

**Kursbezeichnung: Service-Lehrgang Elektrik
für CNC-Drehmaschinen der Baureihen C100 / C200 mit FANUC 31i**

Kurs-Nr.: 114

Ausbildungsziel:

- Lokalisierung und Beseitigung von Störungen
 - Ausführung von Servicearbeiten
-

Lehrgangsinhalt:

- Steuerung
 - Aufbau und Funktion
 - PMC
 - CNC und Bedientafel
 - Wartungsarbeiten (Batterietausch)
 - Diagnosemittel, wichtige Maschinendaten
 - Safetyprinzip, Diagnosemöglichkeiten
 - PMC-Status
 - Datensicherung und Datenübertragung
 - Manuelle Bedienung von Einheiten
 - Handhabung von Fehlertabellen
 - Stromlaufpläne
 - Revolverschaltung
 - Vorschub-Antriebe
 - Aufbau, Funktion und Diagnosemittel
 - Hauptspindel-Antriebe
 - Aufbau, Funktion, Diagnosemittel und Gebereinstellung
 - Messsysteme
 - Funktionen der Zusatzeinrichtungen
-

Teilnahmevoraussetzungen:

- Kenntnisse in der CNC- und Elektrotechnik
 - PC- und Windows-Kenntnisse
 - Ausbildung als Elektrofachkraft
 - **Sicherheitsschuhe sind mitzubringen und während der gesamten Kursdauer zu tragen**
-

Kursdauer:

4,5 Tage - Montag (9.00 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
Telefon (07153) 502-525