



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

## CNC-Fachkraft mit HWK-Abschluss

Dieser modulare Lehrgang ist speziell auf die Anforderungen der metallverarbeitenden Industrie und des Handwerks ausgerichtet. Im Fokus steht die Qualifizierung der Teilnehmer für ihre zukünftigen Arbeitsaufgaben – von der selbstständigen Planung über die Umsetzung bis hin zur Qualitätsprüfung.

Für praxisnahe Übungen stehen Ihnen Dreh- und Frässimulatoren mit den aktuellen Steuerungen HEIDENHAIN iTNC 530 (Fräsen) und Sinumerik 840 D (Drehen/Fräsen) zur Verfügung. Die erworbenen Kenntnisse werden direkt an CNC-Fräs- und Drehmaschinen in die Praxis umgesetzt.

### Zugangsvoraussetzungen

Für eine abschließende Prüfung ist eine erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf notwendig

### Themen/Methoden

#### Modul 1 – 440 UE

- Basiswissen der CNC

#### Modul 2 – 240 UE

- CNC-Grundstufe
- Programmierung DIN 66025

#### Modul 3 – 440 UE

- CNC-Aufbaustufe
- Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530 Fräsen
- Programmieren mit Sinumerik 840D Drehen/Fräsen

#### Modul 4 – 160 UE

- CNC-Fachkraft
- Prüfung HWK-Abschluss

#### Modul 5 – 160 UE

- 3D-Koordinatenmesstechnik

#### Modul 6 – 160 UE

- Praktikum

### Lehrgangsdauer

max. 9 Monate  
Montag bis Freitag, 7.00 Uhr bis 14.30 Uhr Theorie, 6.30 Uhr bis 15.30 Uhr Praxis

### Termine

Laufender Einstieg möglich

### Ansprechpartnerin

Claudia Weißflog  
Gebietsleiterin Vertrieb Erzgebirge  
Telefon 03774 66282814  
E-Mail claudia.weissflog@bsw-mail.de

### Kontaktadresse / Durchführungsort

**Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH**  
Bildungszentrum Erzgebirge/Schwarzenberg  
Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg  
Telefon 03774 662828-0  
E-Mail bz-schwarzenberg@bsw-mail.de  
Internet www.bsw-erzgebirge.de

