



Die Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

Aufbaukurs HEIDENHAIN TNC Klartext-Programmierung (A TNC)

Für Bahnsteuerungen
iTNC 530/TNC 426/430

Die Schulungsteilnehmer/-innen erweitern und vertiefen ihre Kenntnisse in den einzelnen Themenbereichen bei der Programmierung im HEIDENHAIN-Klartext-Dialog. Die im Kurs verwendete Steuerung ist der Programmierplatz iTNC 530.

Zielgruppe

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, die am Basiskurs B iTNC530 bzw. TNC 426/430 teilgenommen haben oder Kenntnisse im Programmieren der TNC-Steuerung besitzen

Themen/Methoden

- Programmiertechniken
 - Unterprogramme, Programmteil-Wiederholungen, Programm-Aufruf, Verschachtelungen
- Zyklen-Anwendung
 - Beim Bohren, Gewindebohren und Gewindefräsen; Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten; Konturenfräsen mit SL-Zyklen, Konturzug, Rückwärts-Programm (PGM,REV); Koordinaten-Umrechnungen und Sonderzyklen
- Bearbeitung von Formen
 - Fräsbearbeitung mit Schafffräser in mehreren Schnitten; Koordinaten-Umrechnungen für Fräsbearbeitungen kombinieren; Rotationssymmetrische räumliche Bearbeitungen; Zusatz-Funktionen für das Bahnverhalten
- Q-Parameter-Programmierung
 - Prinzip und Funktionsübersicht sowie Grundfunktionen – wenn/dann-Entscheidungen mit Q-Parametern (Sprünge) und frei definierbare Tabelle
- iTNC 530
 - Vorstellung neuer Funktionen mit Zyklen wie Preset-Tabelle, PLANE-Funktionen, neue Bearbeitungszyklen 251-254, SL mit Konturformel, Rückwärts-Programm

Umfang

Jeweils 40 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten

Abschluss/Zertifikat

Gemeinsames Zertifikat der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und der bsw gGmbH

Ausbilder

Autorisierter Trainer der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Teilnehmerzahl

3 bis 8 Personen

Lehrgangsgebühr

1.315,- EUR pro Teilnehmer/-in

Ansprechpartner

Michaela Wolf, Leiterin BZ Chemnitz – michaela.wolf@bsw-mail.de
Falk Reinhardt, Teamleiter Ausbildung – E-Mail falk.reinhardt@bsw-mail.de

Kontaktadresse/ Durchführungsort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Bildungszentrum Chemnitz
Kantstraße 4–8, 09126 Chemnitz
Telefon 0371 5333510, Telefax 0371 5333530
E-Mail bz-chemnitz@bsw-mail.de
Internet www.bsw-sachsen.de



Das Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft ist autorisierter Schulungspartner der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH.