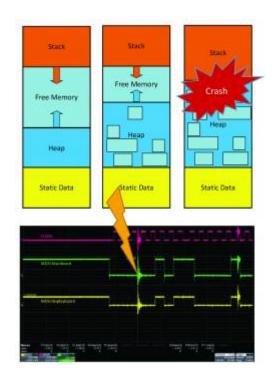
# Mikrocontrollerprogrammierung und Fehlersuche

### 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 (Bitübertragungsschischt)
- Datenverarbeitung

Die Vorlesung wird auf Englisch gehalten.

## **Organisationsform**

Aufgund der COVID-19 Pandemie wird diese Vorlesung rein virtuell abgehalten

- Die Vorlesung und die Übung werden per Zoom durchgeführt
- Die Prüfung zu der Veranstatlung wird im RWTH System Dynexite zum Geplanten Termin stattfinden
- Vorlesung, Übung und Klausur finden in englischer Sprache statt.

## **Termine**

Montags: 10:30 - 12:00Dienstags: 10:30 - 12:00

Die erste Vorlesung dieses Semesters findet am Mittwoch, den 14. April 2021, statt.

#### **Betreuer**

• Mateusz Buglowski, M.Sc. RWTH

From:

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

Permanent link:

https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose21:ampnd

Last update: **2022/03/14 14:20** 

