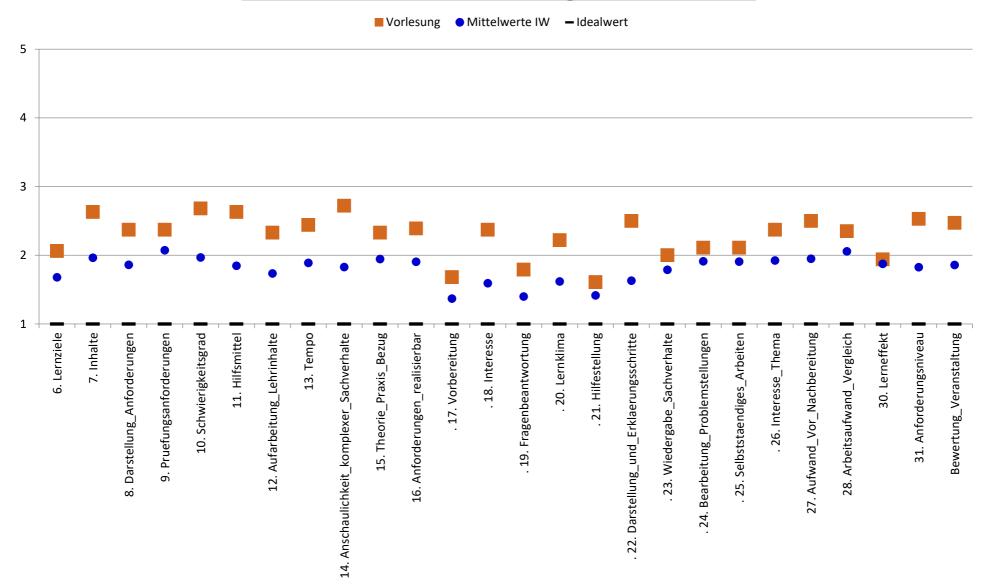
# Datenbanken: Prof. Dr.-Ing. Norbert Fuhr



# Mittelwerte Ingenieurwissenschaften





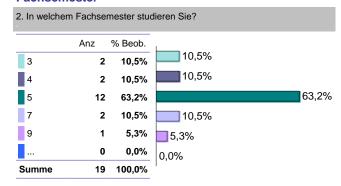
Offen im Denken

# Lehrveranstaltungsfeedback Wintersemester 2019/20

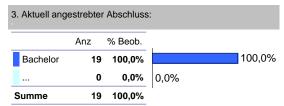


Datenbanken: Prof. Dr.-Ing. Norbert Fuhr

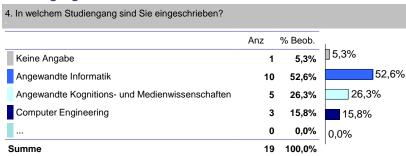
# **Fachsemester**



# **Abschluss**



# **Studiengang**



### **Teilnahme**

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

Mittelwert = 9,41

	Anz	% Beob.
Keine Angabe	2	10,5%
1	0	0,0%
2	0	0,0%
3	0	0,0%
4	0	0,0%
5	1	5,3%
6	1	5,3%
7	1	5,3%
8	2	
9	3	•
10	0	•
		•
> 10	9	
Summe	19	100,0%

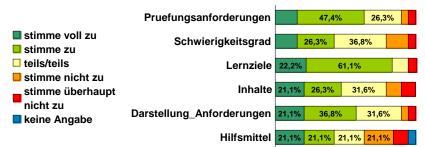
# Struktur und Aufbau (6.-11.)

	Mittelwert	Anzahl
Lernziele	2,06	18
Darstellung_Anforderungen	2,37	19
Pruefungsanforderungen	2,37	19
Inhalte	2,63	19
Hilfsmittel	2,63	19
Schwierigkeitsgrad	2,68	19



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 = 2,06 Standardabweich. = 0,94

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	4	22,2%	22,2%
stimme zu	11	61,1%	61,1
teils/teils	2	11,1%	11,1%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	18	100,0%	

# 8. Darstellung\_Anforderungen

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

Mittelwert = 2,37 Standardabweich. = 1,07

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	4	21,1%	21,1%
stimme zu	7	36,8%	36,8%
teils/teils	6	31,6%	31,6%
stimme nicht zu	1	5,3%	5,3%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,3%	5,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	

# 10. Schwierigkeitsgrad

Den Schwierigkeitsgrad dieser Veranstaltung halte ich für angemessen.

Mittelwert = 2,68 Standardabweich. = 1,11

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	3	15,8%	15,8%
stimme zu	5	26,3%	26,3%
teils/teils	7	36,8%	36,
stimme nicht zu	3	15,8%	15,8%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,3%	5,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	•

#### 7. Inhalte

# Die Inhalte der Veranstaltung knüpfen an mein Vorwissen an.

Mittelwert = 2,63 Standardabweich. = 1,26

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	4	21,1%	21,1%
stimme zu	5	26,3%	26,3%
teils/teils	6	31,6%	31,6%
stimme nicht zu	2	10,5%	10,5%
stimme überhaupt nicht zu	2	10,5%	10,5%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	

## 9. Pruefungsanforderungen

# Die Prüfungsanforderungen werden deutlich dargestellt.

Mittelwert = 2,37 Standardabweich. = 1,01

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	3	15,8%	15,8%
stimme zu	9	47,4%	47,4%
teils/teils	5	26,3%	26,3%
stimme nicht zu	1	5,3%	5,3%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,3%	5,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	

# 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 = 2,63 Standardabweich. = 1,46

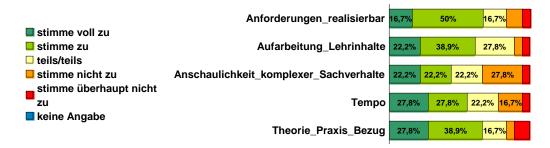
·		-
	Anz	% Beob.
stimme voll zu	4	21,1%
stimme zu	4	21,1%
teils/teils	4	21,1%
stimme nicht zu	4	21,1%
stimme überhaupt nicht zu	2	10,5%
keine Angabe	1	5,3%
Summe	19	100,0%

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

	Mittelwert	Anzahl
Aufarbeitung_Lehrinhalte	2,33	18
Theorie_Praxis_Bezug	2,33	18
Anforderungen_realisierbar	2,39	18
Tempo	2,44	18
Anschaulichkeit komplexer Sachverhalte	2.72	18



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 = 2,33 Standardabweich. = 1,08

	۸	0/ D	
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	4	22,2%	22,2%
stimme zu	7	38,9%	38,9
teils/teils	5	27,8%	27,8%
stimme nicht zu	1	5,6%	5,6%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	18	100,0%	

### 14. Anschaulichkeit\_komplexer\_Sachverhalte

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

Mittelwert = 2,72 Standardabweich. = 1,27

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	4	22,2%	22,2%
stimme zu	4	22,2%	22,2%
teils/teils	4	22,2%	22,2%
stimme nicht zu	5	27,8%	27,8%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	18	100,0%	•

# ${\bf 16.\ An forder ungen\_real is ier bar}$

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

Mittelwert = 2.39 Standardabweich. = 1.09

Summe	18	100,0%	
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
stimme nicht zu	2	11,1%	11,1%
teils/teils	3	16,7%	16,7%
stimme zu	9	50,0%	
stimme voll zu	3	16,7%	16,7%
	Anz	% Beob.	

# 13. Tempo

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

Mittelwert = 2,44 Standardabweich. = 1,25

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	5	27,8%	27,
stimme zu	5	27,8%	27,
teils/teils	4	22,2%	22,2%
stimme nicht zu	3	16,7%	16,7%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	18	100,0%	

### 15. Theorie\_Praxis\_Bezug

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

Mittelwert = 2,33 Standardabweich. = 1,28

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	5	27,8%	27,8%
stimme zu	7	38,9%	
teils/teils	3	16,7%	16,7%
stimme nicht zu	1	5,6%	5,6%
stimme überhaupt nicht zu	2	11,1%	11,1%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
umme	18	100,0%	

# Lehrperson (17.-22.)

	Mittelwert	Anzahl
Vorbereitung	1,68	19
Interesse	2,37	19
Fragenbeantwortung	1,79	19
Lernklima	2,22	18
Hilfestellung	1,61	18
Darstellung_und_Erklaerungsschritte	2,50	18



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 = 1,68 Standardabweich. = 1,25 Anz % Beob. stimme voll zu 8 42,1% 42,1% stimme zu 31,6% 31,6% teils/teils 5,3% 5,3% 5,3% stimme nicht zu 5,3% 5,3% 5.3% stimme überhaupt nicht zu keine Angabe 10,5% 10,5% Summe 100,0%

# 19. Fragenbeantwortung

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

Mittelwert = 1,79 Standardabweich. = 1,18

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	11	57,9%	57,9%
stimme zu	4	21,1%	21,1%
teils/teils	2	10,5%	10,5%
stimme nicht zu	1	5,3%	5,3%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,3%	5,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	

### 21. Hilfestellung

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

Mittelwert = 1,61 Standardabweich. = 1,24

	Anz	% Beob.
stimme voll zu	6	33,3%
stimme zu	6	33,3%
teils/teils	2	11,1%
stimme nicht zu	0	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%
keine Angabe	3	16,7%
Summe	18	100,0%

### 18. Interesse

...zeigt ausgeprägtes Interesse am Lernerfolg der Studierenden.

Mittelwert = 2,37 Standardabweich. = 1,12

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	5	26,3%	26,3%
stimme zu	5	26,3%	26,3%
teils/teils	7	36,8%	36,8%
stimme nicht zu	1	5,3%	5,3%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,3%	5,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	

# 20. Lernklima

...schafft meiner Ansicht nach ein konstruktives Lernklima.

Mittelwert = 2,22 Standardabweich. = 1,11

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	6	33,3%	33,3%
stimme zu	4	22,2%	22,2%
teils/teils	7	38,9%	38,9%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	18	100,0%	

# 22. Darstellung\_und\_Erklaerungsschritte

...stellt die Lehrinhalte nachvollziehbar und verständlich dar.

Mittelwert = 2.50 Standardabweich. = 1.34

<b>_,00</b>		, -	
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	6	33,3%	33,3%
stimme zu	3	16,7%	16,7%
teils/teils	4	22,2%	22,2%
stimme nicht zu	4	22,2%	22,2%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	18	100,0%	

# Kompetenzorientierung (23.-26.)

	Mittelwert	Anzahl
Wiedergabe_Sachverhalte	2,00	19
Bearbeitung_Problemstellungen	2,11	18
Selbststaendiges_Arbeiten	2,11	19
Interesse_Thema	2,37	19



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

Mittelwert = 2,00 Standardabweich. = 1,00

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	6	31,6%	31,6%
stimme zu	9	47,4%	47,4%
teils/teils	3	15,8%	15,8%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,3%	5,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	

### 24. Bearbeitung\_Problemstellungen

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

Mittelwert = 2,11 Standardabweich. = 1,02

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	5	27,8%	27,8%
stimme zu	8	44,4%	44,4
teils/teils	4	22,2%	22,2%
stimme nicht zu	0	0,0%	0,0%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,6%	5,6%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	18	100,0%	

# 25. Selbststaendiges\_Arbeiten

...ich meine Kompetenz zu selbstständigem Arbeiten verbessere.

Mittelwert = 2,11 Standardabweich. = 0,99

	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	6	31,6%	31
stimme zu	7	36,8%	
teils/teils	4	21,1%	21,1%
stimme nicht zu	2	10,5%	10,5%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	

# 26. Interesse\_Thema

...ich mich für das behandelte Thema interessiere.

Mittelwert = 2,37 Standardabweich. = 1,38 Anz % Beob. stimme voll zu 36,8% 36,8% 7 stimme zu 21,1% 21,1% 4 teils/teils 21,1% 21,1% stimme nicht zu 2 10,5% 10,5% stimme überhaupt nicht zu 10,5% 10,5% 2 keine Angabe 0,0% 0,0% 0 19 100,0% Summe

# Workload (27.-28.)

	Mittelwert	Anzahl
Aufwand_Vor_Nachbereitung	2,50	18
Arbeitsaufwand_Vergleich	2,35	17



Beziehung ist wenig signifikant.

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

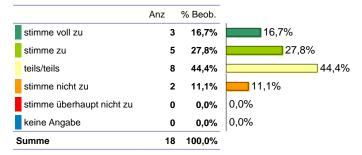
; 5 (stimme überhaupt nicht zu) ; 0 (keine Angabe)



### 27. Aufwand\_Vor\_Nachbereitung

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

Mittelwert = 2,50 Standardabweich. = 0,92



# 28. Arbeitsaufwand\_Vergleich

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

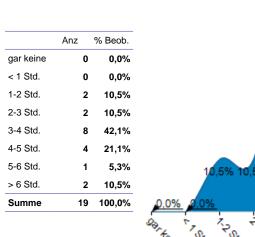
Mittelwert = 2,35 Standardabweich. = 0,86

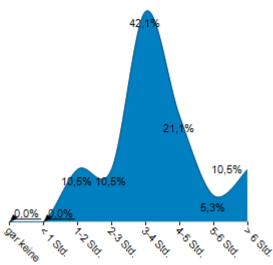
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	3	17,6%	17,6%
stimme zu	6	35,3%	35,3%
teils/teils	7	41,2%	41,2%
stimme nicht zu	1	5,9%	5,9%
stimme überhaupt nicht zu	0	0,0%	0,0%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	17	100,0%	,

### **Praesenzzeit**

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

Mittelwert = 5,32





# Gesamtbewertung (30.-31.)

	Mittelwert	Anzahl
Lerneffekt	1,94	18
Anforderungsniveau	2,53	19



Beziehung ist sehr 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



## 31. Anforderungsniveau

Das Anforderungsniveau der Veranstaltung war bisher für mich angemessen.

Mittelwert = 2,53 Standardabweich. = 1,12

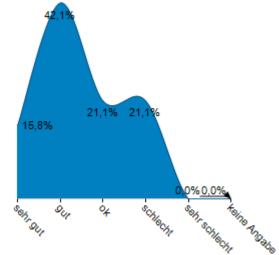
	Anz	% Beob.	
stimme voll zu	4	21,1%	21,1%
stimme zu	5	26,3%	26,3%
teils/teils	7	36,8%	36,8%
stimme nicht zu	2	10,5%	10,5%
stimme überhaupt nicht zu	1	5,3%	5,3%
keine Angabe	0	0,0%	0,0%
Summe	19	100,0%	•

# Bewertung\_Veranstaltung

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

Mittelwert = 2,47







### Freitext\_Kritik

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

Bei "relationale Algebra" mehr einfache Beispielaufgaben, damit schwierigere in den Übungen bearbeitet werden können

Dadurch würden viele Fehler und Arbeitszeit erspart bleiben

Die Folien kompliziert zu machen hilft nicht bei der Präsenz

Einige Übungen sind nur sehr schwer zu lösen, da sehr wenig zu SQL im Skript steht

Es gibt viel Zusatzmaterial

Es ist etwas komisch, dass die Vorlesung viel weiter mit dem Stoff ist, als die Übungen

Gute Beispiele zur Veranschaulichung der Themen

Gute Folier

In den Vorlesungen sollten bestimmte Themen besprochen werden, bevor diese im Praktikum relevant werden

Kompliziertere Inhalte vielleicht anhand mehrerer Beispiele demonstrieren:

Man wird zwangsläufig mit einem sehr wichtigen Aspekt der Informatik konfrontiert und hat viele Praxisaufgaben,

Mitarbeiter, die ihre Sprachen gut beherrschen, wären gut,

Nicht nur Beispiele sondern auch allgemein Syntax und Verwendungszwecke erklären

SQL Standort der Vorlesung updaten

Synchronisierung von VL und Übung nicht gut

Übungen/Besprechungen positiv

Uni-Netz ist für die Übung etwas ungünstig und bitte ausführlichere Folien

Verständliche Erklärungen,

Vorlesungen bei 1. Karatassis positiv

Vorlesungsfolien unstrukturiert, unübersichtlich und nicht selbsterklärend

Weniger abstrakte und aus dem Buch übernommene Beispiele verwenden, um die tatsächliche Funktion des Inhalts deutlich zu machen

Wenn mir die Veranstaltung als deutsch/englisch angepriesen wird, dann möchte ich den Lehrenden auch auf deutsch ansprechen können