

4957 ABB Erweiterte Roboterprogrammierung IRC5

Die Trainingsziele

Sie sind nach dem Kursbesuch in der Lage, Basis- und erweiterte Funktionalität für Ihre Roboteranwendung einzusetzen. Sie kennen die Programmbearbeitungs- und Testmöglichkeiten am Roboter und am PC („offline“-Programmierung). Sie können Konzepte selbständig entwickeln, realisieren, testen und optimieren.

Inhalt

- Arbeitssicherheit
- Laden des Betriebssystems, Arbeiten mit RobotStudioOnline
- Überprüfung des Messsystems
- Koordinatensystem
- Verwendung des erweiterten Befehlssatzes und optionaler Argumente
- Erzeugen und Verwenden eigener Routinen und Module
- Programmieren eigener Instruktionen
- Systemparameter (Verwenden der Systemsignale, Passwortschutz)
- Erstellen von Bewegungsprogrammen mit E/A-Kommunikation
- Interrupt – Programmierung
- Lokale, globale und Routinedaten
- Multitasking
- Programmerstellung am PC (Offline)

Die Zielgruppe

Programmierer, Anlagenbetreuer, Projektleiter, Planer und Entwickler.

Die Voraussetzungen

Vorheriger Besuch von Kurs 4956 wird vorausgesetzt. Ebenso Kenntnisse der einzelnen Fertigungsschritte und des besonderen Fertigungsverfahrens. Empfehlenswert: Grundkenntnisse einer der „Windows“ – gesteuerten Benutzeroberflächen.

Hinweis

Achtung:

Dieser Kurs ist kein Einsteigerkurs! Der Kurs setzt fundiertes Basiswissen voraus, erworben durch den Besuch des „Basisprogrammierkurs S4C oder aktive Beschäftigung mit der S4C Steuerung über einen längeren Zeitraum. Der zeitliche Rahmen des Kurses lässt ein Eingehen auf Grundlagenthemen nicht zu.

Weitere Informationen:

Die Teilnehmer werden ersucht, die Kursunterlagen aus dem Basisprogrammierkurs mitzubringen.

Kursbuchung und weitere Details unter **4957** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 2



4957 ABB Erweiterte Roboterprogrammierung IRC5



Kursbuchung und weitere Details unter **4957** im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooo