

CNC-Facharbeiter/in

Thema:	<p>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.</p>
Inhalte:	<ul style="list-style-type: none">• Grundkenntnisse<ul style="list-style-type: none">◦ Metallgrundlehrgang (Werkstoffe, Bearbeitungsverfahren, technische Kommunikation, Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften)◦ Maschinenlehrgang spanende Bearbeitung (Drehen und Fräsen)• Fachkenntnisse CNC<ul style="list-style-type: none">◦ 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:	<p>BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn Coesfelder Hof 3 48527 Nordhorn</p>
Termine:	<p>Termine auf Anfrage (BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn)</p>
Kosten:	<p>4.250,00 € inkl. Unterrichts- und Verbrauchsmaterialien</p>

Ausführliche Informationen und Beratung:



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



CNC-Facharbeiter/in

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 Grondmann
0591 97304 -42, -43, -46
beratung@btz-handwerk.de

