

## Fachkraft CNC mit Heidenhain

### Zusammenfassung

Der Kurs, Fachkraft CNC mit Heidenhain, vermittelt umfassende Kenntnisse und Fertigkeiten im Bereich der CNC-Fertigung sowie der Programmierung und Bedienung von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen. Mit diesem praxisorientierten Kurs erwerben Sie eine solide Grundlage für eine erfolgreiche Tätigkeit als CNC-Fachkraft in der Industrie.

Ein zentraler Bestandteil des Kurses ist die Einführung in die Grundlagen der CNC-Fertigung, die den Aufbau und die Funktionsweise moderner CNC-Maschinen vermittelt. Dabei werden die Koordinaten- und Maßsysteme sowie deren Anwendung in der Praxis ausführlich behandelt. Sie lernen zudem die spezifischen Eigenschaften von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen kennen und erhalten Einblick in verschiedene Betriebsarten, die im Fertigungsprozess eine Rolle spielen.

Ein besonderer Fokus liegt auf dem grafischen Programmieren sowie der Programmierung mit Heidenhain. Hierbei erlernen Sie, wie Sie Bearbeitungsprogramme effizient erstellen und optimieren können. Ergänzend dazu wird die Werkzeugauswahl thematisiert, sodass Sie Werkzeuge entsprechend der Anforderungen des Werkstücks gezielt auswählen können. Auch das Einrichten von Werkstücken gehört zu den praxisnahen Inhalten des Kurses, um eine präzise und wirtschaftliche Fertigung sicherzustellen.

Zusätzlich besteht im Rahmen des Kurses die Möglichkeit, anerkannte Zertifikate zu erwerben, die Ihre erworbenen Qualifikationen offiziell bestätigen und Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt verbessern.

### Kursinhalte

- ✓ Grundlagen der CNC Fertigung
- ✓ Aufbau von CNC Dreh und Fräsmaschinen
- ✓ Koordinaten und Maßsysteme
- ✓ Graphisches Programmieren
- ✓ Werkzeugauswahl
- ✓ Werkstücke einrichten
- ✓ Programmieren mit Heidenhain
- ✓ diverse Betriebsarten

#### Kursnummer

Z-G-4514

#### Ihr Kontakt

**Neues Innovatives Lernzentrum e. V.**

Telefon: [0208 9952777](tel:02089952777)

E-Mail: [kontakt@forum-bz.de](mailto:kontakt@forum-bz.de)

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

6 Wochen in Vollzeit

#### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen der Fachkraft CNC mit Heidenhain haben ausgezeichnete Berufsperspektiven in verschiedenen Branchen der Industrie. Durch den zunehmenden Einsatz automatisierter Fertigungsverfahren und den Fachkräftemangel in der Industrie sind gut ausgebildete CNC-Spezialisten stark nachgefragt.

Da CNC-Technik ein zentraler Bestandteil der modernen Fertigung ist, sind qualifizierte Fachkräfte in zahlreichen Wirtschaftszweigen gefragt. Kenntnisse in der Heidenhain-Programmierung sind bei Unternehmen besonders begehrt, da diese Steuerung häufig in der Präzisionsfertigung eingesetzt wird. Einsatzmöglichkeiten ergeben sich vor allem in der Metall- und Maschinenbauindustrie, wo präzise gefertigte Bauteile für unterschiedlichste Anwendungen benötigt werden. Auch in der Automobil- und Luftfahrtindustrie sind CNC-Fachkräfte unerlässlich, da hier höchste Präzision und Qualität gefordert sind. Weitere Branchen mit hohem Bedarf sind die Medizintechnik, die Elektrotechnik sowie der Werkzeug- und Formenbau, in denen komplexe Bauteile für industrielle und medizinische Anwendungen gefertigt werden.

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse in Deutsch auf dem Niveau B2. Bei Bedarf sind entsprechende Vorkurse möglich. Der Kurs erfordert keine fachlichen Vorkenntnisse, allerdings sind technisches Verständnis und Interesse an der Metallverarbeitung von Vorteil.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

Durch praxisnahe Schulungsinhalte richtet sich dieser Kurs an alle, die eine berufliche Perspektive in der CNC-Fertigung anstreben oder ihre Qualifikationen gezielt erweitern möchten.

Besonders geeignet ist der Kurs für Berufseinsteiger, die eine Karriere in der Metall- und Fertigungsindustrie anstreben und fundierte Grundkenntnisse im Bereich CNC-Technik erwerben möchten oder auch für Fachkräfte aus verwandten Berufen, wie Zerspanungsmechaniker, Industriemechaniker oder Maschinen- und Anlagenführer, die ihre Kenntnisse in der CNC-Programmierung und Maschinenbedienung vertiefen wollen.

Dieser Kurs richtet sich außerdem an Umschüler und Quereinsteiger, die sich beruflich neu orientieren und eine

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

zukunftsichere Qualifikation erwerben möchten sowie Mitarbeiter aus der Fertigungsindustrie, die bereits erste Erfahrungen mit CNC-Maschinen gesammelt haben und ihre Fähigkeiten durch den gezielten Einsatz von Heidenhain-Steuerungen ausbauen wollen.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.



Bildungszentrum

### Herausgeber:

**Neues Innovatives Lernzentrum e. V.**

Wallstraße 2

45468 Mülheim an der Ruhr

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Internet: www.forum-bz.de

### Geschäftsführer

Herr Mücahit Bilen

