

## Masterarbeit

### Erstellung eines Controllers für eine Gasdichte Klappe

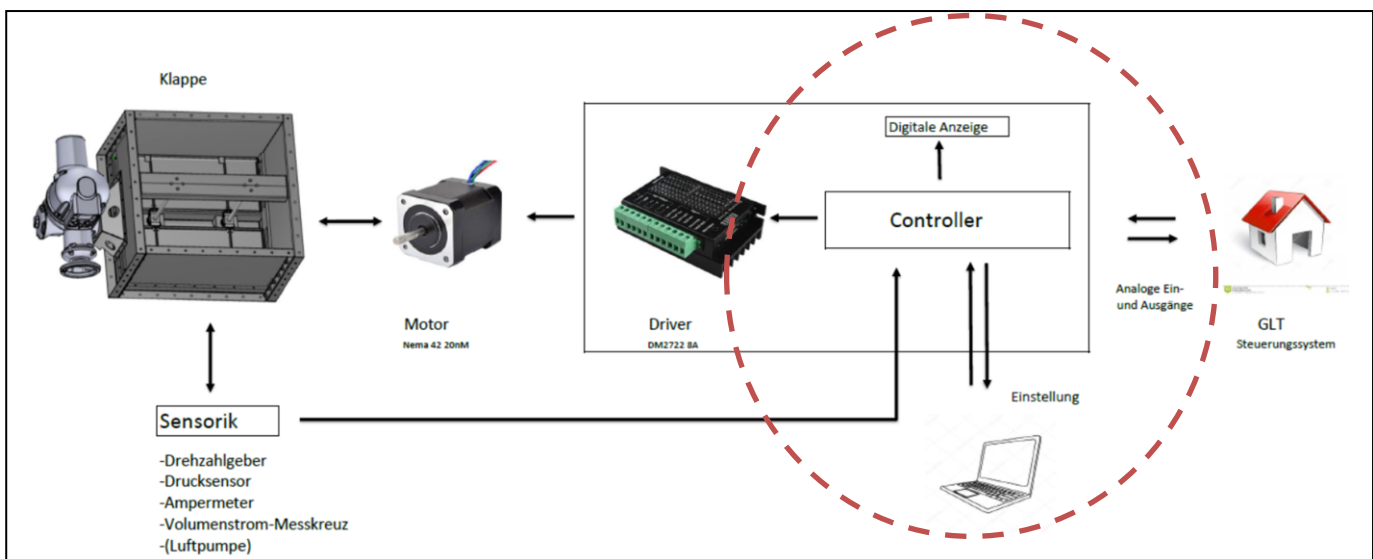
Die Firma HaWig Innovative Versorgungstechnik GmbH, mit Sitz in Heroldsbach, ist ein innovativer Hersteller von Lüftungsanlagen und ihren Komponenten.

Das neueste Produkt ist eine multifunktionale Gasdichte Klappe. Diese kann als Absperr-, Brandschutz-, oder Regelklappe eingesetzt werden. Diese Klappe unterscheidet sich durch ihr Design von allen auf dem Markt verfügbaren Produkten.

Dieses innovative Design für zu deutlich verminderten Anforderungen im Hinblick auf das Aufzubringende Drehmoment an den Motor. Ein Motor der zu Design und Funktion der Klappe passt ist gefunden. Nun stellt sich die Herausforderung einen Controller für die Klappe sowohl Hard- als auch Softwaretechnisch zu entwickeln. Anforderungen sind:

- Erfassung der Sensordaten, Auswertung und Verstellung der Klappe
- Automatische Steuerung der Klappe in die Schließ- und Öffnungspunkte
- Parametrierung des Controllers
- Manuelle Steuerung der Klappe über eine App
- Ansteuerung des Controllers über Ethernet und Bussysteme

Für diese Entwicklungsaufgabe sucht die HaWig zum nächst möglichen Zeitpunkt einen innovativ denkenden Studenten der Interesse hat seine Masterarbeit bei uns zu machen.



Bei Interesse Melden sie sich bitte bei Herrn Wideburg oder Herrn Sizouv.

HaWig Innovative Versorgungstechnik GmbH  
Schlossstraße 24  
91336 Heroldsbach  
Tel: 09190828220  
Mail: info@hawig.net

Heroldsbach den 14.10.2019