

# Prof. Dr. Nils Blümer

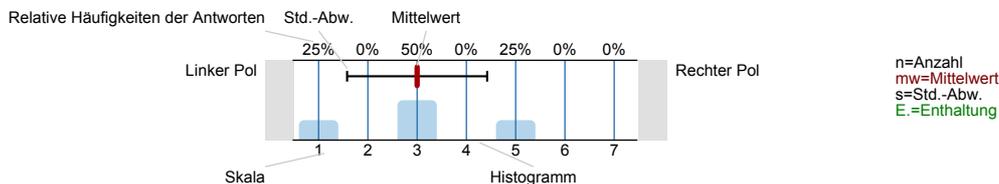
Theoretische Physik 1, Einführung in die Theoretische Physik (FB08\_SoSe12\_95)  
 Erfasste Fragebögen/number of questionnaires analyzed = 34



## Auswertungsteil der geschlossenen Fragen

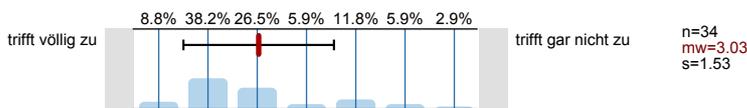
### Legende

Fragestext

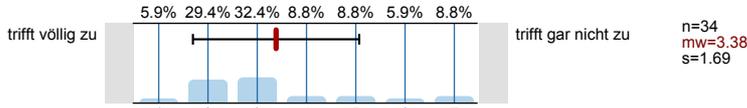


### Konzept und Effektivität der Vorlesung

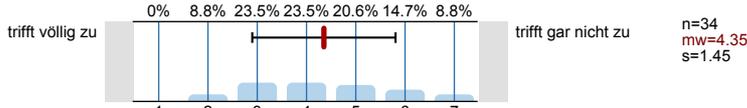
1. Die Gesamtveranstaltung hat eine für mich klar erkennbare Konzeption.



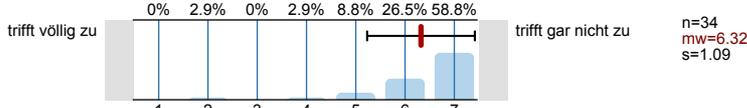
2. Der inhaltliche Aufbau der einzelnen Vorlesungen ist für mich nachvollziehbar.



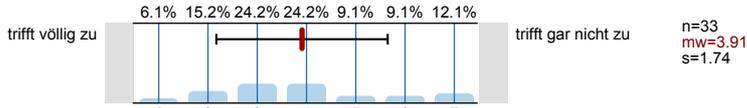
3. Das Verständnis des Lehrstoffs wird adäquat durch Beispiele (oder Experimente, Spezialfälle, Anwendungen, Beispielprogramme etc.) unterstützt.



4. Es treten oft unnötige inhaltliche Überschneidungen mit anderen Vorlesungen auf. (Ggf. bitte Kommentar in Textfeld auf Seite 2.)

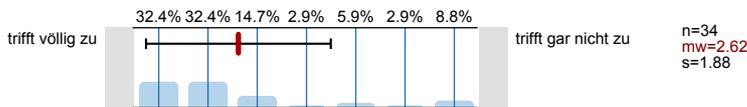


5. Mein Wissensstand ist nach der Veranstaltung wesentlich höher als vorher.

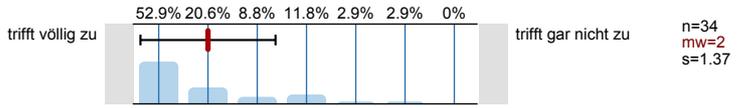


### Didaktik

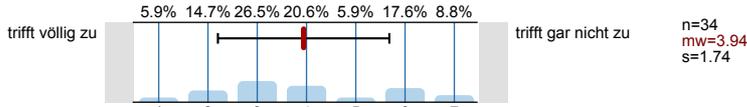
6. Der/Die Dozent/in ist gut vorbereitet.



7. Der/Die Dozent/in spricht klar und deutlich.

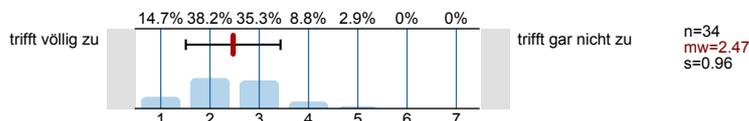


8. Der/Die Dozent/in geht hilfreich auf Beiträge (Fragen) der Teilnehmer ein.

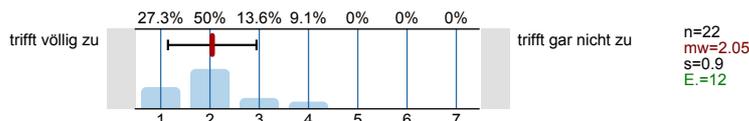


### Hilfsmittel

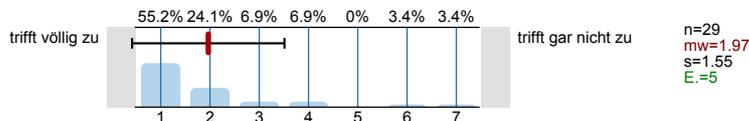
9. Das Tafelbild (bzw. Folienbild o.ä.) ist übersichtlich und gut lesbar.



10. Falls Hilfsmittel (z.B. Folien, Grafiken, Computerpräsentationen) eingesetzt werden, sind diese didaktisch sinnvoll.

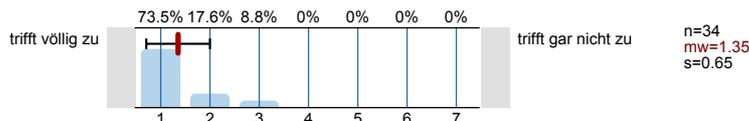


11. Falls Arbeitsmaterialien (z.B. Skripte, Kopien, didaktische Hilfsmittel) zur Verfügung gestellt werden, sind diese hilfreich.

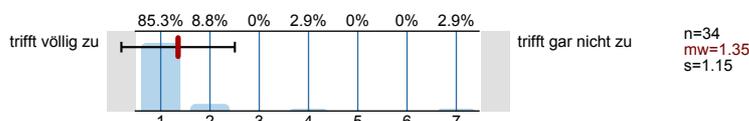


Rahmenbedingungen

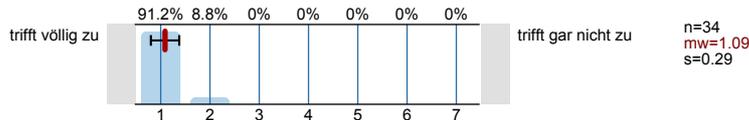
12. Die Rahmenbedingungen (z.B. Raumgröße, Ausstattung) der Vorlesung sind angemessen.



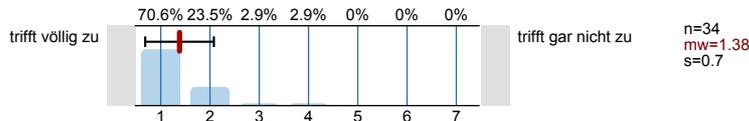
13. Es gibt keine Terminüberschneidungen mit anderen für mich relevanten Lehrveranstaltungen. (Ggf. bitte Kommentar in Textfeld auf Seite 2.)



14. Die Vorlesung beginnt in der Regel pünktlich.

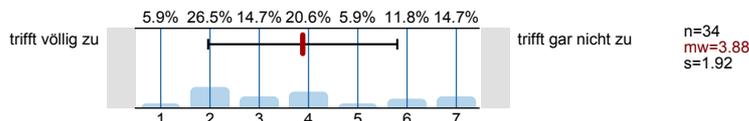


15. Die Vorlesung endet in der Regel pünktlich.

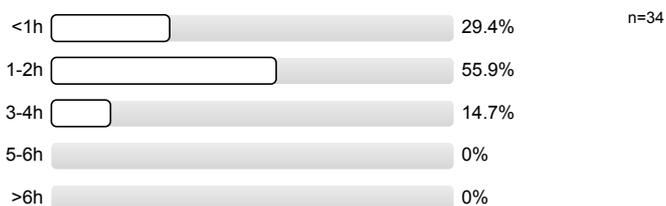


Eigene Beteiligung

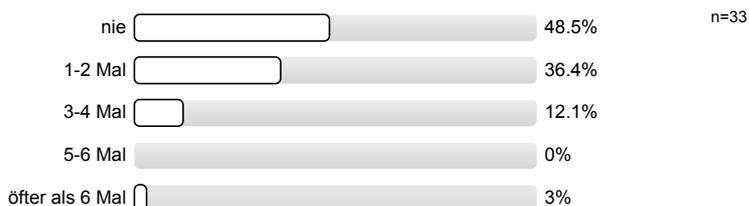
16. Ich beteilige mich aktiv an der Wissensvermittlung (z.B. durch Nachfragen, in Diskussion unter Studierenden, etc.).



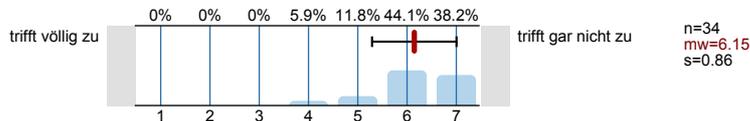
17. Meine Vor- und Nachbereitungszeit pro Woche (ohne Übungsaufgaben) beträgt im Schnitt:



18. Ich habe in der Vorlesung gefehlt:

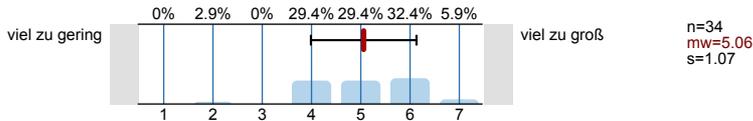


19. Unruhe, Reden oder Störungen durch Teilnehmer/innen beeinträchtigen die Veranstaltung.

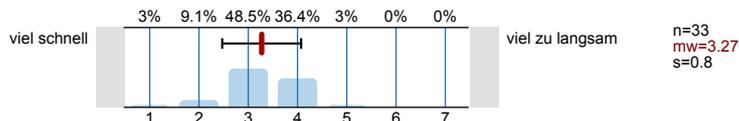


Resümee (4=genau richtig)

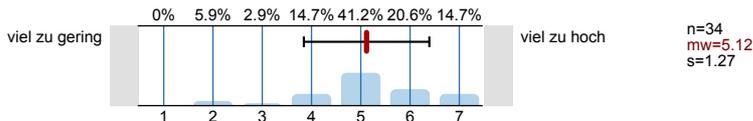
20. Der Umfang des Lehrstoffs ist...



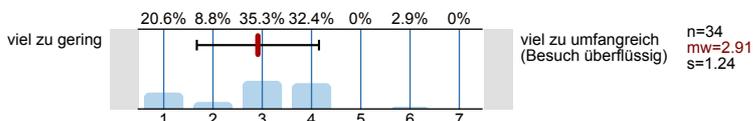
21. Das Tempo der Veranstaltung ist...



22. Die Anforderungen sind ...

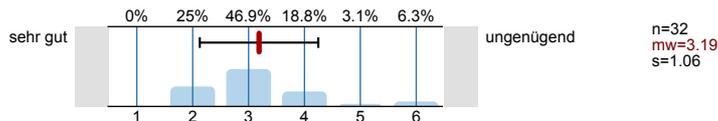


23. Um der Veranstaltung folgen zu können, ist mein Vorwissen ...



Gesamtnote für die Vorlesung

Wenn man alles in einer Note zusammenfassen könnte, würde ich der Vorlesung folgende Note geben

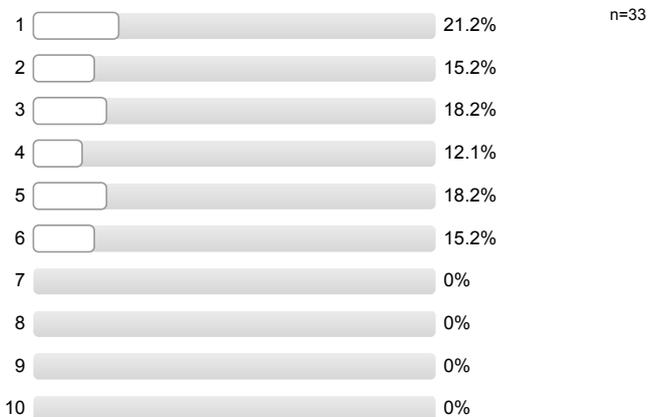


Konzept und Effektivität der Übungen

25. Besuchen Sie eine Übung zur Vorlesung?



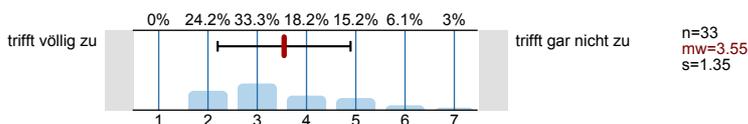
26. Bitte kreuzen Sie die Nummer Ihrer Übungsgruppe an:



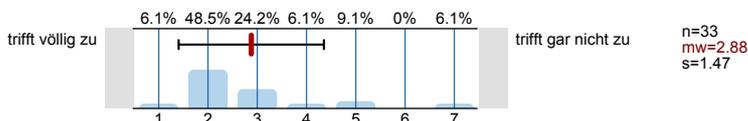
26. Bitte kreuzen Sie die Nummer Ihrer Übungsgruppe an:

11		0%	n=0
12		0%	
13		0%	
14		0%	
15		0%	
16		0%	
17		0%	
18		0%	
19		0%	
20		0%	

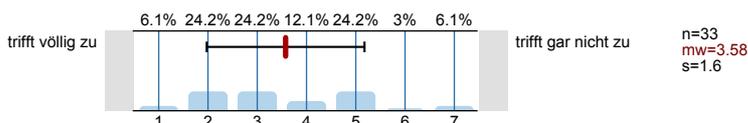
27. Die Übungsaufgaben sind für mich verständlich formuliert.



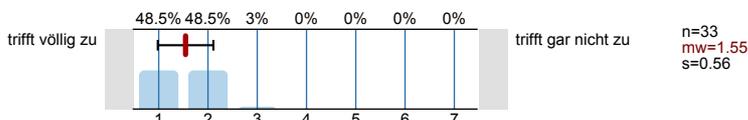
28. Die Übungen fördern das Verständnis des Lehrstoffes.



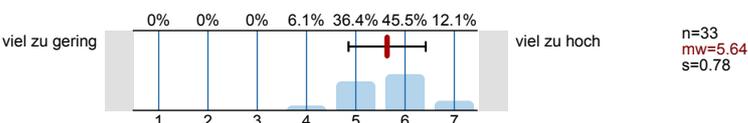
29. Die Übungen sind gut auf die entsprechende Vorlesung abgestimmt.



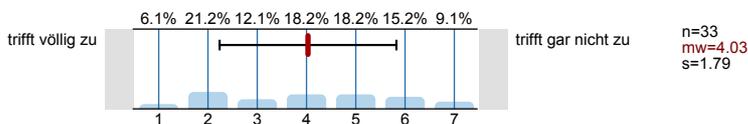
30. Die Übungsaufgaben sind korrekt und rechtzeitig gestellt (bzw. die Beispielprogramme funktionieren).



31. Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben war...

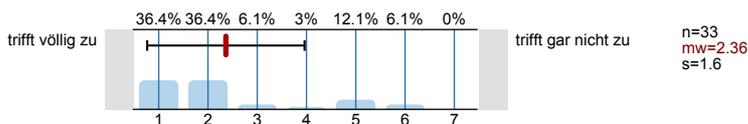


32. Ich kann auf dem Gebiet der Veranstaltung jetzt auch eigenständig Probleme lösen.

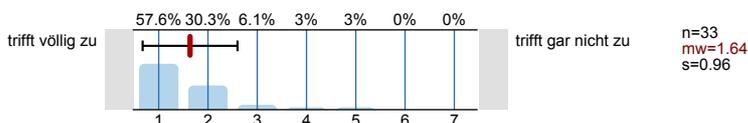


Didaktik und Rahmenbedingungen

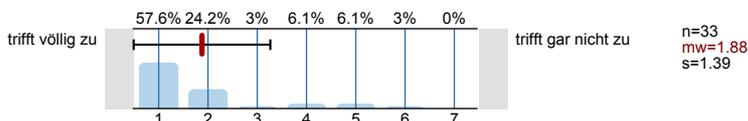
33. Der/die Übungsgruppenleiter/in ist gut vorbereitet.



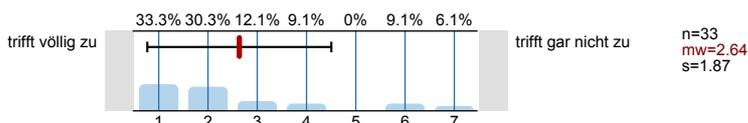
34. Der/die Übungsgruppenleiter/in spricht klar und deutlich.



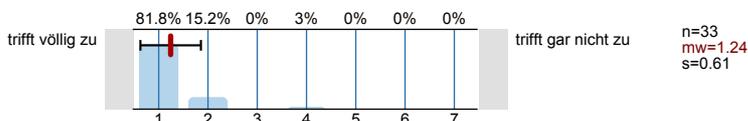
35. Der/die Übungsgruppenleiter/in geht hilfreich auf Beiträge (Fragen) der Teilnehmer/innen ein.



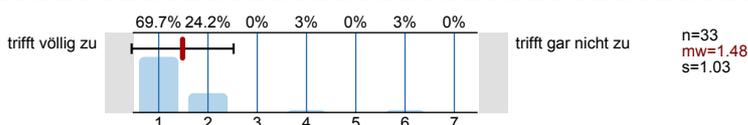
36. Falls Übungsaufgaben korrigiert werden, sind die Korrekturen verständlich.



37. Die Rahmenbedingungen (z.B. Raumgröße, Ausstattung) der Übung sind angemessen.

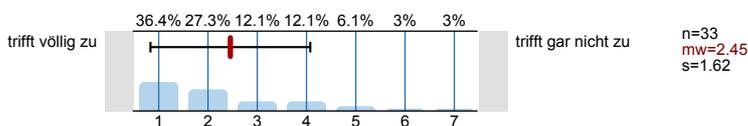


38. Die Übung beginnt in der Regel pünktlich.



Eigene Beteiligung

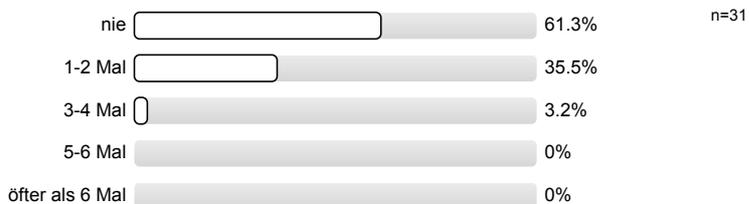
39. Ich habe mich an der Wissensvermittlung durch Vorrechnen von Aufgaben, Diskussion in der Übungsgruppe oder Nachfragen intensiv beteiligt.



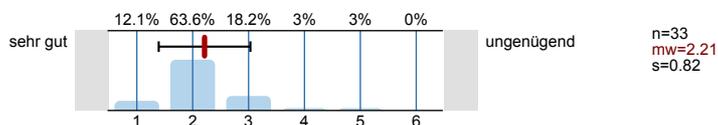
40. In Vorbereitung der Übungsstunde wende ich für die Bearbeitung der Aufgaben im Schnitt folgende Zeit auf:



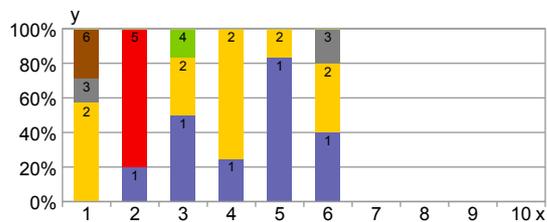
41. Ich habe in der Übung gefehlt:



42. Wenn man alles in einer Note zusammenfassen könnte, würde ich der Übung folgende Note geben



x	y	1	2	3	4	5	6	7	
1		0%	57.1%	14.3%	0%	0%	28.6%	0%	100%
2		20%	0%	0%	0%	80%	0%	0%	100%
3		50%	33.3%	0%	16.7%	0%	0%	0%	100%
4		25%	75%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5		83.3%	16.7%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6		40%	40%	20%	0%	0%	0%	0%	100%
7		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		36.4%	36.4%	6.1%	3%	12.1%	6.1%	0%	100%



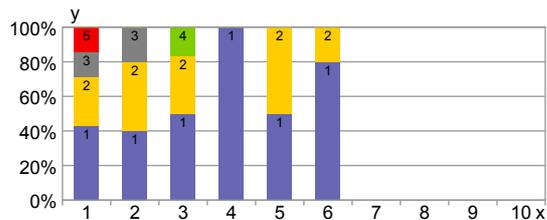
x: 26. Bitte kreuzen Sie die Nummer Ihrer Übungsgruppe an:

y: 33. Der/die Übungsgruppenleiter/in ist gut vorbereitet.

- 1: 1
- 2: 2
- 3: 3
- 4: 4
- 5: 5
- 6: 6
- 7: 7
- 8: 8
- 9: 9
- 10: 10

- 1: trifft völlig zu
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:
- 6:
- 7: trifft gar nicht zu

x	y	1	2	3	4	5	6	7	
1		42.9%	28.6%	14.3%	0%	14.3%	0%	0%	100%
2		40%	40%	20%	0%	0%	0%	0%	100%
3		50%	33.3%	0%	16.7%	0%	0%	0%	100%
4		100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5		50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6		80%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
7		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		57.6%	30.3%	6.1%	3%	3%	0%	0%	100%



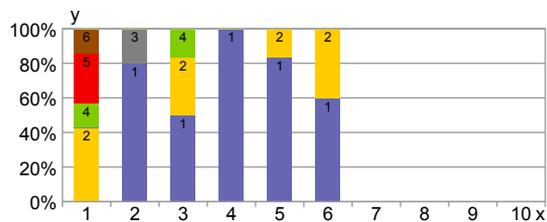
x: 26. Bitte kreuzen Sie die Nummer Ihrer Übungsgruppe an:

y: 34. Der/die Übungsgruppenleiter/in spricht klar und deutlich.

- 1: 1
- 2: 2
- 3: 3
- 4: 4
- 5: 5
- 6: 6
- 7: 7
- 8: 8
- 9: 9
- 10: 10

- 1: trifft völlig zu
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:
- 6:
- 7: trifft gar nicht zu

x	y	1	2	3	4	5	6	7	
1		0%	42.9%	0%	14.3%	28.6%	14.3%	0%	100%
2		80%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	100%
3		50%	33.3%	0%	16.7%	0%	0%	0%	100%
4		100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
5		83.3%	16.7%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
6		60%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
7		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		57.6%	24.2%	3%	6.1%	6.1%	3%	0%	100%



x: 26. Bitte kreuzen Sie die Nummer Ihrer Übungsgruppe an:

- 1: 1
- 2: 2
- 3: 3
- 4: 4
- 5: 5
- 6: 6
- 7: 7
- 8: 8
- 9: 9
- 10: 10

y: 35. Der/die Übungsgruppenleiter/in geht hilfreich auf Beiträge (Fragen) der Teilnehmer/innen ein.

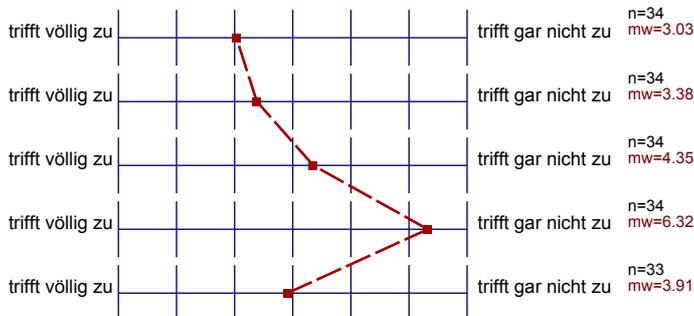
- 1: trifft völlig zu
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:
- 6:
- 7: trifft gar nicht zu

# Profillinie

Teilbereich: **FB 08 - Physik, Mathematik & Informatik**  
 Name der/des Lehrenden: **Prof. Dr. Nils Blümer**  
 Titel der Lehrveranstaltung: **Theoretische Physik 1, Einführung in die Theoretische Physik (FB08\_SoSe12\_95)**  
 (Name der Umfrage)

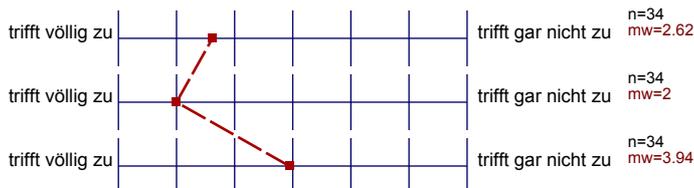
## Konzept und Effektivität der Vorlesung

1. Die Gesamtveranstaltung hat eine für mich klar erkennbare Konzeption.
2. Der inhaltliche Aufbau der einzelnen Vorlesungen ist für mich nachvollziehbar.
3. Das Verständnis des Lehrstoffs wird adäquat durch Beispiele (oder Experimente, Spezialfälle, Anwendungen, Beispielprogramme etc.) unterstützt.
4. Es treten oft unnötige inhaltliche Überschneidungen mit anderen Vorlesungen auf. (Ggf. bitte Kommentar in Textfeld auf Seite 2.)
5. Mein Wissensstand ist nach der Veranstaltung wesentlich höher als vorher.



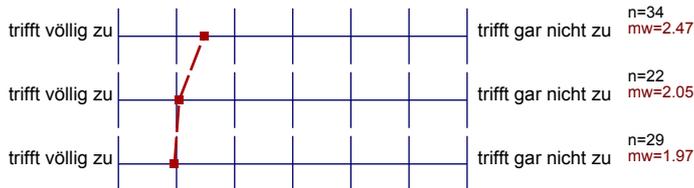
## Didaktik

6. Der/Die Dozent/in ist gut vorbereitet.
7. Der/Die Dozent/in spricht klar und deutlich.
8. Der/Die Dozent/in geht hilfreich auf Beiträge (Fragen) der Teilnehmer ein.



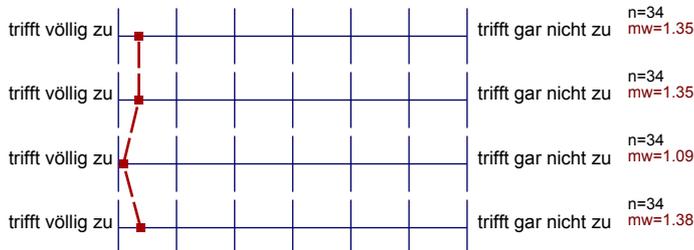
## Hilfsmittel

9. Das Tafelbild (bzw. Folienbild o.ä.) ist übersichtlich und gut lesbar.
10. Falls Hilfsmittel (z.B. Folien, Grafiken, Computerpräsentationen) eingesetzt werden, sind diese didaktisch sinnvoll.
11. Falls Arbeitsmaterialien (z.B. Skripte, Kopien, didaktische Hilfsmittel) zur Verfügung gestellt werden, sind diese hilfreich.



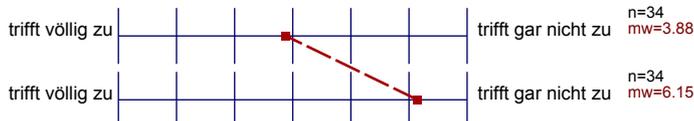
## Rahmenbedingungen

12. Die Rahmenbedingungen (z.B. Raumgröße, Ausstattung) der Vorlesung sind angemessen.
13. Es gibt keine Terminüberschneidungen mit anderen für mich relevanten Lehrveranstaltungen. (Ggf. bitte Kommentar in Textfeld auf Seite 2.)
14. Die Vorlesung beginnt in der Regel pünktlich.
15. Die Vorlesung endet in der Regel pünktlich.



## Eigene Beteiligung

16. Ich beteilige mich aktiv an der Wissensvermittlung (z.B. durch Nachfragen, in Diskussion unter Studierenden, etc.).
19. Unruhe, Reden oder Störungen durch Teilnehmer/innen beeinträchtigen die Veranstaltung.



Resümee (4=genau richtig)

20. Der Umfang des Lehrstoffs ist...



21. Das Tempo der Veranstaltung ist...



22. Die Anforderungen sind ...



23. Um der Veranstaltung folgen zu können, ist mein Vorwissen ...



Gesamtnote für die Vorlesung

Wenn man alles in einer Note zusammenfassen könnte, würde ich der Vorlesung folgende Note geben



27. Die Übungsaufgaben sind für mich verständlich formuliert.



28. Die Übungen fördern das Verständnis des Lehrstoffes.



29. Die Übungen sind gut auf die entsprechende Vorlesung abgestimmt.



30. Die Übungsaufgaben sind korrekt und rechtzeitig gestellt (bzw. die Beispielprogramme funktionieren).



31. Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben war...



32. Ich kann auf dem Gebiet der Veranstaltung jetzt auch eigenständig Probleme lösen.



Didaktik und Rahmenbedingungen

33. Der/die Übungsgruppenleiter/in ist gut vorbereitet.



34. Der/die Übungsgruppenleiter/in spricht klar und deutlich.



35. Der/die Übungsgruppenleiter/in geht hilfreich auf Beiträge (Fragen) der Teilnehmer/innen ein.



36. Falls Übungsaufgaben korrigiert werden, sind die Korrekturen verständlich.



37. Die Rahmenbedingungen (z.B. Raumgröße, Ausstattung) der Übung sind angemessen.



38. Die Übung beginnt in der Regel pünktlich.



Eigene Beteiligung

39. Ich habe mich an der Wissensvermittlung durch Vorrechnen von Aufgaben, Diskussion in der Übungsgruppe oder Nachfragen intensiv beteiligt.



42. Wenn man alles in einer Note zusammenfassen könnte, würde ich der Übung folgende Note geben



## Auswertungsteil der offenen Fragen

## Offene Kommentare zur Vorlesung

Was hat Ihnen an der Veranstaltung besonders gut gefallen?

rein hypothetisch die Themen

Mehrfarbiges Skript



- SRT

- Skript

- Fragestunde



Tafelbild

Das zur Verfügung gestellte Skript war sehr hilfreich.

Sehr ausführliches Skript

Hr. Van Dongens Schrift

Verbesser Verständnis alterer Dinge möglich

□ d'Alembert

Nichts!

## Offene Kommentare zur Vorlesung

Was sollte Ihrer Meinung nach an der Veranstaltung verbessert werden?

Alles! Ich habe in der Vorlesung nicht verstanden, dass ich Züge und Delphinus max.

Weniger Planetenbahnen, engerer Bezug der Übungen zum Vorlesungsstoff

- mehr Beispiele

~~Am~~

Möglichkeit der Nachfrage zwar da, aber durch Tempo und Zeitdruck praktisch arg beschnitten; oft unklar, was gerade gemacht wird, warum es geht

mehr anschauliche Beispiele

- Bitte etwas besser erklären! Bspw. durch mehr und anschaulichere Beispiele! Danke

Teilweise sind die Musterlösungen der Übungsantworten fehlerhaft oder nicht zutreffend

Ablaufplan an der Tafel

Das Thema interessanter gestalten, mehr Beispiele aus der Astronomie zu den Teilchenproblemen

die Vermittlung des Themas

Es sollte mehr erläutert werden. Es wird oft nicht mehr erklärt als schon im Skript steht.

- wenige Kepler Bahn

Eine Ablaufkarte an der Tafel

- Keplerbahn weniger ausführlich
- Dafür Relativitätstheorie ausführlicher