

# Ankündigung (Pro)Seminar

## Softwarearchitekturen – Sommersemester 2011

Semester.....	SS 2011	SWS.....	2
Dozent.....	Meurer	LP.....	4
Teilnehmerzahl.....	min. 4, max. 10	Voraussetzungen...	keine
Anmeldung.....	<b>ab Mo, 28.03. (via E-Mail)</b>	empfohlen für.....	AINF (als Proseminar), WI (als Proseminar), BA INF(als Seminar)
Vorbesprechung...	<b>Mi. 27.04. um 14:15 in Raum H-A 8107</b>		

### Zielsetzung:

Unter dem Begriff Softwarearchitektur versteht man einen Architekturtyp der Informatik, welcher die grundlegenden Komponenten und deren Zusammenspiel in einem Softwaresystem beschreibt. Die Ausarbeitungen geben einen Überblick über die wichtigsten Softwarearchitekturen, welche die moderne Informationsgesellschaft prägen.

Vorrangiges Ziel dieses Proseminars ist die eigenständige Einarbeitung in ein wissenschaftliches Thema und die Präsentation der erzielten Ergebnisse in Form einer Ausarbeitung und eines Vortrages.

### Mögliche Themen:

- Historie, Einordnung, Methodik
- UNIX, Linux
- KDE, GNOME, Xorg, Wayland
- iOS, Mac OS X, NextStep, GNUStep
- Android
- .NET, Mono
- Java (J2SE, J2EE, J2ME)
- Windows, Windows Phone
- Eclipse RCP
- Chrome OS, MeeGo
- Xen, VMWare, KVM, VirtualBox
- Cloud Computing (EC2, Windows 7 Live, ...)
- Web Services (Google, Amazon, ...)



### Anforderungen zur erfolgreichen Teilnahme:

- Anwesenheit bei der Vorbesprechung und bei allen Einzelvorträgen
- Vorbereitung einer Präsentationsdatei (PDF)
- Schriftliche Ausarbeitung der Thematik (ca. 12 Seiten PDF)
- Freier Vortrag von ca. 20 min. mit anschließender Diskussion von ca. 10 min.