



# CNC Modul 1 - Grundlagen der CNC-Technik

## AUF EINEN BLICK

Vollzeit

<b>Abschluss</b>	Eckert Zertifikat
<b>Dauer</b>	5 Tage
<b>Unterrichtsstunden</b>	37 UE
<b>Teilnahmegebühr</b>	990,00 EUR zzgl. MwSt
<b>Prüfungsgebühr</b>	
<b>Lernmittel</b>	
<b>ZFU-Nummer</b>	

## Zielgruppe

Dieser CNC-Lehrgang richtet sich an Fachkräfte aus dem Metallbereich - bzw. Metallfachkräfte mit Zerspanungskenntnissen, die noch keinerlei CNC-Erfahrung vorweisen können, bzw. die Zusammenhänge an CNC-Maschinen näher kennenlernen möchten. Auch staatlich geprüfte Techniker, Industriemeister IHK, Handwerksmeister, Konstrukteure oder Ingenieure erweitern mit dieser CNC-Schulung ihr Kompetenzprofil.

Übrigens: Die Zerspanungskenntnisse können in einem separaten Modul erworben werden.

Â

## Seminarziel

Diesen CNC-Lehrgang beenden die Absolventen mit allgemeinen Grundkenntnissen der CNC-Technik auf. Die erworbenen Fertigkeiten sind auf allen CNC Dreh- und Fräsmaschinen anwendbar. Sie erweitern auch die Fähigkeit Rüstabläufe beim Einrichten der Maschine besser zu verstehen und fördern das Verständnis beim Korrigieren von Werkstückmaßen oder Nullpunktverschiebungen. Dies kann auch bei einer bisherigen Bedientätigkeit von großem Vorteil sein.

Auch das Grundverständnis (Basiswissen) für einen Programmierlehrgang wird so erworben. Dadurch erweitern sich die Einsatzmöglichkeiten in vielen Bereichen der gewerblichen und industriellen Wirtschaft. Vor allem im Maschinen- und Anlagenbau oder im Fahrzeug-, Flugzeug- und Werkzeugbau sind CNC-Kenntnisse gefragt.

## Inhalt

In diesem Lehrgang werden die Grundlagen der CNC-Technik vermittelt:

- \* Funktionsprinzip von CNC-Maschinenkoordinatensystem / Koordinatenachsen
- \* Bezugspunkte
- \* Grundlegende Kenntnisse über einfache Programmierbefehle
- \* Bearbeitungszyklen und Anwendung von Unterprogrammtechnik
- \* Erstellen einfacher CNC-Programme nach DIN 66025

Die Eckert Schulen bieten noch weitere CNC-Module an - siehe auch

CNC MODUL 2 - PROGRAMMIEREN

CNC MODUL 3 - EINRICHTEN UND BEDIENEN

Je nach Bedarf und Vorkenntnis sind die verschiedenen Module miteinander kombinierbar.

## Referenten

Peter Zollner, Thomas Schulze



# CNC Modul 1 - Grundlagen der CNC-Technik

## TERMINE

### Termine für Standort Regenstauf - Campus

#### Vollzeit

Beginn	Ende	Kursnummer
23.09.2024	27.09.2024	ZLCG-4VRST240901
04.11.2024	08.11.2024	ZLCG-4VRST241101

Unterricht

Unterrichtszeiten

Vollzeit

Mo bis Do: 08:10 - 17:15 Uhr; Fr: 08:10 - 12:15 Uhr