

Techn. Fakultät - Erwin-Rommel-Str. 60 - 91058 Erlangen

Prof. Dr. Lutz Schröder (PERSÖNLICH)

# SS 13: Auswertung für Komplexität von Algorithmen

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Schröder,

Sie erhalten hier die Ergebnisse der automatisierten Auswertung der Lehrveranstaltungsevaluation im SS 13 zu Ihrer Umfrage vom Typ "Vorlesung":

- Komplexität von Algorithmen -

Es wurde hierbei der Fragebogen - v\_s13 - verwendet, es wurden 37 Fragebögen von Studierenden ausgefüllt.

Die Note 1 kennzeichnet hierbei eine maximale Güte, die Note 5 eine minimale Güte für die einzelnen Fragen bzw. Mittelwerte.

Auf der nächsten Seite zeigt der zuerst angegebene "Globalindikator" Ihre persönliche Durchschnittsnote über alle Kapitel-Indikatoren, deren Noten danach folgen.

Der Kapitel-Indikator für "Globalfragen für alle LV-Typen" ist trotz der Prozentangaben bei den Einzelfragen momentan noch ungewichtet, eine E-Mail mit dem daraus berechneten Lehrqualitätsindex (LQI) wird noch nachgeliefert.

Für die Ergebnisse aller Einzelfragen werden je nach Fragen-Typ die Anzahl und Verteilung der Antworten, Mittelwert und Standardabweichung aufgelistet. Die Text-Antworten für alle offenen Fragen sind jeweils zusammengefasst.

Auf der letzten Seite befindet sich eine Profillinie im Vergleich zu den Mittelwerten aller Rückläufer für diesen Fragebogen-Typ. Die Profillinie eignet sich auch zur Präsentation in der LV.

Eine Einordnung Ihrer Bewertung ist nach Abschluss der Ergebnisauswertung unter http://www.tf.fau.de/studium/evaluation --> Ergebnisse --> SS 13 möglich, hierzu die Bestenlisten, Percentile, etc. einsehen.

Bitte melden Sie an eva@techfak.uni-erlangen.de die Anzahl der ausgegebenen TANn, wenn Sie das bis jetzt versäumt haben, Ihnen wurden 105 TANn geschickt.

Mit freundlichen Grüßen

Michael Wensing (Studiendekan, michael.wensing@ltt.uni-erlangen.de) Jürgen Frickel (Evaluationskoordinator, eva@techfak.uni-erlangen.de)



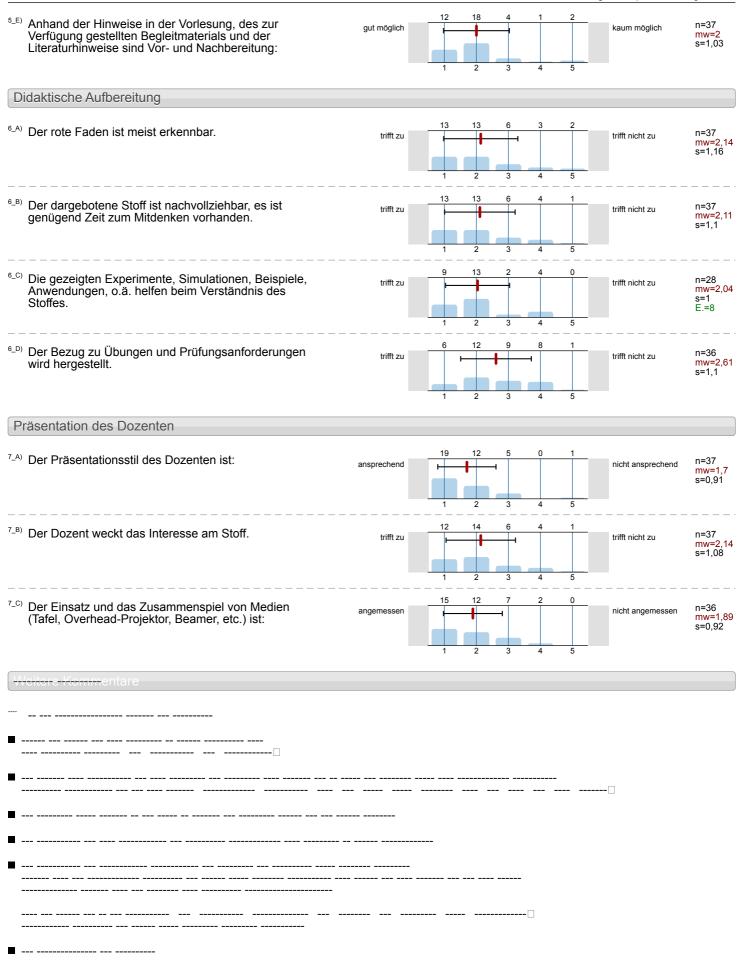
# Prof. Dr. Lutz Schröder

SS 13 • Komplexität von Algorithmen ID = 13s-KompAlg
Erfasste Rückläufer = 37 • Formular v\_s13 • LV-Typ "Vorlesung"

Globalwerte			
Globalindikator	1 1 2 3 4 5	5	mw=2,02 s=0,98
Globalfragen für alle Lehrveranstaltungs-Typen (mit Gewichtung)	1 2 3 4 5	5	mw=1,78 s=0,83
Vorlesung im Allgemeinen	1 2 3 4 5	5	mw=2,17 s=1,04
Didaktische Aufbereitung	1 2 3 4 5	5	mw=2,23 s=1,09
Präsentation des Dozenten	1 2 3 4 5	5	mw=1,91 s=0,97
Legende Absolute Häufigkeiten der Antworten StdAbs			n=Anzahl mw=Mittelwert s=StdAbw. E.=Enthaltung
Klick on british flag to get the english survey Achtung: Beim Anklicken der Sprachsymbole verlieren Sie alle Allgemeines zur Person	e bisherigen Eintragungen !		
<sup>2_A)</sup> • Ich studiere folgenden Studiengang:			
INF • Info	ormatik	35	n=37
INFLA • Informatik für Le	ehramt ()	1	
(T)Math • (Techno)-Mathe	ematik ()	1	
<sup>2_B)</sup> • Ich mache folgenden Abschluss:			
B.Sc. • Bachelor of So	cience	35	n=37
M.Sc. • Master of So	cience ()	1	
M.Sc.(hons) • Master of Science with Ho	onours	0	
M.Ed. • Master of Edu	•	0	
	xamen ()	1	
Dipl. • C		0	
DrIng. • Pror		0	
Zwei-Fach-Bachelor o	ot Arts	0	

<sup>2_C)</sup> • Ich bin im folgenden Fachsemester:		
1. Fachsemester ()	1	n=37
2. Fachsemester	0	
3. Fachsemester ()	1	
4. Fachsemester	25	
5. Fachsemester	9	
6. Fachsemester	0	
7. Fachsemester	0	
8. Fachsemester ()	1	
9. Fachsemester	0	
10. Fachsemester	0	
> 10. Fachsemester	0	
<sup>2_D)</sup> • Diese Lehrveranstaltung gehört für mich zum		
Bachelorstudium, GOP	0	n=37
Bachelorstudium, Pflicht-LV, keine GOP	33	
Bachelorstudium, keine Pflicht-LV	2	
Masterstudium, Pflicht-LV	1	
Masterstudium, keine Pflicht-LV	0	
Diplom/Lehramt, Grundstudium	0	
Diplom/Lehramt, Hauptstudium, Pflicht-LV	0	
Diplom/Lehramt, Hauptstudium, keine Pflicht-LV	1	
Sonstiges	0	
Mein eigener Aufwand		
<sup>3_A)</sup> Mein Durchschnittsaufwand für Vor- und Nachbereitung dieser Vorlesung beträgt pro Doppelstunde (90 Min.	):	
0 Stunden	5	n=36
0,5 Stunden	11	
1 Stunde	8	
1,5 Stunden	5	
2 Stunden	3	
3 Stunden	3	
4 Stunden ()	1	
> 4 Stunden	0	
<sup>3_B)</sup> Ich besuche etwa Prozent dieser Vorlesung.		
weniger als 50%	2	n=37
50 - 70%	4	
70 - 90%	5	
mehr als 90%	26	

$^{3\_{C})}$ Der oben aufgeführte Dozent hat diese Vorlesung zu	. selbst gehalter	1.		
	weniger als 10%		0	n=36
	10 - 30%		0	
	30 - 50 %		0	
	50 - 70% (		3	
	70 - 90% (		30	
	mehr als 90% (		3	
Globalfragen für alle Lehrveranstaltungs-Typen (mit G	Gewichtung)			
<sup>4_A)</sup> • Bitte benoten Sie die Vorlesung insgesamt (50%):	sehr gut	10 19 6 1 1	mangelhaft	n=37 mw=2,03 s=0,9
Der notwendige Arbeitsaufwand für diese Vorlesung ist (12,5%):	angemessen	9 19 6 2 1	unangemessen	n=37 mw=2,11 s=0,94
<sup>4_C)</sup> • Wie ist die Vorlesung strukturiert (12,5%)?	sehr gut	12 14 7 2 2	mangelhaft	n=37 mw=2,14 s=1,11
Der Dozent wirkt engagiert und motiviert bei der Durchführung der Vorlesung (12,5%).	sehr stark	29 6 2 0 0	überhaupt nicht	n=37 mw=1,27 s=0,56
<sup>4_E)</sup> • Der Dozent geht auf Fragen und Belange der Studierenden ein (12,5%).	sehr stark	27 7 3 0 0	überhaupt nicht	n=37 mw=1,35 s=0,63
Vorlesung im Allgemeinen				
<sup>5_A)</sup> Zielsetzungen und Schwerpunkte des Vorlesungsinhalts sind:	klar erkennbar	7 21 4 4 1	nicht erkennbar	n=37 mw=2,22 s=0,98
<sup>5_B)</sup> Zusammenhänge und Querverbindungen zu anderen Studieninhalten werden deutlich aufgezeigt.	trifft zu	11 14 6 5 1 1 1 2 3 4 5	trifft nicht zu	n=37 mw=2,22 s=1,11
<sup>5_C)</sup> Der Schwierigkeitsgrad des Stoffes ist:	angemessen	9 16 8 2 2	nicht angemessen	n=37 mw=2,24 s=1,06
<sup>5_D)</sup> Der Schwierigkeitsgrad des Stoffes ist:				
	eher zu hoch (		13	n=37
	passend (		21	
	eher zu niedrig (		3	



■	
■	
<del></del>	
■□	
	-
<del></del>	
<b></b>	
<b></b>	
<b></b>	
<b>■</b>	
<b></b>	
	_
	<del></del>

-----

-----

_	
_	
_	
-	
_	
-	
_	
-	
_	
	<del></del>
_	
_	
_	
_	
_	
- 	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

-----

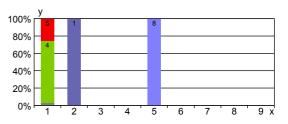
\_\_\_\_\_

<b>■</b>				
<b></b>				
<b></b>				
<b>■</b>				
<b></b>				
_				
Optionale Zusatzfragen des Dozenten				
optionale Educating on doe Bezeitten				
<sup>10_A)</sup> Ich habe die Veranstaltung gerne besucht	Trifft zu	13 14 7 0	Trifft nicht zu	n=36
	23		711111111111111111111111111111111111111	n=36 mw=2 s=1,04
		1 2 3 4	5	
<sup>10_B)</sup> Ich habe in der Veranstaltung viel gelernt	Trifft zu	5 15 12 2	Trifft nicht zu	n=36
				n=36 mw=2,47 s=1
		1 2 3 4	5	

-----

\_\_\_\_\_

	у	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
х													
1		0	0	1	25	9	0	0	0	0	0	0	35
2		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	0	1	25	9	0	0	1	0	0	0	37



#### x: • Ich mache folgenden Abschluss:

- 1: B.Sc. Bachelor of Science
- 2: M.Sc. Master of Science
- 3: M.Sc.(hons) Master of Science with Honours
- 4: M.Ed. Master of Education
- 5: Staatsexamen
- 6: Dipl. Diplom
- 7: Dr.-Ing. Promotion
- 8: Zwei-Fach-Bachelor of Arts
- 9: Sonstiges

### y: • Ich bin im folgenden Fachsemester:

- 1: 1. Fachsemester
- 2: 2. Fachsemester
- 3: 3. Fachsemester
- 4: 4. Fachsemester
- 5: 5. Fachsemester
- 6: 6. Fachsemester
- 7: 7. Fachsemester
- 8: 8. Fachsemester
- 9: 9. Fachsemester
- 10: 10. Fachsemester
- 11: > 10. Fachsemester

# **Profillinie**

Teilbereich: Technische Fakultät (TF) Prof. Dr. Lutz Schröder Name der/des Lehrenden:

Titel der Lehrveranstaltung: (Name der Umfrage)

Komplexität von Algorithmen (13s-KompAlg)

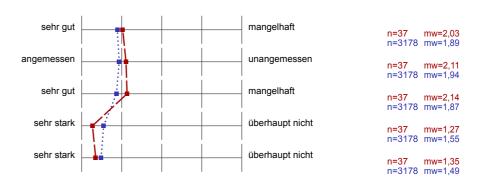
Vergleichslinie:

Mittelwert aller Vorlesungs-Fragebögen im SS 13

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

#### Globalfragen für alle Lehrveranstaltungs-Typen (mit Gewichtung)

- $^{4\_A)}\,$  Bitte benoten Sie die Vorlesung insgesamt (50%):
- Der notwendige Arbeitsaufwand für diese Vorlesung ist (12,5%):
- <sup>4\_C)</sup> Wie ist die Vorlesung strukturiert (12,5%)?
- Der Dozent wirkt engagiert und motiviert bei der Durchführung der Vorlesung (12,5%).
- 4\_E) Der Dozent geht auf Fragen und Belange der Studierenden ein (12,5%).



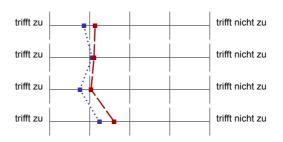
#### Vorlesung im Allgemeinen

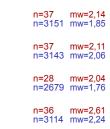
- Zielsetzungen und Schwerpunkte des Vorlesungsinhalts sind:
- Zusammenhänge und Querverbindungen zu anderen Studieninhalten werden deutlich aufgezeigt.
- <sup>5\_C)</sup> Der Schwierigkeitsgrad des Stoffes ist:
- Anhand der Hinweise in der Vorlesung, des zur Verfügung gestellten Begleitmaterials und der Literaturhinweise sind Vor- und Nachbereitung:



#### Didaktische Aufbereitung

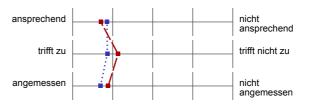
- 6\_A) Der rote Faden ist meist erkennbar.
- 6\_B) Der dargebotene Stoff ist nachvollziehbar, es ist genügend Zeit zum Mitdenken vorhanden.
- 6\_C) Die gezeigten Experimente, Simulationen, Beispiele, Anwendungen, o.ä. helfen beim Verständnis des Stoffes.
- 6\_D) Der Bezug zu Übungen und Prüfungsanforderungen wird hergestellt.





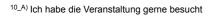
## Präsentation des Dozenten

- 7\_A) Der Präsentationsstil des Dozenten ist:
- 7\_B) Der Dozent weckt das Interesse am Stoff.
- 7\_C) Der Einsatz und das Zusammenspiel von Medien (Tafel, Overhead-Projektor, Beamer, etc.) ist:



mw=1.70 n=3157 mw=1,86 n=3154 mw=1,87 n=36 mw=1,89 n=3131 mw=1,69

## Optionale Zusatzfragen des Dozenten



 $^{10\_B)}$  Ich habe in der Veranstaltung viel gelernt



n=36 mw=2,00

n=36 mw=2,47