

## Thema: CNC - Grundlagen

### Einführung in die CNC-Technik

CNC - Computerized Numerical Control (computergestützte numerische Steuerung) ist eine elektronische Methode zur Steuerung und Regelung von Werkzeugmaschinen (CNC-Maschinen). Die CNC-Steuerung erweitert nicht nur die Flexibilität des Fertigungsverfahrens, sondern erhöht auch dessen Genauigkeit. Mit diesem Verfahren können wesentlich komplexere Teile hergestellt werden als es bei der konventionellen Fertigung möglich wäre. Weitere Vorteile sind die gleichbleibende Fertigungsqualität und kürzere Fertigungszeiten.

Der Kurs richtet sich an Teilnehmer, die keine oder nur geringe Kenntnisse im Umgang mit CNC-Maschinen haben; das erlernte Fachwissen dient als optimale Basis für die berufliche Zukunft in der gewerblichen und industriellen Wirtschaft.

#### Ziele

Die Teilnehmer erwerben theoretisches und praktisches Grundlagenwissen im Umgang mit CNC-gesteuerten Maschinen.

#### Inhalt

- » Grundlagen in der CNC-Technik
- » Grundlegender Aufbau von CNC-Maschinen
- » Programmierung am PC mit Siutrain (Siemens-Steuerung)
- » Zyklusprogrammierung
- » Einrichten von Werkzeugmaschinen
- » Festlegen von Werkstücknullpunkten
- » Werkzeugvermessung am Voreinstellgerät

Ausbildung &  
Qualifizierung



#### Trainer:

Andreas Ried & Kollegen

#### Termine

07.01.19 - 11.01.19, Mo - Fr  
24.06.19 - 28.06.19, Mo - Fr

#### Dauer und Unterrichtsform

5 Tage, 40 UE, Vollzeit

#### Seminarzeiten

Seminarbeginn : 08:00 Uhr  
Seminarende : 15:30 Uhr

#### Seminargebühren

975 € pro Person

#### Seminarort

Berufsförderungswerk Nürnberg  
Schleswiger Strasse 101  
90427 Nürnberg

#### Inklusive

Mittagessen

#### Exklusive

Übernachungskosten bfwHotel

#### Zugangsvoraussetzungen

keine

#### Abschluss

Zertifikat BFW Nürnberg

#### Teilnehmer

5 - 9

#### Kontakt:

## INDOLEO

Schleswiger Str. 101, 90427 Nürnberg

Tel. 0911 938-7273

info@indoleo.de

www.indoleo.de