



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

## Basiskurs HEIDENHAIN iTNC 530 Klartext-Programmierung (B iTNC530)

Für Bahnsteuerungen  
iTNC 530/TNC 426/430

Die Schulungsteilnehmer/-innen können am Ende des Kurses nach einer Werkstück-Zeichnung Programme im HEIDENHAIN-Klartext-Dialog erstellen und testen. Die im Kurs verwendete Steuerung ist der Programmierplatz iTNC 530.

### Zielgruppe

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, die über Kenntnisse im Fräsen nach Zeichnung und über CNC-Grundkenntnisse verfügen

### Themen/Methoden

- Basiswissen
  - Dateiverwaltung, Werkzeugtabelle, Datenübertragung
- Bahnfunktionen
  - Rechtwinklige Koordinaten, Polarkoordinaten
- Zyklen
  - Bohrzyklen
  - Zyklen zum Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten
  - Zyklen zum Herstellen von Punktemustern
  - SL-Zyklen
  - Zyklen zur Koordinaten-Umrechnung
- Programmiertechniken
  - Programmteil-Wiederholung, Unterprogrammtechnik, Verschachtelung

### Abschluss/Zertifikat

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

### Referent

Autorisierter Trainer der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

### Teilnehmerzahl

3 bis 8 Personen

### Umfang

40 UE

### 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