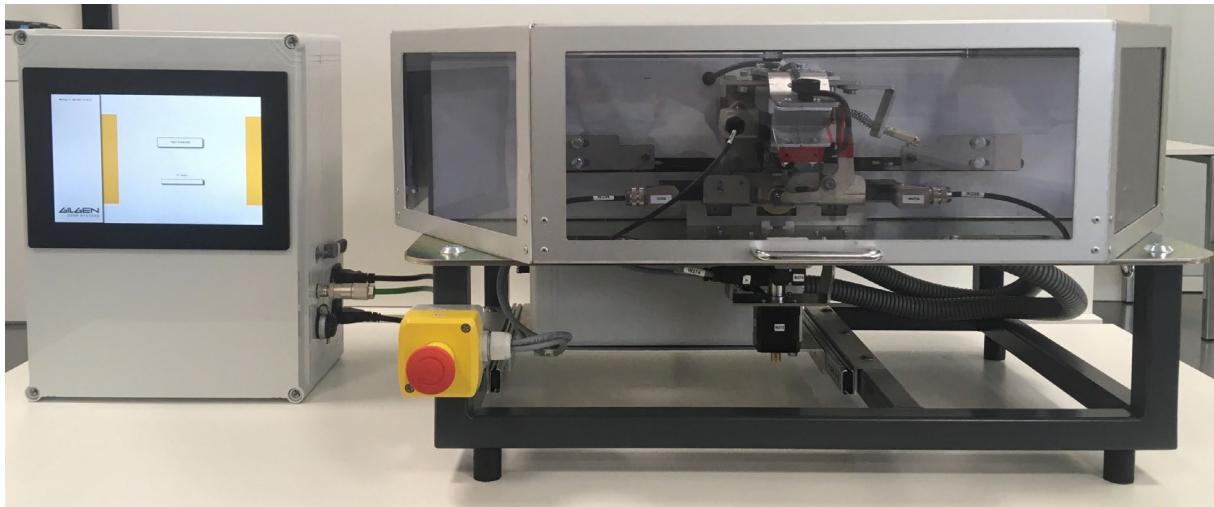


Automatisierte Testeinrichtung Safelock



Student*in	Janik Langenegger
Experte*in	Simon Baumgartner
Dozent*in	Eduard Kerschbaumer
Auftraggeber*in	Gilgen Door Systems AG
Fachrichtung	NDS Automation
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Der Auftraggeber Gilgen Door Systems hat eine neue Türverriegelung für Bahnanwendungen entwickelt. Um die in diesem Umfeld geforderten, hohen Qualitätsansprüche sicherzustellen wird jede Verriegelung nach der Montage einem Funktionstest unterzogen.
Aufgabenstellung/Ziel	Der Testablauf soll automatisiert werden.
Ergebnisse/Nutzen	Die realisierte Testeinrichtung testet die sicherheitsrelevanten Aspekte des Prüflings, protokolliert die Ergebnisse und legt sie ab. Dank der Anwendung moderner Industriestandards steigert die Testeinrichtung die Effizienz der Produktion und ermöglicht die Einhaltung hoher Qualitätsstandards.