
Fachprojekt for Embedded System: Design and Implement Your Own Embedded Systems (1)

Junjie Shi

LS 12, TU Dortmund

03, April, 2019

- Organisatorisches:
 - Termine
 - Gruppen
 - Zeitplan
 - Präsentation
- Sicherheitsanweisungen
 - Selbstschutz
 - Hardwareschutz
- Zusätzliches Budget
- Vorbereitungen

Organisatorisches & Termine

- **Wann**

 - ① **08:15 - 11:15, Mittwoch**

- **Gruppen**

 - 3 Studierende pro Gruppe (8 Gruppen)

- **Zeitplan**

 - Tutorials (4 Wochen)

 - Eigene Entwicklung (8 Wochen)

 - Präsentation der Ergebnisse (1 Woche)

- **Prüfungsleistung**

 - Sinnvolle Bearbeitung einer Aufgabenstellung

 - Präsentation und Abschlussbericht

- Weitere Informationen auf der Internetseite

Arbeitsanweisungen (1)



- **Selbstschutz**
- :) Scharfe *Pins*
- :) Kleine Komponenten (Nicht verschlucken?!)
- Weitere Sicherheitsanweisungen später

Arbeitsanweisungen (2)

- Arduino Boards und andere Komponenten schützen
Electro Static Discharge
- ⇒ IC's schützen
- ⇒ ESD Band mit *Ground* verbinden!



Zusätzliches Budget

- Pro Gruppe **50 €** – Für weitere Anschaffungen für euer Projekt
- 'Beschaffungs-Protokoll':
 - ① Send me the link or quotation of the product that you want to buy
 - ② I will buy it for you and give it to you once I receive it
 - ③ Return it back in the end of the semester

Vorbereitungen

Registrieren Sie sich für den Simulator **TinkerCad**

<https://www.tinkercad.com/circuits>

Simulation von Hardware und Software ohne Schäden zu verursachen!

Fragen

Weitere Fragen?

