

# Auto Floor Leveling

Automatisiert Bodenunebenheiten kompensieren



Student	Martin Reinert
Fachrichtung	Elektrotechnik - Automation
Abschlussjahr	2022
Experte	Patrick Allemann
Dozent	Roland Rebecchi
<b>Auftraggeber</b>	Güdel AG

**Ausgangslage & Ziel** Reifen- und Komplettträgerhersteller fordern immer effizientere und schnellere Portalroboter-Systeme. Damit stabile Reifenstapel gebildet werden können, ist das Einlernen der Ablagehöhe zentral. Zukünftig soll dies nicht mehr stichprobenartig und manuell erfolgen, sondern autonom durch den Portalroboter.

**Ergebnis & Nutzen** Die Applikation «Auto Floor Leveling» konnte erfolgreich umgesetzt werden und wurde vom Auftraggeber abgenommen. Zukünftig werden Inbetriebnahmen noch effizienter durchgeführt. Techniker können die eingesparte Zeit für komplexere Arbeiten nutzen. Die Prozesssicherheit der Kunden wird durch konsequentes Einlernen jeder einzelnen Ablagehöhe verbessert.