

# ZUSATZKURS (FEHLERDIAGNOSE)

## ROBOTER | ZUSATZKURS

### ZIELGRUPPE

- Instandhalter

### VORKENNTNISSE

Grundkurs (Standard Roboter)

### DAUER

3,5 Tage

### ANZAHL TEILNEHMER

6-8

### HINWEIS

Weiterbildung zum FANUC zertifizierten Roboter Inbetriebnehmer möglich.

### AZAV Zertifikat

Weitere Infos unter:  
[www.fanuc-academy.de/azav/](http://www.fanuc-academy.de/azav/)

### BESCHREIBUNG

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Wir geben Ihnen tiefe Einblicke in die Steuerung des Robotersystems. Beim Zerlegen und Wiederaufbau des Schaltschranks, lernen Sie die Komponenten sowie Hinweise auf Alarmmeldungen und Sicherungen der verschiedenen Schaltkreise kennen. Außerdem üben Sie das erfolgreiche Fehlersuchen im Schaltschrank. Roboter Mastern und Kalibrieren bzw. das Wiederherstellen der einzelnen Achsenwerte nach Verlust der Pulscoderwerte durch schwache Pufferbatterien sind ebenso Gegenstand der Schulung wie Kabelbaumtausch bis hin zum Motortausch. Hier steht die Praxis im Vordergrund.

### ZIELE

- Den Roboter nach der Reparatur wieder in Betrieb nehmen

### THEMEN

- Arbeitssicherheit
- Aus- und Einbau von Motor, Komponenten und Steuerschrank
- Fehlersuche an mechanischen und elektronischen Komponenten des Robotersystems
- Funktion und Zusammenwirkung der elektronischen Module (Blockschaltbildebene)
- Störungsbehebung und Routinewartung
- Normieren des Roboters (Mastern)
- Image-Backup
- Einsatz der Statusmenüs und Webserver
- Anschlussmöglichkeiten der Peripherie
- Ersatzteilempfehlung