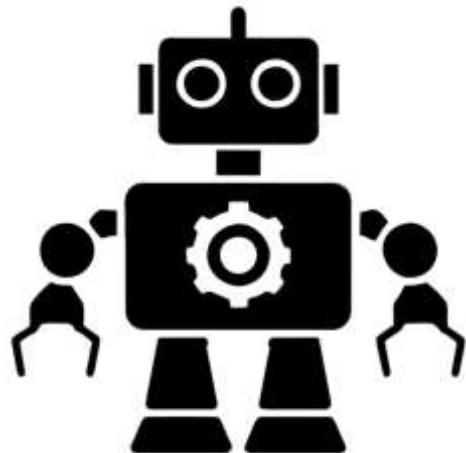


ROBOTER – AUFZUG – INTEGRATION



Die Herausforderung

Aktuell gibt es mindestens 500 Hersteller von Robotern für die unterschiedlichsten Aufgaben wie Reinigung, Transport, Wegbegleitung etc.

Einsatzorte für diese Roboter sind Hotels, Krankenhäuser, Labore, Gaststätten, Produktionsanlagen, Lagern u.v.m.

Die Roboter sollen eigenständig den Aufzug benutzen. Dazu ist eine Kommunikation der Roboter Cloud mit dem Aufzug herzustellen.

Die meisten Aufzugssteuerungen bieten hier eine Datenschnittstelle, über die eine Adaption einfach und smart realisierbar ist. Aufzüge, die keine Datenschnittstelle bereitstellen, werden über konventionelle Abgriffe angeschlossen.

Unsere Lösung

Hier bietet unsere RoboterBox eine herstellerunabhängige Lösung, die sowohl die Anlagen mit als auch ohne Datenschnittstelle abdeckt.

Unsere RoboterBox kommuniziert über verschiedene Schnittstellen mit dem Cloud-Service des Roboterherstellers, u.a.:

- RestAPI
- MQTT
- BACnet
- OPC UA



Dabei ist es unerheblich ob die Cloud-Software als on-premise Lösung auf den eigenen Servern des Betreibers installiert und betrieben wird oder ob die Cloud-Lösungen Daten und Anwendungen auf Servern eines externen Anbieters speichern und über das Internet bereitgestellt werden.

Wir haben bereits in vielen Installationen mit verschiedenen Aufzugs- und Roboterherstellern erfolgreich zusammengearbeitet und entsprechende Projekte umgesetzt.

Ihre Vorteile

- schnelle und einfache Aufschaltung
- herstellerneutral
- kompatibel zu vielen Robotern
- geringer Verkabelungsaufwand
- einfache Inbetriebnahme
- Konformität zu anderen Herstellern