

### Kollisionsvermeidung

Julian W.

(2-3 Wochen)

### Motorsteuerung

Adrian, René

(2-3 Wochen)

### Linienerkennung

Lea, Julian F.

(2-3 Wochen)

### Finalisierung

(5-6 Wochen)

Robotik Praktikum WS2017 Gruppe 1

(8 Wochen)

#### Kollisionsvermeidung

- Erstellung eines Kalman-Filters
- Messwertverarbeitung der Ultraschallsensoren

#### Motorsteuerung

- Schnittstellendefinition
- Steuerung von Geschwindigkeit und Lenkung

#### Linienerkennung

- Mittelpunktbestimmung
- Aufbauarbeiten
- Testen unter verschiedenen Lichtintensitäten

#### Finalisierung

- Fertigstellung des Controllers
- Problembehandlung
- Testen der Konfiguration
- Feinabstimmung