

---

## 19336 | CNC-Fachkraft: CNC-Grundlagen

---

|               |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kursumfang:   | 240 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten                                                                                                                                                                       |
| Kurszeitraum: | 05.01.2026 - 18.12.2026                                                                                                                                                                                           |
| Kurstage:     | Montag 07:30 - 14:30 Uhr<br>Dienstag 07:30 - 14:30 Uhr<br>Mittwoch 07:30 - 14:30 Uhr<br>Donnerstag 07:30 - 14:30 Uhr<br>Freitag 07:30 - 14:30 Uhr<br><br>Auch zu individuellen Terminen möglich!                  |
| Kurspreis:    | 2.544,00 €                                                                                                                                                                                                        |
| Kursort:      | Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/<br>Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg, Ansprechpartnerin:<br>Claudia Weißflog, 03774 66 2828-0, bz-schwarzenberg@bsw-mail.de |

---

Modul 2  
CNC-Grundlagen  
Programmierung DIN 66025

### Theoretische Kenntnisse

- Aufbau und Funktionsweise von CNC-Maschinen
- Steuerungstechnische Grundlagen Pneumatik, Hydraulik, E-Technik
- Koordinatensysteme und Bezugspunkte im Arbeitsraum
- Ermittlung von Koordinatenpunkten aus Zeichnungen (Koordinatentabellen)
- Aufbau von CNC-Programmen nach DIN 66025
- Grundkenntnisse elektronische Datenverarbeitung am PC

### Praktische Fertigkeiten

- Programmieren einfacher Konturen an Dreh- und Frästeilen
- 

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



- 
- Programmeingabe in CNC Dreh- u. Fräsmaschinen von Hand und über Datenträger
  - Testen von Programmen (Simulation)
  - Maßnahmen zur Kollisionsvermeidung
  - Anwenden entsprechender Unfallverhütungsvorschriften
  - Abarbeiten von Programmen (praktische Übungen)

---

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

[www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)