Volkswagen
Bildungsinstitut

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 Werkstückschieflage
- Setzen des Werkstückbezugspunkts
- Editieren der Preset-Tabelle

Tastsystemzyklen zur automatischen Werkstückkontrolle
- Automatische Vermessung der Werkstückschieflage
- 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

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

0375-27026-80
matthias.roth2@volkswagen.de