

Middleware – Cloud Computing – Übung

Wintersemester 2025/26

Paul Bergmann, Christian Berger

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl Informatik 4 (Systemsoftware)

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



Lehrstuhl für Informatik 4
Systemsoftware



Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

Organisatorisches

Übung

Organisatorisches

Übung

Paul Bergmann



(Raum 0.042)

paul.bergmann@fau.de

Christian Berger



(Raum 0.037)

christian.g.berger@fau.de

- Asynchrone Übungsvideos für jede Aufgabe
- Synchrone Fragestunde/Rechnerübung
 - Montag, 10:00–11:00 Uhr in BigBlueButton; **rein virtuell**
 - Mittwoch, 14:00–15:00 Uhr im CIP 00.153-113 (CIP3) und BigBlueButton
 - Mittwoch, 15:00–16:00 Uhr im CIP 00.153-113 (CIP3) und BigBlueButton; **Überlaufslot und Abgaben**

1. Termin am **Montag, 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: Mittwochs-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 **Dienstag, 21.10.**
⇒ Gruppenzuteilung bis Mittwoch, 22.10.
 - 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 und übungsrelevante Dienste
- Tipps zur Gruppenarbeit auf Aufgabenblatt 1

■ Rechnerübung (montags und mittwochs)

- Beantwortung von Fragen zur Übung und Hilfestellung bei der Implementierung
- Digital (Montag & Mittwoch):
 - Digitale Warteschlange über Adora Belle
 - Individuelle Gruppenräume in BigBlueButton zur Besprechung der Implementierung
- Mittwoch: Präsenzbetrieb im CIP 00.153-113 (*CIP3*)
Sonderslot 15:00–16:00 Uhr: Als Überlauf und für Abgaben

■ Abgabe

- Präsentation der eigenen Implementierung in Präsenz oder über Videokonferenz
- Abgaben müssen (**verteilt**) auf **CIP-Rechnern** ausgeführt werden
- **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