



**Bundesfachzentrum
Metall und Technik**
Gemeinnützige GmbH

Am Rhumekanal 18
37154 Northeim

Ansprechpartner:in
Birgit Kordt
Tel. 05551 914987-11
Maik Weinreich
Tel. 05551 914987-13

info@bfm-northeim.de

Mo-Do 8.00 bis 16.00 Uhr
Fr 8.00 bis 13.00 Uhr

Mehr Informationen unter:
www.bfm-northeim.de

Anfahrt

Sie erreichen uns mit der
Bahn, den Linienbussen und
den Stadtbussen des VSN
(Haltestelle Mühlenanger
oder Markt Ost)



Wir sind zertifiziert nach DIN ISO
9001 und sichern unsere Qualität
im Rahmen eines kontinuierlichen
Verbesserungsprozesses

CNC-TECHNIK

Ihr Ziel:

Der Lehrgang „CNC-Technik“ befähigt Sie CNC-Fertigungsmaschinen zu bedienen und deren Funktionsweise zu verstehen. Sie können CNC-Programme erstellen und auf verschiedenen Maschinen und Steuerungen realisieren.

Schulungsinhalte:

Modul 1: Grundlagen „CNC-Fräsen Siemens“

- Einführung in die CNC-Technik
- CNC – Fertigungsmaschine
- Koordinatensystem
- Programmieranweisungen nach DIN 66025
- Das CNC-Programm
- Arten der Programmierung
- Programmerstellung
- Übungen am PC
- Fertigen von einfachen Teilen

Modul 2: Grundlagen „CNC-Fräsen Heidenhain“

- Einführung in die CNC-Technik
- CNC – Fertigungsmaschine
- Koordinatensystem
- Programmieranweisungen
- Das CNC-Programm
- Arten der Programmierung
- Programmerstellung
- Übungen am PC
- Fertigen von einfachen Teilen

Modul 3: „Fräsen Siemens“

- Fräs-Zyklen nach Siemens
- Gewindefertigung
- Freie Konturprogrammierung
- Fertigen von Teilen
- Modul 4: „Fräsen Heidenhain“
- Fräs-Zyklen nach Heidenhain-Steuerungen
- Gewindefertigung
- Freie Konturprogrammierung (FK)
- Fertigen von Teilen

Modul 4: „Fräsen Heidenhain“

- Fräs-Zyklen nach Siemens
- Gewindefertigung
- Freie Konturprogrammierung
- Fertigen von Teilen

Modul 5: „Drehen“

- Beschreiben von Werkstückkonturen
- Grundarten von Drehzyklen
- Schnittaufteilung (längs), Schnittaufteilung (parallel)
- Frei- und Einstiche
- Gewindefertigung
- ICP-Konturen
- Fertigen von Teilen

Zugangsvoraussetzungen:

Die Maßnahme richtet sich an Teilnehmer und Teilnehmerinnen mit Berufserfahrung in Metall- oder Holzbearbeitung.

Termine:

Auf Anfrage.

Dauer:

Montag bis Freitag je 360 Unterrichtseinheiten
Die Module können komplett, einzeln oder in Teilen besucht werden.

Terminänderungen vorbehalten