

DIY – Individual Prototyping and Systems Engineering

Übung: Organisation, Einführung Lasercutter

Peter Wägemann, Daniela Novac

Lehrstuhl für Verteilte Systeme und Betriebssysteme
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

<https://www4.cs.fau.de>

9. April 2018



Gliederung

1 Vorbereitungen Übungsbetrieb

2 Übungsaufgabe: Lasercutter



Vorbereitungen Übungsbetrieb

- CIP-Accounts (für Informatik) notwendig
- Registrierung der FAU-Card für Schließberechtigung
- Sprechstunde CIP-Admins:
<https://wwwcip.informatik.uni-erlangen.de/>
- Bekanntgabe 3-er Gruppen
- Account auf gitlab.cs.fau.de erstellen
 - Account-Namen beachten
 - Siehe Anleitung auf erster Seite
- DIY im Gitlab: gitlab.cs.fau.de/groups/diy/
- Projekte vom letzten Jahr:
<https://gitlab.cs.fau.de/diy/wiki/wikis/home>
- Projekt anlegen und Mitgliedern von DIY Zugriff geben
- Siehe: https://gitlab.cs.fau.de/groups/diy/-/group_members
- Detaillierte Einführung zu Git folgt in kommender Übung



Gliederung

1 Vorbereitungen Übungsbetrieb

2 Übungsaufgabe: Lasercutter



Übungsaufgabe: Lasercutter



- Box für Übungs-Board (STM32F411) erstellen
- Zeichnungen z.B. mit Inkscape
- Schwierigkeiten
 - Stabilität
 - Erreichbarkeit von Anschlüssen
 - Möglichkeiten des Zusammenbaus
- Resultate im Gitlab eintragen
- Dokumentation des Lösungsweges und der Probleme, entweder
 - in README.md
 - im Wiki (des Git-Repositories)
- Abgabe: in zwei Wochen (23.04.)



Fragen?

42



Inkscape-Einführung

⇒ Daniela Novac

- <https://github.com/fau-fablab/inkscape-demo>
- <https://learn.adafruit.com/laser-cut-enclosure-design>
- <https://thingiverse.com>

