

## 19338 | CNC-Fachkraft: CNC-Aufbaustufe

---

Kursumfang: 160 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten

Kurszeitraum: 05.01.2026 - 18.12.2026

Kurstage: Montag 07:30 - 14:30 Uhr  
Dienstag 07:30 - 14:30 Uhr  
Mittwoch 07:30 - 14:30 Uhr  
Donnerstag 07:30 - 14:30 Uhr  
Freitag 07:30 - 14:30 Uhr

Auch zu individuellen Terminen möglich!

Kurspreis: 1.696,00 €

Kursort: Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg, Ansprechpartnerin:, Claudia Weißflog, 03774 66 2828-0, bz-schwarzenberg@bsw-mail.de

---

### Modul 4 CNC-Aufbaustufe

#### Theoretische Kenntnisse

- Anwenden mathematischer Methoden zur Konturpunktberechnung
- Berechnungen zu Technologiedaten und Hauptnutzungszeiten
- erweiterte Kenntnisse zu steuerungsspezifischen Programmierbefehlen
- umfassendes prüfungsrelevantes Wissen zu den Themen Spanen, technische Darstellung und CNC

#### Praktische Fertigkeiten

- Programmieren komplexer Werkstücke mit z.B. Heidenhain od. Sinumerik Bahnssteuerungen
- Anwenden entsprechender Unfallverhütungsvorschriften
- Selbstständiges Rüsten der CNC-Maschinen für komplexe Teile nach Vorgabe
- Programmtest, Fehlersuche und Programmoptimierung
- Herstellen von Einzelteilen nach Zeitvorgaben (praktische Übungen)

#### Messen und Prüfen

Qualitätsmanagement-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001