

## 19291 | Heidenhain-Klartextprogrammierung für Bahnsteuerung TNC 640/ ITNC 530, Basiskurs

---

|               |  |
|---------------|--|
| Kursumfang:   | 40 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten   |
| Kurszeitraum: | 31.12.2026   |
| Kurspreis:    | 2.250,00 €   |
| Kursort:      | Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Chemnitz,<br>Kantstraße 4 - 8, 09126 Chemnitz, Ansprechpartner, Michaela Wolf, 0371<br>5333510, bz-chemnitz@bsw-mail.de |

---

### Methoden/Inhalte

#### Basiswissen

- Dateiverwaltung
- Werkzeugtabelle
- Datenübertragung

#### Bahnfunktionen

- Rechtwinklige Koordinaten
- Polarkoordinaten

#### Zyklen

- Bohrzyklen
- Zyklen zum Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten
- Zyklen zum Herstellen von Punktemuster
- SL-Zyklen
- Zyklen zur Koordinaten-Umrechnung

#### Programmiertechniken

- Programmteil-Wiederholung
- Unterprogrammtechnik
- Verschachtelung

### Abschluss/Zertifikat

Teilnahmebescheinigung der bsw gGmbH bzw. Gemeinsames Zertifikat der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und bsw gGmbH (nur Werdau)

## Zielgruppe

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