



Bedienkurs IRC5 (BE5)

Teilnehmer:

Der Kurs ist für Anlagenbediener, Maschinenführer, Mechanik- und Wartungspersonal gedacht, welche den Roboter nicht selbst programmieren.

Kursziel:

Der Teilnehmer ist nach aktiver Mitarbeit in der Lage, das Robotersystem einzuschalten und zu starten. Er kann einfache Störungen und Betriebsunterbrechungen (z.B. NOT-AUS) erkennen und aufheben, die Mechanik mittels Steuerknüppel bewegen und einfache Korrekturen im vorhandenen Arbeitsprogramm vornehmen.

Vorkenntnisse:

Keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich. Ein gewisses technisches Verständnis wird jedoch vorausgesetzt.

Kursinhalt:

- * 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 Produktionsfensters während des Automatikbetriebs
- * Programmaufbau
- * Erläuterung der 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

Kursdauer:

2,5 Tage

Weitere Informationen:

Dieser Kurs (oder PRB5) ist Voraussetzung für die Mechanikkurse bei ABB-Friedberg (DE)