



# Lehrstatt: Erfahrungen aus Inf 1,2: Student Quiz

Prof. Dr.-Ing. Roland Neumann

# StudentQuiz (Moodle)

- Mögen Sie Spiele? Jede Aktion gibt Punkte!
- Eine nette Möglichkeit, sich gegenseitig Ihr Wissen zu testen
- Sie schlagen Fragen aus dem bisherigen Vorlesungsstoff vor **UND** deren Antwortmöglichkeiten
  - Ich korrigiere ggf. und gebe die frei
- Sie beantworten alle Fragen anschließend
  - Und bewerten diese

# StudentQuiz - Nutzen

## Collaboration

- Auch wenn einzelne Studierende nur wenige Fragen erstellen, entstehen bei größeren Gruppen schnell umfangreiche Fragesammlungen.

## Gamification

- Mit Bewertungspunkten fördert StudentQuiz eine möglichst hohen Qualität der Beiträge sowie den Lernerfolg jedes Studierenden.

## Constructivism

- Der Lerneffekt beim Erstellen von Fragen ist weit höher, als wenn diese nur beantwortet werden.

## Crowd-Sourcing

- Bewertungen und Kommentare der Gruppe automatisieren das Qualitätsmanagement.

# StudentQuiz – Die eigene Übersicht

## My Progress



... und der Vergleich mit Allen:

## Rangliste (anonymisiert)

1. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>177</b>
2. student02 student02	<b>108</b>
3. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>70</b>
4. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>0</b>
5. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>0</b>
6. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>0</b>
7. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>0</b>
8. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>0</b>
9. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>0</b>
10. Anonyme/r Teilnehmer/in	<b>0</b>

[Mehr](#)



# Fragen erstellen

- Über die Schaltfläche „Frage erstellen“
  - Keine Angst, es kann dabei nichts passieren. Ich prüfe alle Fragen und vorher sieht die keiner. Einfach ausprobieren!
- Eine Frage braucht:
  - Einen Titel, den Fragetext, die richtigen und falschen Antwortmöglichkeiten
    - Und bitte ein tag „Vorlesung 1“ – „Vorlesung 7“ woher der Stoff stammt

<input checked="" type="checkbox"/>	.. <input type="checkbox"/>	Test Question 4	  	student02 student02 29 July 2019, 5:48 PM	n.a.	1   ✓			n.a.
<input checked="" type="checkbox"/>	.. <input checked="" type="checkbox"/>	Test Question 3	 	student02 student02 29 July 2019, 5:47 PM	n.a.	1   ✓			n.a.
<input checked="" type="checkbox"/>	.. <input checked="" type="checkbox"/>	Test Question 2	 	student02 student02 29 July 2019, 5:47 PM	n.a.	1   X			n.a.
<input checked="" type="checkbox"/>	.. <input checked="" type="checkbox"/>	Test Question 1	  	student02 student02 29 July 2019, 5:47 PM	n.a.	1   ✓			n.a.

# ... und es gibt Punkte!

- Für jede erstellte Frage
  - Und Extrapunkte wenn ich sie akzeptiere
  - Und Extrapunkte wenn ihre Kommilitonen sie gut bewerten
- Für jede korrekt beantwortete Frage
  - Und Minuspunkte für inkorrekte Antworten
  - Aber Sie dürfen (diesmal) öfter starten ;-)

# Orga

- Erstellen bis Ende Dienstag
- Teilnehmen von Mittwoch bis zur folgenden Vorlesung 8
  - Jeder mindestens einmal aber gern auch öfter, letztes Ergebnis zählt!

# StudentQuiz – weitere Infos

- Offizielle Moodle-Infoseite:  
<https://docs.moodle.org/39/de/StudentQuiz>
- Tutorial für Studierende (Deutsch, 11 Minuten):  
<https://tube.switch.ch/videos/8194aa08>
- Spezielles Tutorial: Wie erstelle ich eine Multiple Choice Frage im StudentQuiz (Deutsch, 6 Minuten)  
<https://tube.switch.ch/videos/479c9e77>

# StudentQuiz SS22 – Ergebnisse:

- Bestehensgrenze (MBPE/WI):  $40/40 \equiv 4\text{Pt} \equiv 4,0$
- 2,0 ohne eigene Fragen (MBPE/WI):  $100/84 \equiv 8\text{Pt}$
- Punkte und Note mit quizbewert.py
  - → **Fehler im Code (Index out of range)...**

