

## KOI-Vollautomat



Student*in	Philipp Bär
Experte*in	Patrick Allemann
Dozent*in	Mark von Allmen
Auftraggeber*in	Privat
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Gebäudeautomation
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Es besteht eine alte Steuerung, die sehr anfällig für Störungen ist. Sie soll durch eine neue Schaltanlage ausgetauscht werden. Diverse Zusätze, die einen praktischen Nutzen haben, werden hinzugefügt.
Aufgabenstellung/Ziel	Ziel des Projektes ist es, eine von Grund auf neue Steuerung für einen Reinigungsautomaten zu planen, zu realisieren und zusätzliche Funktionen in die bestehende Anlage einzubinden. Die Visualisierung soll für Handys und Touchpads erstellt werden.
Ergebnisse/Nutzen	Durch die Erstellung dieser Schaltanlage, wird dem Kunden viel Arbeit abgenommen und Komfort geschaffen. Die Fütterung muss nicht jeden Tag überprüft werden, da sie durch den Futterautomaten übernommen wird.  Die Verstopfung des Schwimmerschalters wird visualisiert und somit kein Wasserverlust in Kauf genommen.