



Smart Home Vitrine

Im Rahmen dieses Projekts wird eine Smart-Home-Steuerung für eine Ausstellungsvitrine in der Metallabteilung geplant und umgesetzt. Das Ziel ist, die Vitrine intelligent und interaktiv zu gestalten. Dazu gehören:

- Anpassbare Beleuchtung durch ein digitales LED-Band, um eine ansprechende Atmosphäre zu schaffen.
- Ein Türüberwachungssystem zur Sicherheit der Vitrine, um Diebstähle oder Beschädigungen zu verhindern.
- Ein Lautsprechersystem, um Informationen über die ausgestellten Objekte wiederzugeben oder Musik abzuspielen.
- Steuerung der Funktionen über ein berührungsloses Touch-Panel für eine benutzerfreundliche Bedienung.
- Verdrahtungs- und Montagearbeiten, um eine zuverlässige und stabile Funktion sicherzustellen. Das Projekt schafft ein einzigartiges Erlebnis für die Besucher, indem es innovative Smart-Home-Steuerungsfunktionen integriert.



Name Betreuungslehrer:
FL Christoph Schörghofer BEd
Name Projektanten:
Daniel Ortmayr

Fachschule Mechatronik – Abschlussarbeit 2022/23

