



BILDUNGSANGEBOT

## Chemnitz - Aufbaukurs HEIDENHAIN TNC Klartext- Programmierung (A TNC)

**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:

- **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 Schaftfräser 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

### Abschluss / Zertifikat:

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

[Angebotsblatt Download](#)

---

### Termine

21.06.21, 07:30 Uhr - 25.06.21, 15:00 Uhr

**Für diesen Kurs können auf Anfrage individuelle Termine vereinbart werden.**

Chemnitz - Aufbaukurs HEIDENHAIN TNC  
Klartext-Programmierung (A TNC)

<b>Anbieter</b>	bsw gGmbH
<b>Ort</b>	Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH Kantstraße 4 - 8 09126 Chemnitz
<b>Ansprechpartner</b>	Michaela Wolf <a href="mailto:bz-chemnitz@bsw-mail.de">bz-chemnitz@bsw-mail.de</a> 0371 5333510
<b>Preis</b>	1.315,00 EUR (umsatzsteuerbefreit) pro Teilnehmer