



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

### 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
- 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

### Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

**Bildungszentrum Zwickau**  
Reichenbacher Straße 76  
08056 Zwickau  
Telefon: 0375-27026-0  
Telefax: 0375-27026-80  
E-Mail: 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

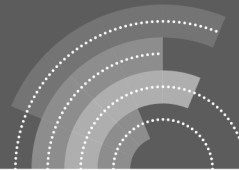
**Bildungszentrum Chemnitz**  
Kauffahrtei 47  
09120 Chemnitz  
Telefon: 0371-274-1071  
Telefax: 0371-274-2138  
E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



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