

4955 ABB Roboter-Bedienkurs IRC5

Sie sind nach dem Kursbesuch in der Lage, das Robotersystem einzuschalten und starten zu können. Er kann einfache Störungen und Betriebsunterbrechungen (zB. NOT-AUS) erkennen und aufheben, die Mechanik mittels Steuerknüppel bewegen und einfache Korrekturen im vorhandenen Arbeitsprogramm vornehmen.

Der Inhalt:

- Steuerung IRC5
- Sicherheitsaspekte im Umgang mit dem Roboter
- Erläuterung des Aufbaus und der Arbeitsweise des Robotersystems (Systemübersicht)
- Starten und Ausschalten des Systems
- Dialogführung mit Hilfe von „Fenstern“ (Windows-Technik)
- Bewegung des Manipulators und Beschreibung der verschiedenen Hilfsmittel, welche das System bietet um dies leichter und sicherer durchzuführen
- Anwählen, starten und stoppen eines Programms
- Arbeiten im Produktionsfenster während des Automatikbetriebs
- Programmaufbau
- Erläuterung des System-Fehlermeldungen
- Vornehmen von einfachen Programm-Korrekturen, wie Positionskorrekturen und Änderungen von Argumenten der Bewegungsinstruktionen
- Speichern und laden von Programmen
- Kontrollieren und setzen von Ein- und Ausgangssignalen im E/A-Fenster

Die Zielgruppe:

Anlagenbediener, Maschinenführer, Mechanik- und Wartungspersonal, welche den Roboter nicht selbst programmieren.