



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## CNC-Fachkraft (HWK)

Beginn: Flexibler Einstieg

Dauer: 3-11 Monate je nach Vorkenntnissen (modularer Aufbau)

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

### Inhalt

#### 1. Programmieren und Bedienen moderner CNC-Drehmaschinen

- Programmieren nach DIN 66025
- Programmieren der Dreh- und Frässteuerung Sinumerik 840 D solution line (HMI) Operate
- Maschinenpraktikum an der Drehmaschine an einer DMG CTX alpha 500 mit angetriebenen Werkzeugen, Y-Achse und C-Achse, sowie einer Weiler DZ 32 mit angetriebenen Werkzeugen und C-Achse

(Dauer: bis 60 Unterrichtstage = 3 Monate)

#### 2. Programmieren und Bedienen moderner 4-Achs- und 5-Achs-Fräsmaschinen

- Programmieren nach DIN 66025
- Programmieren der Frässteuerung HEIDENHAIN iTNC 530
- Maschinenpraktikum an einer 5-Achs-Fräsmaschine DMG DMU 50 und einer 4-Achs-Fräsmaschine Bridgeport VMC 600

(Dauer: bis 80 Unterrichtstage = 4 Monate)

#### 3. Prüfungsvorbereitung und Handwerkskammerprüfung (HWK)

#### 4. Praktikum

Dauer: 20 Arbeitstage = 1 Monat

### ID

AZAV-WB-001-16

### Teilnahmevoraussetzungen

Hauptschulabschluss, abgeschlossene Berufsausbildung im Metallbereich oder mehrjährige Berufserfahrung

### Abschluss

CNC-Fachkraft (HWK)

### Kontakt

#### Helger Füllgrabe

0371-274-1073

0371-274-2138

[helger.fuellgrabe@volkswagen.de](mailto:helger.fuellgrabe@volkswagen.de)

#### Annett Klimke

0375 27026 44

[annett.klimke@volkswagen.de](mailto:annett.klimke@volkswagen.de)

### Download

[Qualifizierung CNC-Fachkraft \(HWK\)](#)

### Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

#### Bildungszentrum Zwickau

Reichenbacher Straße 76

08056 Zwickau

Telefon: 0375-27026-0

Telefax: 0375-27026-80

E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

#### Trainingszentrum Service Automobil

Rudolf-Ehrlich-Straße 1

08058 Zwickau/ OT Crossen

Telefon: 0375-60618-0

Telefax: 0375-60618-300

E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

#### Bildungszentrum Chemnitz

Kauffahrtei 47

09120 Chemnitz

Telefon: 0371-274-1071

Telefax: 0371-274-2138

E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



**Volkswagen Bildungsinstitut GmbH**

**Bildungszentrum Zwickau**  
Reichenbacher Straße 76  
08056 Zwickau  
Telefon: 0375-27026-0  
Telefax: 0375-27026-80  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

**Trainingszentrum Service Automobil**  
Rudolf-Ehrlich-Straße 1  
08058 Zwickau/OT Crossen  
Telefon: 0375-60618-0  
Telefax: 0375-60618-300  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

**Bildungszentrum Chemnitz**  
Kauffahrtei 47  
09120 Chemnitz  
Telefon: 0371-274-1071  
Telefax: 0371-274-2138  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung