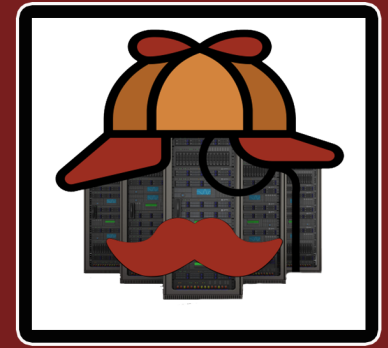
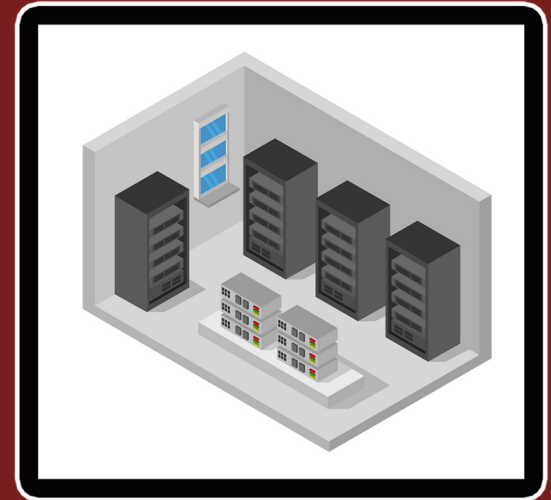


Environment Monitoring System (EMS)



Idee?

Realisierung einer Raumüberwachung, welche Umweltparameter mithilfe von Sensoren misst und in einem Userinterface anzeigt und managen lässt. Die Daten werden in Graphen angezeigt und in eine Datenbank gespeichert.



Warum?

Viele Unternehmen verfügen über keine ausreichende Überwachung ihres Serverraums. Mit diesem Produkt können Serverräume einfach und effektiv überwacht werden und im Falle eines Notfalls kann zeitgerecht reagiert werden.

Wie?

Ein Raspberry Pi dient als zentrales System. Mit mehreren ESP`s werden mittels MQTT, die Sensorwerte auf den Raspberry geschickt. Das User-Interface ist mit openHAB realisiert. Bei Notfällen können Push-Notifications über Telegram oder Mail erhalten werden.

