

## Fachkraft CNC mit Siemens

### Zusammenfassung


Der Kurs Fachkraft CNC mit Siemens vermittelt umfassende Kenntnisse für die Arbeit in der CNC-Fertigung und bereitet Sie gezielt auf den professionellen Einsatz von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen vor.

Ein zentraler Bestandteil des Kurses sind die Grundlagen der CNC-Fertigung, die den Aufbau, die Funktionsweise und den Einsatz moderner CNC-Maschinen beinhalten. Sie lernen die Struktur und Besonderheiten von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen kennen und setzen sich intensiv mit Koordinaten- und Maßsystemen auseinander. Ein besonderes Augenmerk liegt auf dem graphischen Programmieren mit ShopMill und ShopTurn, wodurch Sie praxisnah in die Erstellung und Optimierung von CNC-Programmen eingeführt werden. Ergänzend dazu wird die Programmierung mit Operate vermittelt, die für die Steuerung und Bearbeitung von Werkstücken essenziell ist.

Weitere wichtige Themen sind die Werkzeugauswahl sowie das Einrichten von Werkstücken, um eine präzise und effiziente Bearbeitung sicherzustellen. Darüber hinaus werden verschiedene Betriebsarten wie JOG, MDA und AUTO behandelt, die je nach Fertigungsprozess und Anforderungen gezielt eingesetzt werden können.

Innerhalb des Kurses besteht die Möglichkeit, zusätzliche Zertifikate zu erwerben, die Ihre erlernten Fertigkeiten bestätigen und Ihre beruflichen Chancen auf dem Arbeitsmarkt verbessern. Mit diesem praxisnahen Kurs erwerben Sie eine gefragte Qualifikation, die Ihnen vielfältige Karriereperspektiven in der modernen Fertigungsindustrie eröffnet.

### Kursinhalte

- ✓ Grundlagen der CNC-Fertigung
  - ✓ Aufbau von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen
  - ✓ Koordinaten und Maßsysteme
  - ✓ Graphisches Programmieren mit ShopMill und ShopTurn
  - ✓ Werkzeugauswahl
  - ✓ Werkstücke einrichten
  - ✓ Programmieren mit Operate
  - ✓ Betriebsarten JOG, MDA, AUTO
- 

#### Kursnummer

Z-G-4515

#### 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

12 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

Durch den wachsenden Automatisierungsgrad in der Fertigungsindustrie steigt die Nachfrage nach gut ausgebildeten Spezialisten, die moderne CNC-Maschinen programmieren und bedienen können. Besonders Kenntnisse in der Siemens-Steuerung sind bei vielen Unternehmen gefragt, da diese weit verbreitet ist und in zahlreichen Produktionsbetrieben zum Einsatz kommt.

Absolventen der Fachkraft CNC mit Siemens haben hervorragende Berufsaussichten in verschiedenen Industriezweigen, in denen präzise gefertigte Bauteile und automatisierte Fertigungsprozesse eine zentrale Rolle spielen. Besonders gefragt sind CNC-Fachkräfte in der Metall- und Maschinenbauindustrie, wo Bauteile für Maschinen, Anlagen und Werkzeuge hergestellt werden. Auch in der Automobilindustrie werden CNC-Experten benötigt, um hochwertige Komponenten für Motoren, Fahrwerke und Karosserien zu fertigen. Ein weiteres wichtiges Einsatzgebiet ist die Luft- und Raumfahrtindustrie, in der extrem präzise und belastbare Bauteile produziert werden müssen. Darüber hinaus eröffnen sich Karrieremöglichkeiten in der Medizintechnik, der Elektrotechnik sowie im Werkzeug- und Formenbau, wo hochkomplexe Werkstücke 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

Der Kurs, Fachkraft CNC mit Siemens, bietet eine praxisnahe Schulung für alle, die sich gezielt auf eine Tätigkeit als CNC-Fachkraft vorbereiten oder ihre vorhandenen Qualifikationen erweitern möchten.

Besonders geeignet ist der Kurs für Berufseinsteiger, die eine zukunftssichere Karriere in der Metall- und Fertigungsindustrie anstreben und grundlegende bzw. fortgeschrittene CNC-Kenntnisse erwerben möchten, aber auch für Fachkräfte aus Metall- und Zerspanungsberufen, wie Zerspanungsmechaniker, Industriemechaniker oder Maschinen- und Anlagenführer, die ihre Fähigkeiten in der CNC-Programmierung mit Siemens-

### 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.



Steuerungen vertiefen wollen.

Dieser Kurs richtet sich außerdem an Quereinsteiger und Umschüler, die sich beruflich neu orientieren und eine praxisnahe Qualifikation mit guten Berufsperspektiven erlangen möchten, aber auch an Mitarbeiter aus der Produktion, die bereits erste Erfahrungen mit CNC-Maschinen haben und ihre Kenntnisse in den Bereichen Programmierung, Werkstückeinrichtung und Werkzeugauswahl ausbauen möchten.

## 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

