

Vorlesung (WS 2014/15)
Softwarekonstruktion

Prof. Dr. Jan Jürjens

TU Dortmund, Fakultät Informatik, Lehrstuhl XIV

Teil 9: Schluss

v. 08.02.2015

SoSe 2015:

- **Vorlesung „Software-Engineering für langlebige Systeme“ (Bachelor-Wahlvorles.)**
- Vorlesung “Methodische Grundlagen des Software Engineering”
(Master-Basismodul Software)
- Seminar „Software-Engineering und Sicherheit“

WiSe 2015/16 (unter Vorbehalt):

- Vorlesung “Software-Konstruktion” (Bachelor-Wahlpflicht)
- **Vorlesung „Sicherheit: Fragen und Lösungsansätze“ (Bachelor-Wahlvorlesung)**
- **Proseminar “Werkzeugunterstützung für sichere Software“**
- **Seminar „Software-Engineering und Sicherheit“**

Forschungsbereich Master: Software, Sicherheit und Verifikation

Schwerpunktgebiete Diplom: Sicherheit und Verifikation, Software-Konstruktion

Informationen unter: http://www-secse.cs.tu-dortmund.de/secse/pages/teaching/index_de.shtml
(oder <http://jan.jurjens.de> , Link: Lehre).

Zur Erinnerung: Abschlussarbeiten

- Mustererkennung und Identifizierung in Versionlogs
- Aspektorientierte Realisierung von UMLsec-Stereotypen am Beispiel des Secure Links-Stereotyps
- Adaption von UMLsec-Stereotypen zur Modellierung von Anforderungen an die Datensicherheit nach UML 2.x
- Evolutionen und Co-Evolutionen für ReL
- Differenz-basierte Sicherheitsverifikation
- Entwicklung eines Prüfdokument-Generators am Beispiel von Sicherheitszertifizierungen
- Sicherheit und Evolution von Informationssystemen
- Automatisiertes Mapping von Event-Log-Bezeichnern auf Aktivitäten zur Unterstützung von Compliance-Analysen

Informationen unter:

http://www-secse.cs.tu-dortmund.de/secse/pages/teaching/thesis/index_de.shtml

(oder: Vorlesungswebseite, linke Spalte: „Bachelor/Master/Diplomarbeiten“).

Abschlussarbeiten auch in Zusammenhang mit **Forschungsprojekten** am Fraunhofer ISST oder LS 14 / TUD möglich.

Bei Interesse **bitte bei mir melden !**

Hiwi-Jobs am Fraunhofer ISST oder LS 14 / TUD:

- Unterstützung von **Forschungsprojekten** (z.B.: "Architectures for Auditable Business Process Execution (APEX)", Seconomics, SecVolution, ClouDAT):
z.B. Java-Programmierung für UML-Analyse-Werkzeug, konzeptuelle Arbeiten zu modellbasierter Sicherheitsanalyse
- Unterstützung in der Lehre (Tutorien, Folienerstellung etc)

Weitere Informationen:

http://www-secse.cs.tu-dortmund.de/secse/pages/home/jobs_de.shtml

(oder: <http://jan.jurjens.de> ; rechte Spalte: HiWi-Stellen).

Auch Hiwi-Beschäftigung mit inhaltlichem Bezug zu **Abschlussarbeiten** möglich !

Bei Interesse **bitte bei mir melden !**

Aktuelle Infos zu
Termin / Ort:
s. Webseite.

Fragen zur Klausur ?

Sonst Noch Fragen ?

