

ROBOTICS

# Mobile Schulungszelle

Ihr Einstieg in die Welt der Robotik



- **Sofort startklar:** Einfach anschließen und mit den Schulungen starten
- **Vielseitig:** Wählen Sie aus vielen Optionen aus
- **Kompakte Abmaße:** Die Zelle passt durch Türen und in Aufzüge

# Mobile Schulungszelle

Die mobile Schulungszelle von ABB richtet sich in erster Linie an Schulen, Hochschulen und betriebliche Ausbildungsstätten. An der Zelle erlernen Sie und Ihre Kollegen/-innen die Grundlagen der Robotik.

Ob bei den Automobilherstellern, in der Pharmaindustrie oder in kleinen und mittelständischen Unternehmen: Roboter in der Fertigung sind in Deutschland längst gang und gäbe. Und für diese Roboter braucht es Experten für die Programmierung, Bedienung, Überwachung und Wartung.

Mit unserer Schulungszelle können Sie und Ihre Kollegen/-innen die Grundlagen der Robotik erlernen. Die Schulungszelle ist ein Komplettpaket, das nur angeschlossen werden muss, um mit den Schulungen zu starten. Es stehen verschiedene Übungen mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden zur Auswahl. Standardmäßig ist die Zelle für Zeichen- und Greifübungen konfiguriert. Ein Zeichenwerkzeug sowie ein Elektrogreifer sind im Lieferumfang enthalten.

Ein weiterer Pluspunkt: Die Größe und Flexibilität der Zelle. Sie kann dank Rollen problemlos umplatziert werden und passt durch Standardtüren und in übliche Personenaufzüge.

Für Ihre Lehrer/-innen, Dozenten/-innen, Ausbilder/-innen ist im Gesamtpaket bereits eine Schulung zum Umgang mit der Zelle enthalten. Entweder in unserem Schulungszentrum in Friedberg / Hessen oder auch virtuell. Eine RobotStudio-Lizenz können Sie jederzeit gegen Aufpreis dazu erhalten.

## **Robotersteuerung der neuesten Generation**

Die Zelle ist mit einem Kleinroboter ausgestattet, der auf der OmniCore-Steuerung läuft.

Die OmniCore-Steuerung ist unsere neueste Steuerungsgeneration mit noch mehr Möglichkeiten und einem neu gestalteten Bediengerät.

## **Unser Lieferumfang:**

- Schulungszelle in 80 cm Breite
- Roboter
- Schiebetür oder abnehmbare Haube
- Schunk-Elektrogreifer und Zeichenwerkzeug
- CE-Kennzeichnung
- RobotStudio-Modell der Zelle
- 5-tägige Schulung für den sicheren Umgang mit der Zelle für zwei Lehrer/-innen, Dozenten/-innen, Ausbilder/-innen

## **Erweiterungsmöglichkeiten gegen Aufpreis:**

- RobotStudio-Lizenz
- Blendfreie LEDs
- Absperrbare Box für Materialien
- E/A-Box zur Anbindung externer Einheiten
- Schuko-Steckdose
- Remote-Support durch erfahrene Trainer
- Noch mehr Erweiterungen nach Absprache



**Technischen Daten der verfügbaren Roboter**

Spezifikation			
Roboterversion	Reichweite	Traglast	Zusätzliche Armlast
IRB 1100-4/0.475	475 mm	4 kg	0,5 kg
IRB 1100-4/0.58	580 mm	4 kg	0,5 kg

Anzahl der Achsen:	6
Schutzart / Ausführung:	IP40 / Standard
Integrierte Anwenderschnittstelle:	Bis zu 16x Signal / Leistung, 1x 1-Gbit-Ethernet bis zum Oberarm
Integrierte Druckluftleitungen:	4 Druckluftleitungen mit max. 6 bar bis zum Oberarm
Robotersteuerung:	OmniCore C30

Leistung	
Positionswiederholgenauigkeit:	0,01 mm



**ABB AG**

**Division Robotics**

Abteilung System Service

Grüner Weg 6

61169 Friedberg / Hessen

Telefon: +49 60 31 85-279

E-Mail: [roboterservice.vertrieb@de.abb.com](mailto:roboterservice.vertrieb@de.abb.com)

**[www.abb.de/robotics](http://www.abb.de/robotics)**

**Hinweis:**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.