

Förderung

Der Staat unterstützt Weiterbildungen mit unterschiedlichen Finanzierungsmöglichkeiten. Im Bereich der CNC-Qualifizierung stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

■ QualiScheck

Der QualiScheck unterstützt Sie bei der Finanzierung Ihrer Weiterbildung. Mit Ihrem QualiScheck erhalten sie einmal pro Jahr 50 % der Ihnen entstandenen Weiterbildungskosten. Die Kostenerstattung beträgt pro Weiterbildung maximal 500 Euro. Der Antrag muss spätestens einen Monat vor Beginn der Maßnahmen beim Ministerium vorliegen.

■ Bildungsfreistellung

Weiterbildung verbessert die beruflichen und persönlichen Chancen der Beschäftigten. Insbesondere für diejenigen, die bislang Weiterbildungsangebote nicht genutzt haben bzw. nicht nutzen konnten, eröffnen sich neue Möglichkeiten.

Für den Betrieb und die Wirtschaft stellt sie eine Chance dar, Qualifikation und Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Anerkennungsziffer: 2021/1977/22

Individuelle Lösungen für Ihr Unternehmen

Gerne erstellen wir gemeinsam mit unseren qualifizierten Ausbildern eine nach Ihren Wünschen individuell auf Ihren Betrieb zugeschnittene Schulung im Bereich der CNC-Technik.

Die Themenschwerpunkte setzen wir passgenau auf Ihre betrieblichen Belange um. Auf diese Weise ziehen Sie aus der Schulung den größten Mehrwert für Ihr Unternehmen.

Wir laden Sie sehr gerne auch persönlich zu einer Besichtigung unserer modernen Werkstätten ein. Rufen Sie an und vereinbaren Sie einen Termin!

Ihre Ansprechpartnerin

Handwerkskammer Trier
Marika Willms
Referatsleiterin Fort- und Weiterbildung
Loebstr. 18, 54292 Trier
Tel. 0651 207-400
Fax 0651 207-222
E-Mail: mwillms@hwk-trier.de

Die aktuellen Weiterbildungstermine
und Infos finden Sie hier:



[www.hwk-trier.de/
weiterbildung](http://www.hwk-trier.de/weiterbildung)

Stand: April 2022
Bildnachweis: Werbefotografie Oliver Götz
(Schulungsraum PC: Nicole Wollscheid)

DAS HANDEWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

Modulare Ausbildung in der CNC-Technik

Zielgerichtet und individuell





Das neue Berufsbildungs- und Technologiezentrum der HWK Trier, der Campus Handwerk, bietet Ihnen hervorragende Möglichkeiten, in produktionsunabhängiger Form die neusten Technologien kennenzulernen und sich in einem modernen Maschinenpark intensiv und zukunftsweisend ausbilden zu lassen. Die besten Voraussetzungen also, um den rasanten Fortschritt, die enorme Entwicklung moderner Technik und den immer größeren betrieblichen Zeitdruck erfolgreich zu meistern. Checken Sie unser Lehrgangsangebot – und starten Sie durch!

Kurzbeschreibung

Der modular aufgebaute Lehrgang in der modernen CNC-Technik besteht aus vier aufeinander aufbauenden Modulen. Jedes Modul kann je nach Wissenstand des Teilnehmers optional und individuell gebucht werden.

- Modul I: Grundlagen des Programmierens (40 Stunden/Vollzeit)
- Modul II: Anwenden von bedarfsgerechten Zyklen (40 Stunden/Vollzeit)
- Modul III: CAD/CAM-Programmierung (80 Stunden/Vollzeit)
- Modul IV: 5-Achsbearbeitung (40 Stunden/Vollzeit)

Alle Module sind nach auftrags- und betriebsorientierten Gesichtspunkten ausgerichtet. Die didaktische Durchführung orientiert sich an der Struktur eines Kundenauftrags und spiegelt somit die Belange eines betrieblichen Anforderungsprofils wider (Planung, Durchführung, Auswertung und Optimierung).

Die Teilnehmer werden zielgerichtet an die CNC-Technik herangeführt und in kleinen Gruppen bis maximal 12 Teilnehmer intensiv praktisch geschult.

Neu in unserem Programm: Schulungen mit der **OKUMA-Software**. Lassen Sie sich im virtuellen Präsenzunterricht an die CNC-Technik mit OKUMA heranzuführen, programmieren Sie Teile und simulieren Sie anschließend den Bearbeitungsprozess ihres Werkstücks!

Räumliche und technische Ausstattung

Die modulare Ausbildung im CNC-Bereich findet in den Werkstätten unseres neuen Bildungszentrums statt. Das innovative Gebäude und die technisch hochwertig ausgestatteten Werkstätten bieten ein angenehmes und modernes Weiterbildungsumfeld.

Die CNC-Werkstatt ist mit zwölf TNC-Programmierplätzen ausgestattet. Die Programmierplätze sind zusätzlich mit einem CAD/CAM-Programm der Fa. SolidCam ausgerüstet. Zudem steht ein innovativer Maschinenpark für die CNC-Fortbildung zur Verfügung.

In den einzelnen Modulen kommen folgenden Maschinen zum Einsatz:

- 3-Achs-Fräsmaschine FPS 500 M-NC; Steuerung: TNC 128
- 3-Achs-Fräsmaschine Kunzmann WF 610 MC; Steuerung: TNC 620
- 5-Achs-Bearbeitungszentrum Hermle C250; Steuerung: TNC 640
- Werkzeugvoreinstellgerät Zoller Venturion 450

Modulare Ausbildung: CNC-Programme

Modul I: Grundlagen des Programmierens

Zielsetzung: Basiswissen der CNC-Technik. Dazu zählen unter anderem die Bedeutung von CNC, Steuerungsarten, Koordinatensysteme und Achsen, Nullpunkte, Aufbau von NC-Programmen, Werkzeugtabellen sowie das Einrichten der Maschine.
Zielgruppe: Auszubildende sowie weitere Interessenten. Keine abgeschlossene Berufsausbildung erforderlich.
Lehrgangskosten: 985,00 Euro (inkl. Material und Verpflegung)

Modul II: Vertiefung des Programmierens

Zielsetzung: Erweitertes Basiswissen mit neuen Programmierstechniken. Dazu zählen Wiederholungen der Programmteile, Unterprogramme, Programmaufruf sowie die Verschachtelung.
Zielgruppe: Interessenten mit Grundlagenwissen des Programmierens
Lehrgangskosten: 985,00 Euro (inkl. Material und Verpflegung)

Modul III: CAD/CAM Programmierung

Zielsetzung: Einführung in die CAD/CAM-Programmierung, Kennenlernen der Vorteile.
Zielgruppe:

- Auszubildende
- Facharbeiter
- Personen, die sich mit Kalkulationen beschäftigen
- Personen, die Programmierungen bereits in ihren Arbeitsalltag integriert haben oder sie zukünftig integrieren wollen

Lehrgangskosten: 1.970,00 Euro (inkl. Material und Verpflegung)

Modul IV: 5-Achsbearbeitung

Zielsetzung: Programmieren der vierten und fünften Achse unter Berücksichtigung des Nullpunktverhaltens beim Schwenken, Kennenlernen der neuen Zyklen der Heidenhain TNC 640 und TNC 620
Zielgruppe: Interessenten mit Vorkenntnissen in der Programmierung
Lehrgangskosten: 985,00 Euro (inkl. Material und Verpflegung)

Abschluss

Am Ende jedes Moduls erfolgt eine praktische Abschlussprüfung zur Erlangung des entsprechenden Zertifikats.

