

Systematische Software-Entwicklung

Inhalt

Die Studierenden lernen die wesentlichen Phasen und Tätigkeiten der Software-Entwicklung kennen. Neben den eigentlichen Konstruktionstätigkeiten werden auch Qualitätssicherung, Projektmanagement und Konfigurationsverwaltung betrachtet. Die einzelnen Bereiche werden entlang der Aspekte Methoden, Sprachen, Werkzeuge und Dokumente präsentiert. Dabei sollen insbesondere Industrie- oder Quasi-Industrie-Standards in der Vorlesung eingesetzt werden.

Die Vorlesung ist folgendermaßen strukturiert:

- Vorgehensmodelle der Software-Entwicklung
- Anforderungsanalyse
- Software-Entwurf
- Codierung
- Konfigurationsmanagement
- Qualitätssicherung

Literatur

- Curtis HK Tsang, Clarence SW Lau, Ying K Leung: Object-Oriented Technology: from Diagram to Code with Visual Paradigm for UML (ISBN 007-124046-2)

Termine

- Vorlesung: Donnerstag, 10:30 - 12:00, AH VI
- Übung: Donnerstag, 12:30 - 14:00, 2323

Kontakt

- [Bastian Schlich](#)

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

Permanent link:
https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise0506:systematische_software_entwicklung

Last update: **2009/05/05 13:59**

