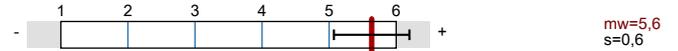


**Prof. Dr. Bastian von Harrach**  
 Numerik von Differentialgleichungen (47134)  
 Erfasste Fragebögen = 9

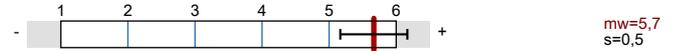


**Globalwerte**

Globalwert (Frage:1-7)



Ergänzung Globalurteil (Item 2.1: Besuch lohnt sich)



Ergänzung Globalurteil (Item 2.2: Note)



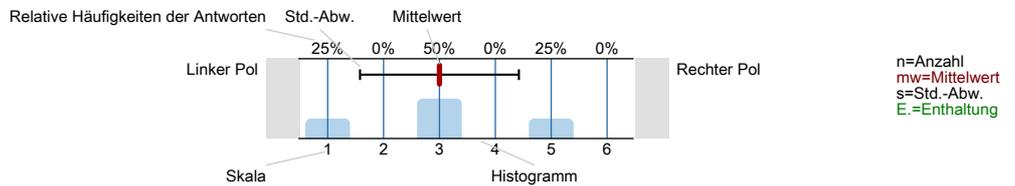
Ergänzung Veranstaltungen mit Übungen



**Auswertungsteil der geschlossenen Fragen**

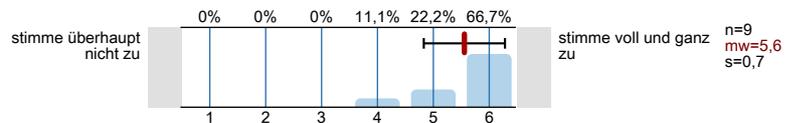
**Legende**

Frage**text**

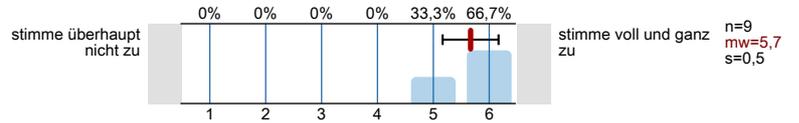


**1. Angaben zur Lehrveranstaltung**

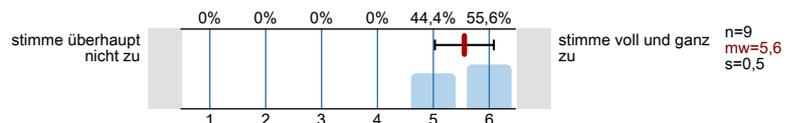
1.1) Der Besuch der Veranstaltung führt zu einem spürbaren Wissenszuwachs.



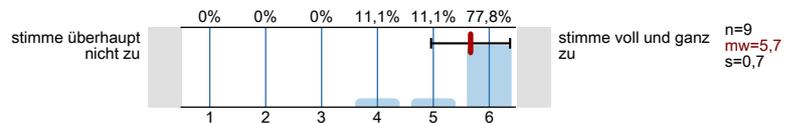
1.2) Inhalte werden anschaulich vermittelt.



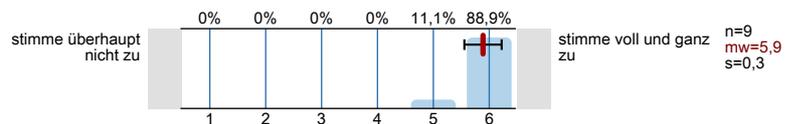
1.3) In der Veranstaltung werden auch schwierige Inhalte verständlich erklärt.



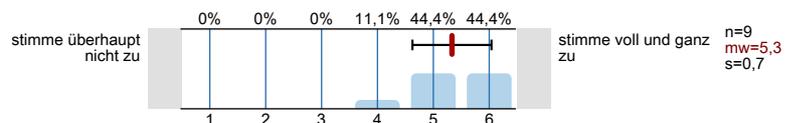
1.4) Die Relevanz der behandelten Themen wird deutlich.



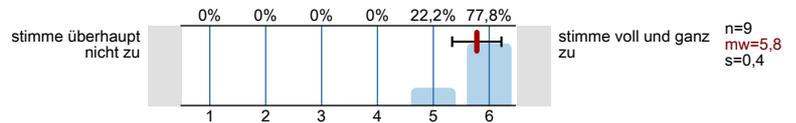
1.5) Der/die Lehrende ist in der Lage, strukturiert zu erklären.



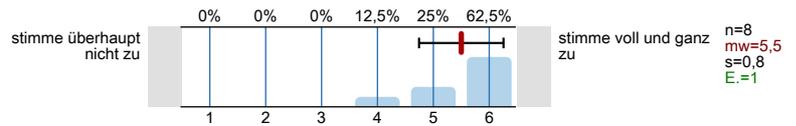
1.6) Der/die Lehrende gibt hilfreiches Feedback auf die Beiträge der Studierenden.



1.7) Der/die Lehrende achtet darauf, eine wertschätzende Lehr-/Lernatmosphäre herzustellen.

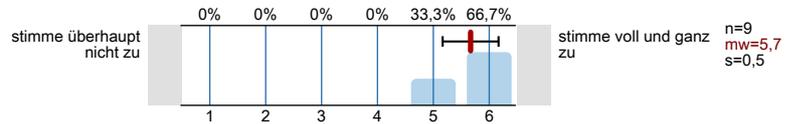


1.8) Meine Mitstudierenden tragen zu einer konstruktiven Lernatmosphäre bei.

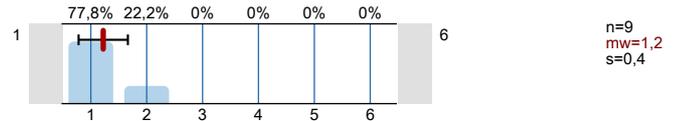


## 2. Ergänzung Globalurteil

2.1) Der Besuch der Veranstaltung lohnt sich.



2.2) Wenn man alles in einer Note zusammenfassen könnte, würde ich der Veranstaltung folgende Note geben (Note: 1=sehr gut bis 6=ungenügend).



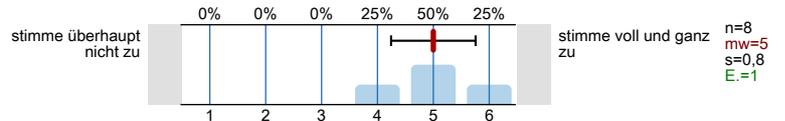
## 3. Ergänzung Veranstaltungen mit Übungen

3.1) Bitte geben Sie die Nummer Ihrer Übungsgruppe an:

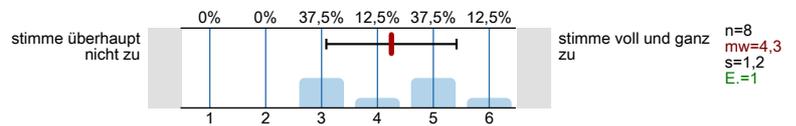


\*Wenn Sie sich bei der Nummer Ihrer Übungsgruppe unsicher sind, fragen Sie bitte Ihre/n Dozent\*in oder Kommiliton\*innen.

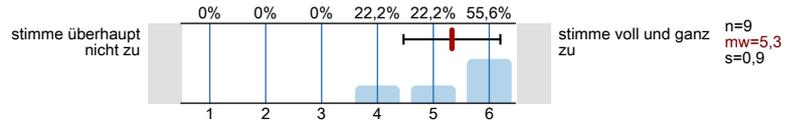
3.2) Die Anforderungen der Übungsaufgaben sind angemessen.



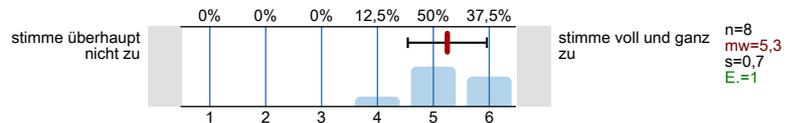
3.3) Der Tutor/die Tutorin ist gut vorbereitet.



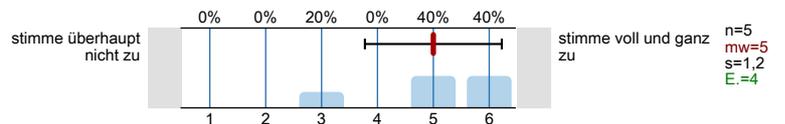
3.4) Der Tutor/die Tutorin beantwortet Fragen kompetent und verständlich.



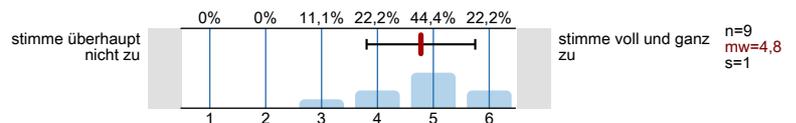
3.5) Die Arbeitsatmosphäre ist konstruktiv.



3.6) Die Korrekturen waren hilfreich.

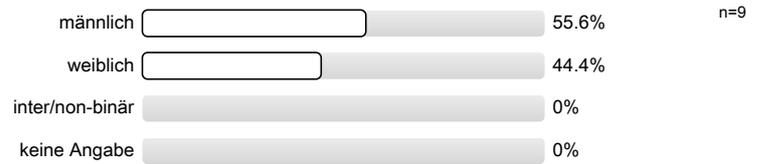


3.7) Die Übungsaufgaben waren mit der Lehrveranstaltung gut koordiniert.

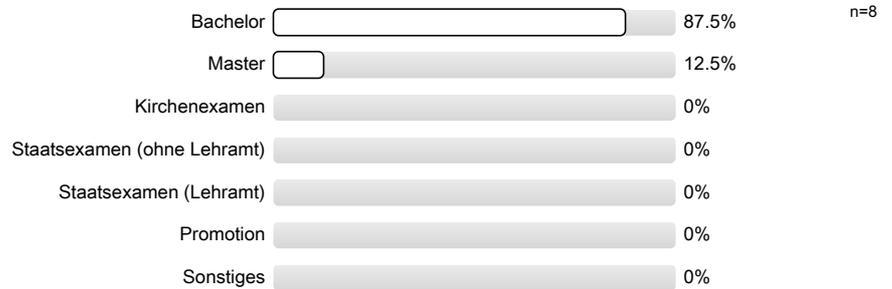


## 4. Angaben zu Ihrer Person und Ihrem aktuellen Studiengang

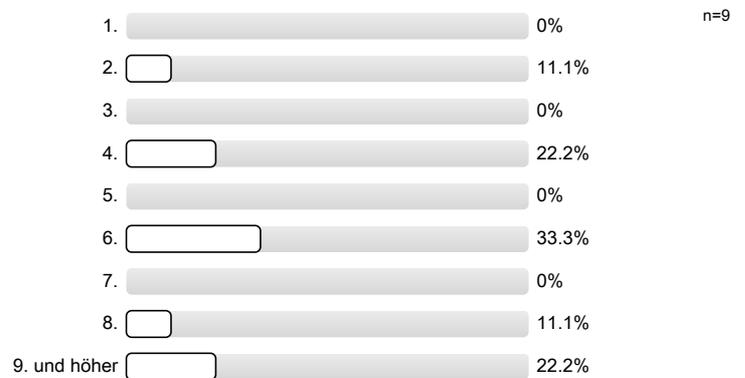
4.1) Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an.



4.2) Welchen Abschluss streben Sie aktuell an?



4.3) In welchem Fachsemester befinden Sie sich in Ihrem aktuellen Studiengang?



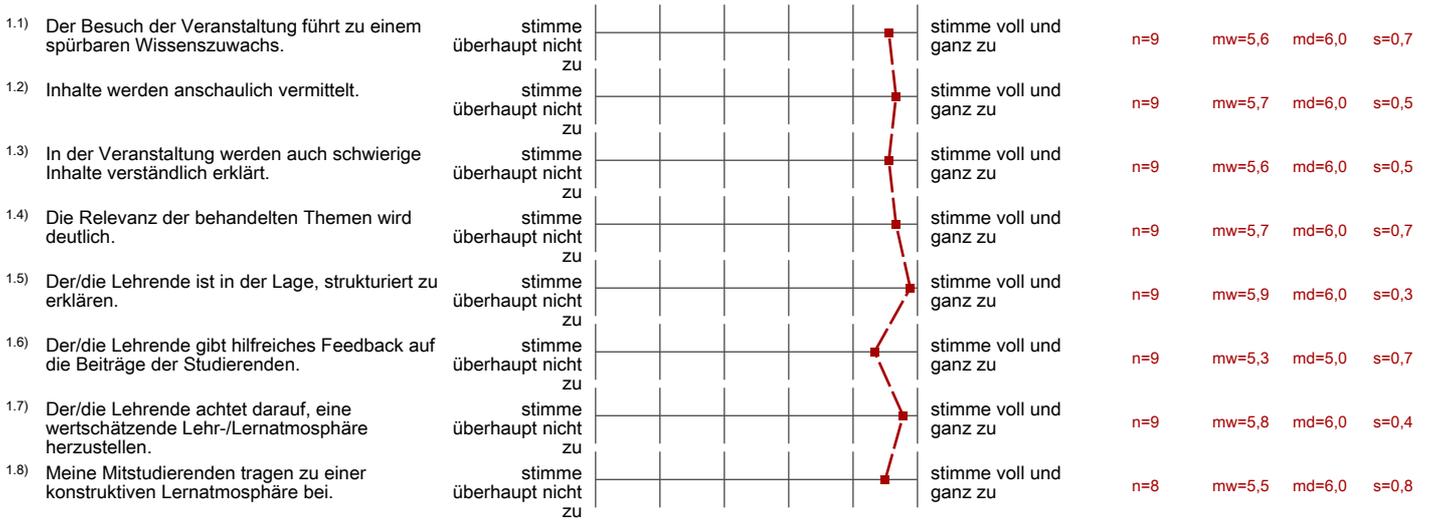
Vielen Dank für Ihre Unterstützung!  
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an  
das Evaluationsteam ([evaluation@studiumdigitale.uni-frankfurt.de](mailto:evaluation@studiumdigitale.uni-frankfurt.de)).

# Profillinie

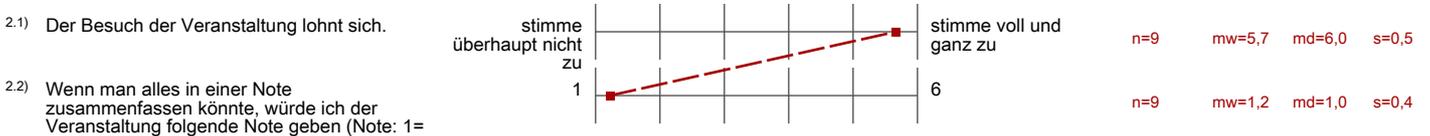
Teilbereich: Informatik und Mathematik  
 Name der/des Lehrenden: Prof. Dr. Bastian von Harrach  
 Titel der Lehrveranstaltung: Numerik von Differentialgleichungen (47134)  
 (Name der Umfrage)

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

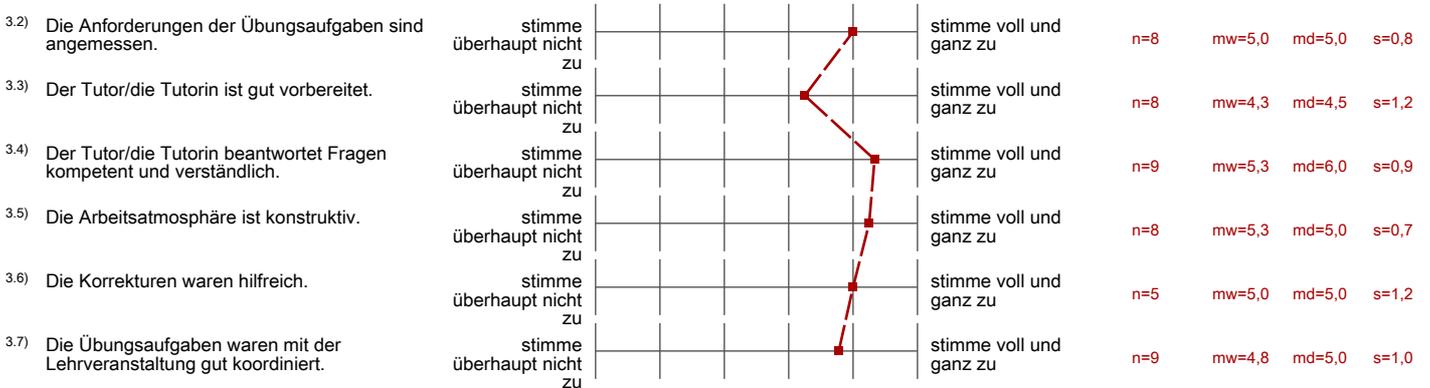
## 1. Angaben zur Lehrveranstaltung



## 2. Ergänzung Globalurteil



## 3. Ergänzung Veranstaltungen mit Übungen



# Auswertungsteil der offenen Fragen

## 1. Angaben zur Lehrveranstaltung

1.9) Mein üblicher Arbeitsaufwand für diese Veranstaltung beträgt pro Woche **zusätzlich** zur Kursdauer (in Stunden "hh" /Minuten "mm"; bei Blockveranstaltungen bitte zusätzlichen Arbeitsaufwand insgesamt eintragen).

- 10hhmm (2 Nennungen)
- 11hhmm
- 4hhmm
- 5hhmm
- 6hh30mm
- 7hhmm (2 Nennungen)
- 8hh30mm

1.10) Bitte nennen Sie drei Stärken dieser Veranstaltung:

- - Videoaufzeichnung
  - gutes Tempo
  - sehr gute Erklärungen
- -Relevanz der Inhalte der VL ist sehr deutlich
  - Sehr gute Erklärungen und Herleitungen von Prof Harrach
  - übersichtliches Skript
- 1) Bis ins Detail gut verständliche Vorlesung die auch die großen Linien innerhalb der Vorlesung entwirft
  - 2) Übungsaufgaben sind gut abgestimmt mit den Vorlesungsinhalten.
  - 3) Sehr gute Vortragstechnik die auch durch Performanz rechtfertigt warum der Besuch der Vorlesung sich trotz vorhandener Aufzeichnungen lohnt
- Die Art des Dozenten, anschaulich zu erklären
  - Die Sprechweise des Dozenten (energetisch, motivierend)
  - Das Tempo der Vorlesung
- Die Themen werden so erklärt, als ob die Lernenden sie noch nicht kannten (nicht so, als ob sie das eigentlich schon einmal gehört haben hätten sollen).
  - Die Kommentare zu den Beweisen und sonstigen Inhalten, die einen guten Einblick in das weitere Umfeld der Anwendung, aber auch der Mathematik an sich geben, sind für das Verständnis sehr hilfreich.
  - Die Videoaufnahmen, sowohl der vergangenen Semester, als auch die jetzigen sind ziemlich hilfreich
- Die Zusammenhänge zwischen den Themen wurden aufgezeigt.
  - Das der Vorlesung größtenteils online zur Verfügung gestellt wird.
- Gute Erklärweise (Skizzen, etc.)
  - Netter Umgang
  - Sehr gutes Skript
- Vielzahl an Möglichkeiten die Vorlesung mitzuverfolgen (YouTube, Aufzeichnung)
  - Motivation der Themen und Verfahren durch naive Ansätze
  - Gute Vortragsweise und Wiederholung am Anfang jeder Vorlesung

1.11) Bitte nennen Sie drei Verbesserungsmöglichkeiten für diese Veranstaltung:

- -Lange technische Beweise braucht man in den Übungen nicht an die Tafel zu schreiben, dabei kann man nicht viel lernen, lieber eine Lösung mit dem Beamer an die Wand werfen.
- 1) Tutorium teilweise schlecht vorbereitet. Übungsaufgaben (des aktuellen Blattes) können nicht besprochen/ müssen (häufig aus Zeitnot) aufgeschoben werden.
  - 
  - Sonst keine
- Bei einer Änderung der Arbeitsblätter wäre ein Hinweis auf der Website ganz hilfreich, sodass man weiß, was geändert worden ist. Die Bilder im Skript und an der Tafel waren ganz hilfreich, um eine Intuition zu entwickeln, vielleicht mehr davon?
  - Kein dritter Verbesserungspunkt.

- Programmieraufgaben live vorführen und nicht nur fertigen Code präsentieren (Übung)

Animierte Visualisierungen für Verfahren und Pseudocodes würden stark bei der Intuition helfen.

### 3. Ergänzung Veranstaltungen mit Übungen

<sup>3.8)</sup> Weitere Kommentare zur Übung:

- Emails werden sehr schnell beantwortet:)