



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## HEIDENHAIN Werkstücke einrichten und vermessen mit 3D-Tastsystem iTNC 530

weitere Termine nach Vereinbarung

Dauer: 3 Tage

Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

1.400,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

/Woche/Teilnehmer

### Zielgruppe

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, CNC-Ausbilder

### Ziele

Die Schulungsteilnehmer können die Tastsystemzyklen im manuellen und automatischen Betrieb anwenden und die Messwerte protokollieren.

### Inhalt

Bevor mit Tastsystemzyklen gearbeitet wird

- Einstellen der Maschinenparameter
- Zentrieren des Tastsystems

Tastsystemzyklen in den Betriebsarten Manueller Betrieb und Elektronisches Handrad

- Kalibrierung des Tastsystems
- Kompensation der Werkstückschiefelage
- Setzen des Werkstückbezugspunkts
- Editieren der Preset-Tabelle

Tastsystemzyklen zur automatischen Werkstückkontrolle

- Automatische Vermessung der Werkstückschiefelage
- Automatisches Bezugspunktsetzen
- Automatische Werkzeugkontrolle
- Erstellung von frei definierbaren Tabellen
- Winkelbestimmung in einer geschwenkten Ebene

KinematicsOpt

- Prüfen und Optimieren der Maschinenkinematik

### Methoden

- Frontalunterricht
- Gruppen und Einzelarbeit, Übung

### ID

WB-CNC-006

### Teilnahmevoraussetzungen

Teilnahme an einem Basiskurs oder Kenntnisse in der Programmierung und Bedienung von TNC-Steuerungen, die dem Basiskurs entsprechen

### 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

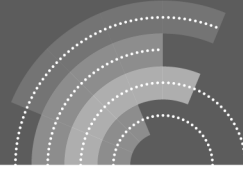
E-Mail: info@vw-bi.de



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