

Middleware – Cloud Computing – Übung

Wintersemester 2022/23

Laura Lawniczak, Tobias Distler, Ines Messadi

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)

<https://sys.cs.fau.de>



Lehrstuhl für Verteilte Systeme
und Betriebssysteme



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Organisatorisches

Übung

Organisatorisches

Übung

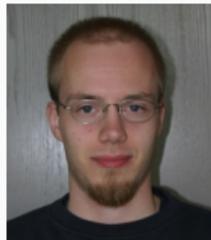
Laura Lawniczak



(Raum 0.055)

lawniczak@cs.fau.de

Tobias Distler



(Raum 0.039)

distler@cs.fau.de

Ines Messadi



(Raum 0.042)

messadi@cs.fau.de

- Asynchrone Übungsvideos für jede Aufgabe
 - Synchrone Fragestunde/Rechnerübung
 - Montag, 10:00–11:00 Uhr in BigBlueButton; **rein virtuell**
 - Donnerstag, 14:00–15:00 Uhr in 01.153-113 (*WinCIP*) und BigBlueButton
 - Donnerstag, 15:00–16:00 Uhr in 01.153-113 (*WinCIP*) und BigBlueButton; **Überlaufslot und Abgaben**
- 1. Termin am Donnerstag, 20.10.**
- Mailingliste zur Kommunikation
 - mit Allen: `i4mw@lists.cs.fau.de`
 - mit Betreuenden: `i4mw-owner@lists.cs.fau.de`

- Eine Anmeldung in StudOn ist für die Teilnahme **zwingend** erforderlich!
- Arbeitsumgebung
 - Persönliches Projektverzeichnis im CIP: /proj/i4mw/<loginname>
 - Eigenes Projekt-Repo im Gitlab pro Gruppe (wird automatisch bei der Gruppeneinteilung erstellt)
 - Eigener BigBlueButton-Raum für jede Gruppe
 - Koordination untereinander und Remote-Abgabe/Rechnerübung
- Bearbeitung der Aufgaben
 - 6 Aufgaben mit je ca. 2 Wochen Bearbeitungszeit
 - Veröffentlichung Material: Montag früh
 - Deadline Abgabe: Donnerstag-Rechnerübung
 - Zwei Varianten: Zusätzliche Teilaufgaben für 7.5 ECTS
 - Vorstellung der Aufgaben und Themen in asynchronen Videos
 - Bearbeitung der Übungsaufgaben in 3er-Gruppen (siehe nächste Folie)

- 3 Studierende pro Gruppe
- Einteilung der Gruppen via Skript (im CIP): `/proj/i4mw/bin/mwgroups`
 - Angabe von 1-3 Wunschgruppenmitgliedern und bevorzugter Variante (5 oder 7.5 ECTS)
 - Gruppenanmeldung bis spätestens **Sonntag, 23.10.**
 - ⇒ Gruppeneinteilung bis Montag, 24.10.
 - Leider keine *Garantie* für ein Zusammenbleiben *aller* Gruppen
- Nach Gruppeneinteilung: **E-Mail** mit Gruppennummer und anderen **wichtigen Informationen**
 - Links für BigBlueButton-Räume und Online-Warteschlange Adora Belle
 - Links für Gitlab-Repo und Terminplaner für individuelle Abgaben
 - Zugangsdaten für Adora Belle
- Tipps zur Gruppenarbeit auf Aufgabenblatt 1

- Rechnerübung (montags und donnerstags)
 - Beantwortung von Fragen zur Übung und Hilfestellung bei der Implementierung
 - Digital:
 - Digitale Warteschlange über Adora Belle
 - Individuelle Gruppenräume in BigBlueButton zur Besprechung der Implementierung
 - Donnerstag: zusätzlich Präsenzbetrieb im CIP 01.153-113 (*WinCIP*)
 - *Sonderslot* Donnerstag 15:00–16:00 Uhr: Als Überlauf und für Abgaben

- Abgabe
 - Präsentation der eigenen Implementierung in Präsenz oder über Videokonferenz
 - **Alle** Gruppenmitglieder sollten bei der Präsentation anwesend sein
 - Aktuelle Version im Repository eingchecked
 - Entweder in der **Rechnerübung** oder als **separat vereinbarter Termin**
 - Individuelle Termine über Terminplaner
 - Bitte *rechtzeitig* Termin ausmachen