

Software Engineering III (SE3)

Softwarearchitektur und Verteilte Systeme

Prof. Dr. Arne Koschel

Hochschule Hannover
Fakultät IV, Abteilung Informatik



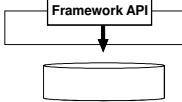
A. Koschel – Software Engineering III, SoSe 2018

1

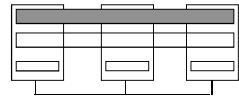
Software Engineering III – Unsere Agenda

Softwarearchitekturen

Softwarearchitekturen:
Begriffe & Fallbeispiel
Persistenz-Framework

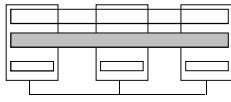


Verteilte
Softwarearchitekturen



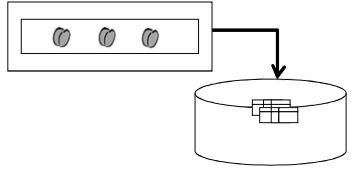
Middleware/Verteilung

Sockets, RMI, MoM/JMS
Web Services



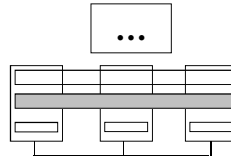
Enterprise Java

Java EE (EJB, ...)



Verteilung – weitere Konzepte

Weitere Middleware



A. Koschel – Software Engineering III, SoSe 2018

2

1

Software Engineering III – Organisation Sommersemester 2018

Vorlesung

- Montag (Regeltermin): 10:15 – 11.45 Uhr, Raum 1H.0.19 (123)

Daten:

1:12.3, ~~2:19.3~~, 3:26.3,

4: **ACHTUNG: Mittwoch 4.4** (statt 30.4. !);

V: 1H.0.21 (125), 16-17:30; Ü: 12:30-15:45 (geteilt mit WT), Raum 1H.2.36 (339)

5:9.4, 6:16.4, **NEU** ÜBUNGEN vom 16.4. verlegt auf Mi, 18.4. 14:15-18

dabei 14:15-15:45 geteilt mit WT, R.1H.2.36 (339); ab 16:00 R.1H.2.31 (337)

7:23.4, **KEINE V+Ü am 30.4.**

8:7.5., 9:14.5, **KEINE V+Ü am 21.5.**

10:28.5., 11:4.6. 12:11.6, 13:18.6. (V:Reste+Wiederholung, Ü:Letzte Pflichtabgaben)

Praktische Übungen

- Montag (Regeltermin): 12:30-14; 14:15-15:45; Raum 1H.2.38 (346)

- Übungen analog zur Vorlesung, aber um 1 Woche versetzt.

o Start der Übungen: 19.3.18 (eigenständige Hausübung, Pool ist verfügbar),

o ab 26.3. Übungsregelbetrieb im Pool



Software Engineering III - Organisation

Leistungsüberprüfung

- 3 **Pflichtaufgaben** „mindestens bestehen“
 - Pflichtaufgaben**: Bearbeitung in 3-4er-Gruppen
 - Vorführung & Erklärung lauffähiger Programme bzw. Vorstellung von theoretischen Ausarbeitungen!
 - Erfolgreiche* Bearbeitung der Pflichtaufgaben ist Teil der Prüfungsleistung (und damit auch Voraussetzung) zur Teilnahme an der Prüfung!
- Voraussichtlich **mündliche Prüfung** am Semesterende

Gastveranstaltungen

- Geplant**
 - Gastvorlesung „Advanced REST“ & Projektfallstudie aus der Industrie
 - Gastvorträge aus Forschungsvorhaben.

