



CNC-Fräsen · CNC-Drehen

Grund- und Aufbaulehrgänge · Schulungspartner Fa. Heidenhain

Grundlehrgang CNC-Fräsen

Lehgangsinhalte

Bedienung

- Tastatur und Betriebsarten
- Einrichtefunktionen
- Simulationsmöglichkeiten
- Datenübertragung zwischen Steuerung und externem Datenspeicher

Programmierung mit Heidenhain TNC 620/TNC 640

- Dateiverwaltung
- Programm-Aufbau und Programmier-Technik
- Konturbeschreibung kartesisch und polar
- Zyklen für Bohrung, Taschen, Zapfen und Nuten
- Musterdefinition und SL-Zyklen
- Programmteilwiederholung, Unterprogramme, Verschachtelung

Aufbaulehrgang CNC-Fräsen

Lehgangsinhalte

Bedienung

- Werkzeuge, Spannmittel
- Datenübertragung
- Maschinen einrichten
- Teile einfahren und abarbeiten

Programmierung

- Vertiefung der Programmierung
- eigenständige Programme als Unterprogramme
- Programmierung von Freikonturen
- Sonderzyklen
- Zusatzfunktionen für das Bahnverhalten



Bildung schafft Zukunft.

Grundlehrgang CNC-Drehen

Lehrgangsinhalte

Bedienung

- Tastatur und Betriebsarten
- Einrichtefunktionen
- Simulationsmöglichkeiten
- Datenübertragung zwischen Steuerung und externem Datenspeicher

Programmierung

- Siemens Shop Turn 840D Programmstruktur
- Programm-Aufbau und Programmier-Technik
- Verwendung von Zyklen
- Konturbeschreibung
- Simulation

Aufbaulehrgang CNC-Drehen

Lehrgangsinhalte

Bedienung

- Werkzeuge, Spannmittel
- Datenübertragung
- Maschinen einrichten
- Teile einfahren und abarbeiten

Programmierung

- Vertiefung der Programmierung
- Transformationen
- Programmierung von getriebenen Werkzeugen
- ShopTurn Bohr-/Fräszyklen

Zielgruppe

Auszubildende und Fachkräfte

Voraussetzungen

Grundkenntnisse (Grundlehrgang) bzw. erweiterte Kenntnisse (Aufbaulehrgang) in der computer-gesteuerten Bedienung einer CNC-Fräsmaschine oder CNC-Drehmaschine

Abschluss

Trägereigenes Zertifikat · Teilnahmebescheinigung der Fa. Heidenhain

Dauer und Umfang

5 Tage

Gruppengröße

max. 8 Teilnehmer*innen (Grundlehrgang)
max. 6 Teilnehmer*innen (Aufbaulehrgang)

Termine

Starttermine für unsere Schulungsangebote finden Sie auf unserer Webseite. Individuelle Termine nach Vereinbarung sind möglich.

Kosten

595 € für Auszubildende
745 € für Teilnehmer*innen
zuzüglich 15 € Lehr- und Lernmittelkosten

Sprechen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!

Deutsche Angestellten-Akademie

DAA Bad Oeynhausen

Buddestraße 11 · 32547 Bad Oeynhausen

Information und Beratung

☎ 05731 3030-100 ✉ info.badoeynhausen@daa.de

www.daa-nrw.de



Stand: 11/2024



Bildung schafft Zukunft.