

Erweiterte CMS Testbox

Fachrichtung

Elektrotechnik
Automation

Auftraggeber

Schneider
Feuerungstechnik

Experte/-in & Dozent/-in

Hugo Lucca
Patrick Allemann



Ausgangslage & Ziel

Die Firma Schneider Feuerungstechnik GmbH mit Sitz in Luterbach wurde im Jahr 2022 gegründet. Ihr Fokus liegt auf industrieller Feuerungstechnik, die insbesondere für Kunden mit hohem Wärmebedarf relevant ist. Das Ziel der Arbeit ist es, eine Test- und Simulationsumgebung zur Fehlersimulation und zum Testen von Steuerungen zu schaffen.

Ergebnis & Nutzen

Das Ergebnis ist eine geschlossene Testbox, mit dem verschiedenartige Fehler in unterschiedlichen Phasen simuliert werden können. Die Testbox bietet eine sichere Umgebung, um neue Kundenprojekte zu testen, ohne dass bereits eine physikalische Anlage existiert. So wie die Grundlage für eine Modbus-Verbindung zwischen Brennersteuerung und PLC.