



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

06.08.2024 – 08.08.2024

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

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.



entsprechen
Abschluss

HEIDENHAIN-Zertifikat

Kontakt

Matthias Roth

0375-27026-42

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