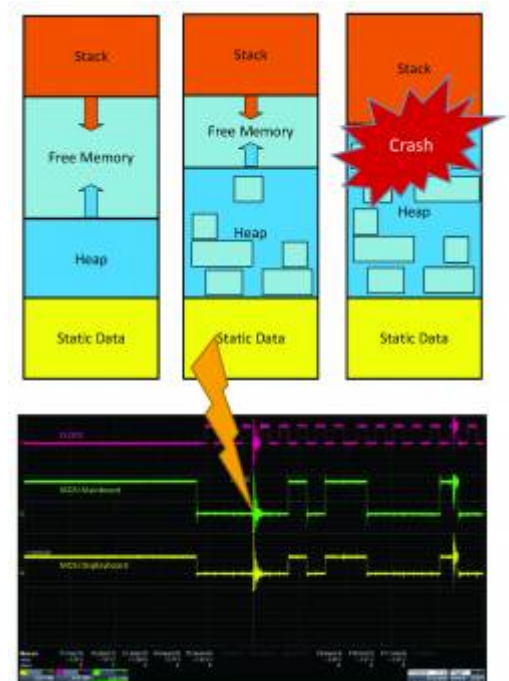


Mikrocontrollerprogrammierung und Fehlersuche

Inhalt

Zu den behandelten Themen zählen:

- Compiler Toolchain and Assembler
- Die Programmiersprache C



- Coding Guidelines
- Eingebettete Software-Architekturen
- Formale Methoden
- Modellbasierte Softwareentwicklung
- Andere / Fortgeschrittene Sprachen zur Mikrocontroller Programmierung
- Debugging
- Zusammenspiel mit der Kupfer-Ebene (Bitübertragungsschicht)
- Datenverarbeitung

Die Vorlesung wird auf Englisch gehalten.

Organisationsform

- Alle Informationen sind im moodle Raum verfügbar. [Anmeldung dafür über RWTHOnline.](#)
- Die Vorlesung und die Übung finden im Hörsaal AHIII statt.

- Die Prüfung zu der Veranstaltung wird im RWTH System Dynexite zum Geplanten Termin in Präsenz stattfinden
- Vorlesung, Übung und Klausur finden in englischer Sprache statt.

Termine

- Dienstags: 14:30 - 16:00
- Mittwochs: 10:30 - 12:00

Die erste Vorlesung dieses Semesters findet am Mittwoch, den 04. April 2023, statt.

- Klausur: 16.08.2023
- Wiederholungsklausur: 21.09.2023

Betreuer

- [Frederik Berg, M.Sc. RWTH](#)
- Mail: ampnd@embedded.rwth-aachen.de

From:

<https://www.embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:

<https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose23:ampnd>

Last update: **2023/03/27 10:06**

