



ROBOGUIDESCHULUNG

ROBOTER | STUFE 2

ZIELGRUPPE

- Programmierer
- Systementwickler
- Verkäufer
- Konstrukteure

VORKENNTNISSE

Absolvierung des Kurses
"Grundkurs - Bedienen und
Programmieren"

DAUER

2 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

Max. 6

ART DER SCHULUNG

Öffentliche Standardschulung

ORT

FANUC Switzerland GmbH,
Biel/Bienne

BESCHREIBUNG

Erstellen Sie Ihre eigenen Simulationen und programmieren Sie bequem Ihre Roboterprogramme an Ihrem PC. Lesen Sie Taktzeiten aus, testen Sie die Erreichbarkeiten mit Ihrem Router, lassen Sie sich die programmierten Bahnen anzeigen und analysieren Sie die Geschwindigkeiten und Beschleunigungswerte auf der Bahn. Erstellen Sie in Ihrer Offline-Zelle Ablaufprogramme und testen Sie diese auf dem realen Roboter. Teachzeit am Roboter ist Stillstandzeit. Erhöhen Sie Ihre Produktivität durch eine Offline-Vorbereitung einer neuen Aufgabe, während der Roboter die alte Aufgabe noch abarbeitet.

KURSZIELE

- Verwendung der ROBOGUIDE-Software
- Erstellen und Programmieren einer einfachen Zelle
- Autonome Validierung von Roboterzellen

THEMEN

- ROBOGUIDE allgemeine Präsentation
- Erstellen einer Zelle (Kollisions- und Störungskontrolle)
- Programmierfunktionen
- Emulation des Bedienfeldes (Virtual Panel)
- Verwendung, Simulation durch das virtuelle Panel
- Simulationsfunktionen
- Erstellung und Verkettung von Trajektorien (Konturen, Oberflächen)
- Aktivieren der Funktionen Trace und Profiler
- Funktionen zum Erstellen von erweiterten Trajektorien
- Verwendung von TARGETs
- Übertragung von ROBOGUIDE-Dateien an den FANUC-Roboter