

## Programmierung vierstöckiger Aufzug



Student	Berkay Argu
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Automation
Abschlussjahr	2023
Experte	Patrick Allemann
Dozent	René Hirt
<b>Auftraggeber</b>	Höhere Fachschule für Technik Mittelland

**Ausgangslage & Ziel** Die hftm ist im Besitz eines vierstöckigen Modell-Aufzugs, der ohne Funktion im Labor steht. Damit die zukünftigen Studierenden in Grenchen sich praxisnah mit dem Thema IoT auseinandersetzen können, muss der Lift Analogwerte auswerten und Werte auf der Web-Oberfläche darstellen können und eine Sammelsteuerung muss dazu entwickelt werden.

**Ergebnis & Nutzen** Es wurde eine Konzeption entworfen, damit die Sammelsteuerung funktioniert. Ebenfalls können analoge Werte wie Geschwindigkeit oder Position des Aufzugs auf einer Web-Oberfläche beobachtet werden. Damit wird das Interesse der Studierenden dafür geweckt, mit dem Modell-Aufzug zu arbeiten und Erweiterungen durchzuführen.