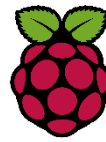




vuforia™



thingworx®



Ventilatorprüfstand

Ausgangslage

Ziel ist die Fertigstellung und Optimierung eines Ventilatorprüfstands, welcher bereits an der Schule vorhanden ist. Zum Prüfstand sind Pläne, Bauteillisten, Berechnungen zur geplanten Auslegung, Sensoren, etc. verfügbar.

Zielsetzung

- ✓ Die bestehende SPS-Steuerung und die verbaute Sensorik soll um neue Sensoren und deren Steuerung durch einen Raspberry Pi-Rechner ergänzt werden.
- ✓ Prüfstand, Messwerte und deren Auswertung werden mit den IoT-Produkten Thingworx, Vuforia Studio, Creo und Creo Illustrate realisiert.
- ✓ Am Ende soll mit den neuen Messsensoren die Qualität des Prüfstands bzw. der im Vorfeld erfolgten theoretischen Berechnungen überprüft werden.

Projektteam

Diplomanden:

David-Alexander Ludwig
Filip Rares Sotropa

Betreuer HTL-Jenbach:

Clemens Domanig

