Updatekurs von S4/S4Cplus auf IRC5 (UPD5)

Teilnehmer:

Der Kurs ist für Programmierer, Anlagenbetreuer, Projektleiter, Planer, Entwickler und technisches Wartungspersonal gedacht.

Kursziel:

Der Teilnehmer ist nach aktiver Mitarbeit in der Lage, selbständig Bedienfunktionen auszuführen. Er kann einfache Programme nach Vorgaben selbständig entwickeln, eingeben, testen und optimieren.
Er kann div. Störungen beheben bzw. gezielt lokalisieren.
In diesem Kurs werden die Änderungen zwischen S4/S4Cplus und IRC5 vermittelt.

Vorkenntnisse:

Bei diesem Kurs sind Vorkenntnisse über die S4/S4Cplus-Steuerung erforderlich. Ebenso Kenntnisse der einzelnen Fertigungsschritte und des besonderen Fertigungsverfahren.
Empfehlenswert: Grundkenntnisse einer der 'Windows' - gesteuerten Benützeroberflächen.

Kursinhalt:

* Sicherheitsaspekte im Umgang mit dem Roboter
* Einführung - Was hat sich beim Steuerschrank hardwaremässig geändert
* Erklärung der neuen Benutzeroberfläche (PHG-FlexPendant)
* Erläuterung des Aufbaus und der Arbeitsweise des Robotersystems (Systemübersicht)
* Erstellen von Bewegungsprogrammen
* Programmieren von berechneten Positionen
* Anwählen, starten und stoppen eines Programms
* Definieren eigener Koordinatensysteme (Werkzeuge und Werkobjekte)
* Kontrollieren und setzen von Ein- und Ausgangssignalen im E/A-Fenster
* Laden / Speichern von Programmen, Modulen und Systemparametern (Datensicherung)
* Neues Softwaretool: RobotStudioOnline

Kursdauer:
2 Tage