



# Integratorenschulung Mobiles Robotersystem

## Inhalt

- Kennenlernen der Hauptkomponenten und Schnittstellen
- Einrichten der Navigation
- Kennenlernen der Sicherheitstechnik und -funktionen
- Parametrierung der Sicherheitstechnik
- Einarbeitung in die Applikation des Mobilen Robotersystems
- VAL 3 Programmierung innerhalb der Applikation des Mobilen Robotersystems
- Aufgabenverwaltung des Mobilen Robotersystems

## Ziel

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern den Umgang mit dem Mobilen Robotersystem, dessen Einsatz, Programmierung und sichere Integration durch praxisnahe Übungen am realen System.

Die Schulung ahmt dafür eine komplette Inbetriebnahme des Mobilen Robotersystems von den ersten Schritten bis zur fertigen Integration nach. Die Teilnehmer erlangen dadurch Kenntnisse über die verbaute Hardware und erlernen während des Kurses sukzessive die Nutzung der einzelnen Softwarekomponenten und Schritte zur Inbetriebnahme.

## Teilnehmer

Integratoren für Mobile Robotik, Programmierer

## Voraussetzung

Die Teilnehmer müssen im Umgang mit TX2 CS9 sicher sein und über gute Programmierkenntnisse in VAL 3 (Kursnummer 9.3.1) verfügen.

Für die sichere Integration des Systems sind zudem die Kenntnisse aus der Safety Schulung „Sicherheitsfunktionen CS9“ (Kursnummer 9.5) erforderlich.

## Nutzen für den Teilnehmer

- Fundierter Einblick in das Mobile Robotersystem und dessen Navigations- und Sicherheitsfunktionen
- Erlernen der Fähigkeit, das Mobile Robotersystem und dessen vorteilhafte Features in einer flexiblen Umgebung individuell und optimal einzusetzen
- Kennenlernen der Nutzen verschiedener Schnittstellen, um wertvolle Erfahrung mit der dynamischen Aufgabenverwaltung für das System zu erlangen
- Der Kurs wird von Mitarbeitern gehalten, die maßgeblich an der Entwicklung und Optimierung des Systems beteiligt sind. So werden praxisnahe Kenntnisse und Fertigkeiten aus erster Hand vermittelt.



**Dauer: 4,5 Tage**

**Kursnummer: 9.6**