

# 1 Aufgabenstellung

Beschreibung was Sie machen

# 2 Physikalisches Modell

- Was für ein System wollen Sie betrachten, was für Gesetzmäßigkeiten liegen vor?
- Welche Formeln sollten gültig sein?
- Wie könnte das System modelliert werden?
- Welche möglichen Störgrößen würden Sie erwarten?

# 3 Hardware

- Schaltplan
- Beschreibung von Beschaltungen ect.

# 4 Mechanik

Wie ist das System realisiert?

# 5 Sensoren und Aktoren

- Bitte keine Copy+Paste Texte vom Hersteller in Text oder Präsentation
- Kurz und knackig, was kann der Sensor
- Was ist das physikalische Messprinzip
- Sensor/Aktor Kalibrierung
  - Wie haben Sie gewährleistet, dass der Sensor richtig misst?
  - Was ist ihr Normativ?
  - Wie hoch ist die Standardabweichung des Sensors im Ruhezustand mit/ohne System?

# 6 Messablauf

- Wie läuft die Messung ab? (Ereignis/Kontinuierlich ect.)
- Was für eine Messprozedur wird verwendet?

# 7 Messschleife

- Wie oft wird gesampelt?
- Wie wird gemittelt?
- Wie lange dauert die ganze Messschleife?
- Wie lange dauern die Messzeiten der einzelnen SW-Blöcke?

# 8 Code

# 9 Messdaten

# 10 Auswertung

# 11 Conclusio