



## Seminarreihe Programmieren Roboter

Operator – Bediener am Roboter

QR-TR-O

# Seminarreihe

## Programmieren Roboter

### Operator – Bediener am Roboter

Dieses Seminar richtet sich an Roboterbediener. Lernen Sie hier die Grundlagen für die Erstellung, Korrektur und Pflege der Roboterprogramme kennen. Erfahren Sie unter anderem alles Wissenswerte über die Roboterprogrammierung, schweißtechnische Funktionen, die Signaltechnik, die Programmfunktionen und die Systemeinstellungen.

### Inhalte

- Erfahren Sie alles über den Aufbau einer Schweißroboteranlage.
- Lernen Sie die Bauelemente des Industrieroboters (Steuerung, Antriebe, Mechanik, externe Achsen, Zubehör) kennen.
- Zeigen Sie die Achsen und Freiheitsgrade der QIROX-Roboter auf.
- Lernen Sie die Grundzustände und Prinzipien der Steuerung kennen.
- Wenden Sie verschiedene Betriebsarten der Robotersteuerung an.
- Interpretieren Sie Meldungen, Warnungen und Fehler.
- Wenden Sie die TEACH-Programmierungsfunktion an.
- Führen Sie Testläufe von Anwenderprogrammen durch.
- Fügen Sie programmierte Punkte ein und verändern sie diese.
- Justieren Sie die schweißtechnische Ausrüstung und halten sie in Funktion.
- Organisieren und verwalten Sie Anwenderprogramme.

### Zielgruppe

- Anwender, die mit der Handhabung des Roboters beauftragt sind
- Roboterbediener

### QR-TR-O



#### Seminardauer

3 Tage

#### Seminarzeiten

Montag: 9.00 - 16.30 Uhr

Dienstag bis Donnerstag:

8.00 - 16.30 Uhr

Freitag: 8.00 - ca. 12.00 Uhr

#### Teilnehmerzahl

Kleingruppen bis maximal 4 Personen

### Voraussetzungen

- keine