

Verteilte Systeme

Organisatorisches

Sommersemester 2021

Tobias Distler

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



Lehrstuhl für Verteilte Systeme
und Betriebssysteme



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Organisation

Vorlesung

Übung

Prüfung

- Verantwortlicher
 - **Tobias Distler**
 - Raum 0.039
 - E-Mail: distler@cs.fau.de
- Termin
 - Donnerstag, 12:15 – 13:45 Uhr
 - Videokonferenz (→ Details auf der Web-Seite)
- Web-Seiten
 - Skript https://www4.cs.fau.de/Lehre/SS21/V_VS/Vorlesung/
 - Literatur https://www4.cs.fau.de/Lehre/SS21/V_VS/Literatur/
- **Fragen und Rückmeldungen sind erwünscht!**

■ Client-Server-Systeme

- Grundlagen
- Fernaufrufe
- Effizienz
- Fehlertoleranz

■ Replizierte Systeme

- Replikationstechniken
- Kommunikation innerhalb einer Replikatgruppe

■ Weitverteilte Systeme

- Georeplikation
- Verteilte Synchronisation

Organisation

Vorlesung

Übung

Prüfung

- Verantwortliche

- **Michael Eischer** Raum 0.045 eischer@cs.fau.de
- **Laura Lawniczak** Raum 0.041 lawniczak@cs.fau.de
- Tobias Distler Raum 0.039 distler@cs.fau.de

- Termin

- Di, 10:00 – 12:00 Uhr
- Virtuelle Rechnerübung (→ Details auf der Web-Seite)

- Web-Seite

- https://www4.cs.fau.de/Lehre/SS21/V_VS/Uebung/

- **Anmeldung**

- Web-Anmeldesystem *Waffel*
- <https://waffel.informatik.uni-erlangen.de>

■ Themen

- Anwendung von Java Remote Method Invocation (RMI)
- Entwicklung eines eigenen Fernaufrufsystems
- Fehlertolerante Fernaufrufe
- Aktive Replikation von Diensten
- Verteilte Synchronisation
- Lesen und Begutachten von Fachliteratur

■ Rechnerübung

- Hilfestellungen zur Bearbeitung der Übungsaufgaben
- Klärung von Fragen
- Abgabe der Übungsaufgaben

Organisation

Vorlesung

Übung

Prüfung

- Informatik
 - Vertiefung „Verteilte Systeme und Betriebssysteme“
 - 5 ECTS- oder 7,5 ECTS-Modul
- Informations- und Kommunikationstechnik
 - Bachelor: „Wahlmodule aus EEI und INF“ (5 ECTS-Modul)
 - Master: „Wahlpflichtmodul aus INF“ (5 ECTS- oder 7,5 ECTS-Modul)
- Varianten
 - **5 ECTS: Vorlesung + Übung**
 - Erfolgreiche Bearbeitung aller abzugebenden Übungsaufgaben
 - Mündliche Prüfung über Vorlesungs- und Übungsstoff
 - **7,5 ECTS: Vorlesung + erweiterte Übung**
 - Erfolgreiche Bearbeitung aller abzugebenden Übungsaufgaben
 - Erfolgreiche Bearbeitung aller Zusatzaufgaben
 - Mündliche Prüfung über Vorlesungs- und Übungsstoff

- Anmeldung
 - Registrierung in *mein campus*
 - Bitte vom Prüfungsamt vorgegebenen **Anmeldezeitraum** beachten!
- Vereinbarung des Prüfungstermins
 - Gegen Ende des Semesters
 - Alle Angemeldeten erhalten eine **E-Mail mit einem Umfrage-Link**
 - Online-Umfrage: Terminvorschläge für Anfang, Mitte und Ende der Semesterferien
 - **Auswahl des eigenen Prüfungstermins** in der Umfrage
 - Erscheinen des Prüfungstermins in *mein campus* dient als Bestätigung
- Prüfung
 - Gespräch über den Stoff der Vorlesung und (erweiterten) Übung
 - Diskussion behandelte Probleme und möglicher Lösungsansätze
 - Anwendung bekannter Konzepte auf weitere Problemstellungen
 - **Verstehen ist entscheidend**, nicht Auswendiglernen!