

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

IoT kompatibles **Bildungspaket**

Praxisnahes Lernen für die Zukunft
der Automatisierung



NEU: BLACK EDITION
DER FANUC
SCHULUNGSZELLE



ROBOTIK FACHWISSEN FÜR SCHULEN UND UNIVERSITÄTEN

FANUC steht für Automation mit Leidenschaft und trägt maßgeblich zu Fertigungseffizienzen, automatisierten Lösungen zur Produktivitätsverbesserung, gesteigerter Qualität und geringen Kosten bei.

Mit Blick auf die spannende Zukunft in der Automationsbranche kümmern wir uns auch leidenschaftlich um das Thema Weiterbildung. Zugeschnitten auf Studenten, entstand daraus das FANUC Bildungspaket. Es ermöglicht jungen Leuten Erfahrungen im Programmieren und Bedienen von hochmodernen Industrierobotern zu sammeln. Die Paketinhalte sind von großer Bedeutung für moderne industrielle Anwendungen und beinhalten alles was Ausbilder für Lehrzwecke benötigen.



ROBOTER SPEZIFIKATIONEN

- FANUC ER-4iA
- 6-Achsen Roboter Mechanik
- Nutzlast: 4 kg
- Reichweite: 550 mm
- R-30iB Mate Plus Controller
- iPendant mit Touch Screen
- iRVision integrierte Vision
- 6 Digital Inputs / 2 Digital Outputs am Roboterarm
- 20 Digital Inputs / 20 Digital Outputs am Controller
- 2 x Ethernet ports
- 2 x Doppelluftmagnete auf dem Roboterarm (Luftversorgung nicht inbegriffen)



EDUCATIONAL CELL

- Stark eloxierter Aluminiumrahmen
- Räder für einfachen Transport und Füße für Stabilität
- 10m Netzkabel mit Standard 230V Stecker
- Einfache Zugangstür mit Schutzschalter
- Elektrogreifer vormontiert auf Roboter
- Montierte und kalibrierte Kamera
- Einsteckbrett und zugehörige Teile aus Nylon
- Aluminiumprofile mit Schlitzoberfläche für eine einfache Anpassung



INDUSTRIE 4.0/ IoT KOMPATIBEL

- 2x10 Base-T oder Base-TX Schnittstellen
- Ethernet Softwareunterstützung als Standard:
 - Roboter Status, Programm/ Variablen / Diagnose über die Webschnittstelle verfügbar
 - iRVision und iPendant Remote-Schnittstelle
- Optional zusätzliche Schnittstelle wie Profinet verfügbar



LERNSOFTWARE PAKET

- Vollständiges Betriebsset und Kalibrieranleitung für Roboter, iRVision und DCS
- Vollständiges Paket zusätzlicher Übungen im Open-Source-Format



AUSBILDER TRAINING

- alle Kenntnisse, die ein Ausbilder benötigt um Studenten die Roboterbedienung beizubringen
- Bezuschusst durch die Nachwuchsstiftung/FANUC



PC SIMULATIONS SOFTWARE FÜR STUDENTEN

- ROBOGUIDE akademische Version der Simulationssoftware
- 20 Lizenzen oder 5 Lizenzen plus ein Lizenzserver

FANUC 
BILDUNGS-PAKET



Stolzer WorldSkills Partner

Seit 1956 leistet FANUC Pionierarbeit bei der Entwicklung numerisch gesteuerter Anlagen in der Automatisierungsbranche. Aktuell sind weltweit 760.000 FANUC Roboter installiert. Seit 2018 ist FANUC stolzer Global Partner von WorldSkills. Mit dieser Partnerschaft möchte FANUC dazu beitragen, junge Menschen aus aller Welt für Berufe in der Roboterindustrie vorzubereiten.

Weltweit ist die Anzahl der installierten Roboter in den letzten 10 Jahren stark gestiegen. Bei FANUC sind wir sehr an der Ausbildung der jungen Generation interessiert und möchten sie auf die neuen Berufe im Roboterbereich vorbereiten. Wir verstehen unsere Förderung dieses Trainings auch als Beitrag zur weltweiten Produktionsentwicklung.

FANUC


worldskills
Global Industry Partner

Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten DAS ist FANUC!



FA

CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBOTER

Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT

Drahterodier-
maschinen

ROBODRILL

Kompakte CNC-
Bearbeitungs-
zentren

ROBOSHOT

Spritzguss-
maschinen

IoT

Industrie 4.0
Lösungen