

INSTANDHALTUNG MECHANIK AUTOMOTIVE

ROBOTER | ZUSATZKURS

ZIELGRUPPE

- Instandhaltungspersonal Automotive

VORKENNTNISSE

Bedienerkurs (Standard Roboter)

Grundkurs (Standard Roboter)

DAUER

3,5 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

6-8

BESCHREIBUNG

Nutzen Sie unser fundiertes Fachwissen! Erhalten Sie detaillierte Einblicke in die Steuerung von Robotersystemen. Durch Demontage und Wiederaufbau des Roboters lernen Sie sämtliche Komponenten und Bauteile des Systems kennen. Wir zeigen Ihnen den Aufbau des Roboters sowie den Austausch einzelner Komponenten. Das Beherrschen und Kalibrieren des Roboters, inklusive der Wiederherstellung der Achsenwerte nach dem Austausch von Getrieben, wird in unserer Schulung ebenso behandelt wie der Austausch von Handgelenken bis hin zu Motoren. Unsere Schulung legt besonderen Wert auf praktische Anwendungen.

ZIELE

- Selbstständig den Roboter nach der Reparatur wieder in Betrieb nehmen

THEMEN

- Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO
- Routinewartung der Robotermechanik
- Einsatz von Standard- und Spezialwerkzeug
- Abbau des Handgelenkes
- Abbau der 4.ten und 3.ten Achse
- Ausbau des Kabelbaums und des
- Ausgleichszylinders
- Abbau der 2.ten und 1.ten Achse
- Masterungsmethoden und Equipment
- z.B. Mastern mit Visionsystem
- (Kalibrierung des Roboters)