



Prof. Dr. rer. nat. Thomas Markwig

Algorithmen der Linearen Algebra Fachbereich Mathematik WiSe 24/25

Erfasste Fragebögen = 11

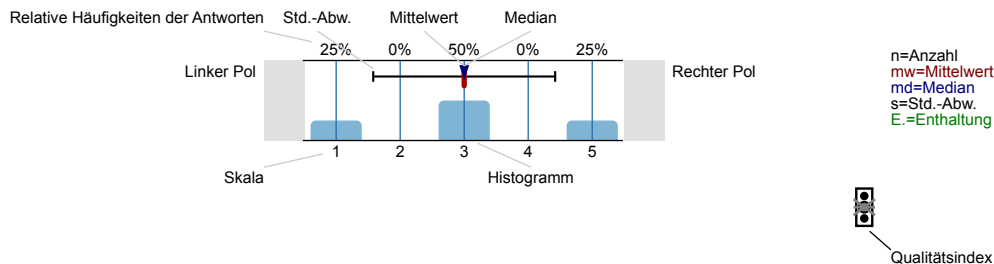
Anzahl der versendeten TANS (Online) = 17

Rücklaufquote (Online) = 64.7

Auswertungsteil der geschlossenen Fragen

Legende

Fragestext



Erklärung der Ampelsymbole

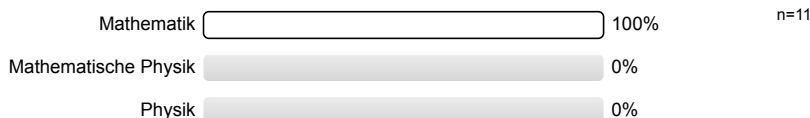
- Der Mittelwert liegt unterhalb der Qualitätsrichtlinie.
- Der Mittelwert liegt im Toleranzbereich der Qualitätsrichtlinie.
- Der Mittelwert liegt innerhalb der Qualitätsrichtlinie.

1. Anmerkung

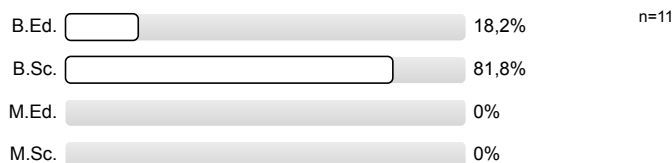
Zur Verbesserung der Lehre führt der Fachbereich Mathematik eine Evaluation von Lehrveranstaltungen durch. Sie werden daher möglicherweise in mehreren Lehrveranstaltungen gebeten, diesen Fragebogen auszufüllen. Ihre Angaben bleiben dabei anonym. Wir danken für Ihre Mitarbeit!

2. Ihr Studiengang

2.1) 1.1 Welches Fach studieren Sie?



2.3) 1.2. In welchem Studiengang studieren Sie?

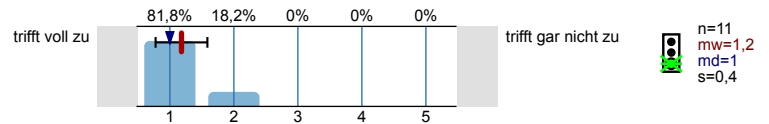


2.5) 1.3 Nennen Sie bitte Ihr Fachsemester:

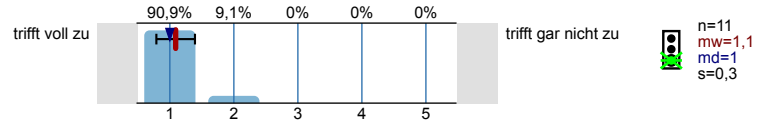


3. Vorlesung

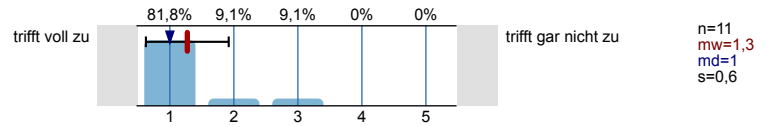
3.1) Die Lernziele werden eindeutig definiert.



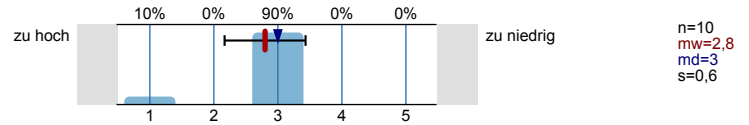
3.2) Der/Die Dozent/in vermittelt die Sachverhalte verständlich.



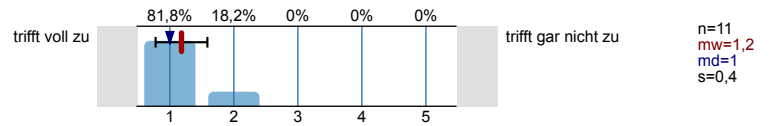
3.3) Der inhaltliche Aufbau ist nachvollziehbar.



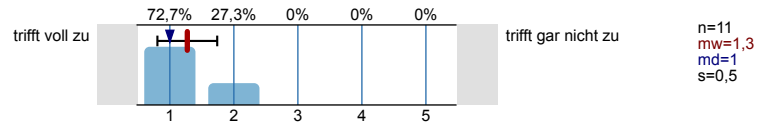
3.4) Das Vortragstempo ist



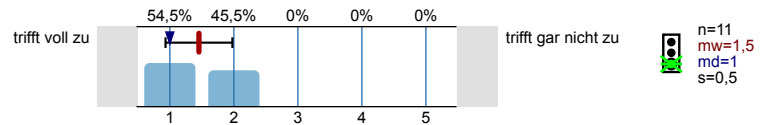
3.5) Der/Die Dozent/in wirkt gut vorbereitet.



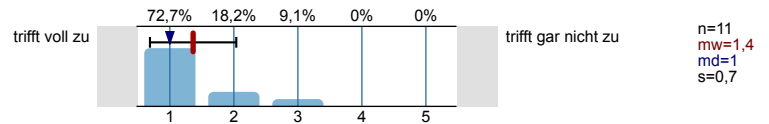
3.6) Der/Die Dozent/in fördert aktive Mitarbeit.



3.7) Der/Die Dozent/in regt zur selbständigen Auseinandersetzung mit den behandelten Themen an.

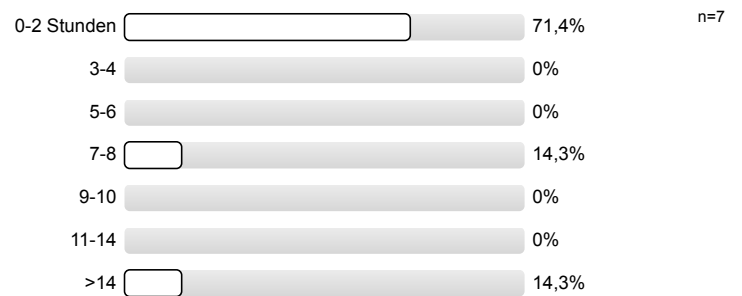


3.8) Der Besuch der Vorlesung hat sich für mich gelohnt.

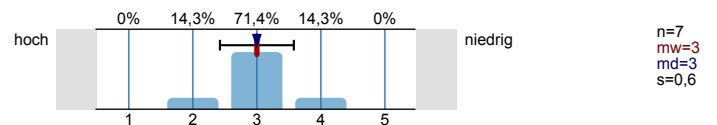


4. Lehrveranstaltung insgesamt

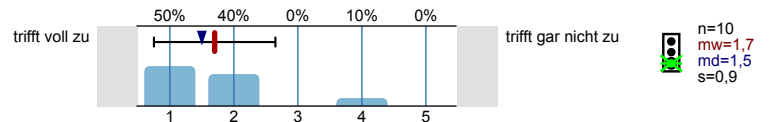
4.1) Ich beschäftige mich wöchentlich ungefähr in folgendem Umfang (außerhalb der Vorlesung) mit dem Stoff der Vorlesung:



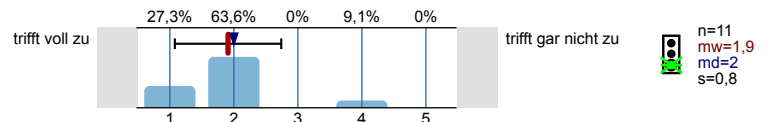
4.2) Halten Sie diesen Zeitaufwand für



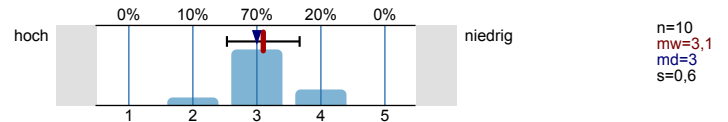
4.3) Die Leistungsanforderungen sind transparent.



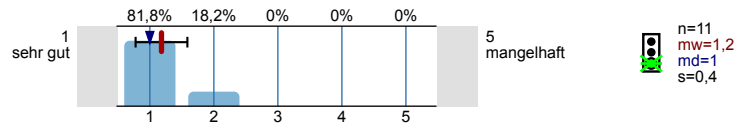
4.4) Die Veranstaltung fördert mein Interesse am Themengebiet.



4.5) Der Schwierigkeitsgrad der Veranstaltung ist



4.6) Ich gebe der Veranstaltung bis jetzt die Gesamtnote

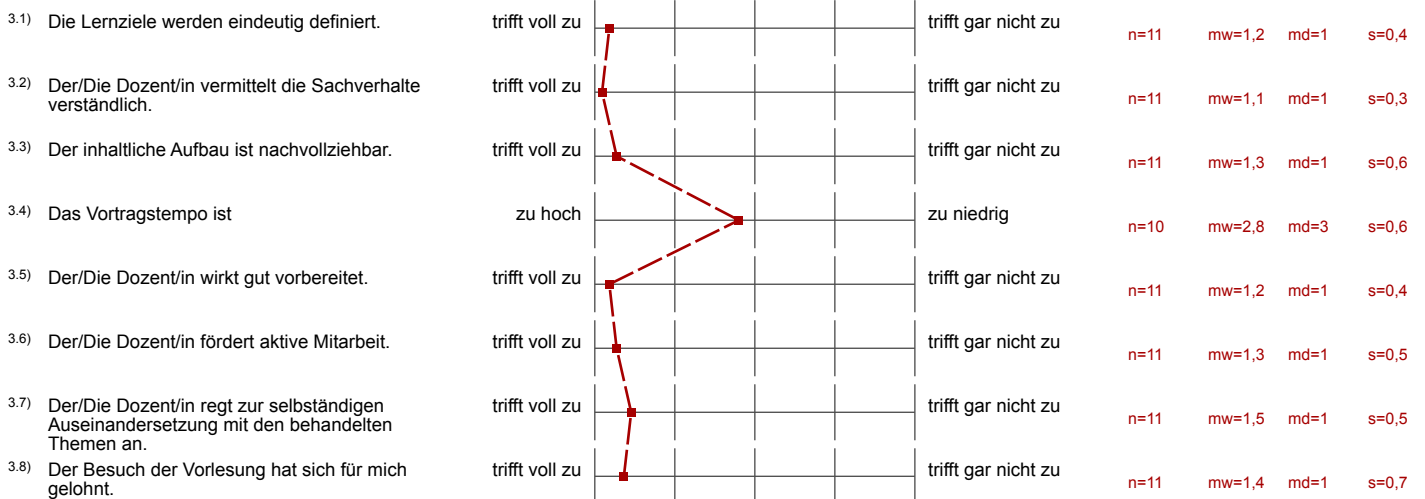


# Profillinie

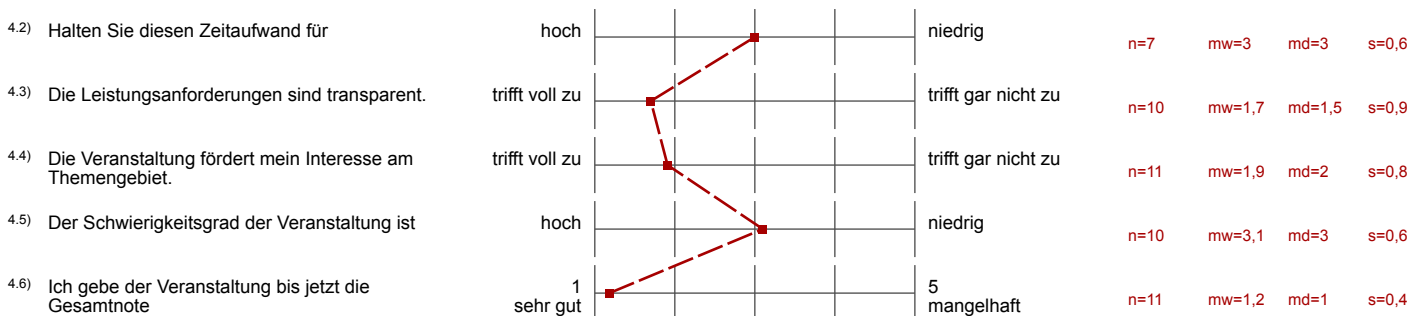
Teilbereich: **Fachbereich Mathematik**  
 Name der/des Lehrenden: **Prof. Dr. rer. nat. Thomas Markwig**  
 Titel der Lehrveranstaltung: **Algorithmen der Linearen Algebra**  
 (Name der Umfrage)

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

## 3. Vorlesung



## 4. Lehrveranstaltung insgesamt



## Auswertungsteil der offenen Fragen

### 2. Ihr Studiengang

2.2) Sonstiges:

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

2.4) Sonstiges:

Es wird keine Auswertung angezeigt, da die Anzahl der Antworten zu gering ist.

### 3. Vorlesung

3.9) Platz für Ergänzungen und Kommentare:

- Eigentlich alles super. Ich war nur immer sehr kaputt nach dem Kurs und hätte mir vielleicht eine weitere Pause pro Tag gewünscht. Die Aufgaben und die Folien waren manchmal nicht ganz einheitlich in der Aufgabenstellung oder auch der Benennung der Funktion. Sehr gut gefallen hat mir, die große Hilfsbereitschaft und die Tipps zwischendurch an der Tafel.
- Herr Markwig nimmt sich fuer jede/n Zeit und erklart ruhig und verstaendlich. Bleibt dabei stets freundlich und scherzt auch gerne mal. Alles in allem eine tolle Atmosphaere!!
- sehr übersichtlicher, erster Einblick in mathematisches Programmieren. Der Dozent lässt die Studierenden größtenteils selbstständig arbeiten, gibt bei Bedarf aber gerne und gut Hilfestellung. Mir würden spontan keine Verbesserungsvorschläge einfallen.

### 4. Lehrveranstaltung insgesamt

4.7) Platz für Ergänzungen und Kommentare:

- Ich finde es super, dass du dir extra Zeit genommen hast, das Praktikum für uns zu machen, obwohl es eigentlich nicht vorgesehen war.

### 5. Lehrveranstaltung insgesamt Freitext

5.1) Was gefällt Ihnen an dieser Veranstaltung gut?

- das jeder in seinem eigenen Tempo arbeiten kann und man sich nicht unwohl fühlen muss, wenn man langsamer ist als die anderen
- Das man mal die ganzen Algorithmen aus den bekannten Grundvorlesungen implementiert!
- die gute Betreuung und das man immer Fragen stellen konnte wenn man Probleme hatte
- eigenes Tempo
- Es gefällt mir, dass der Algorithmus als Pseudocode vorgegeben ist, das hilft sehr für die Bearbeitung der Aufgaben. Außerdem finde ich gut, dass die ersten Aufgaben Lösungen haben. Man versteht so besser, wie man den Code schreibt. Wenn man an einer Stelle hängen bleibt, gibt es Unterstützung. Das ist sehr förderlich.
- Es hat viel Spaß gemacht und mir ist eigentlich nie langweilig geworden. Es war eine sehr entspannte, aber auch produktive Atmosphäre. Man konnte immer Fragen stellen, wenn man nicht weiterkam. Du hast dir dann auch immer die nötige Zeit genommen und man ist früher oder später zu einer Lösung gekommen. Also man hat immer sehr kompetente Hilfe bekommen. Es hat alles sehr gut geklappt, obwohl das Praktikum ja so spontan stattgefunden hat.
- hat Spaß gemacht, Algorithmen aus LinA zu implementieren. Man kann dich zum Inhalt immer alles fragen, bist geduldig bei Fehlersuche. kleinem politischen Statement gestern kann ich nur zustimmen
- siehe oben.

5.2) Was gefällt Ihnen an dieser Veranstaltung nicht?

- 7h (+1h) Mittag am Tag ist sehr lang und auslaugend.
- Es war die ersten Tage etwas nervig, dass manche Algorithmen schon vor allen vorgestellt wurden, als die meisten von uns die Algorithmen noch gar nicht selbst bearbeitet haben.
- fällt mir nichts ein

- Fällt mir spontan nichts ein - außer der Software selbst, die irgendwie weder sonderlich intuitiv, noch besonders modern wirkt.
- ich habe wirklich nichts auszusetzen

5.3) Welche Verbesserungsvorschläge haben Sie?

- -
- evtl. könnte man auf die Folien kleine Tipps einbringen, wenn es zum Beispiel Befehle gibt, die die Umsetzung erleichtern
- fällt mir auch nichts ein
- Ich finde es sinnvoll den Kurs aufzuteilen in remote und in-person. Da es pro Tag einen Block (3-4h) vor Ort gibt für Fragen und einen Block zuhause, wo man allein arbeitet. Ich denke, da 7h am Tag im selben Raum vor dem Laptop, mental sehr anspruchsvoll sind, könnte man durch die Halbierung der "vor-Ort-Stunden" massiv zur Produktivität und dem Wohlbefinden der Studierenden beitragen. Ansonsten ist die Veranstaltung wirklich super, einziger Kritikpunkt, wie gesagt die Länge in der es passiert und vermutlich noch die Startzeit.
- Ich hätte mir evtl. etwas mehr Pausen zwischendurch gewünscht. Inhaltlich hätte ich gerne noch etwas mehr Funktionen von Singular gelernt. Man könnte also z.B. ein paar Aufgaben weglassen, die sehr ähnlich sind, und dafür schneller zu anderen Aufgabentypen kommen, bei denen man die Vorteile von Singular besser kennenlernt.
- Nope