Einführung in eingebettete Systeme

Inhalt

Basic introduction to technologies, functions and design of embedded systems: Typical requirements, examples from product and production automation, introduction to microcontrollers, introduction to Logic Control with PLCs, device technology, and according tools.

Design processes and methodologies for embedded software: E.g., V-model, requirements engineering, functional vs. nonfunctional requirements, design and evaluation of architectures, model-based design, simulation (HIL/SIL), model-based testing.

Neuigkeiten

- Neuigkeiten sind im L2P Lernraum zu finden.

Termine

- Mittwochs: 10:00 - 11:30 AH III
- Donnerstags: 13:30 - 15:00 AH III

Klausurtermine

- Klausurtermin: 05.08.2009 10:00-12:00 AH III
    - Ergebnisse
- Wiederholung: 26.08.2009 10:00-12:00 AH III
    - Wegen der geringen Zahl an Teilnehmern stellt auch eine anonymisierte Veröffentlichung der Ergebnisse keinen ausreichenden Datenschutz her. Die Ergebnisse wurden daher den Studierenden persönlich bekannt gegeben. Eine Einsicht findet nach individueller Absprache statt.

Videoaufzeichnungen

Die Videoaufzeichnung ist im L2P Lernraum zu finden.

Evaluation

Die Ergebnisse der studentischen Evaluation sind fertig. Der Freitext wurde aus Gründen des Datenschutzes entfernt.

Betreuer

- Dipl.-Inform. Volker Kamin

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

Permanent link:
https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose09:einfuehrung_eingebettete_systeme

Last update: **2011/11/21 17:33**