

CNC - Drehen - Fräsen

Thema:

Um den Kurs anwendungsnah zu halten, schulen wir zu 50% am Rechner (Programmierung und Simulation) und zu 50% an der Dreh-/Fräsmaschine. Dabei werden verschiedene Werkstoffe wie Stähle, Aluminium und Messing, aber auch Kunststoffe bearbeitet.

Der Lehrgang kann unter bestimmten Voraussetzungen über die Förderlinien ["Weiterbildung in Niedersachsen \(WiN\)"](#) gefördert werden.

Inhalte:

CNC - Drehen

- Maschinen- und Werkstückkoordinaten
- Maschinenaufbau
- Werkzeugwechsellpunkt
- Werkzeuge und die Technologiedaten
- G/M-Befehle
- Konturbeschreibung
- Konturdrehen
- Nutdrehen
- Freistiche
- Unterprogramme
- Gewindedrehzyklus
- Bohrzyklus
- Abspannzyklus
- Aufmasse
- Nullpunktverschiebung
- Simulation
- Datensicherung
- Schulung am PC und an der Werkzeugmaschine

CNC-Fräsen

- Maschinen- und Werkstückkoordinaten
- Maschinenaufbau
- Werkzeugwechsellpunkt
- Werkzeuge einrichten
- Werkzeuge vermessen
- Bahnfunktion
- Fräsverfahren
- Unterprogramme/Programmteilwiederholungen
- Konturfräsen
- Bearbeitungszyklen
- Nullpunktverschiebung
- Simulation und Optimierung
- Werkzeugkorrekturen
- Datensicherung
- Schulung am PC und an der Werkzeugmaschine

Voraussetzungen:

Gesellenprüfung und 2-jährige Berufspraxis

Ort: **Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen**

Schwarzer Weg 16
49809 Lingen

Termine: CNC - Drehen CNC - Fräsen

Kosten: 1.970,00 €
Für eine Woche 920,00 € + 50 € Materialkosten, für zwei Wochen 1840,00 € + 100 €
Materialkosten

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