

KI in Smart Home

Fachrichtung

Elektrotechnik -
Gebäudeautomation

Auftraggeber

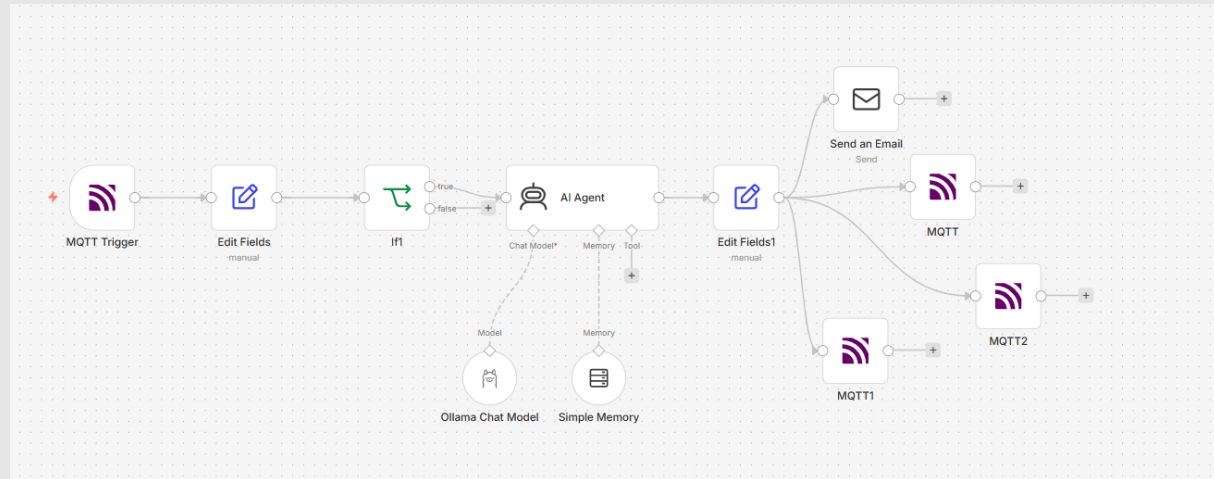
Schlosser AG

Experte/-in &

Dozent/-in

Andreas Stierli &

Marco Kamber



Ausgangslage & Ziel

Bei der Schlosser AG ist Loxone bereits im Einsatz, funktioniert dort jedoch überwiegend regelbasiert. Die vorliegende Arbeit verfolgt das Ziel, einen Prototyp zu entwickeln, der Smart-Home-Daten via MQTT und n8n an einen KI-Agenten weiterleitet und daraus verständliche Empfehlungen ableitet.

Ergebnis & Nutzen

Entstanden ist ein funktionsfähiger Prototyp mit Raspberry Pi, MQTT, n8n, Ollama und Loxone-Anbindung. Der Nutzen liegt in verständlichen Auswertungen, Know-how-Aufbau und einer Grundlage für spätere KI-gestützte Smart-Home-Dienstleistungen.