

# Präsentation

## Student Group

| First Name | Surname | Matrikel Nr. |
|------------|---------|--------------|
|            |         |              |
|            |         |              |
|            |         |              |

## Table of Contents

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Präsentation</b> .....                                             | 2 |
| <b><i>mögliche Software für die Erstellung eines Videos</i></b> ..... | 2 |

# Präsentation

- Pro Projekt sind für die Präsentation 8-10 Minuten (Zweiergruppe) bzw. 12-15 Minuten (Dreiergruppe)
- Gut wäre folgenden Inhalt einzubinden:
  - Kurzvorstellung Projekt
  - Aufteilung der Funktionen auf Systemebene (z.B. [EVA-Prinzip](#))
  - kurze Übersicht über die Elektronik (=Schaltung in Simulide)
  - Software-Konzept (bitte sparsam mit Codezeilen in der Präsentation umgehen; besser Übersicht als Flussdiagramm o.ä.)
  - Ergebnisse (Falls es technische Schwierigkeiten gab, können diese technisch aufgezeigt werden.)
  - Was haben Sie gelernt, was andere Gruppen wissen sollten? (aber **nicht**: Entwickeln von guter Software braucht länger als man denkt - das sollten alle gemerkt haben 😊 )
- Beachten Sie, dass
  - bei 10 Minuten 20 Folien definitiv zu viel sind – 5..10 Folien sollten ausreichen.
  - Zeilencode und Schaltungen in der Regel zu klein/komplex sind, um diese auf einer Folie lesen zu können.  
Bitte stattdessen vereinfachte Übersichten zeigen. Ein Boardlayout ist häufig kein Problem, wenn es nicht zu kleinteilige Elemente enthält.
- Toll wäre ein “Spässle” mit einzufügen. Dies lockert den Vortrag auf und bietet sich am Anfang bzw. am Ende besonders an, z.B. als Aufhänger für das Projekts.
- Ihr elektronisches System sollte auch “live” gezeigt werden - vorteilhafterweise in Funktion oder in einer Art, welche die Funktion skizziert (z.B. Messung mit Oszi, Input mit Funktionsgenerator, Ersatz von Platinen). Meist ist diese Präsentation nach den Ergebnissen passend.
- Achten Sie auf die Zeit!

## mögliche Software für die Erstellung eines Videos

Falls Sie kurze Schnipsel als Video einbinden wollen, so könnten Ihnen folgende Tipps helfen:

- Zum Screen Capturing kann das in Windows 10 bereits verbaute Tool Windows Game Bar (<Win> + G --> Fenster “Aufzeichnen” --> Aufzeichnung starten) genutzt werden. Die Aufzeichnung kann auch direkt mit <Alt> + <Win> + R starten.
- Zum Schnitt kann zum Beispiel der [Microsoft Expression Encoder](#) oder das [OBS Studio](#) genutzt werden.

From:

<https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - MEXLE Wiki

Permanent link:

[https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/microcontrollertechnik/presentation\\_und\\_abgabe?rev=1747673097](https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/microcontrollertechnik/presentation_und_abgabe?rev=1747673097)

Last update: 2025/05/19 18:44

