

# Robotics in der Gebäudereinigung

Referent: Karl Enzler | 20.03.2025



# Robotics in der Gebäudereinigung

## Erfahrungen & Herausforderungen

- ▶ Erkennen von Hindernissen und autonomes Fahren über Kamerainformationen
- ▶ Mehrere parallel betriebene Robotersysteme
  - ▶ Versorgungsroboter, Logistikroboter, Reinigungsroboter etc.
  - ▶ Verkehrsregelung, Kommunikation unter den Robotersystemen
- ▶ Autonomie über mehrere Stunden, für Strom und Wasser, sonst rechnet sich der Roboter nicht
- ▶ Roboter könnten direkt Qualitätskontrollen durchführen 100%-ige Objektivität (GMP-Protokolle)
- ▶ Gebäudeplanung (Türen, Dockingstations, etc.) sollte für Robotics ausgelegt sein. Design to clean  
[Design for Robotics](#)