



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## Bedienung und Programmierung SINUMERIK 840 D solution line (HMI) Operate

nach Vereinbarung

Dauer: 4,5 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

1.395,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

### Zielgruppe

Facharbeiter aus Metallberufen, CNC-Bediener und CNC-Einrichter

### Ziele

- Erstellen von komplexen CNC-Drehprogrammen mit G-Code oder Shopturn
- Bedienen und Einrichten einer CNC-Drehmaschine DMG CTX500
- Optimieren und ändern von Programmen im Fertigungsprozess
- Werkzeugkorrekturen durchführen

### Inhalt

- Features von SINUMERIK Operate
- Bedienung und Handhabung
- Betriebsarten, Bedienbereiche, Bedienelemente
- Programmerstellung im Editor
- G-Code Programm erstellen
- Shopturn, Programme erstellen
- Fräsoperationen im Drehprogramm integrieren
- Werkzeugkorrekturspeicher
- Nullpunktspeicher
- Datensicherung/-übertragung
- Maschinenpraktikum
- Einfahren und Optimieren von Programmen

### Methoden

- Frontalunterricht
- Gruppen- und Einzelarbeit
- Übungen an der Schulungssoftware und Maschine

### ID

WB-CNC-010

### Teilnahmevoraussetzungen

Grundkenntnisse CNC-Prgrammierung

Kenntnisse im konventionellen Spanen

### Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

### Kontakt

**Matthias Roth**

0375-27026-42

0375-27026-80

[matthias.roth2@volkswagen.de](mailto:matthias.roth2@volkswagen.de)

### 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.



**Helger Füllgrabe**

0371-274-1073

0371-274-2138

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

**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