

INBETRIEBNAHME (STANDARD ROBOTER)

ROBOTER | GRUNDKURS

ZIELGRUPPE

- Inbetriebnehmer

VORKENNTNISSE

Keine

DAUER

4,5 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

2-4

HINWEIS

Bitte bringen Sie Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe mit.

BESCHREIBUNG

Industrieroboter gehören heute in der Industrie zur Standardausrüstung. In diesem Kurs lernen Sie wie der Roboter aufgebaut ist, wie die einzelnen Schritte zur Inbetriebnahme auszuführen sind, bis hin zu einer SPS-Anbindung per Profinet. Verfahren Sie den Roboter im Einrichtbetrieb, ermitteln Sie die Lastdaten (Payload). Kontrollieren Sie die Kalibrierung und definieren Sie Arbeitsbereiche. Alle Schritte für eine ordentliche Inbetriebnahme werden vorgeführt und am praktischen Beispiel geübt. Dieser umfassende Inbetriebnahme-Kurs macht Sie zum Spezialisten in der Inbetriebnahme von FANUC Robotersystemen.

ZIEL

- Inbetriebnahme eines FANUC Roboters

THEMEN

- Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO
- Robotermechanik
- Einstellungen zur Inbetriebnahme
- Schnittstellen des Roboters
- Verfahren des Roboters im Einrichtbetrieb
- Kontrolle der Masterung und Kalibrierung
- Kontrolle und Ermittlung des Payloads
- Einstellen der Werkzeug- und Benutzerkoordinaten
- Grundlagen der Programmerstellung
- Erstellen von Makros
- Konfiguration Arbeitsräume (Achslimits)
- Erstellen von Datensicherung (Image und Backup)
- Wiederherstellung aus einer Datensicherung
- Inbetriebnahme Bussystem am Beispiel Profinet
- Anbindung an eine SPS
- Überblick DCS
- Überblick ROBOGUIDE