

## Erweiterung SecuriGate-Testanlage



Student*in	Nicola Aeschbach
Fachrichtung	Elektrotechnik / Gebäudeautomation
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Adrian Marti
Dozent*in	Michael Pauli
<b>Auftraggeber*in</b>	Securiton AG

<b>Ausgangslage &amp; Ziel</b>	Das SecuriGate-Testsystem der Securiton AG in Zollikofen ist veraltet und umfasst nur die Grundfunktionen. Ziel der Diplomarbeit ist, das System zu erneuern und zu erweitern. Für das neue Testsystem wird ein neuer Server aufgesetzt und mit verschiedenen Erweiterungen der Umfang erweitert.
<b>Ergebnis &amp; Nutzen</b>	Das Testsystem wurde neu aufgesetzt und mit einem Biometrieleser, einer Kennzeichenerkennungskamera sowie einem Drahtlossystem erweitert. Weiter wurde die systemeigene Programmiersprache erlernt und dokumentiert. Mit diesen Erneuerungen können die Techniker:innen effizienter geschult werden. Dies widerspiegelt sich in der Zufriedenheit der Kundschaft.