

# Tagesdokumentation

Manuel Hinz

August 30, 2018

## 1 Intro

### 1.1 Praktikumszeit

- Mo 5-8 Bönner (Option bis zur 10. (1 Woche vorher fragen))
- Di 5-8 Mei (alle zwei Wochen ?)
- Do 5-8 Bönner
- Freitag vor den Herbstferien Präsi
- Wirtschaft alle 2 Wochen (Freiarbeit zu Hause)

### 1.2 Klausuren

#### 1.2.1 1. Klausur Uniprojekt

- Gleichstrommotor PWM
- Signalverarbeitung
- Sensor analog -& Digital
- Verstärkung von Signalen (OP)

#### 1.2.2 2. Klausur

- Digital Technik
- Regelungstechnik
- Programmablauf

## 2 Benotung

70 Der Uniprojektnote

- aktive Mitarbeit
- Fachgespräche ab nächste Woche immer Donnerstag
- Lehrerinput Aufgabe mündliche Mitarbeit Montags

30 der Note: Dokumentation (eine Note pro Gruppe)

## 3 Achten auf

- Ruckeln bei der Beschleunigung
- Geschwindigkeit

## 4 Theorie

Absprache mit Bönner am Montag über die Doku / Kapitel

### 4.1 Gleichstrommotoren

- Drehrichtung
- Spannungsquelle ?
- Nenngrößen
- leerlauf
- max Last
- jeweils Strom und Spannung messen
- Datenblatt (H-Brücke / Motor)

## 5 Praxis / Aufgaben

### 5.1 Praxis

Zu kaufen

- Ethernet kabel ?
- Sd / Micro SD
- Powerbank

## 5.2 Aufgaben

- Grobe Planung der Hauptschaltung
- Zusammenbau des Gestells
- Festlegung der Zeitplanung