

ZUSATZKURS (PROGRAMMIEREN KAREL)

ROBOTER | ZUSATZKURS

ZIELGRUPPE

- Programmierer

VORKENNTNISSE

Grund- und Aufbaukurs
(Standard Roboter)

DAUER

4,5 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

6-8

VORAUSSETZUNGEN

Grund- und Aufbaukurs
(Standard Roboter)

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 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.

ZIELE

- Selbstständig Applikationsprogramme entwickeln

THEMEN

- Planung und Strukturierung von Applikationsprogrammen
- KAREL-Programme mit TPE-Programmen kombinieren
- Übergabe von Registerinhalten TPE - KAREL
- Realisierung einer Bedienerführung am Teach-Pendant
- Programmierung von "Forms"
- Testen der Applikation