

# Middleware – Cloud Computing – Übung

Christopher Eibel, Michael Eischer, Tobias Distler

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

[www4.cs.fau.de](http://www4.cs.fau.de)

Wintersemester 2018/19



Evaluation

Prüfung

Lehrstuhl für Informatik 4

Forschung und studentische Arbeiten



Für: Dekanat der TF • Semester: SoSe 2018/19

Herr  
Michael Eischer  
(PERSONLICH)

## WS'18/19: Auswertung zu Übungen zu Middleware - Cloud Computing

Sehr geehrter Herr Eischer,

Sie erhalten hier die Ergebnisse der automatisierten Auswertung der Lehrveranstaltungsevaluation im WS'18/19 zu Ihrer Umfrage vom Typ "Übung":

- Übungen zu Middleware - Cloud Computing -

Es wurde hierbei der Fragebogen - t\_w18u1 - verwendet, es wurden 20 Fragebögen von Studierenden ausgefüllt.

Der Wert 1 kennzeichnet hierbei eine maximale Güte, der Wert 5 eine minimale Güte für die einzelnen Fragen bzw. Mittelwerte.

Der Kapitel-Indikator für "3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter" zeigt den mit der Anzahl der Antworten gewichteten Mittelwert der 8 Hauptfragen und damit den Lehrqualitätsindex (LQI), dieser wird bei genügend (ab 5) Rückläufern zur Qualitätssicherung durch die Studienkommissionen und auch für die Bestenlisten der verschiedenen Kategorien verwendet.

Der Kapitel-Indikator für "5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter" zeigt den Mittelwert für die restlichen Einzelfragen, diese dienen nur der Information der Dozentin/des Dozenten.

Bei den Einzelfragen werden je nach Fragen-Typ die Anzahl und Verteilung der Antworten, Mittelwert und Standardabweichung aufgelistet.

Die Text-Antworten für jede offene Frage sind zusammengefasst aufgelistet.

Eine Profilinie zeigt den Vergleich zu den Mittelwerten aller Rückläufer für diesen Fragebogen-Typ. Die Profilinie eignet sich auch zur Präsentation in der LV.

Eine Einordnung Ihrer Bewertung ist nach Abschluss der Ergebnisauswertung unter

<http://eva.tf.fau.de> -> Ergebnisse -> WS'18/19 möglich, siehe Bestenlisten, Perzentile, etc.

Bitte melden Sie an [tf-evaluation@fau.de](mailto:tf-evaluation@fau.de) die Anzahl der ausgegebenen TANn, wenn Sie das bis jetzt versäumt haben.

Mit freundlichen Grüßen

Kai Willner (Studiendekan, [kai.willner@fau.de](mailto:kai.willner@fau.de))  
Jürgen Frickel (Evaluationskoordinator, [tf-evaluation@fau.de](mailto:tf-evaluation@fau.de))



Evaluation

**Prüfung**

Lehrstuhl für Informatik 4

Forschung und studentische Arbeiten



Evaluation

Prüfung

Lehrstuhl für Informatik 4

Forschung und studentische Arbeiten



- Fokus der Arbeit am Lehrstuhl für Informatik 4
  - Betriebssysteme
  - Echtzeitsysteme
  - Verteilte Systeme
  
- Sommersemester 2019: Verteilte Systeme
  - 5 ECTS- oder 7,5 ECTS-Modul
  - Vergleichbarer Vorlesungs- und Übungsmodus
  - Erste Vorlesung am Di., 23. April 2018 um 12:15 Uhr in Raum 0.031-113



- Masterseminar im Sommersemester 2019:  
Ausgewählte Kapitel der Systemsoftware (AKSS)  
How to Write a Systems Paper?
- Hauptverantwortliche: Phillip Raffeck & Peter Ulbrich
- Modus: Erarbeitung eines Papers zu einem aktuellem, vorgegebenen Forschungsthema des Lehrstuhls, praktische Experimente, gegenseitige Begutachtung, Einreichen der Publikation, Präsentation der Ergebnisse
- Vorbesprechung: voraussichtlich KW7
- Blockseminar: min. 2 Wochen (Feb.-Apr. 2019)
- Weitere Informationen unter:  
[https://www4.cs.fau.de/Lehre/SS19/MS\\_AKSS/](https://www4.cs.fau.de/Lehre/SS19/MS_AKSS/)

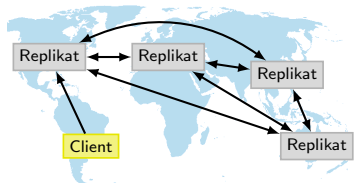


# Byzantinische Fehlertoleranz

- Replikation von Diensten für Fehlertoleranz
  - Toleranz von Abstürzen nicht (immer) ausreichend
  - Byzantinische Fehler: Beliebiges Fehlverhalten möglich

- Georeplikation

- Optimierung der Latenz
- Anpassung an Netzwerkstruktur
- ...



- Studentische Arbeiten (BA/MA/MP)

↳ Mail an Michael <eischer@cs.fau.de>

- Byzantinische Fehlertoleranz, ressourceneffiziente verteilte Systeme

→ <http://www4.cs.fau.de/Research/REFIT/>

