



ZIELGRUPPE

- Fortgeschrittene Programmierer

VORKENNTNISSE

Abgeschlossener Kurs:
"Aufbaukurs - Programmieren"
oder "Umsteigerkurs (Standard Roboter)"

DAUER

2 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

Max. 6

ART DER SCHULUNG

Geschlossener Kurs ohne
weitere Teilnehmer

ORT

FANUC Switzerland GmbH,
Biel/Bienne

KAREL - PROGRAMMIERUNG

ROGE-10

ROBOTER | STUFE 3

BESCHREIBUNG

Industrieroboter gehören heute in der Industrie zur Standardausrüstung. Manchmal ist es aber notwendig, den Standard Roboter mit zusätzlichen Funktionen applikationsspezifisch zu erweitern. Diese Möglichkeit bietet Ihnen die KAREL-Programmierung von FANUC. Lernen Sie KAREL kennen, die Programmierhochsprache, ähnlich wie C+ oder PASCAL. Definieren Sie eigene Variablen und schreiben Sie Ihre eigenen Programme, die nach der Übersetzung in Maschinensprache auf dem Robotersystem nicht mehr sichtbar sind und im Hintergrund wertvolle Dienste leisten. Übergeben Sie Argumente an KAREL-Programme und passen Sie eigene Befehle applikationsspezifisch an.

KURSZIELE

Selbstständig Applikationsprogramme entwickeln.

THEMEN

- Planung und Strukturierung von Anwendungsprogrammen
- KAREL-Programme mit TPE-Programmen kombinieren
- Übertragen des Inhalts von TPE-Registern <-> KAREL
- Durchführung einer Benutzerführung auf dem Teach-Pendant
- Programmierung von "Forms"
- Testen der Anwendung