



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

Helger Füllgrabe

0371-274-1073
0371-274-2138
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

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