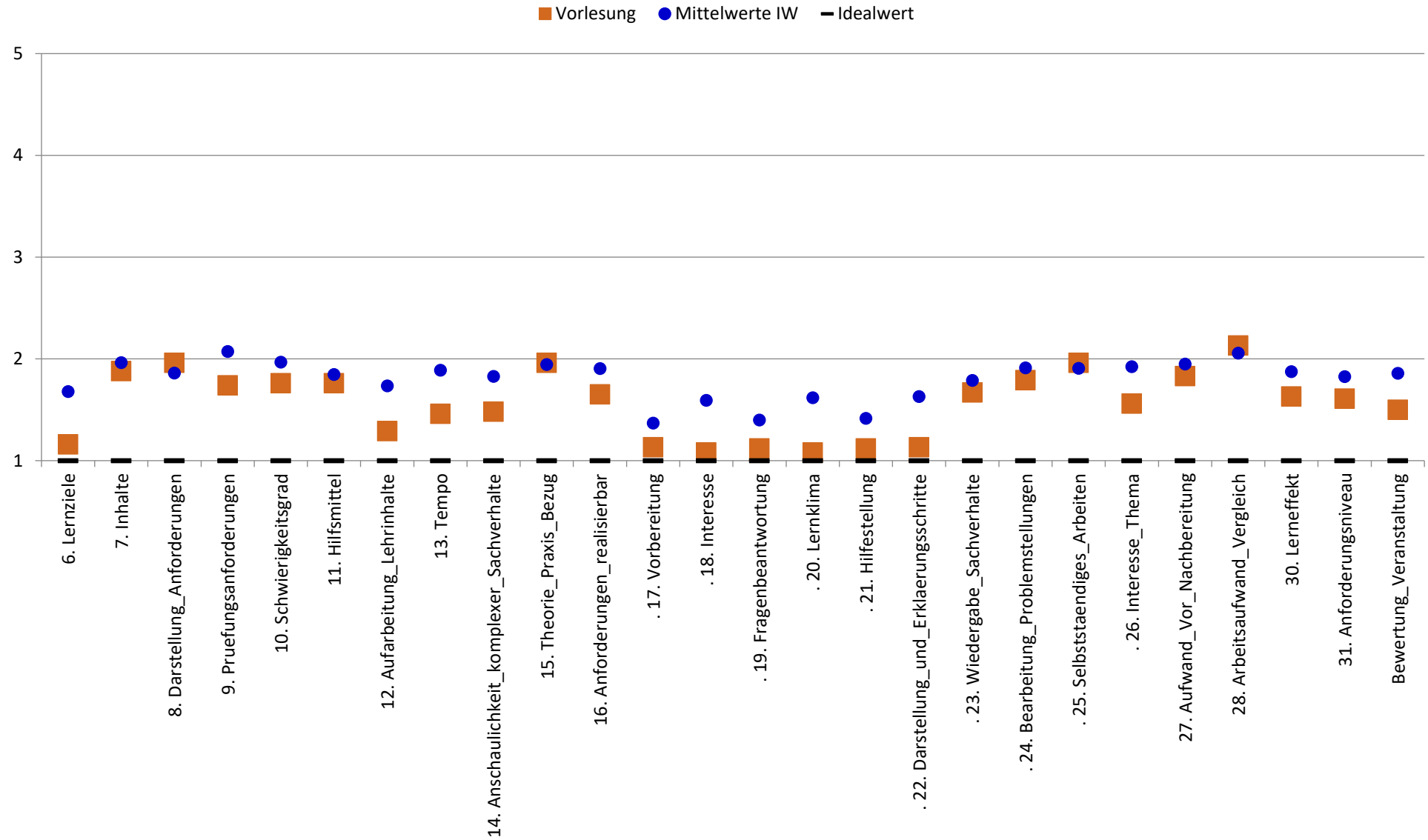
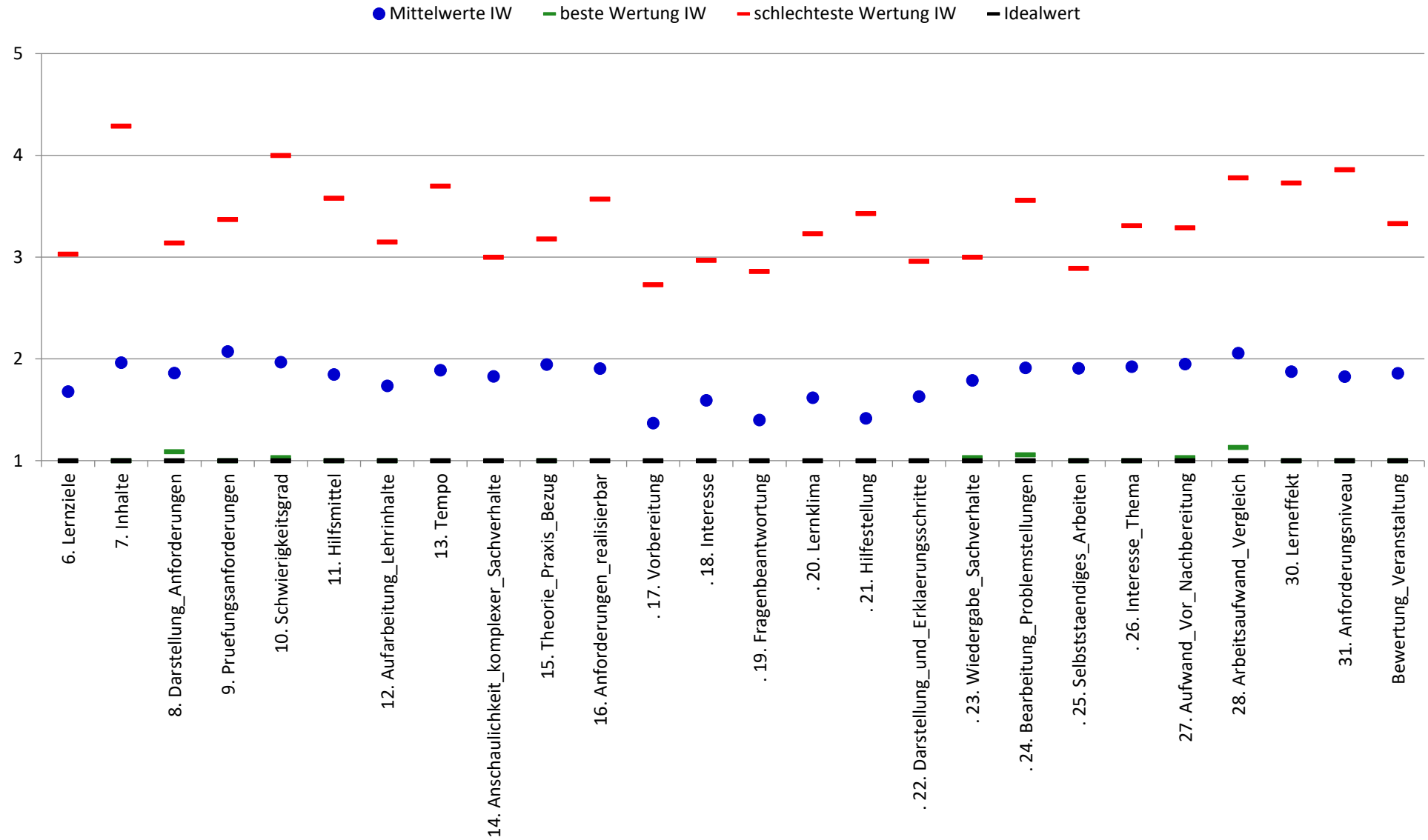


# Betriebssysteme: Prof. Dr.-Ing. Torben Weis



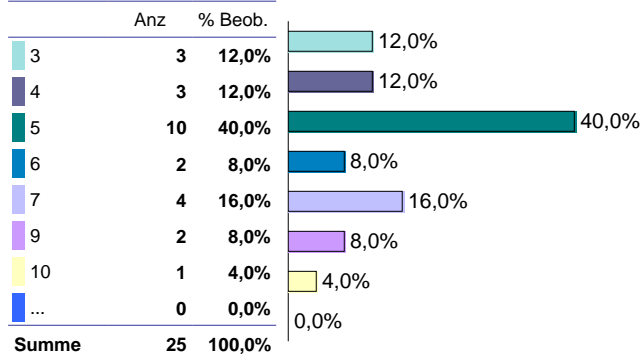
# Mittelwerte Ingenieurwissenschaften



## Betriebssysteme: Prof. Dr.-Ing. Torben Weis

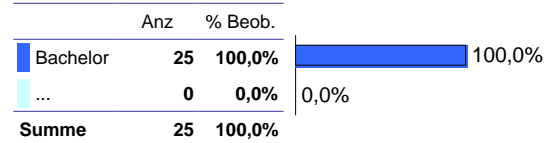
## Fachsemester

2. In welchem Fachsemester studieren Sie?



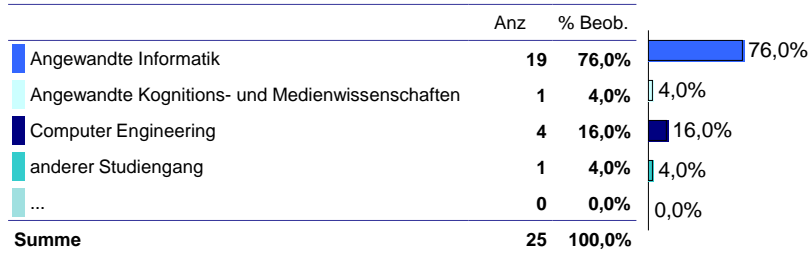
## Abschluss

3. Aktuell angestrebter Abschluss:



## Studiengang

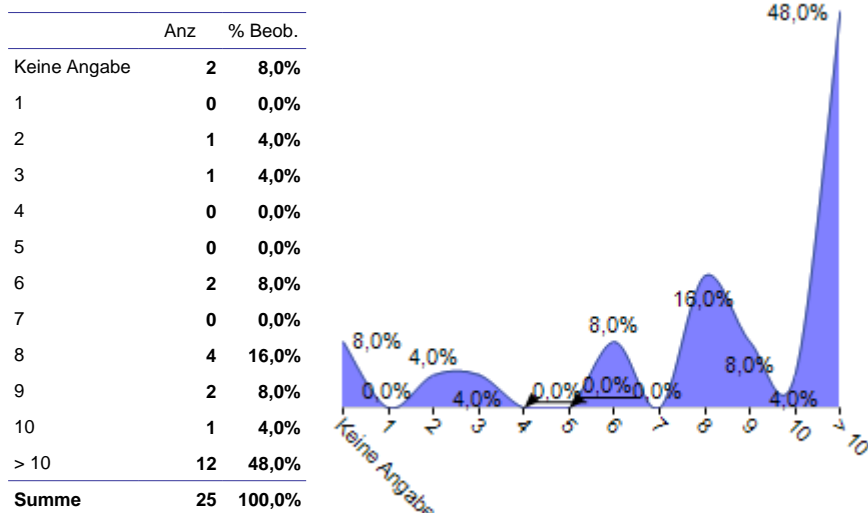
4. In welchem Studiengang sind Sie eingeschrieben?



## Teilnahme

5. Wie oft haben Sie die einzelnen Lehrveranstaltungen besucht? (1 bis öfter 10 Mal)

Mittelwert = 9,09

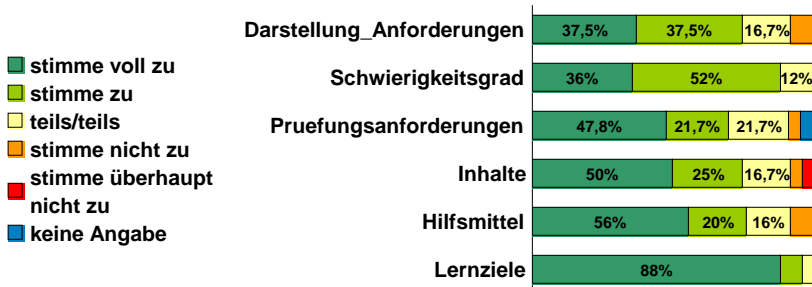


## Struktur und Aufbau (6.-11.)



	Mittelwert	Anzahl
Lernziele	1,16	25
Prüfungsanforderungen	1,74	23
Schwierigkeitsgrad	1,76	25
Hilfsmittel	1,76	25
Inhalte	1,88	24
Darstellung_Anforderungen	1,96	24

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



### 6. Lernziele

Die Lernziele der Veranstaltung werden deutlich gemacht.

Mittelwert = 1,16 Standardabweich. = 0,47

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	22	88,0%	88,0%
stimme zu	2	8,0%	8,0%
teils/teils	1	4,0%	4,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

### 7. Inhalte

Die Inhalte der Veranstaltung knüpfen an mein Vorwissen an.

Mittelwert = 1,88 Standardabweich. = 1,12

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	12	50,0%	50,0%
stimme zu	6	25,0%	25,0%
teils/teils	4	16,7%	16,7%
stimme nicht zu	1	4,2%	4,2%
stimme überhaupt nicht zu	1	4,2%	4,2%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 8. Darstellung\_Anforderungen

Die Anforderungen (Vor- und Nachbereitung, aktive Mitarbeit) werden deutlich dargestellt.

Mittelwert = 1,96 Standardabweich. = 0,95

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	9	37,5%	37,5%
stimme zu	9	37,5%	37,5%
teils/teils	4	16,7%	16,7%
stimme nicht zu	2	8,3%	8,3%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 9. Prüfungsanforderungen

Die Prüfungsanforderungen werden deutlich dargestellt.

Mittelwert = 1,74 Standardabweich. = 1,01

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	11	47,8%	47,8%
stimme zu	5	21,7%	21,7%
teils/teils	5	21,7%	21,7%
stimme nicht zu	1	4,3%	4,3%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	1	4,3%	4,3%
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	

### 10. Schwierigkeitsgrad

Den Schwierigkeitsgrad dieser Veranstaltung halte ich für angemessen.

Mittelwert = 1,76 Standardabweich. = 0,66

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	9	36,0%	36,0%
stimme zu	13	52,0%	52,0%
teils/teils	3	12,0%	12,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

### 11. Hilfsmittel

Die zur Verfügung gestellten Hilfsmittel zur Vor- und Nachbereitung der Veranstaltung (z.B. Skript, Folien, E-Learning-Angebote) empfinde ich als hilfreich.

Mittelwert = 1,76 Standardabweich. = 1,01

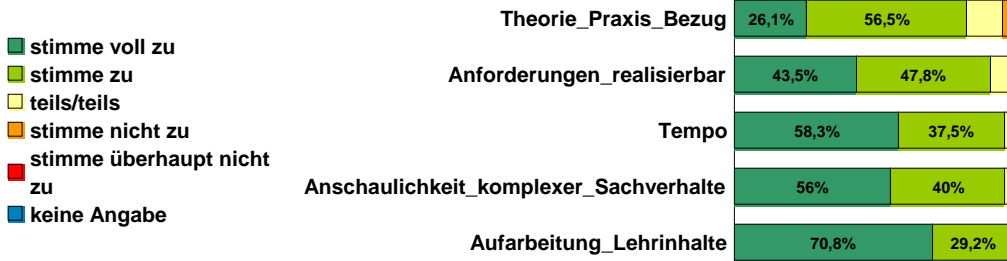
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	14	56,0%	56,0%
stimme zu	5	20,0%	20,0%
teils/teils	4	16,0%	16,0%
stimme nicht zu	2	8,0%	8,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

## Vermittlung und Aufarbeitung (12.-16.)



	Mittelwert	Anzahl
Aufarbeitung_Lehrinhalte	1,29	24
Tempo	1,46	24
Anschaulichkeit_komplexer_Sachverhalte	1,48	25
Anforderungen_realisierbar	1,65	23
Theorie_Praxis_Bezug	1,96	23

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



### 12. Aufarbeitung\_Lehrinhalte

Die Lehr-/Lerninhalte werden verständlich vermittelt bzw. aufarbeitet.

Mittelwert = 1,29 Standardabweich. = 0,46

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	17	70,8%	70,8%
stimme zu	7	29,2%	29,2%
teils/teils	0	0,0%	0,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 13. Tempo

Dem Tempo bei der Vermittlung bzw. Erarbeitung von Lehr-/Lerninhalten kann ich gut folgen.

Mittelwert = 1,46 Standardabweich. = 0,59

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	14	58,3%	58,3%
stimme zu	9	37,5%	37,5%
teils/teils	1	4,2%	4,2%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 14. Anschaulichkeit\_komplexer\_Sachverhalte

Komplexere Sachverhalte werden anhand von Beispielen für mich anschaulich und nachvollziehbar dargestellt.

Mittelwert = 1,48 Standardabweich. = 0,59

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	14	56,0%	56,0%
stimme zu	10	40,0%	40,0%
teils/teils	1	4,0%	4,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

### 15. Theorie\_Praxis\_Bezug

Ein Bezug zwischen Veranstaltungsinhalten und Berufsfeld bzw. Anwendung wird hergestellt.

Mittelwert = 1,96 Standardabweich. = 0,77

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	6	26,1%	26,1%
stimme zu	13	56,5%	56,5%
teils/teils	3	13,0%	13,0%
stimme nicht zu	1	4,3%	4,3%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	

### 16. Anforderungen\_realisierbar

Die Anforderungen im Rahmen der Veranstaltung (Vor- und Nachbereitung, aktive Mitarbeit) kann ich erfüllen.

Mittelwert = 1,65 Standardabweich. = 0,65

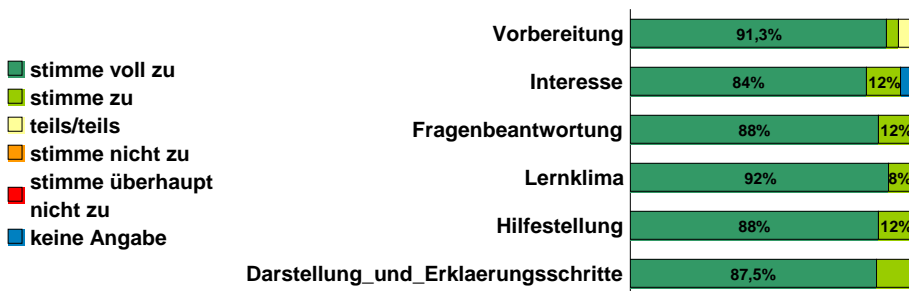
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	10	43,5%	43,5%
stimme zu	11	47,8%	47,8%
teils/teils	2	8,7%	8,7%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	

## Lehrperson (17.-22.)



	Mittelwert	Anzahl
Vorbereitung	1,13	23
Interesse	1,08	25
Fragenbeantwortung	1,12	25
Lernklima	1,08	25
Hilfestellung	1,12	25
Darstellung_und_Erklärungsschritte	1,13	24

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



### 17. Vorbereitung

...wirkt bei den Einzelterminen auf mich gut vorbereitet.

Mittelwert = 1,13 Standardabweich. = 0,46

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	21	91,3%	91,3%
stimme zu	1	4,3%	4,3%
teils/teils	1	4,3%	4,3%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	

### 18. Interesse

...zeigt ausgeprägtes Interesse am Lernerfolg der Studierenden.

Mittelwert = 1,08 Standardabweich. = 0,40

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	21	84,0%	84,0%
stimme zu	3	12,0%	12,0%
teils/teils	0	0,0%	0,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	1	4,0%	4,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

### 19. Fragenbeantwortung

...geht auf Fragen bzw. Anmerkungen der Studierenden angemessen ein.

Mittelwert = 1,12 Standardabweich. = 0,33

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	22	88,0%	88,0%
stimme zu	3	12,0%	12,0%
teils/teils	0	0,0%	0,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

### 20. Lernklima

...schafft meiner Ansicht nach ein konstruktives Lernklima.

Mittelwert = 1,08 Standardabweich. = 0,28

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	23	92,0%	92,0%
stimme zu	2	8,0%	8,0%
teils/teils	0	0,0%	0,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

### 21. Hilfestellung

...steht mir bei Bedarf für Rückfragen und weitere Hilfestellung ausreichend zur Verfügung.

Mittelwert = 1,12 Standardabweich. = 0,33

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	22	88,0%	88,0%
stimme zu	3	12,0%	12,0%
teils/teils	0	0,0%	0,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

### 22. Darstellung\_und\_Erklärungsschritte

...stellt die Lehrinhalte nachvollziehbar und verständlich dar.

Mittelwert = 1,13 Standardabweich. = 0,34

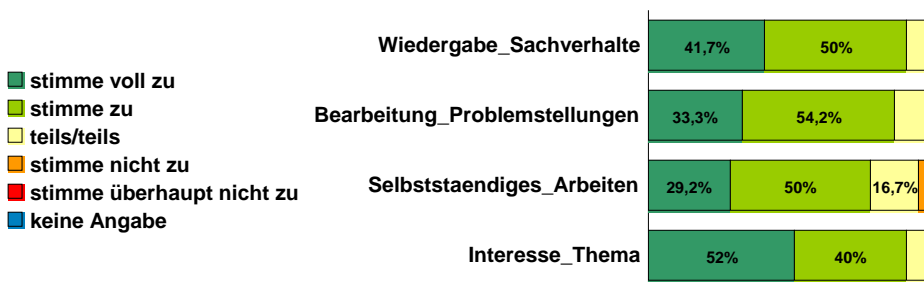
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	21	87,5%	87,5%
stimme zu	3	12,5%	12,5%
teils/teils	0	0,0%	0,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

## Kompetenzorientierung (23.-26.)



	Mittelwert	Anzahl
Wiedergabe_Sachverhalte	1,67	24
Bearbeitung_Problemstellungen	1,79	24
Selbststaendiges_Arbeiten	1,96	24
Interesse_Thema	1,56	25

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



### 23. Wiedergabe\_Sachverhalte

...ich grundlegende Sachverhalte zum behandelten Themengebiet wiedergeben kann.

Mittelwert = 1,67 Standardabweich. = 0,64

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	10	41,7%	41,7%
stimme zu	12	50,0%	50,0%
teils/teils	2	8,3%	8,3%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 24. Bearbeitung\_Problemstellungen

...ich in der Lage bin, eine typische Frage- bzw. Problemstellung des behandelten Themengebiets zu bearbeiten.

Mittelwert = 1,79 Standardabweich. = 0,66

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	8	33,3%	33,3%
stimme zu	13	54,2%	54,2%
teils/teils	3	12,5%	12,5%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 25. Selbststaendiges\_Arbeiten

...ich meine Kompetenz zu selbstständigem Arbeiten verbessere.

Mittelwert = 1,96 Standardabweich. = 0,81

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	7	29,2%	29,2%
stimme zu	12	50,0%	50,0%
teils/teils	4	16,7%	16,7%
stimme nicht zu	1	4,2%	4,2%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 26. Interesse\_Thema

...ich mich für das behandelte Thema interessiere.

Mittelwert = 1,56 Standardabweich. = 0,65

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	13	52,0%	52,0%
stimme zu	10	40,0%	40,0%
teils/teils	2	8,0%	8,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>	

## Workload (27.-28.)

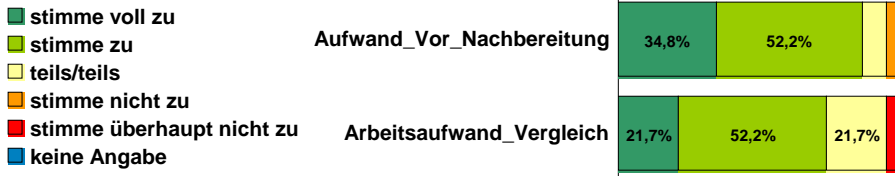


	Mittelwert	Anzahl
Aufwand_Vor_Nachbereitung	1,83	23
Arbeitsaufwand_Vergleich	2,13	23

Beziehung ist wenig signifikant.

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu)

; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



### 27. Aufwand\_Vor\_Nachbereitung

Den von mir für diese Veranstaltung insgesamt zu erbringenden Vor- und Nachbereitungsaufwand kann ich insgesamt zeitlich leisten.

Mittelwert = 1,83 Standardabweich. = 0,78

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	8	34,8%	34,8%
stimme zu	12	52,2%	52,2%
teils/teils	2	8,7%	8,7%
stimme nicht zu	1	4,3%	4,3%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	

### 28. Arbeitsaufwand\_Vergleich

Mein Arbeitsaufwand für diese Veranstaltung deckt sich mit dem für vergleichbare andere Veranstaltungen, die ich selbst besuche oder besucht habe.

Mittelwert = 2,13 Standardabweich. = 0,92

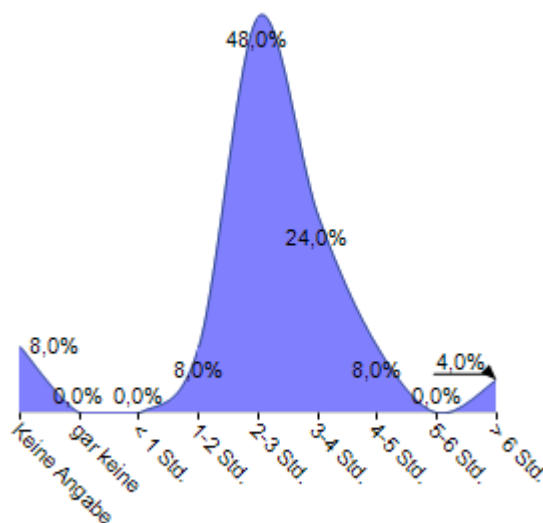
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	5	21,7%	21,7%
stimme zu	12	52,2%	52,2%
teils/teils	5	21,7%	21,7%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	4,3%	4,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	

## Praesenzzeit

29. Wie viel Zeit verwenden Sie pro Woche durchschnittlich für die Vor- und Nachbereitung dieser Veranstaltung (ohne die Präsenzzeit in der Veranstaltung!)?

Mittelwert = 4,52

	Anz	% Beob.
Keine Angabe	2	8,0%
gar keine	0	0,0%
< 1 Std.	0	0,0%
1-2 Std.	2	8,0%
2-3 Std.	12	48,0%
3-4 Std.	6	24,0%
4-5 Std.	2	8,0%
5-6 Std.	0	0,0%
> 6 Std.	1	4,0%
<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>100,0%</b>





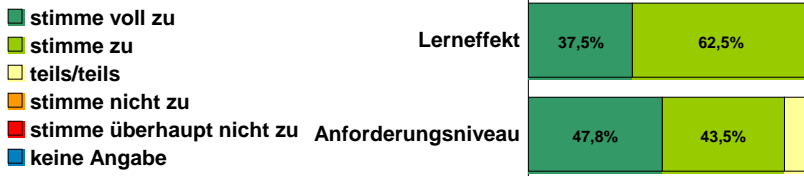
## Gesamtbewertung (30.-31.)



	Mittelwert	Anzahl
Lerneffekt	1,63	24
Anforderungsniveau	1,61	23

Beziehung ist signifikant.

Bewertung der Ränge: 1 (stimme voll zu) ; 2 (stimme zu) ; 3 (teils/teils) ; 4 (stimme nicht zu) ; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



### 30. Lerneffekt

Diese Veranstaltung hatte für mich bis jetzt einen hohen Lerneffekt.

Mittelwert = 1,63 Standardabweich. = 0,49

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	9	37,5%	37,5%
stimme zu	15	62,5%	62,5%
teils/teils	0	0,0%	0,0%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>100,0%</b>	

### 31. Anforderungsniveau

Das Anforderungsniveau der Veranstaltung war bisher für mich angemessen.

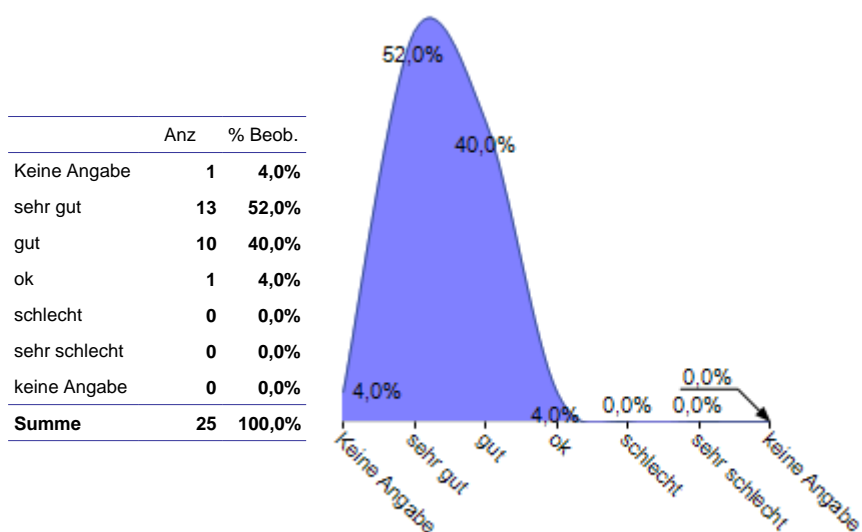
Mittelwert = 1,61 Standardabweich. = 0,66

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	11	47,8%	47,8%
stimme zu	10	43,5%	43,5%
teils/teils	2	8,7%	8,7%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	

## Bewertung\_Veranstaltung

Alles in allem: Wie bewerten Sie diese Veranstaltung bisher? (sehr gut bis sehr schlecht)

Mittelwert = 1,50



### Freitext\_Kritik

33. Was hat Ihnen bisher besonders gut gefallen und/oder was könnte künftig besser gemacht werden?

Alles perfekt.

Die Übung ist furchtbar, Fragen sind unverständlich oder mehrdeutig, sowie meist nicht auf die Vorlesung bezogen.

Die Übungen könnten sich mehr auf die Vorlesung beziehen.

Die Vorlesung ist sehr gut, interessant und man hat das Gefühl, etwas zu lernen.

Ein bzw. zwei der Übungsblätter erforderten sehr viel eigene Einarbeitung und Aufwand.

Ich liebe Ihre Vorlesung, nur sie ist viel zu lang.

Ich liebe Ihre Vorlesung.

Mehrere relevante Übungen machen.

Negativ: Übungsinhalte nach der Thematisierung in der Vorlesung abfragen.

Positiv: Vorlesungen bzw. Themen durch Beispiele verdeutlicht/leichter verständlich gemacht.

Übungsinhalte sollten vorher in der Vorlesung besprochen werden (teilweise verschoben).

Videos gut.

Vorlesung deckt nicht immer Stoff für die Übung an.

Zu langatmige Erklärungen in der Vorlesung. Obskure Aufgaben in der Übung.