



Firmenseminare

Metallfertigung CNC-Grundlagen

Dieses Seminar dient der Vermittlung von Grundkenntnissen zur Erstellung einfacher CNC-Dreh- und Fräsprogramme nach DIN 66025 nach Zeichnungen. Der Kurs richtet sich an Metallfachkräfte, die keine oder nur geringe CNC-Kenntnisse besitzen und über Kompetenzen in der konventionellen Zerspaltung verfügen.

Alles auf einen Blick

Schulungsziel

Erstellung einfacher CNC – Dreh- und Fräsprogramme nach DIN 66025 nach Zeichnungen unter Einbeziehung diverser CNC – Simulationsprogramme

Zielgruppe

Metallfachkräfte

Termine

auf Anfrage

Lehrgangsdauer und Unterrichtszeiten

1 Woche (40 Unterrichtsstunden), i. d. R. montags bis freitags von 07:15 - 14:45 Uhr

Preis

€ 975,- + 19 % MwSt.

Beispielhafte Schulungsinhalte

Maschinenkonstruktion

- Anforderungen an CNC-Maschinen
- Schräg-, Flachbettmaschinen
- Antriebe, Führungen
- Werkzeugträger
- Wegmesssysteme
- Steuerungen
- Betriebsarten

Koordinatensysteme

- DIN 66216
- Rechtwinklige Koordinaten
- Polarkoordinaten
- Achsen im Koordinatensystem



Statten Sie uns einen digitalen
Besuch ab.
bfz-essen.de/virtuellerrundgang

Bezugspunkte im Koordinatensystem

- Maschinennullpunkt
- Referenzpunkt
- Werkstücknullpunkt
- Werkzeugeinstellpunkt
- Werkzeugwechsellpunkt

DIN 66025

- Wegbedingungen
- Weginformationen
- Technologieinformationen
- Maschinen–Programmfunktionen
- Programmsyntax

Programmstruktur

- Programmaufbau
- Programmvorbereitung
- Werkzeugauswahl

Zyklen

- Aufbau der Zyklen
- Anwendungen
- Konturzugprogrammierung

Beispiele und Übungen

- Erstellen einfacher CNC – Dreh- und Fräsprogramme



**Wir schulen Ihre Mitarbeiter/-innen
auch Inhouse.**

Kontakt

Sie möchten ein persönliches Gespräch vereinbaren, wünschen ein
individuelles Angebot oder benötigen weitere Informationen?

Ihr Ansprechpartner:



Jens Nauber

Staatl. gepr. Maschinenbautechniker
Abteilungsleitung Technische Berufe



0201/3204-564



nauber@bfz-essen.de

Adresse: Bfz-Essen GmbH · Karolingerstraße 93 · 45141 Essen
Öffnungszeiten: Mo - Do 8:00-16:00 Uhr / Fr bis 15:00 Uhr
Service-Hotline: 0800 23 93 773 (gebührenfrei)
bfz-essen.de

Wir sind auch auf:

