

Proseminar: Grundlagen eingebetteter Systeme

Inhalt

In diesem Proseminar werden Inhalte aus diversen Bereichen der eingebetteten Systeme und technischen Informatik behandelt.

Beispiele für Themen sind:

- Microcontroller
 - Prozessorarchitekturen für eingebettete Systeme
 - Speicher-Strategien
 - Scheduling-Strategien
- Datenbusse
 - CAN-Bus
 - Profibus
 - Flexray
- Modellierungssprachen
 - SysML
 - UML
 - AUTOSAR
 - EAST-ADL
- Automatisierungstechnik
 - SPS-Programmierung
 - Ablaufdiagramme
 - Simulink
- Funktionale Sicherheit
 - ISO 26262
- Formale Methoden zur Verifikation
- Echtzeitsysteme

Dieses Proseminar richtet sich an Informatikstudenten/innen im Bachelor-Studium.

Voraussetzungen

- keine

Termine

Werden noch bekanntgegeben.

Betreuer

Bitte stellen Sie Anfragen immer an die Kontaktadresse [proseminar\[at\]embedded\[dot\]rwth-aachen\[dot\]de](mailto:proseminar@embedded.rwth-aachen.de)

- [Lukas Boersma, M.Sc. RWTH](#)
- [Marco Grochowski, M.Sc. RWTH](#)

From:

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

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=en:lehre:sose19:proseminar>

Last update: **2019/03/25 09:24**

