

# Überblick

Evaluation

Prüfung

Lehrstuhl für Informatik 4

Forschung und studentische Arbeiten

 MW-Übung (WS19/20)

9-1

# Überblick

Evaluation

Prüfung

Lehrstuhl für Informatik 4

Forschung und studentische Arbeiten

 MW-Übung (WS19/20) Prüfung

9-3

# Besprechung der Evaluationsergebnisse

WST19/20 • M. Sc. Michael Fischer • Übung - Übungen zu Middleware - Cloud Computing

**FAU** FAU - Dekanat der TF  
Mathematik und Informatik

Herunterladen  
Herr  
M. Sc. Michael Fischer  
(PROFUNDUS)

WS19/20: Auswertung zu Übungen zu Middleware - Cloud Computing

Sehr geehrter Herr M. Sc. Fischer,  
Sie erhalten hier die Ergebnisse der automatisierten Auswertung der Lehrveranstaltungsevaluation im Wintersemester 2019/2020 zu den Übungen zu  
„Übungen zu Middleware - Cloud Computing“.

Es wurde Inhalt der Fragebogen -\_1\_w19a42 - verwendet, es wurden 15 Fragebogen von

Studenten ausgefüllt.  
Der Wert 1 kennzeichnet dabei eine maximale Güte, der Wert 5 eine minimale Güte für die

evaluierten Mittelwerte.

Der Kapitel-Indikator für „Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Übungsteilnehmer/Übungsteilnehmer“ zeigt

den mit der Anzahl der Antworten gewichteten Mittelwert der 6 Hauptfragen und damit den

Lehrveranstaltungswert, der durch die Studenten beurteilt wurde und durch die

Studentenkommissionen und auch für die Bestenlisten der verschiedenen Kategorien verwendet

Der Kapitel-Indikator für „Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Übungsteilnehmer/Übungsteilnehmer“

zeigt den mit der Anzahl der Antworten gewichteten Mittelwert der 15 weiteren Fragen der Lehrveranstaltung des Dozenten.

Bei den Einschätzungen 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.

Ein Profiliv zeigt den Vergleich zu den Mittelwerten aller Rückläufe für diesen Fragebogen.

Der Profiliv zeigt die Mittelwerte der Antworten der einzelnen Kategorien.

Eine Erinnerung Ihrer Bewertung ist nach Abschluss der Ergebnisauswertung unter

<https://eval.fau.de> -> Ergebnisse -> WS19/20 möglich, siehe Bestenlisten, Perzentile, etc.

Bitte richten Sie an [tf-evaluation@fau.de](mailto:tf-evaluation@fau.de) die Anzahl der ausgetragenen TANs, wenn Sie das bis jetzt

vertraut haben.

Mit freundlichen Grüßen

Rolf Wanka (Studentendekan, rolf.wanka@fau.de)

Jürgen Frickel (Evaluationskoordinator, tf-evaluation@fau.de)

27.01.2020 Evaluation Seite 1



MW-Übung (WS19/20) Evaluation

9-2

# Überblick

Evaluation

Prüfung

Lehrstuhl für Informatik 4

Forschung und studentische Arbeiten

 MW-Übung (WS19/20) Lehrstuhl für Informatik 4

9-4

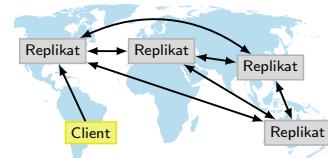
## Lehrveranstaltungen am I4 im Sommersemester 2020

- Fokus der Arbeit am Lehrstuhl für Informatik 4
  - Betriebssysteme: BST
  - Echtzeitsysteme: VEZS
  - Verteilte Systeme: VS
  - Querschneidend: DIY, EASY
- Sommersemester 2020: Verteilte Systeme
  - 5 ECTS- oder 7,5 ECTS-Modul
  - Vergleichbarer Vorlesungs- und Übungsmodus
  - Erste Vorlesung am Mo., 20. April 2020 um 12:15 Uhr in Raum 0.031-113
- Bachelorseminar KvBK: Thema steht noch nicht fest
  - ↪ Ansprechpartner: Phillip Raffeck



## Byzantinische Fehlertoleranz

- Replikation von Diensten für Fehlertoleranz
  - Toleranz von Abstürzen nicht (immer) ausreichend
  - Byzantinische Fehler: Beliebiges Fehlverhalten möglich
- Georeplikation (Michael)
  - Optimierung der Latenz
  - Anpassung an Netzwerkstruktur
  - ...
- Byzantinische Fehlertoleranz, ressourceneffiziente verteilte Systeme  
→ <http://www4.cs.fau.de/Research/REFIT/>



## Überblick

Evaluation

Prüfung

Lehrstuhl für Informatik 4

Forschung und studentische Arbeiten



## Weitere Forschungsprojekte (Auswahl)

- **Jitty** – Just-In-Time kompiliertes Betriebssystem
  - Anforderungen an das System können zur Laufzeit bestimmt werden
  - Dynamisches Austauschen von Code
  - Verwendung typsicherer Programmiersprachen  
→ Einfache Zugriffsbeschränkung bei Treibern u.Ä.
- ↪ Volkmar Sieh <[sieh@cs.fau.de](mailto:sieh@cs.fau.de)>
- **InvasIC** – Forschungsbetriebssystem OctoPOS
  - Im Rahmen vom SFB „Invasives Rechnen“
  - **Ziel:** Betriebssystem und Laufzeitumgebung für zukünftige Vielkernsysteme mit tausenden von Rechenkernen
  - Enge Zusammenarbeit mit Hardwarearchitektur, Übersetzerbau und Anwendungsforschung (Robotik, HPC)
- ↪ Florian Schmaus <[schmaus@cs.fau.de](mailto:schmaus@cs.fau.de)> oder Tobias Langer <[langer@cs.fau.de](mailto:langer@cs.fau.de)>

