

---

ABB ROBOTICS SERVICE ÖSTERREICH

# Schulung

## Instandhaltungskurs Elektrik IRC5 (SE5)

### Teilnehmer

Der Kurs ist für technisches Wartungs- und Servicepersonal gedacht.

### Kursziel

Der Teilnehmer ist nach aktiver Mitarbeit in der Lage, diverse Störungen zu lokalisieren und durch Beheben der Fehlerursache die Roboteranlage wieder in Gang zu setzen.

### Vorkenntnisse (Zwingend erforderlich)

Erfolgreiche Teilnahme am Programmierbasiskurs PRB5 bzw. Kenntnis der dort vermittelten Kursinhalte. Elektrotechnische Fachausbildung/Befähigungsnachweis für „Arbeiten unter Niederspannung“ (ÖVE EN 50110-1)

### Kursinhalt

- Schaltschrank – Aufbau, Schaltplan
- Roboter – Aufbau, Schaltplan, Umdrehungszähler aktualisieren
- Fehlersuche an Hand von Fehlermeldungen
- Messen am Roboter und Schaltschrank
- Testprogramm und Hilfsmittel
- Zerlegen/Tauschen – Schaltschrank: Treiberstufen, Lüfter, Computerrack
- Zerlegen/Tauschen – Roboter: Kabel, Messboard
- Feinkalibrieren
- Einführung SafeMove für Instandhaltung

Arbeitsmittel (werden von ABB Verfügung gestellt)

- Robotersystem IRC5
- PC mit RobotStudioOnline
- Netzwerkverbindung
- Vielfach-Messgerät
- Allgemeines Elektriker-Handwerkzeug

Kursdauer

1.Tag von 10h – 16h

2.-4.Tag jeweils von 9h – 16h

Kursort

ABB Robotertechnik

Brown-Boveri-Str. 3

A-2351 Wiener Neudorf

Wir erwarten von allen Teilnehmern die Mitnahme eigener Sicherheitsschuhe und Arbeitskleidung!