

P2211-Test-Loop



Studenten	Markus Vanazzi & Marco Rothenbühler
Fachrichtung	Automation
Abschlussjahr	2023
Experte	Heinrich Hesse
Dozent	Thomas Niklaus
Auftraggeber	PROCON AG
Ausgangslage & Ziel	Bei den Serviceeinsätzen werden Messgeräte kalibriert und auf ihre Funktionalität geprüft. Wenn ein Gerät diese Tests nicht besteht, ist es zurzeit schwierig praxisnahe Tests durchzuführen und die Fehler einzugrenzen. Um dies zu ändern, soll ein Test-Loop entwickelt und programmiert werden.
Ergebnis & Nutzen	Der Test-Loop wurde in Zusammenarbeit mit der Firma Heinz Burkhalter entwickelt. Das Projektteam hat den Test-Loop gemäss den Anforderungen des Auftraggebers programmiert und in Betrieb genommen. Durch den Test-Loop können zukünftig die fehlerhaften Messgeräte besser getestet werden und neue Mitarbeiter können auf dem Loop geschult werden.