

## CNC GRUNDKURS FÜR AUSZUBILDENDE

### DAUER

80 Unterrichtseinheiten

### KURSZEITEN

### KOSTEN

### INFO

Da die CNC-Technik und der Einsatz von CNC-Maschinen einen sehr hohen Stellenwert in der Produktion besitzen, ist es schon für die Auszubildenden wichtig, rechtzeitig diese Technologie zu beherrschen. Die BBT bietet deshalb einen Grundkurs für Auszubildende an, in dem das theoretische und fachpraktische Grundlagenwissen zur Arbeit an CNC-Produktionsmaschinen vermittelt wird.

### INHALT

Fräsprogrammierung mit Heidenhain iTNC530 / Drehprogrammierung mit Traub

Fräsen:

Das Koordinatensystem:

Einführung, Achsenzuordnung, Nullpunkte, Werkzeuge, Technologie, FRK

Aufbau eines NC-Programms nach Heidenhain iTNC 530: Linear- und Zirkularinterpolation, Polarkoordinaten, Übergangselemente, Unterprogrammtechnik, Zyklusprogrammierung, Werkzeugtabelle,

Arbeiten mit Heidenhain-Tablos:

Funktion und Handhabung, Eingabe der erstellten Programme, Überprüfung auf Eingabe- oder Geometriefehler durch Grafiksimulation

Drehen:

Aufbau von Drehteilprogrammen mit einer Traub Steuerung:

Konturzugprogrammierung, Übergangselemente und Winkel, Übungsbeispiele

Technologie-Befehle beim Drehen:

Werkzeugwechsellpunkt, Werkzeugaufruf, Schneidenradiuskompensation, Nullpunktverschiebung, Schruppzyklus, Gewindeschneidzyklus, Einstiche

Programmieren von Drehteilen:

Eingabe im Traub Programmier - Simulationsprogramm.

Lehrgangsinerner Abschlussstest

### VORAUSSETZUNGEN

nur für Auszubildende buchbar

### ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat



#### Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 16.00 Uhr

Freitag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 14.30 Uhr



#### BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17  
78532 Tuttlingen

Telefon: (0 74 61) 92 90-0  
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG  
AUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG  
QUALIFIZIERUNG