



# CNC Modul 3 - Bedienen und Einrichten

## AUF EINEN BLICK

Vollzeit

<b>Abschluss</b>	SIEMENS-Zertifikat
<b>Dauer</b>	5 Tage
<b>Unterrichtsstunden</b>	37 UE
<b>Teilnahmegebühr</b>	3.150,00 EUR zzgl. MwSt
<b>Prüfungsgebühr</b>	
<b>Lernmittel</b>	
<b>ZFU-Nummer</b>	

## Zielgruppe

Fachkräfte aus dem Metallbereich - bzw. Metallfachkräfte mit Zerspanungskennnissen, die bereits CNC-Erfahrung sammeln konnten sowie Absolventen des CNC-Moduls 1 bzw. 2. Auch Staatlich geprüfte Techniker, Industriemeister IHK, Handwerksmeister, Konstrukteure oder Ingenieure erweitern mit dieser CNC-Schulung ihr Kompetenzprofil.

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

## Seminarziel

Diesen CNC-Lehrgang erfolgreich durchlaufen sind die Absolventen in der Lage eine Deckel Maho DMU 50 Fräsmaschine mit Siemens 840D-Steuerung selbstständig einzurichten und zu bedienen. Die verwendete Maschinen-/Steuerungskombination im Modul 3 ist bei vielen Betrieben gleichermaßen im Einsatz. Nach kurzer Einarbeitung sind die Schulungsinhalte meist jedoch auch auf andere CNC-Maschinen übertragbar.

## Inhalt

Dieser Lehrgang beinhaltet das fachgerechte Einrichten und Bedienen einer DMU 50 Universalfräsmaschine

- \* Bedienelemente
- \* Bildzeichen / Symbolik
- \* Betriebsarten
- \* Werkzeugsystematik
- \* Externe Werkzeugvermessung

- \* Referenzpunktfahren
- \* Nullpunktverschiebung
- \* Programmübertragung, -eingabe
- \* Werkzeugmaße eingeben
- \* Werkzeugkorrekturen durchführen
- \* Programm einfahren
- \* Werkzeugaustausch
- \* Einfache Programmkorrekturen

Die Lehrgangsteilnehmer erhalten Lehrmaterial, mit dem die Stoffinhalte abgedeckt werden. Es werden nach dem Trainingskonzept der Siemens AG entsprechende Unterlagen verwendet, welche das Einrichten und Bedienen der Deckel Maho DMU 50 erleichtern. Die in diesem Lehrgang eingesetzten Dozenten sind geprüfte Industriemeister, die einschlägige Berufserfahrung in Industriebetrieben im Bereich CNC-Fertigung besitzen und außerdem auf eine mehrjährige Lehrtätigkeit in der CNC-Ausbildung zurückblicken können.

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

CNC MODUL 1 - GRUNDLAGEN DER CNC-TECHNIK

CNC MODUL 2 - PROGRAMMIERUNG

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

## Referenten

Peter Zollner, Thomas Schulze



## CNC Modul 3 - Bedienen und Einrichten

### TERMINE

### Termine für Standort Regenstauf - Campus

#### Vollzeit

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

Unterricht

Unterrichtszeiten

Vollzeit

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