

Arbeitsgruppe Elektronik

Mitglieder

Name	Aufgabe
Samuel Brucksch	Ansprechpartner
	Ansprechpartner
Jan Krüger	Board-Redesign?
Alex Wenger	Sicherheit, Board-Redesign, Schrittmotortreiber
Florian Rinke	BOM generisieren

ToDo

- Board evaluieren
 - Sicherheitsschaltung ist in Software...
 - [Sicherheitsschaltung](#)
 - Logik für Sicherheitsschaltung auf PRU vom BeagleBone auslagern? [BeagleBone PRU Notes](#)
- [BOM](#) generalisieren
 - Bis Mittwoch Bestandteile der Elektronik-Packages suchen

Teil-Colorierter-Schaltplan: [driveboard_schaltplan.pdf](#)

Verkabelung - Installation

State-Diagramm: [state-diagramm-lasersaur-v2.xlsx](#)

Ergebnisse

- Motoren
 - X-Achse
 - Y-Achse
- Treiber
- Platine
 - [PCB Board von Lasersaur](#), eigene Bestückung