Moduldokumentation

Modul Embedded System Software Design (ebssd)

Simon Wächter

2019

Inhalt

[1 Einleitung 2](#_Toc21013712)

[1.1 Einleitung 2](#_Toc21013713)

[1.2 Lernziele 2](#_Toc21013714)

[1.3 Prüfungen 2](#_Toc21013715)

[2 Woche 1 3](#_Toc21013716)

[3 Woche 2 4](#_Toc21013717)

[4 Woche 3 5](#_Toc21013718)

[5 Woche 4 6](#_Toc21013719)

# Einleitung

## Einleitung

Dieses Dokument stellt die Moduldokumentation für das Modul ebssd dar. Allfällige Unterlagen sind im Modulordner zu finden.

## Lernziele

Das Modul beinhaltet folgende Lernziele:

* Die Studierenden kennen und verstehen die betriebssystemnahen Zusammenhänge eines POSIX-konformen Universalbetriebssystems und dessen Konfiguration resp. Systeminitialisierung. Sie kennen das Spektrum an Mechanismen wie auf Hardware direkt oder über gängige Bussysteme zugegriffen werden kann.
* Die Studierenden sind in der Lage, ein Embedded System inkl. Hardwareansteuerung, Web-Server und Internet-Funktionalität zu realisieren. Sie können das hierzu passende Embedded System Board evaluieren und so konfigurieren, dass es einen sicheren und zuverlässigen Dauerbetrieb gewährleistet.

## Prüfungen

Die Modulnote setzt sich zu 100% aus einer drei Multiple Choice Semesterprüfungen und einer Modulschlussprüfung zu je 50% zusammen.

# Woche 1

TODO

# Woche 2

TODO

# Woche 3

TODO

# Woche 4