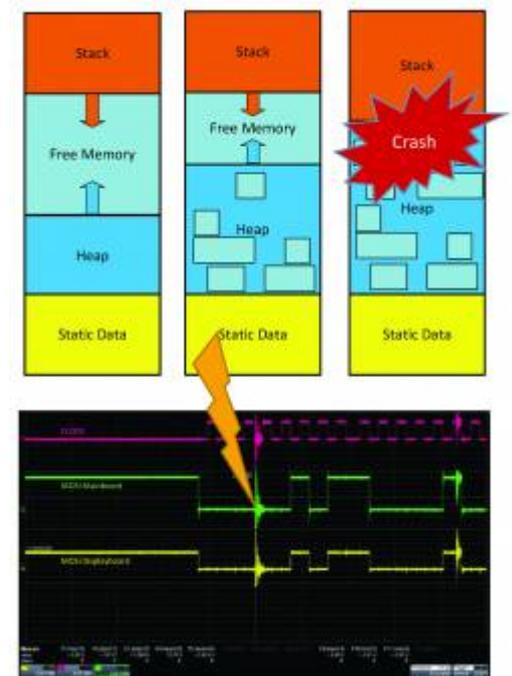


Mikrocontrollerprogrammierung und Fehlersuche

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

Die erste Vorlesung dieses Semesters findet am Mittwoch, den 09. April 2024, statt.

- Klausur: 22.08.2024
- Wiederholungsklausur: 23.09.2024

Betreuer

- [Camelia Oprea, M.Sc. RWTH](#)
- Mail: [ampnd\[at\]embedded.rwth-aachen.de](mailto:ampnd@embedded.rwth-aachen.de)

From:

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

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose24:ampnd>

Last update: **2024/03/28 11:07**

