

**Heidenhain BASISKURS
TNC-Programmierung für Bahnsteuerung iTNC 530**

Zielgruppe:

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, CNC-Ausbilder

Voraussetzungen:

Kenntnisse im Fräsen nach Zeichnungen, CNC-Grundlagenkenntnisse oder Teilnahme am angebotenen Grundkurs Fräsen

Schulungsinhalt:

Die Schulungsteilnehmer können nach Werkstück-Zeichnungen Programme im Heidenhain-Klartext – Dialog erstellen und testen.

Kursinhalte Basiskurs iTNC 530-Programmierung:

Grundlagen:

- Dateiverwaltung
- Werkzeugtabelle
- Datenübertragung

Bahnfunktionen:

- Rechtwinklige Koordinaten
- Polarkoordinaten

Zyklen:

- Bohrzyklen
- Zyklen zum Fräsen von Zapfen, Nuten und Taschen
- Zyklen zum Herstellen von Punktemustern

Programmiertechniken:

- Programmteil-Wiederholungen
- Unterprogrammtechnik

Praktische Arbeit an der Maschine:

- Das Gelernte wird in der Praxis umgesetzt

Dauer:

Vollzeitunterricht: 4,5 Tage

Termine:

nach Anfrage

