



BILDUNGSANGEBOT

Werdau - Heidenhain Q-Parameter-Programmierung für alle TNC-Bahnsteuerungen iTNC 530 / TNC 640

Die Schulungsteilnehmer können nach einer Werkstück-Zeichnung Programme mit Q-Parametern im HEIDENHAIN-Klartext-Dialog erstellen und testen. Im Kurs verwendete Steuerung ist Programmierplatz iTNC 530.

Programmiertechnik

- Logische Verknüpfungen (wenn..., dann...)
- Sprünge bedingt und unbedingt
- Verzweigungen in NC-Programmen und außerhalb des NC-Programms
- Techniken zum Verschachteln

Erarbeiten und Schreiben von Bearbeitungszyklen

- Lochkreismuster
- Universeller Tiefbohrzyklus

Gestalten variabler NC-Programme

- Vieleck
- Gewinde und Spirale
- HEIDENHAIN-Zyklen mit Q-Parametern
- Fasen und Radien an beliebigen Konturen

Zusätzliche Funktionen

- Protokollieren von Daten mit FN 16
- Frei definierbare Tabellen
- Ermitteln von Kreisdaten mit FN 23 und FN 24
- Praktische Anwendung der Funktionen FN 14 und FN 18
- String-Parameter
- Gravieren

Schulungsziel

- Zyklusartige Bewegungsabläufe erstellen
- Fräsbearbeitung mit mathematischen Funktionen variabel programmieren
- HEIDENHAIN-Zyklen mit Q-Parametern kombinieren
- Systemdaten auslesen und verarbeiten
- Prozesssicherheit erhöhen durch Abfrage und Kontrolle von Programmzuständen

Zielgruppe

- Versierte Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, CNC-Ausbilder, Anwendungstechniker

Anforderungen

- Teilnahme am Basiskurs oder Kenntnisse im Programmieren der Steuerung, die den Inhalten des o.g. Kurses entsprechen
- Verständnis für logische Verknüpfungen (wenn..., dann...)

Trainer

bsw-Ausbilderteam

Teilnehmerzahl

3 bis 8 Personen

Veranstalter

Bildungswerk der
Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Seminardauer

5 Tage (36 Unterrichtseinheiten (1 UE=45 Minuten))

Abschluss/Zertifikat

Gemeinsames Zertifikat der Firma Dr. JOHANNES HEIDENHAIN und der bsw gGmbH

Termine

Für diesen Kurs können auf Anfrage individuelle Termine vereinbart werden.

Anbieter

bsw gGmbH

Ort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Greizer Straße 12
08412 Werdau

Ansprechpartner

Tina Särchinger
tina.saerchinger@bsw-mail.de
03761888030

Preis

1.395,00 EUR (umsatzsteuerbefreit) pro Teilnehmer