



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## HEIDENHAIN Spezialkurs iTNC 530 Schwenkbearbeitung

weitere Termine nach Vereinbarung

Dauer: 4,5 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

**2.100,00 Euro**

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

/Woche/Teilnehmer

02.09.2024 – 06.09.2024

Dauer: 2 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

**2.100,00 Euro**

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

/Woche/Teilnehmer

### Zielgruppe

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, CNC-Ausbilder

### Ziele

Die Teilnehmer können:

- Die Funktion zum Schwenken der Bearbeitungsebene bei Schwenkköpfen bzw. Schwenktischen anwenden
- mit Drehachsen und Raumwinkeln arbeiten

### Inhalt

- Gängige Schwenkstrukturen
- Bezugspunkt setzen und Antasten im geschwenkten bzw. ungeschwenkten System
- Manuelles Schwenken
- Leitfaden für Programmablauf
- Bearbeitungsebene Schwenken bevorzugt unter Verwendung der PLANE-Funktion
- Bearbeitungsebene Schwenken mit Zyklus 19
- Verwendung der Preset-Tabelle
- Nullpunktverschiebung aus Programmen oder Tabellen
- Abarbeiten verschiedener Zyklen und Konturen im geschwenkten Zustand
- Bearbeitung mit mehreren Werkzeugen
- Rücksetzen des Schwenkens
- Veränderung des Werkzeug-Eingriffswinkels über M114, M128 und TCPM
- Einsatz und Kombination weiterer schwenkspezifischer M-Funktionen
- Anwendung von KinematicsOPT
- Zylindermantelbearbeitung

### Methoden

- Frontalunterricht
- Gruppen und Einzelarbeit, Übung

### ID

WB-CNC-005

### Teilnahmevoraussetzungen

- CNC-Grundlagenkenntnisse

### 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.



- Teilnahme am Basiskurs oder Kenntnisse im Programmieren und Bedienen der Steuerung entsprechend den Inhalten des Basiskurs
- Abschluss**

HEIDENHAIN-Zertifikat

**Kontakt**

**Matthias Roth**

0375-27026-42

0375-27026-80

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

**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