

airControl Remote 2.0

Rohkonzept

Diplomarbeit von Kraus und Thorwartl

- **Aufgabenstellung:**

- Zu aller erst müssen wir eine Auswertung für einen Frequenzumformer gestalten, diese geht über einen Modbus auf einen Etherent-Interface (Modbus ist ein Kommunikationsprotokoll welches den Datenaustausch von speicherprogrammierbare Steuerungen erlaubt).
- Danach müssen wir bestimmte Werte, wie z.B Temperatur oder die Auslastung eines Gerätes, auslesen.
- Diese Werte müssen wir, dann in eine A1-Cloud dem Kunden bereitstellen können.
- Falls ein Gerät z.B überhitzt, soll dies sofort dem Kunden über eine Email-Nachricht mitgeteilt werden.
- Zu aller Letzt müssen wir diesen Prozess vollständig automatisieren.

airControl Remote 2.0

Ziel:



Notwendige Schritte:

- a. Ansteuerung FI über MODBUS
- b. Bestimmte Werte auslesen
- c. In A1 Cloud übertragen
- d. Automatisch Daten auf Dashboard anzeigen & ggf. Alarm ausgeben

