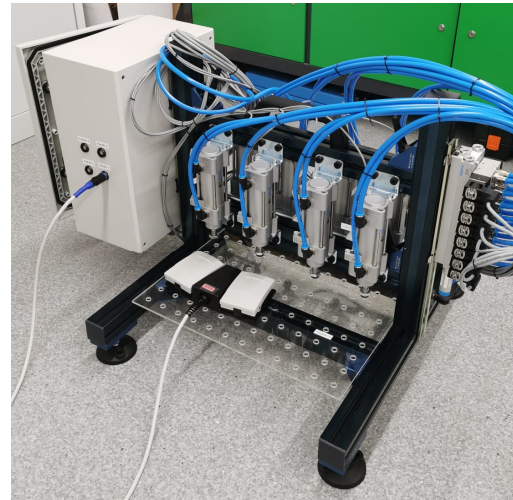


## Diplomarbeit EMV- / Dauertest-Anlage



Student*in	Joel Meier
Fachrichtung	Automation / Elektrotechnik
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Markus Diener
Dozent*in	René Hirt
<b>Auftraggeber*in</b>	Niranjan Kumar

**Ausgangslage & Ziel** Es sollte ein System entwickelt werden, mit dem Fusspedale für Medizinprodukte innerhalb einer EMV-Messkammer betätigt werden und mit dem Dauertests für solche Pedale durchgeführt werden können. Die Diplomarbeit bezieht sich jedoch nur auf die Software des Systems.

**Ergebnis & Nutzen** Die Software für das Messsystem konnte erfolgreich erstellt und getestet werden. Somit können nun die kommenden EMV-Messungen vereinfacht werden. Es ist zudem nun möglich Dauertests firmenintern durchzuführen, anstatt dies durch externe Testlabore durchführen zu lassen. Somit kann Entwicklungszeit und Geld eingespart werden.