

ABB ROBOTICS SERVICE ÖSTERREICH

Schulung

Umstiegskurs IRC5 - Omnicore (UIO7)

Teilnehmer

Der Kurs ist für Programmierer, Anlagenbetreuer, Projektleiter, Planer, Entwickler und technisches Wartungspersonal gedacht, welche bereits Erfahrung mit der IRC5 Steuerung haben.

Kursziel

Nach Abschluss dieses Kurses werden die Teilnehmer:

- Allgemeine Kenntnisse über ABB-Roboter und die Omnicore-Steuerung haben
- Sie können den Roboter mit dem entsprechenden Bewegungsmodus in jede beliebige Position fahren
- Roboterprogramme auf sicheres weises Starten und Stoppen
- Ein Programm von Anfang an neu starten können
- Daten und Programme in der Steuerung sichern und wiederherstellen können
- Wissen, wie man einen Warmstart der Steuerung durchführt
- Roboterpositionen bei Bedarf ändern können
- wissen, wann und wie man die Bewegungsüberwachung deaktiviert
- Ereignisprotokolle lesen und speichern können
- Die Werte der digitalen Eingänge lesen und die Digitalen Ausgänge manipulieren können

Vorkenntnisse

IRC5 Roboterfachleute

Mindestens IRC5 Bedienkurs (BE5)

Kursinhalt

- Sicherheitsaspekte im Umgang mit dem Roboter
- Erläuterung des Aufbaus und der Arbeitsweise des Robotersystems
- Wichtige Unterschiede IRC5/Omnicore
- Kurze Einführung in RobotStudio
- Grundlegende Funktionen
- 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
- 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
- Bewegungsüberwachung

Kursdauer

3 Tage, jeweils von 9h – 16h

Kursort

ABB-Robotertechnik
Brown-Boveri-Str. 3 A-
2351 Wiener Neudorf