
ABB ROBOTICS SERVICE ÖSTERREICH

Schulung

Erweiterter Programmierkurs IRC5 (PRE5)

Teilnehmer

Der Kurs ist für Programmierer, Anlagenbetreuer, Projektleiter, Planer, Entwickler gedacht.

Kursziel

Der Teilnehmer ist nach aktiver Mitarbeit in der Lage, Basis- und erweiterte Funktionalität für seine Roboteranwendung einzusetzen. Er kennt die Programmbearbeitungs- und Testmöglichkeiten am Roboter und am PC. Er kann Konzepte selbständig entwickeln, realisieren, testen und optimieren.

Vorkenntnisse

Kenntnisse der einzelnen Fertigungsschritte und des besonderen Fertigungsverfahrens. Grundkenntnisse einer der ‚Windows‘ – gesteuerten Benutzeroberflächen.

ACHTUNG: Dieser Kurs ist kein Einsteigerkurs! Der Kurs setzt fundiertes Basiswissen voraus, erworben durch den Besuch des ‚Programmierbasiskurs IRC5‘ bzw. Kenntnis der dort vermittelten Inhalte und aktive Beschäftigung mit der IRC5-Steuerung über einen längeren Zeitraum.

Kursinhalt

- Sicherheitsaspekte im Umgang mit dem Roboter
- Laden des Betriebssystems
- Arbeiten mit RobotStudioOnline (Passwortschutz)
- Überprüfen des Meßsystems
- Koordinatensysteme
- Verwendung des erweiterten Befehlssatzes und optionaler Argumente
- Erzeugen und verwenden eigener Routinen und Module
- Systemparameter
- Erstellen von Bewegungsprogrammen mit E/A-Kommunikation
- Interrupt - Programmierung

- Lokale, globale und Routinedaten
- Multitasking
- Programmerstellung am PC
- Weltzonendefinition

Kursdauer

5 Tage, jeweils von 9h – 16h, letzter Tag 9h – 12h

Kursort

ABB Robotertechnik

Brown-Boveri-Str. 3

A-2351 Wiener Neudorf