Sicherheit und Zuverlässigkeit softwaregesteuerter Systeme

Inhalt

Einführung in die Probleme der Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit sowie in gängige Lösungsansätze:

- Design- und Analysemethoden zur Unterstützung der Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit eingebetteter Systeme
- Zuverlässigkeits-/Sicherheits-Modellierung
- Zuverlässigkeits-/Sicherheits-Maße und -Analysen
- Softwarefehler, Softwareversagen
- Mechanismen der HW-/SW-Fehlertoleranz
- Risikoanalyse, Risiko-Akzeptanzkriterien
- Betriebssicherheits-Normen

Die Vorlesung wird auf Englisch gehalten. This lecture is presented in English.

Termine

- dienstags 15:45-17:15 Uhr (AH III) (Vorlesung/Übung)
- freitags 14:45-16:15 Uhr (AH III) (Vorlesung)

Die Vorlesung beginnt am 10.04.2012.

Ankündigungen und Materialien

Ankündigungen und sämtliche Materialien zur Vorlesung (Folien, Videoaufzeichnungen, Übungen) sind im L2P Lernraum zu dieser Veranstaltung zu finden.

Betreuer

- Marc Förster, M.Sc.

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

Permanent link:
https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose12:safetyreliability

Last update: **2012/04/13 16:54**

