

Wir automatisieren Bildung.

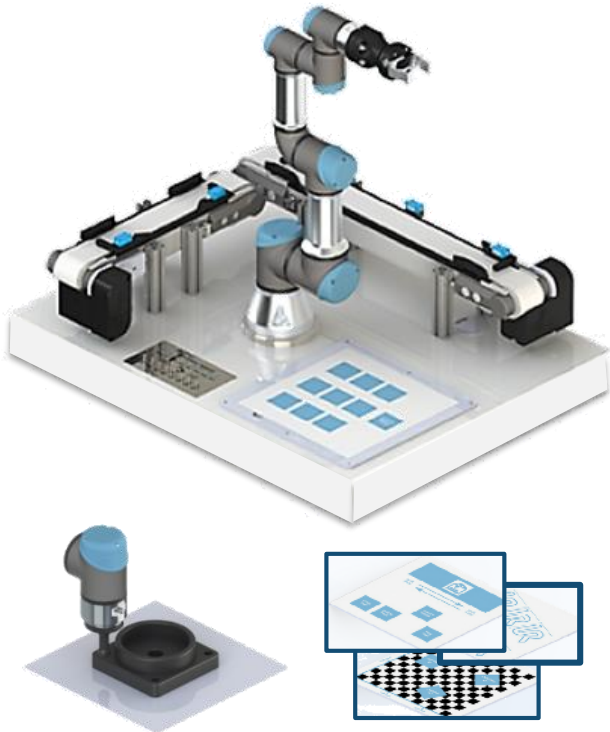
COBOT – modulare Lernstation

Mensch-Roboter-Kollaboration in der Aus- und Weiterbildung



 UNIVERSAL ROBOTS

Schulungsplatte UR3/UR3e



Lieferumfang:

- Grundplatte (ca. 700mm x 900mm) zum flexiblen Platzieren (z.B. auf einem Tisch)
- 2 Förderbänder (ca. 690mm und 420mm)
- I/O-Simulator zum Schalten von Roboterein- und ausgängen
- Aufnahmerahmen für verschiedene Schulungsplatten
- 3 Schulungsplatten (Palettierübung, Klebeapplikation, Koordinatenübung)
- Tool-Set (9-teilig: Dummy Klebedüse, 2x Zentrieraufsatz, 2x Werkstück rechteckig, 4x Werkstück rund)
- Greifer
- Roboter-Kinematik UR3 oder UR3e* (auch UR5e* möglich)
- Dummy-Aufsätze zur Tool-Set Erweiterung

- * Vorteile UR e-Series:
- Kraft-Momenten-Sensorik (Sensitive Mode)
 - 4 separate High-Speed-Eingänge mit 500 Hz

Erweiterung zum “Industrie 4.0”- Simulator

Ausbaumodule zur Schulungsplatte UR3/UR3e

- Simulations-Modelle für: Hochregallager, Schraubstation, Härteofen
- Anbindung zusätzlicher Steuerungen: Raspberry PI, Siemens, Beckhoff
- Einbindung von industriellen Bussystemen: Modbus, Profinet
- Einbindung von industriellen Schnittstellen: OPC UA, MQTT
- Ergänzung um Visualisierungsaufgaben über zusätzlichen Monitor
- Integration von industrieller Bildverarbeitung
- Übungen zur Programmierung von einfachen Augmented Reality (AR) Anwendungen



Zusatzangebote



OFFLINE- SIMULATOR

Offline-Simulator für alle UR Modelle
zum *kostenlosen* Download



ONLINE- SCHULUNGS- MATERIALIEN

Online-Academy mit 13 *kostenlosen*
Lernmodulen für die e-Series (UR3e, UR5e,...)
zur Unterstützung und Ergänzung der
Lehreinheiten (z.B. in Heimarbeit)

COBOT – modulare Lernstation

- aus der Praxis entwickelte Lernstation für Industrie 4.0 Anwendungen
- hochwertige Schulungsplattform, ausgestattet mit Robotern des Marktführers Universal Robots
- als mobile Station auch an unterschiedlichen Lehrorten einsetzbar
- für Homeoffice und Präsenzzeiten anpassbare Lehrinhalte – siehe COBOT Online Academy
- vom Facharbeiter bis zum Ingenieur, für alle Qualifikationsstufen anwendbar

plus +

- Schulung und Einweisung für Lehrkräfte und Trainer bei Lieferung
- Individuelle Softwareanpassungen im Nutzungszeitraum
- Bereitstellung von Werbemitteln für bestehende Kommunikationskonzepte
- Vermietung von Lernstationen zur Teilnehmergeewinnung (Informationstage)
- Verbindlicher Kauf erst bei Maßnahmen- oder Lehrgangsbeginn

ab € zzgl. MwSt.



COBOT-Lernstation mit
mobilem Unterbau (abschließbar)

Wir automatisieren Bildung.

