



CNC-Grundlehrgang

Der CNC-Grundlehrgang schafft den sicheren Einstieg in die CNC-Technik für Teilnehmer, die über keine oder geringe Vorkenntnisse auf diesem Gebiet verfügen. Wünschenswert ist eine abgeschlossene Berufsausbildung im Metallberuf oder/und Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der zerspanenden Metallbearbeitung (Drehen/Fräsen).

Bei uns erlernen Sie die Grundlagen der CNC-Programmierung und erstellen Programme für CNC Dreh- und Fräsmaschinen. Der Lehrgang ist dabei sehr praxisorientiert aufgebaut. Das hat für Sie den Vorteil, dass das Erlernte unter Anleitung direkt an den zur Verfügung stehenden Maschinen ausprobiert werden kann, um danach in der betrieblichen Praxis nutzbringend umgesetzt zu werden.

Inhalte

- Allgemeine Einführung in die CNC-Technik
- Aufbau und Funktion von CNC-Maschinen
- Mathematische Grundlagen
- Zerspanungsdaten
- Geometrische Grundlagen
- Programmierung DIN ISO 66 025
- Bedienen von CNC-Maschinen (Fräsen und Drehen auf Siemens 840 Steuerungen
- Solutionline und Heidenhain 530 iTNC)
- Geometrische Grundlagen
- Werkstückbearbeitung

Zugangsvoraussetzungen

Gesellenprüfung, Facharbeiterprüfung, Erfahrung in der spanabhebenden Bearbeitung oder gleichwertige Kenntnisse.

Hinweise

Maximal 12 Teilnehmer/-innen pro Kurs.

Dauer

100 Stunden

Kosten

1.490 Euro
inkl. Unterlagen
abzüglich Verbilligungszuschuss der EU
= reduzierte Kosten 1.043,00 Euro

Ort

Bildungs- und Technologiezentrum Heilbronn
Wannenackerstraße 62
74078 Heilbronn

Anmeldung und Beratung

Vanessa Betz
Telefon: 07131 791-2710
Telefax: 07131 791-2750
E-Mail: Vanessa.Betz@btz-heilbronn.de

Kurs 35:

03.11.2026 bis 19.12.2026
Di,Do: 17:00-20:15 Uhr
Sa: 07:30-14:15 Uhr