

**Kursbezeichnung:** Programmieraufbaukurs TX8i-Steuerung  
für CNC-Drehmaschinen der TNK Baureihe

---

**Kurs-Nr.:** 1.1

---

**Teilnehmer:** Programmierer und Bediener

---

**Ausbildungsziel:**

- Kennenlernen der TX8i-spezifischen Programmiertechnik
  - Erstellen kompletter Programme mit den häufigsten zerspanungstechnischen Anwendungen
- 

**Lehrgangsinhalt:**

- Benutzung des Geometrieprozessors
  - Dialogfunktionen, Init, Abgreifen, Abstechen
  - Windowsfunktionen: Löschen, Kopieren, Ausschneiden, Suchen / Ersetzen
  - Programm strukturieren
  - Unterschied Dialog- NC-Programm
  - Zyklenprogrammierung für Schruppen, Bohren, Gewinde
  - Überlagertes Arbeiten mit mehreren Teil-Systemen
  - Koppeln und Crossen von NC-Achsen
  - Erstellen eines Arbeitsplans
  - Erstellen eines Teile-Programmes für ein Drehteil mit gehobenem Schwierigkeitsgrad
  - Fräs-Bearbeitung mit angetriebenen Werkzeugen
  - Eingabe und Simulation eines Teileprogrammes am PC
  - 3D Werkstückanzeige
- 

**Teilnahmevoraussetzungen:**

- Grundkenntnisse der CNC-Technik
  - PC Grundkenntnisse und Erfahrung an Traub NC-Maschinen sind empfehlenswert
- 

**Kursdauer:**

2 Tage - Mittwoch (13.00 Uhr) bis Freitag (12.00 Uhr)

---

**Kursort:**

**INDEX-Werke GmbH & Co. KG**  
**Hahn & Tessky**

Werk Reichenbach  
Hauffstraße 4  
73262 Reichenbach

E-Mail: [schulung@index-werke.de](mailto:schulung@index-werke.de)  
Telefon (07153) 502-525