

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

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose12:safetyreliability>

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

