



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## HEIDENHAIN iTNC 530 Basiskurs Klartext-Programmierung

### Zielgruppe

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, CNC-Ausbilder

### Ziele

Die Teilnehmer/-innen können nach Werkstück-Zeichnungen Programme im HEIDENHAIN-Klartext-Dialog erstellen und testen.

### Inhalt

#### Basiswissen

- Dateiverwaltung
- Werkzeugtabelle
- Datenübertragung

#### Bahnfunktion

- Rechtwinklige Koordination
- Polarkoordination

#### Zyklen

- Bohrzyklen
- Zyklen zum Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten
- Zyklen zum Herstellen von Punktemustern
- SL-Zyklen
- Zyklen zur Koordinaten-Umrechnung

#### Programmiertechniken

- Programmteil-Wiederholung
- Unterprogrammtechnik
- Verschachtelung

### ID

WB-CNC-001

### Teilnahmevoraussetzungen

1) Kenntnisse im Fräsen nach Zeichnung, CNC-Grundlagenkenntnisse

2) Sollten Sie nicht über die notwendigen Grundlagenkenntnisse verfügen, können Sie diese entweder durch einen ergänzenden Grundlagenkurs oder mit Hilfe einer der Anmeldebestätigung beigelegten e-learning CD (TNC Training) erwerben

### Abschluss

HEIDENHAIN-Zertifikat

### Aufbaumöglichkeiten

Lehrgang Grundlehrgang CNC-Drehen auf DZ 32 mit SINUMERIK 810 D/840 D, Drehen auf DZ 32 mit SINUMERIK 810 D/840 D, Grundlehrgang CNC-Fräsen auf VMC 600 mit iTNC 530, Fräsen auf VMC 600 mit Steuerung HEIDENHAIN iTNC 530

### 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