

## **Grundlagen CNC**

In dieser Schulung erlernen Sie das selbstständige Erstellen und Optimieren von CNC-Programmen, die CNC-Maschinenvorbereitung und das Fertigen von Werkstücken. Melden Sie sich gleich an und verbessern Sie Ihre Chancen am Arbeitsmarkt!

### **Kursinhalte / contents**

Einführung in das Arbeiten mit der CNC-Werkzeugmaschine  
Programmerstellung und Fertigung einfacher Werkstücke auf CNC Dreh- und Fräsmaschinen  
Unterprogrammiertechnik und Parameterprogrammierung  
Programmerstellung mit Zyklen an der Maschine und am PC  
Computergestützte Programmierung mit Simulation  
Mathematische Grundlagen zur Errechnung von Koordinaten  
Erstellen eines Arbeitsplanes  
Programmtest und Optimierung mit Hilfe von Simulationssoftware  
Einrichten der Maschine und Werkzeuge  
Umwandlung von DIN/PAL-Programmen in gängige Steuerungssoftware  
Umsetzung von CAD-Systemen in die CNC-Technik  
Qualitätskontrolle der gefertigten Werkstücke  
Theoretische und praktische Prüfung

### **Voraussetzung / preconditions**

Erfahrung im metallbearbeitenden Bereich oder großes Interesse an diesem Werkstoff.

### **Zertifikat / Certificate**

Nach Kursende steht ein Zertifikat unter [www.uebzo.de/login](http://www.uebzo.de/login) zum Download bereit.  
Für den Download benötigen Sie lediglich Ihre persönlichen Login-Daten.

### **Zielsetzung / Aim**

In dieser Schulung erlernen Sie das selbstständige Erstellen und Optimieren von CNC-Programmen, die CNC-Maschinenvorbereitung und das Fertigen von Werkstücken. Melden Sie sich gleich an und verbessern Sie Ihre Chancen am Arbeitsmarkt.

### **Zielgruppe / Target group**

Personen mit Interesse an einer Grundlagenqualifizierung im Bereich CNC.

### **Kursnummer / Designation of the course**

ABI-11-46

### **Freie Plätze / Available capacity**

Auf Anfrage / On request

### **Seminargebühr / Fee**

€ 5.687,50

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

### **Veranstaltungsort / Venue**

Science Park C4  
Paul-Engel-Straße 1  
92729 Weiherhammer

**Ihre Ansprechpartner / Contact persons**

Katrin Büttner  
Administration & Organisation  
+49 9605 919 854

Christine Ritter  
+49 9605 919 9368

**Link zum Kurs**

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/804>