

CNC-Facharbeiter/in

Thema:

Programmieren, Einrichten und Bedienen von CNC-Werkzeugmaschinen.
Der Lehrgang vermittelt auch Grundkenntnisse der Metallbearbeitung und im Zerspanen mit konventionellen Dreh- und/oder Fräsmaschinen

Die Schulung findet am PC sowie an Werkzeugmaschinen statt!

Die Schulung schließt mit einem Zertifikat ab.

Der Lehrgang kann unter bestimmten Voraussetzungen über die Förderlinien "[Weiterbildungsschwerpunkt Digitalisierung](#)" oder "[Win-Förderung für Kleinbetriebe](#)" gefördert werden.

Inhalte:

- **Grundkenntnisse**
 - Metallgrundlehrgang (Werkstoffe, Bearbeitungsverfahren, technische Kommunikation, Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften)
 - Maschinenlehrgang spanende Bearbeitung (Drehen und Fräsen)
- **Fachkenntnisse CNC**
 - Grundlagen der CNC-Technik
 - Maschinen- und Werkstückkoordinaten
 - Maschinenaufbau
 - Maschineneinrichten
 - Einschaltoutine
 - Werkzeugkorrekturen
 - Werkzeuge
 - Werkzeuge einrichten
 - Spannmittel
 - Werkzeugwechsellpunkt
 - Programmeingabe
 - Programmkopf
 - Konturbeschreibung
 - Festlegen von Arbeitsfolgen unter geometrischen und technologischen Gesichtspunkten
 - Arbeitsfeldebegrenzung
 - Unterprogrammtechnik und Bearbeitungszyklen
 - Nullpunktverschiebung
 - Rechenfunktionen
 - Simulation und Optimierung
 - Datensicherung
 - diverse Teile einfahren und abarbeiten (mit Zeitlimit/Vorgaben!)

Ort:

BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn
Coesfelder Hof 3
48527 Nordhorn

Termine:

Termine auf Anfrage (BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn)

Ausführliche Informationen und Beratung:



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grondmann
0591 97304 -42, -43, -46
beratung@btz-handwerk.de

CNC-Facharbeiter/in

Kosten:

4.300,00 €
inkl. Unterrichts- und Verbrauchsmaterialien

Anmeldung:

Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.btz-handwerk.de
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf
unserer Homepage (www.btz-handwerk.de) herunterladen können.

Ausführliche Informationen und Beratung:



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grundmann
0591 97304 -42, -43, -46
beratung@btz-handwerk.de