

## CAD/CAM-Projekte in der CNC-Holzbearbeitung

### Zusammenfassung

In diesem Kurs lernen Sie die Anwendung von CAD/CAM-Techniken in der CNC-Holzbearbeitung kennen. Sie werden in die Nutzung der CAD-Software SolidWorks eingeführt und erfahren, wie Sie 2D- und 3D-Zeichnungen erstellen und bearbeiten. Darüber hinaus lernen Sie die CAM-Software SolidCAM kennen und wie Sie diese zur Umwandlung von Zeichnungen in CNC-Programme nutzen können. Praktische Übungen und Projekte ermöglichen es Ihnen, Ihre Kenntnisse direkt anzuwenden und zu vertiefen. Mit den erworbenen Fähigkeiten können Sie Ihre beruflichen Chancen in der Möbelindustrie, im Innenausbau sowie im Modell- und Formenbau erheblich verbessern.

### Kursinhalte

- ✓ Einführung in SolidWorks
- ✓ Erstellung von 2D-Zeichnungen
- ✓ Perspektivzeichnungen in zwei Ansichten
- ✓ Materiallisten erstellen
- ✓ Komplexe Projekte mit SolidWorks/SolidCAM
- ✓ Umwandlung von STEP-Dateien in CNC-Programme
- ✓ Maschineneinrichteblatt erstellen
- ✓ Zeichnen von Einzelteilen in 2D
- ✓ Einbaulagen von Bauteilen in Baugruppen zeichnen
- ✓ Einführung in SolidCAM
- ✓ Umwandlung von 3D-Zeichnungen in CNC-Programme
- ✓ 3D-Zeichnungen mit SolidWorks erstellen

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Teilnehmer dieses Kurses können in verschiedenen Branchen tätig werden, darunter die Möbelindustrie, der Innenausbau sowie der Modell- und Formenbau. Die Kenntnisse in CAD/CAM-Techniken und CNC-Holzbearbeitung eröffnen vielfältige berufliche Möglichkeiten, insbesondere in Unternehmen, die auf die Produktion und Verarbeitung von Holz spezialisiert sind. Die aktuelle Arbeitsmarktsituation zeigt eine hohe Nachfrage nach qualifizierten Fachkräften in diesen Bereichen, da die Digitalisierung und Automatisierung der Produktionsprozesse zunehmend an Bedeutung gewinnen. Mit den im Kurs erworbenen Fähigkeiten können die Teilnehmer ihre beruflichen

#### Kursnummer

LF-G-9086

#### 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 und Teilzeit

#### Dauer

1 Woche in Vollzeit; 2 Wochen in Teilzeit

#### Die nächsten Kurstermine

01.09.25 - 12.09.25 (VZ)	29.09.25 - 10.10.25 (VZ)
27.10.25 - 07.11.25 (VZ)	24.11.25 - 05.12.25 (VZ)
22.12.25 - 09.01.26 (VZ)	26.01.26 - 06.02.26 (VZ)

Zusätzlich 11 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

#### 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

Chancen erheblich verbessern und sich für anspruchsvolle Positionen in der Holzverarbeitung und CNC-Technik qualifizieren.

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse in der CNC-Holzbearbeitung sowie Erfahrungen im Umgang mit CAD-Software, insbesondere SolidWorks. Die Teilnehmer sollten über ein gutes technisches Verständnis verfügen und in der Lage sein, technische Zeichnungen zu lesen und zu erstellen. Grundkenntnisse in der CAM-Software SolidCAM sind ebenfalls erforderlich. Darüber hinaus werden grundlegende PC-Kenntnisse und ein sicherer Umgang mit gängigen Betriebssystemen vorausgesetzt. Kenntnisse in der Erstellung und Interpretation von STEP-Dateien sowie in der Umwandlung dieser Dateien in CNC-Programme sind von Vorteil.

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

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte im Bereich der CNC-Holzbearbeitung, die ihre Kenntnisse im Umgang mit CAD- und CAM-Software erweitern möchten. Er ist besonders geeignet für Personen, die bereits praktische Erfahrungen in der CNC-Bearbeitung gesammelt haben und nun ihre Fähigkeiten in der Erstellung und Umsetzung komplexer Projekte vertiefen wollen. Der Kurs ist auch für technische Zeichner und Ingenieure interessant, die ihre Kompetenzen in der Holzverarbeitung und CNC-Programmierung 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.

### 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.

## 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](mailto:kontakt@forum-bz.de)

Internet: [www.forum-bz.de](http://www.forum-bz.de)

### Geschäftsführer

Herr Mücahit Bilen

