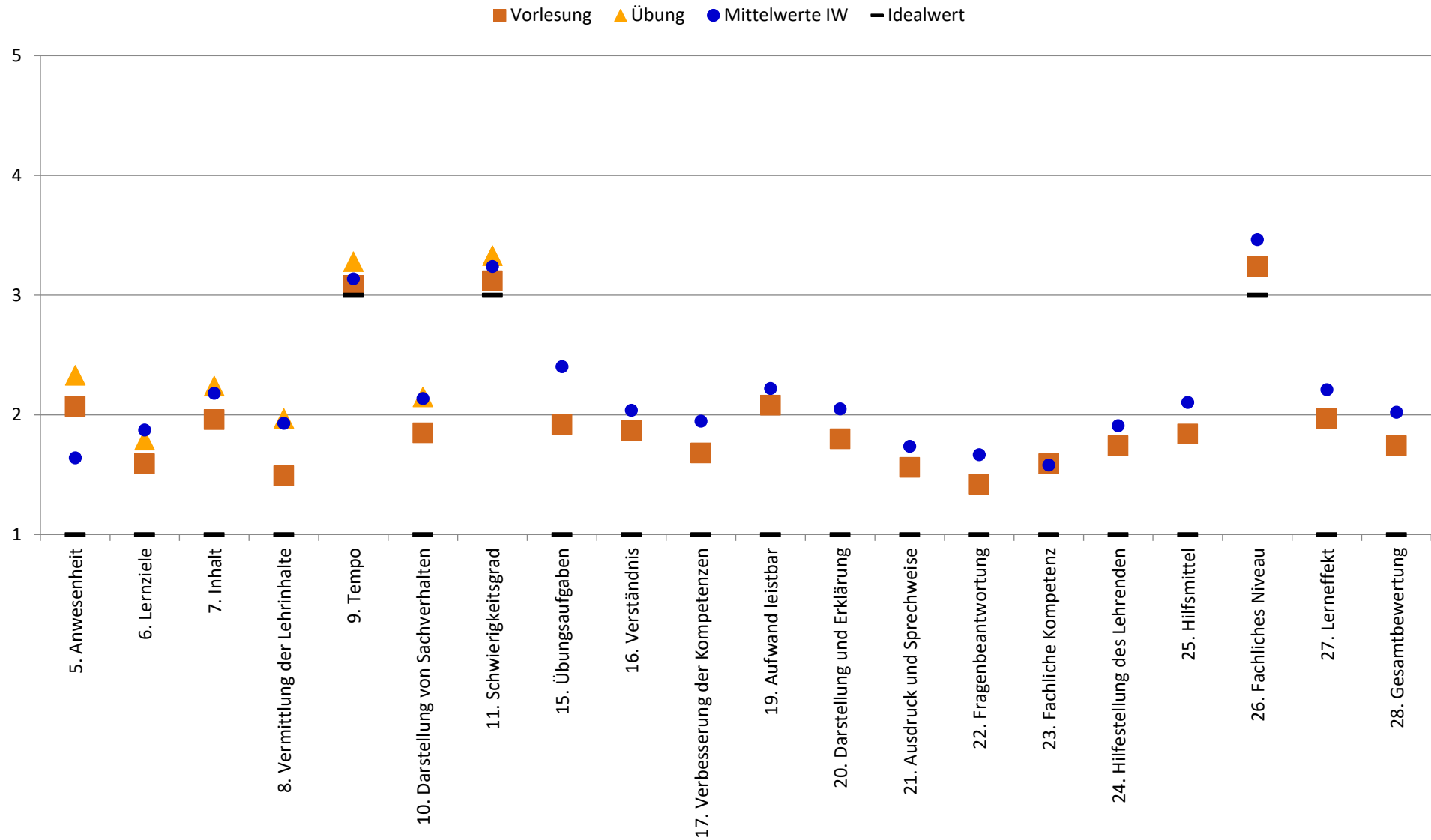
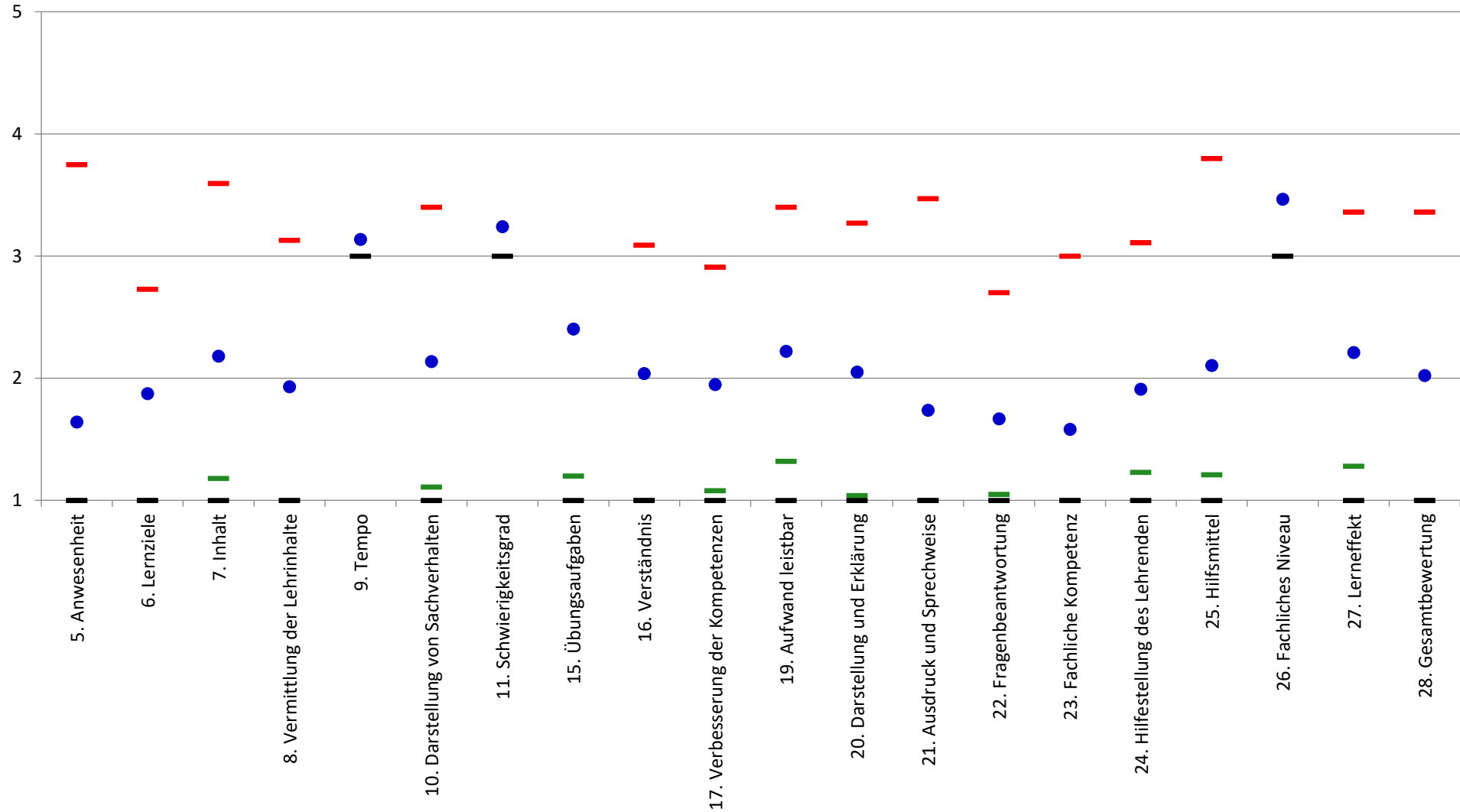


# Sicherheit und Kommunikationssysteme: Prof. Dr.-Ing. Weis



# Mittelwerte Ingenieurwissenschaften

● Mittelwerte IW    ■ beste Wertung IW    ■ schlechteste Wertung IW    — Idealwert

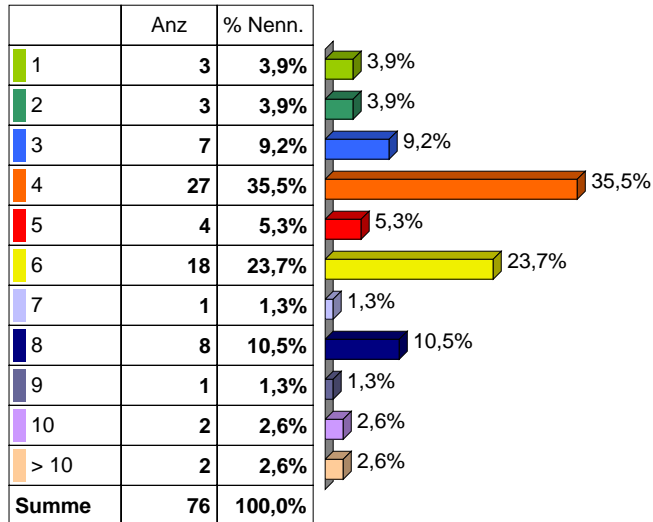


## Veranstaltung und Dozent

## Sicherheit und Kommunikationssysteme: Prof. Dr.-Ing. Weis

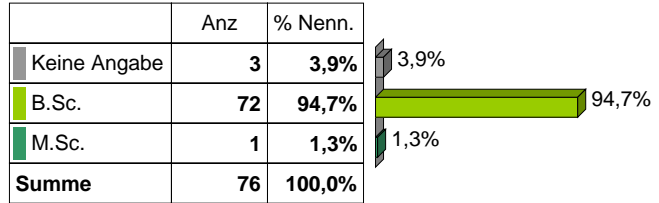
## Fachsemester

## 2. In welchem Fachsemester studieren Sie?



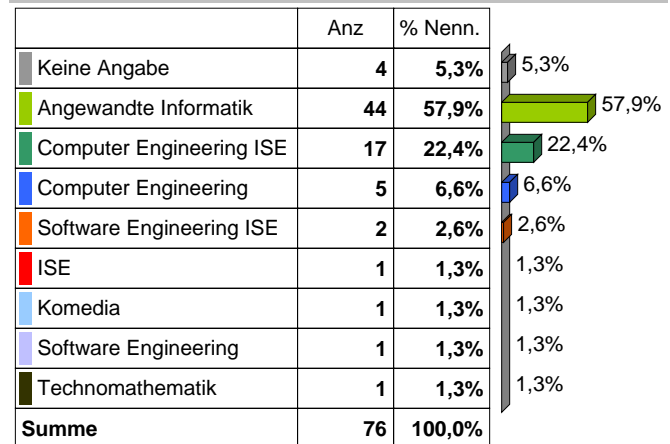
## Angestrebter Abschluss

## 3. Aktuell angestrebter Abschluss



## Studiengang

## 4. In welchem Studiengang sind Sie eingeschrieben?

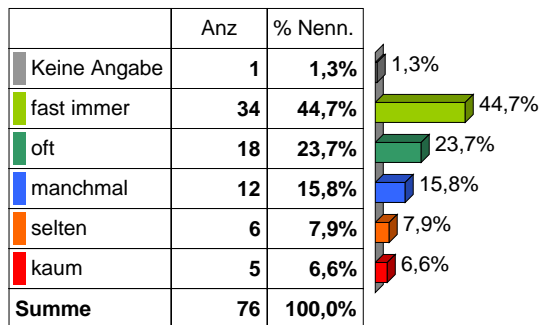


## Anwesenheit

## 5. Wie oft haben Sie die einzelnen Lehrveranstaltungen besucht?

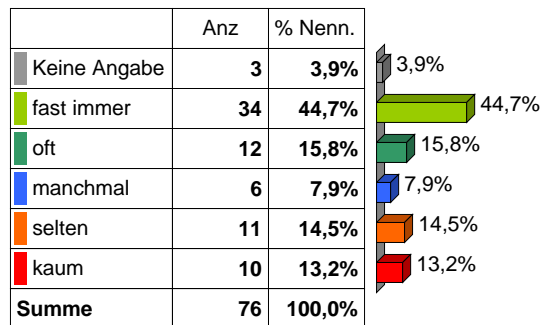
## Vorlesung

Mittelwert = 2,07 Standardabweich. = 1,24



## Übung

Mittelwert = 2,33 Standardabweich. = 1,52

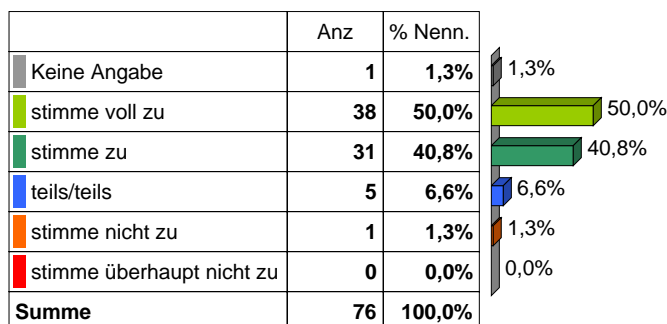


## Lernziele

## 6. Die Lernziele der Veranstaltung sind mir deutlich gemacht worden.

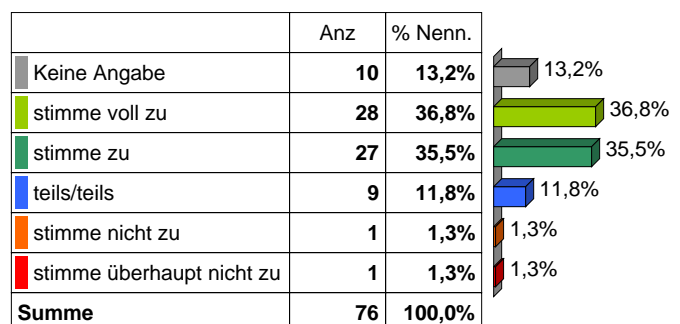
## Vorlesung

Mittelwert = 1,59 Standardabweich. = 0,68



## Übung

Mittelwert = 1,79 Standardabweich. = 0,85



## Inhalt

7. Die Inhalte der Veranstaltung knüpfen an mein Vorwissen an.

### Vorlesung

Mittelwert = **1,96** Standardabweich. = **0,90**

	Anz	% Nenn.	
stimme voll zu	27	35,5%	35,5%
stimme zu	29	38,2%	38,2%
teils/teils	17	22,4%	22,4%
stimme nicht zu	2	2,6%	2,6%
stimme überhaupt nicht zu	1	1,3%	1,3%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

### Übung

Mittelwert = **2,24** Standardabweich. = **1,03**

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	9	11,8%	11,8%
stimme voll zu	18	23,7%	23,7%
stimme zu	23	30,3%	30,3%
teils/teils	21	27,6%	27,6%
stimme nicht zu	2	2,6%	2,6%
stimme überhaupt nicht zu	3	3,9%	3,9%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

## Vermittlung der Lehrinhalte

8. Die Lehr-/Lerninhalte werden verständlich vermittelt bzw. aufbereitet.

### Vorlesung

Mittelwert = **1,49** Standardabweich. = **0,63**

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	3	3,9%	3,9%
stimme voll zu	42	55,3%	55,3%
stimme zu	26	34,2%	34,2%
teils/teils	5	6,6%	6,6%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

### Übung

Mittelwert = **1,97** Standardabweich. = **1,00**

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	5	6,6%	6,6%
stimme voll zu	26	34,2%	34,2%
stimme zu	28	36,8%	36,8%
teils/teils	13	17,1%	17,1%
stimme nicht zu	1	1,3%	1,3%
stimme überhaupt nicht zu	3	3,9%	3,9%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

## Tempo

9. Das Tempo bei der Vermittlung bzw. Erarbeitung der Lehr-/ Lerninhalte ist...

### Vorlesung

Mittelwert = **3,08** Standardabweich. = **0,61**

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	1	1,3%	1,3%
zu langsam	2	2,6%	2,6%
langsam	4	5,3%	5,3%
genau richtig	56	73,7%	73,7%
schnell	12	15,8%	15,8%
zu schnell	1	1,3%	1,3%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

### Übung

Mittelwert = **3,28** Standardabweich. = **0,62**

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	7	9,2%	9,2%
zu langsam	1	1,3%	1,3%
langsam	1	1,3%	1,3%
genau richtig	47	61,8%	61,8%
schnell	18	23,7%	23,7%
zu schnell	2	2,6%	2,6%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

## Darstellung von Sachverhalten

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

### Vorlesung

Mittelwert = **1,85** Standardabweich. = **0,76**

	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	3	3,9%	3,9%
stimme voll zu	26	34,2%	34,2%
stimme zu	33	43,4%	43,4%
teils/teils	13	17,1%	17,1%
stimme nicht zu	1	1,3%	1,3%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

### Übung

Mittelwert = **2,15** Standardabweich. = **0,93**

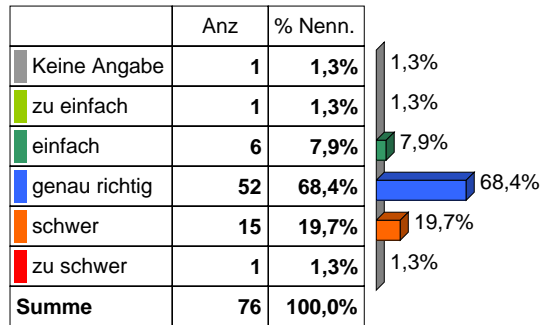
	Anz	% Nenn.	
Keine Angabe	8	10,5%	10,5%
stimme voll zu	19	25,0%	25,0%
stimme zu	25	32,9%	32,9%
teils/teils	20	26,3%	26,3%
stimme nicht zu	3	3,9%	3,9%
stimme überhaupt nicht zu	1	1,3%	1,3%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	

## Schwierigkeitsgrad

11. Wie beurteilen Sie den Schwierigkeitsgrad dieser Veranstaltung?

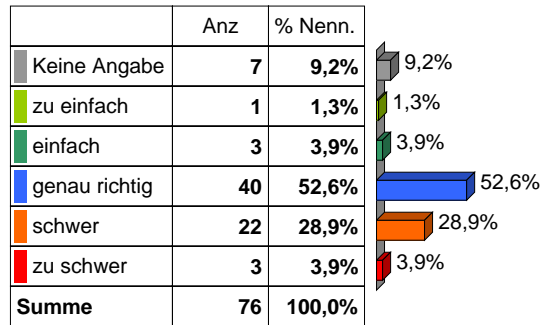
### Vorlesung

Mittelwert = **3,12** Standardabweich. = **0,61**



### Übung

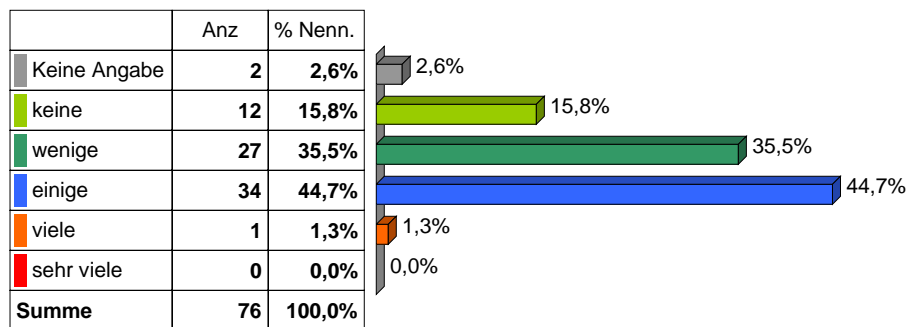
Mittelwert = **3,33** Standardabweich. = **0,70**



## Doppelte Inhalte

12. Gab es Inhalte, die schon in anderen Lehrveranstaltungen behandelt wurden?

Mittelwert = **2,32** Standardabweich. = **0,76**



## Wiederholungen

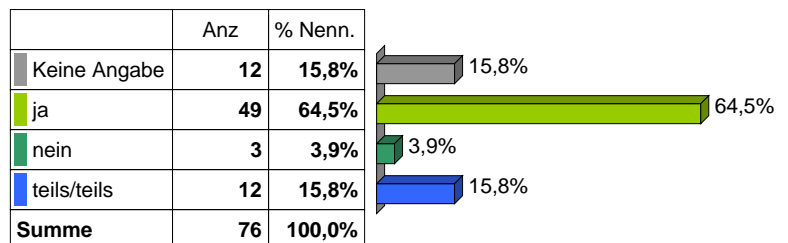
13. Wenn ja, welche und in welcher Lehrveranstaltung?

	Anz
Keine Angabe	40
Rechnernetze	8
RSA	8
DiMa	6
Internet Technologie & Web Engineering	6
DiMa2	4
DiMa 2	3
Diskrete Mathematik 2	2
RSA-Verfahren	2
Web Engineering	2
Diffie-hellmann	1
Digitaltechnik	1
Digitaltechnische Grundlagen	1
Diskrete Mathematik 1 (Mathestudium)	1
Einige Sachen aus Internet Technologie & Web Engineering	1
FTP	1
Mathematische Grundlagen	1
Number theory	1
RSA: DiMa2	1
TCP	1
TCP/UDP	1
Web Technologien	1
Wiederholungen sind sehr sinnvoll	1
<b>Summe</b>	<b>94</b>

## Sinnvolle Wiederholungen

14. Halten Sie diese Wiederholung(en) für sinnvoll?

Mittelwert = **1,42** Standardabweich. = **0,79**

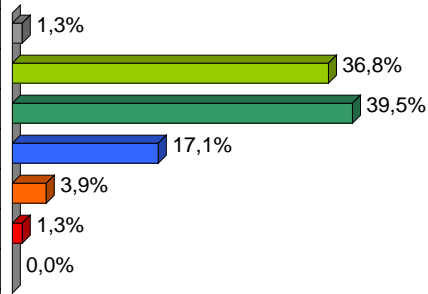


## Übungsaufgaben

15. Die Übungsaufgaben tragen zum vertieften Verständnis der Inhalte der Vorlesung bei.

Mittelwert = **1,92** Standardabweich. = **0,91**

	Anz	% Nenn.
Keine Angabe	1	1,3%
stimme voll zu	28	36,8%
stimme zu	30	39,5%
teils/teils	13	17,1%
stimme nicht zu	3	3,9%
stimme überhaupt nicht zu	1	1,3%
nicht vorhanden	0	0,0%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>

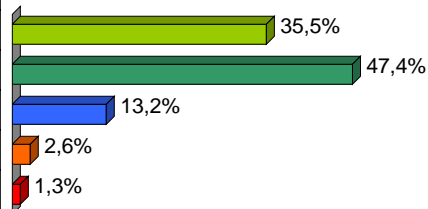


## Verständnis

16. Die Veranstaltung trägt dazu bei, dass ich in der Lage bin, die Grundlagen des Faches zu verstehen bzw. einige typischen Fragestellungen des behandelten Themengebiets zu bearbeiten.

Mittelwert = **1,87** Standardabweich. = **0,84**

	Anz	% Nenn.
stimme voll zu	27	35,5%
stimme zu	36	47,4%
teils/teils	10	13,2%
stimme nicht zu	2	2,6%
stimme überhaupt nicht zu	1	1,3%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>

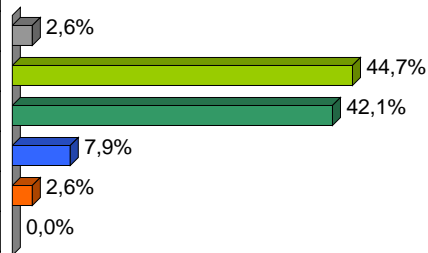


## Verbesserung der Kompetenzen

17. Die Veranstaltung trägt dazu bei, dass ich meine fachliche Kompetenz verbessere.

Mittelwert = **1,68** Standardabweich. = **0,74**

	Anz	% Nenn.
Keine Angabe	2	2,6%
stimme voll zu	34	44,7%
stimme zu	32	42,1%
teils/teils	6	7,9%
stimme nicht zu	2	2,6%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>

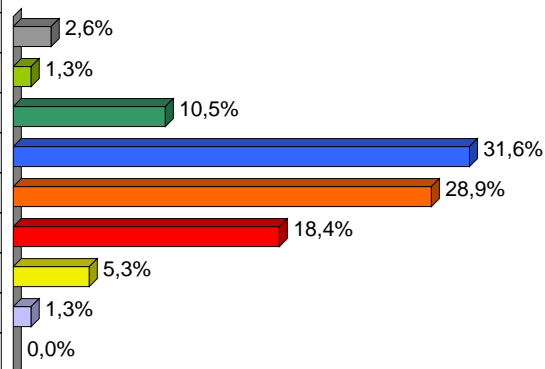


## Workload

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

Mittelwert = **3,76** Standardabweich. = **1,17**

	Anz	% Nenn.
Keine Angabe	2	2,6%
keine	1	1,3%
< 1 Std.	8	10,5%
1-2 Std.	24	31,6%
2-3 Std.	22	28,9%
3-4 Std.	14	18,4%
4-5 Std.	4	5,3%
5-6 Std.	1	1,3%
> 6 Std.	0	0,0%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>

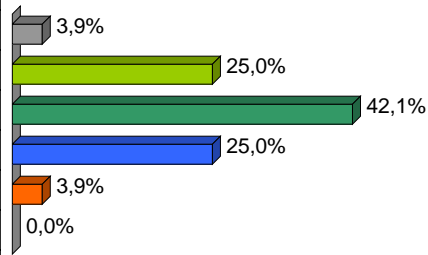


### Aufwand leistbar

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

Mittelwert = **2,08** Standardabweich. = **0,83**

	Anz	% Nenn.
Keine Angabe	3	3,9%
stimme voll zu	19	25,0%
stimme zu	32	42,1%
teils/teils	19	25,0%
stimme nicht zu	3	3,9%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>

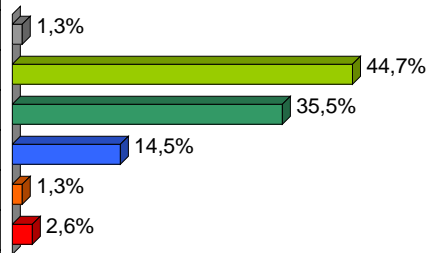


### Darstellung und Erklärung

20. Die Darstellung und Erklärungsschritte der/des Lehrenden kann ich inhaltlich gut nachvollziehen.

Mittelwert = **1,80** Standardabweich. = **0,93**

	Anz	% Nenn.
Keine Angabe	1	1,3%
stimme voll zu	34	44,7%
stimme zu	27	35,5%
teils/teils	11	14,5%
stimme nicht zu	1	1,3%
stimme überhaupt nicht zu	2	2,6%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>

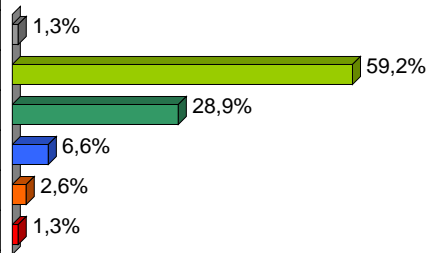


### Ausdruck und Sprechweise

21. Die/ der Lehrende spricht klar und deutlich.

Mittelwert = **1,56** Standardabweich. = **0,84**

	Anz	% Nenn.
Keine Angabe	1	1,3%
stimme voll zu	45	59,2%
stimme zu	22	28,9%
teils/teils	5	6,6%
stimme nicht zu	2	2,6%
stimme überhaupt nicht zu	1	1,3%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>

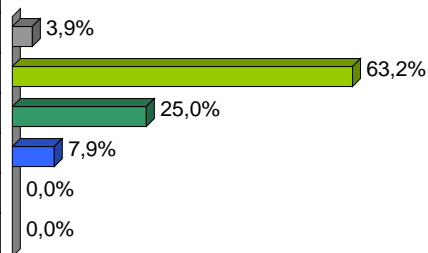


### Fragenbeantwortung

22. Die/der Lehrende geht auf Fragen bzw. Anmerkungen der Studierenden angemessen ein.

Mittelwert = **1,42** Standardabweich. = **0,64**

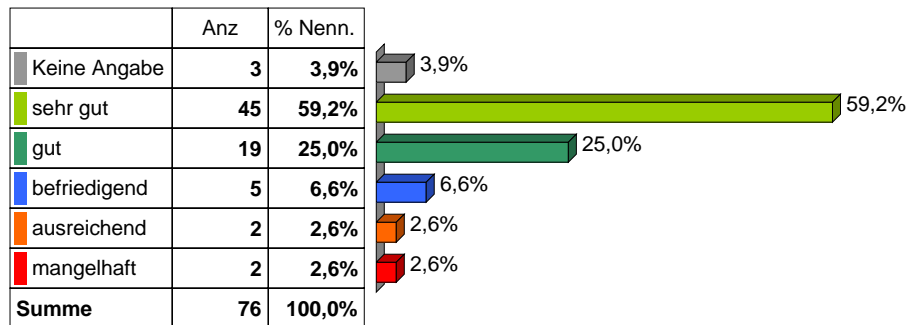
	Anz	% Nenn.
Keine Angabe	3	3,9%
stimme voll zu	48	63,2%
stimme zu	19	25,0%
teils/teils	6	7,9%
stimme nicht zu	0	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%
<b>Summe</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>



### Fachliche Kompetenz

23. Die fachliche Kompetenz der/des Vortragende/n für die vorliegende Veranstaltung erscheint mir...

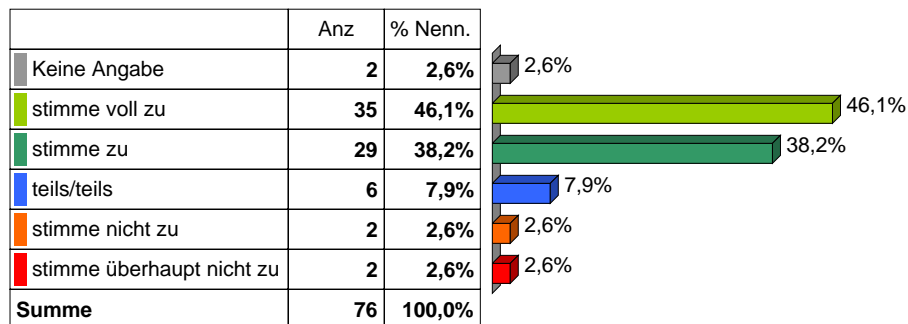
Mittelwert = **1,59** Standardabweich. = **0,94**



### Hilfestellung des Lehrenden

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

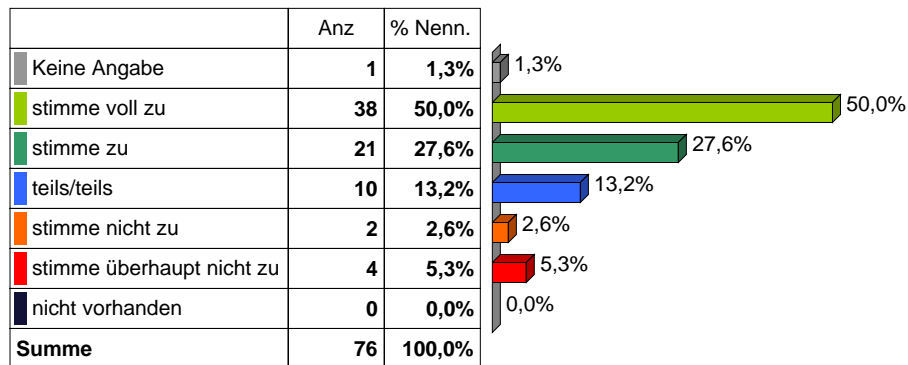
Mittelwert = **1,74** Standardabweich. = **0,92**



### Hilfsmittel

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

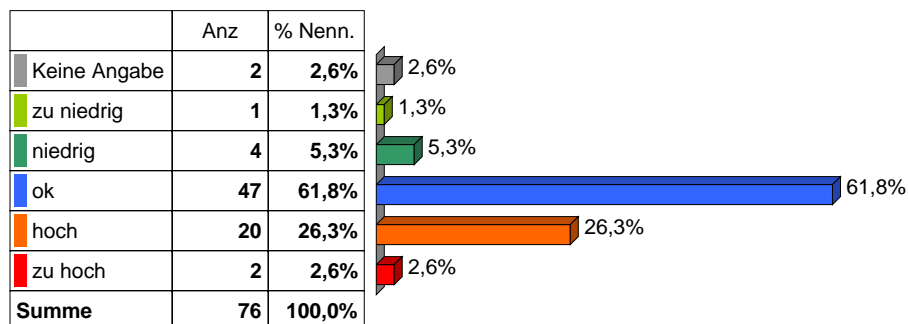
Mittelwert = **1,84** Standardabweich. = **1,10**



### Fachliches Niveau

26. Das fachliche Niveau der Veranstaltung halte ich für...

Mittelwert = **3,24** Standardabweich. = **0,66**

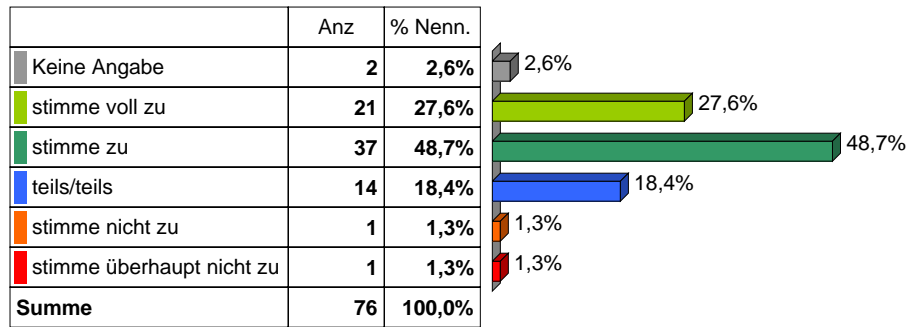




### Lerneffekt

27. Diese Veranstaltung hatte für mich bis jetzt einen hohen Lerneffekt.

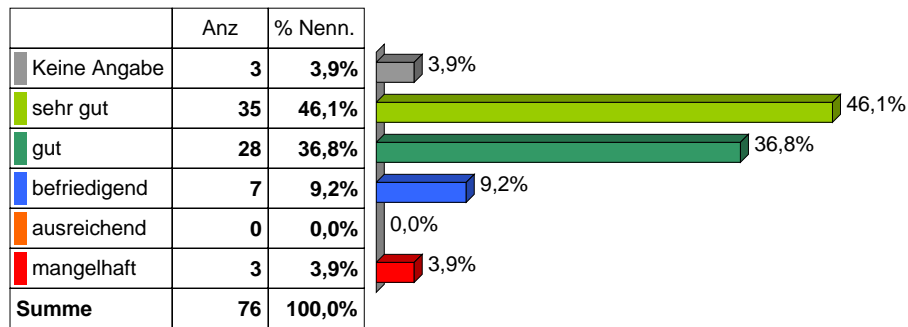
Mittelwert = **1,97** Standardabweich. = **0,81**



### Gesamtbewertung

28. Wie bewerten Sie diese Veranstaltung bisher insgesamt?

Mittelwert = **1,74** Standardabweich. = **0,94**



Positive Resonanz	
29. Was hat Ihnen an dieser Veranstaltung bisher besonders gut gefallen?	
	Anz
Keine Angabe	54
Alles	2
Beispiele	1
Der Dozent - Lachkick der Mann	1
Der Weis hats halt einfach drauf. Cooler Typ!	1
Die Übungen zu machen	1
Die Übungsleiter können super erklären	1
Enthusiastischer Professor	1
Folien	1
Fragerunde vor Klausur	1
Gute Beispiele	1
Interessante Themen	1
Motivierter Professor und freundlich	1
Multiple Choice	1
Multiple Choice Klausur	1
Nützlich	1
Punkte bei Übungen	1
Sehr interessant	1
Tiefgehende Erläuterungen	1
Übungen	1
Übungen lösen	1
Vertständlich erklärt	1
Videoaufnahmen der Vorlesungen	1
Videoaufnahmen helfen sehr beim Lernen	1
Videoaufzeichnungen	1
Videos	1
Videovorlesungen	1
Videoso	1
Vorlesung wird aufgezeichnet	1
Vorlesungsvideos	1
Vorlesungsvideos sehr gut für die Nachbereitung	1
Wir brauchen deutsche Vorlesungen und ein deutsches Skript	1
<b>Summe</b>	<b>86</b>

Verbesserungsvorschläge	
30. Was könnte künftig besser gemacht werden?	
	Anz
Keine Angabe	61
Mehr realf-life cases in den Übungen	2
Aufzeichnungen zeitiger veröffentlichen	1
Beispiele	1
Bessere Folien? Sehr schwierig zu verbessern	1
Bitte so belassen!	1
Deutsche Vorlesungsfolien	1
Die Vortragsgeschwindigkeit in manchen Übungen reduzieren	1
Kann man nicht meckern	1
Mathematische Rechnungen an der Tafel erklären	1
Mehr Übungszeiten	1
Nichts	1
Schnelleres Hochladen der Vorlesungsvideos	1
Sinnlose Handarbeit in den Übungen reduzieren	1
Videos schneller uploaden	1
<b>Summe</b>	<b>76</b>

# Lehrevaluation – Kurzanleitung

---

Die Lehrevaluation dient der Verbesserung und Weiterentwicklung des Lehrangebotes an der Universität Duisburg-Essen. Auf den folgenden Seiten finden Sie die Auswertung Ihrer Veranstaltung. Die Auswertung besteht aus drei Komponenten:

- eine grafische Darstellung der gemittelten Ergebnisse der gesamten Fakultät
- eine grafische Übersicht der Ergebnisse Ihrer Veranstaltung
- die detaillierten Ergebnisse Ihrer Veranstaltung in tabellarischer Form

Diese kurze Anleitung soll Ihnen das Verständnis der Darstellungen erleichtern, bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an [evaluation-iw@uni-due.de](mailto:evaluation-iw@uni-due.de).

## 1. Veranstaltungs-Ergebnisse

In diesem Diagramm finden Sie die Bewertung der Studierenden aus Ihrer Lehrveranstaltung. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Fragen dargestellt werden, da einige Fragen andere Antwortmöglichkeiten bzw. auch Freitext besitzen. Die Auswertung dieser Fragen finden Sie in der Detailübersicht.

Das Diagramm besteht aus einer bzw. zwei Datenreihen für die Bewertung Ihrer Veranstaltung, dies hängt davon ab, ob Sie für Vorlesung und Übung getrennte Evaluationsbögen ausgegeben oder unseren kombinierten Bogen verwendet haben. Außerdem finden Sie zur schnellen Einordnung Ihrer Veranstaltung eine Datenreihe mit den Mittelwerten der gesamten Fakultät.

Zusätzlich gibt es eine Datenreihe „Idealwert“, dabei handelt es sich um die jeweils beste erreichbare Wertung der Frage. Dies hat den Hintergrund, dass bei den meisten Fragen die Bewertung „1“, bei einigen Fragen (wie z. B. dem Tempo) jedoch die Bewertung „3“ (z. B. „genau richtig“) die beste Wertung darstellt.

## 2. Fakultäts-Mittelwerte

Mithilfe dieser Grafik können Sie Ihre eigenen Ergebnisse im Kontext der gesamten Fakultät Ingenieurwissenschaften einordnen. Das Diagramm besteht aus vier Datensätzen, für jede Frage werden der Mittelwert aller Veranstaltungen der Fakultät sowie die jeweils erreichte beste und schlechteste Bewertung dargestellt. Zusätzlich findet sich auch hier bei jeder Frage der Idealwert zur Orientierung.

## 3. Detaillierte Übersicht

Im Anhang an die grafische Auswertung erhalten Sie die detaillierte Bewertung Ihrer Lehrveranstaltung. Hier können Sie auch die genaue Verteilung der Antworten einer Frage sowie Freitext-Antworten und alle weiteren Daten einsehen.