

# Randbedingungen für die Dokumentation

## Student Group

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

## Table of Contents

**Randbedingungen für die Dokumentation**

**Pflichtenheft**

Offene Punkte Liste

Modulblockbild

.....

.....

.....

.....

2

2

2

2

# Randbedingungen für die Dokumentation

## Pflichtenheft

Pflichtenheft

Search

| Nr.   | Projektziel                    | Beschreibung                                                          | Status              | Priorität   |
|-------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| PH-01 | Motor wird angesteuert         | Code implementiert, Elektronik funktionsfähig                         | erledigt            | muss        |
| PH-02 | Joystick wird eingelesen       | Layout                                                                | offen               | soll        |
| PH-03 | Bewegungsablauf wird abgerufen | statt Joystick soll ein gespeicherter Bewegungsablauf auswählbar sein | erledigt            | muss        |
| PH-04 | Kamera erzeugt Bilder          | Kamera auslesen                                                       | offen               | kann        |
| PH-05 | Speicherung der Bilder         | Slot mit SD-Karte                                                     | nicht mehr relevant | ausgenommen |

In realen Projekten würden Sie zunächst ein Lastenheft erhalten, dass Sie in ein Pflichtenheft, Systembeschreibung, Hardware- und Software-Systembeschreibung herunterbrechen, wobei parallel dazu die Systemtests und Hardware-/Softwaresystemtests beschrieben werden.

Dieses Vorgehen ist für die Arbeiten in EST zu umfänglich und wird wie folgt reduziert. Die Angaben auf der Wikiseite Ihres Projekts, sowie die während der Projektgespräche dienen als Lastenheft. Daraus ist ein Pflichtenheft zu erstellen, welches die Projektziele in obligatorische ("Muss"), gewünschte ("Soll") und fakultative ("Kann") Aufgaben untergliedert. Zusätzlich ist es auch möglich Projektziele explizit auszuschließen ("Nicht benötigt").

Um das Pflichtenheft gut zu strukturieren, ist eine Vorlage in der [Projektbeschreibung](#) angelegt.

## Offene Punkte Liste

+ Übersicht Aktivität **Tickets** Gantt-Diagramm Wiki Konfiguration

Tickets Neues Ticket

Filter: Status  Filter hinzufügen

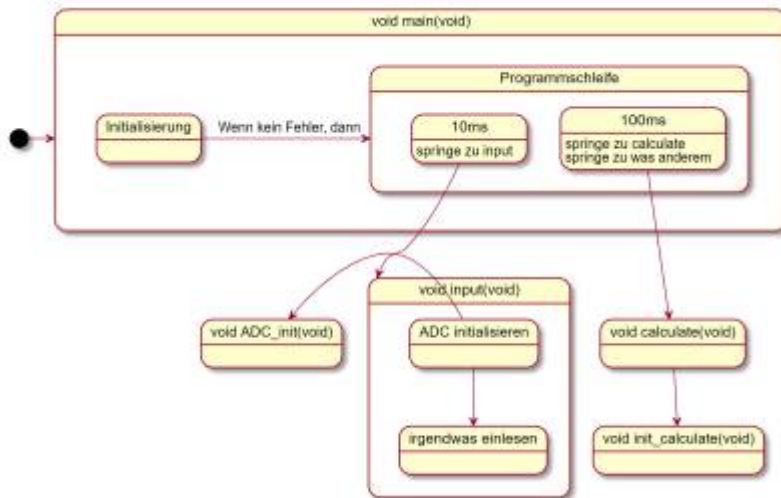
Anwenden Zurücksetzen Speichern

| #     | Tracker | Status     | Priorität | Thema             | Zugewiesen an | Aktualisiert     | Abg. |
|-------|---------|------------|-----------|-------------------|---------------|------------------|------|
| 18979 | Support | Zugewiesen | Normal    | Abgabe .brd       |               | 30.11.2018 18:53 |      |
| 18941 | Support | Zugewiesen | Normal    | Update Schaltplan |               | 21.11.2018 00:24 |      |

Als weitere Aufgabe sollen Sie die Offene-Punkte-Liste (OPL) führen. Darin sollten wichtige Informationen und Aufgaben (z.B. aus Projektgesprächen) zusammengefasst sein. Ziel ist dabei nicht zwangsläufig, dass am Ende Ihres Projekts alle Punkte abgearbeitet sind. Die OPL kann auch Punkte enthalten, welche zukünftig noch bearbeitet werden müssen oder Ideen, welche noch umgesetzt werden könnten. Sie soll auch dazu dienen, dass andere - wie z.B. Ihre Nachfolger - Ihre Entscheidungen verstehen können.

Die Offene Punkte Liste sollte bevorzugt über das Ticketsystem von Redmine geführt werden.

## Modulblockbild



Für die Software ist ein Modulblockbild/Blockschaltbild beizufügen. Dies soll die Unterfunktionen und ihre gerichteten Schnittstellen zueinander (z.B. globale Variablen, Parameter) darstellen.

Dazu ist eine Vorlage in Ihrer [Projektbeschreibung](#) im Wiki angelegt. Dort ist dies unter Softwareübersicht zu finden. Auch wenn Sie keine State Machine verwenden, bietet es sich an in ähnlicher Weise die Zusammenhänge der einzelnen (Unter)funktionen zu beschreiben.

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

Permanent link:  
[https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronik\\_labor/randbedingungen\\_fuer\\_die\\_dokumentation](https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronik_labor/randbedingungen_fuer_die_dokumentation)

Last update: **2022/04/05 01:03**

