

MODERNISIERUNG DER GA-LABORMODELLE

Fachrichtung

Elektrotechnik -

Gebäudeautomation

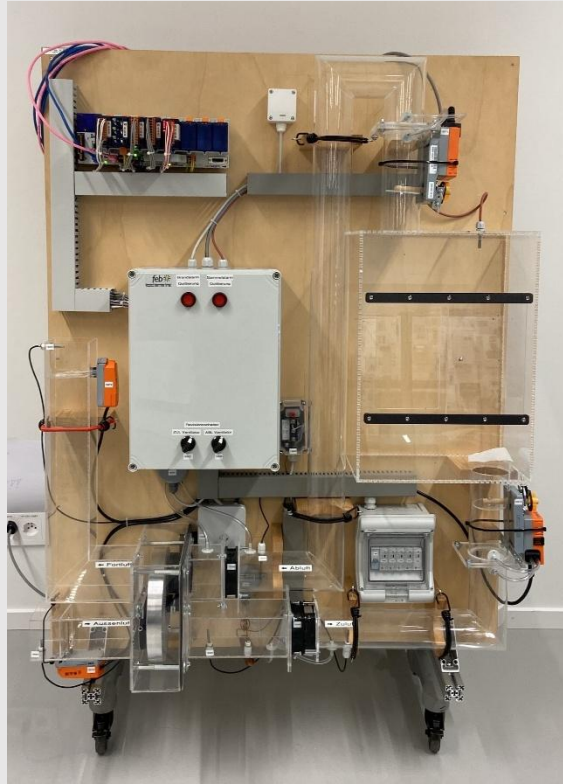
Auftraggeber

Höhere Fachschule für
Technik Mittelland

Experte/-in & Dozent/-in

Thomas Blatter

Christoph Witschi



Ausgangslage & Ziel

Im GA-Labor der HFTM Grenchen wird das Lüftungsmodell L01 von einer veralteten Sauter-Steuerung auf eine Saia-Burgess QronoX SPS migriert. Ziel ist die Inbetriebnahme des Modells mit WebVisu, die Implementierung eines Modbus-TCP-Servers, die Erstellung von drei Unterrichtseinheiten sowie das Verfassen der Projektdokumentation.

Ergebnis & Nutzen

Das Lüftungsmodell L01 ist erfolgreich migriert und abgenommen. Die WebVisu ermöglicht die Bedienung der Anlage, der Modbus-TCP-Server die Anbindung an übergeordnete Leitsysteme. Darüber hinaus wurden drei Unterrichtseinheiten erstellt, die das Wissen in die Lehre überführen und die HFTM Grenchen mit einer modernen Ausbildungsplattform ausstatten.