

---

ABB ROBOTICS SERVICE ÖSTERREICH

# Schulung

## Bedienkurs IRC5 (BE5)

### Teilnehmer

Der Kurs ist für Anlagenbediener, Maschinenführer, Mechanik- und Wartungspersonal gedacht, welche den Roboter nicht selbst programmieren.

### Kursziel

Der Teilnehmer ist nach aktiver Mitarbeit in der Lage, das Robotersystem einzuschalten und zu starten. Er kann einfache Störungen und Betriebsunterbrechungen (z.B. NOT-AUS) erkennen und aufheben, die Mechanik mittels Joystick bewegen und einfache Korrekturen im vorhandenen Programm vornehmen.

### Vorkenntnisse

Keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich. Ein gewisses techn. Verständnis wird jedoch vorausgesetzt.

### Kursinhalt

- Sicherheitsaspekte im Umgang mit dem Roboter
- Erläuterung des Aufbaus und der Arbeitsweise des Robotersystems
- Starten und Ausschalten des Systems
- Dialogführung mit Hilfe von „Fenstern“
- Bewegung des Manipulators und Beschreibung der Hilfsmittel, welche das System bietet um dies leichter und sicherer durchzuführen
- Anwählen, starten und stoppen eines Programms
- Arbeiten im Produktionsfenster während des Automatikbetriebs
- Programmaufbau
- Erläuterung der System-Fehlermeldungen
- Vornehmen von einfachen Programm-Korrekturen wie Positionskorrekturen und Änderungen von Argumenten in Bewegungsinstruktionen
- Speichern und Laden von Programmen

- Kontrollieren und Setzen von Ein – und Ausgangssignalen im E/A-Fenster
- Umdrehungszähler aktualisieren

Kursdauer

2 ½ Tage, jeweils von 9h – 16h, letzter Tag 9h – 12h

Kursort

ABB Robotertechnik

Brown-Boveri-Str. 3

A-2351 Wiener Neudorf

Weitere Informationen

Dieser Kurs (oder der Programmierbasiskurs PRB5) ist Voraussetzung für die Instandhaltungskurse Mechanik oder Elektrik.