

**Kursbezeichnung:** Bedienerkurs Virtuelle Maschine für Mehrspindler

---

**Kurs-Nr.:** 3

---

**Teilnehmer:** Programmierer und Bediener

---

**Ausbildungsziel:** Bedienung der Virtuellen Maschine

---

## Lehrgangsinhalt:

- Grundbedienung VM
    - Session Anlegen, Aufbau, Bewegen im 3D Bereich ...
  - Werkzeuge über Assistent zusammen bauen
    - Einfache Werkzeuge, Werkzeuge mit 3D Grundhalter, Infoshop, Sonderzusammenbauten (Bohrhalter MS), Rüsten der Werkzeuge auf die Maschine
  - Formwerkzeuge im Assistenten zusammenbauen
    - Stufenbohrer, Formwerkzeuge und Formplatten
  - Spannmittel erzeugen und importieren
    - Über Assistent oder Herstellermodell, Greiferbacken rüsten
  - Material erzeugen
    - Normale Stange erzeugen
    - Rohteile in neuem Fenster erzeugen
    - Vorschieben VM definieren
  - Import Sonderwerkzeuge in Ressourcenmanager
    - Mehrkantdreheinrichtung, Hinterbohrereinheit
  - Zusammenbau kompletter 3D Werkzeuge
  - Kollisionsbetrachtung
  - Messen in der VM
  - Identblätter erzeugen
  - Einrichtung für anderen PC sichern
    - Programm sichern, Session sichern, WZA sichern
  - 3D Modelle direkt vom Hersteller in die VM importieren
    - Ausrichten, verschieben/drehen, bearbeiten und als .GEO speichern
- 

## Teilnahmevoraussetzungen:

- Räumliche Vorstellung im 2D und 3D Bereich
  - Grundverständnis einer Drehmaschine
  - Grundkenntnisse am PC/Windows
- 

## Kursdauer:

4,5 Tage - von Montag (09:00 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