbringen.

## > Inhalte

**Diesen Kurs kannst du in zwei Varianten buchen:**

**Variante 1:** Kursabschluss mit Holzbearbeitung mit CNC-Maschinen in der Praxis (15 Tage)

**Variante 2:** Kursabschluss mit einem Praktikum (15 Tage)

**Wenn du noch unsicher bist, hilft dir unser Beratungsteam dabei, den passenden Kurs für dich zu finden.**

### **Bildung 4.0 im Virtual Classroom (1 Tag)**

#### **AutoCAD für Tischler (20 Tage)**

- Einführung in die CAD-Software AutoCAD
- Konstruieren im Bereich Holz mit AutoCAD
- Erstellung komplexer Werkstattzeichnungen

#### **Grundlagen der CNC-Programmierung-Holztechnik (10 Tage)**

- Konturen Fräsen
- Taschenfräszyklen, Nut-Fräszyklen
- Gewindebohren
- Programmierübungen

#### **Spezialwissen CNC-Programmierung-Holztechnik (10 Tage)**

- Werkstattorientierte Programmierung (WOP)
- Programmierübungen

#### **CAD/CAM-Projekte in der CNC-Holzbearbeitung (10 Tage)**

- Einführung in die Software SOLIDWORKS und SOLIDCAM
- Erstellen von 2D-Zeichnungen und 3D-Zeichnungen
- Umwandlung 3D-Zeichnungen in CNC-Programme
- Erstellen von komplexen Projekten mithilfe von SOLIDWORKS/SOLIDCAM

#### **Variante 1: Holzbearbeitung mit CNC-Maschinen in der Praxis (15 Tage)**

- Programmieren in der Praxis
- Erwerb Abschluss CNC-Fachkraft Holz (HWK)

#### **Variante 2: 15 Tage Praktikum**



➤ **Perspektiven nach der Qualifizierung** Wenn du Techniker:in, Konstrukteur:in, Meister:in oder Facharbeiter:in in der Holz- oder Kunststoffverarbeitung bist und deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt durch eine zielgerichtete Weiterbildung im Bereich CNC-Programmierung steigern möchtest, dann ist dieser Kurs richtig für dich.

➤ **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



**GEMEINWOHL**  
**ÖKONOMIE** Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft