

4964 ABB Erweiterte Roboterprogrammierung Omnicores

Sie sind nach dem Kursbesuch in der Lage, Basis- und erweiterte Funktionalität für seine Roboteranwendung einzusetzen. Er kennt die Programmierbearbeitungs- und Testmöglichkeiten am Roboter und am PC („offline“-Programmierung). Er kann Konzepte selbständig entwickeln, realisieren, testen und optimieren.

Der 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.

Vorheriger Besuch von Kurs 4963 wird vorausgesetzt. Ebenso Kenntnisse der einzelnen Fertigungsschritte und des besonderen Fertigungsverfahren. Empfehlenswert: Grundkenntnisse einer der „Windows“ – gesteuerten Benutzeroberflächen.

Achtung:

Dieser Kurs ist kein Einsteigerkurs! Der Kurs setzt fundiertes Basiswissen voraus, erworben durch den Besuch des „Basisprogrammierkurs Omnicore oder aktive Beschäftigung mit der IRC5-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 **4964** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe