

Analoginterface

Fachrichtung:

Elektrotechnik -
Automation

Auftraggeber:

Securiton AG

Experte/Dozent:

Patrick Allemann /
Roland Rebecchi



Ausgangslage & Ziel

Das bestehende Überwachungssystem verfügt über etwa 80 analoge Sensoren. Zukünftige Entwicklungen des Überwachungssystems könnten analoge Schnittstellen eliminieren.

Das Entwickeln eines Interface soll es ermöglichen, die alten analogen Sensoren weiter am Überwachungssystem betreiben zu können.

Ergebnis & Nutzen

Es wurde erfolgreich ein Analoginterface Prototyp entwickelt. Die analogen Sensorsignale werden erfasst und über das Ethernet Protokoll Modbus dem Überwachungssystem übermittelt. Den aktuellen Status des Sensors kann auf einer Website überwacht werden. Die analogen Sensoren müssen nicht entsorgt werden und können weiter am System betrieben werden.