# Lineare und Ganzzahlige Optimierung – Dr. Nicolai Hähnle

Veranstaltungsbewertung der Fachschaft Informatik

7. März 2015

1	Bewertung	dor	Vor	locuna
T	Dewertung	uer	vor	iesung

## 1.1 Bitte beurteile die Gestaltung der Vorlesung.

### 1.1.1 Verständlichkeit der Darstellung der Inhalte

++	20%	
+	40%	
	40%	
	0%	

## 1.1.2 Struktur (roter Faden) der Inhalte



#### 1.1.3 Veranschaulichung der Inhalte durch Beispiele

++	27%	
+	33%	
_	40%	
	0%	
	U %	

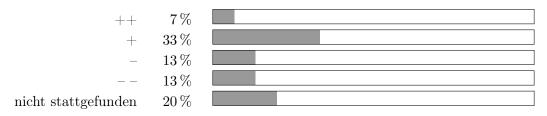
#### 1.1.4 Verständlichkeit der Aussprache der Dozentin / des Dozenten

++	87%	
+	13%	
_	0%	
	0%	

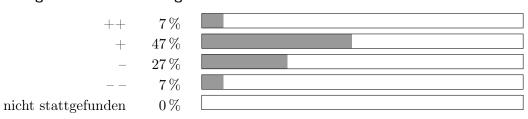
# 2 Bewertung der Übungen

# 2.1 Bitte bewerte die Qualität der zur Vorlesung angebotenen Übungen

### 2.1.1 Nachbereitung des Stoffes der Veranstaltung



#### 2.1.2 Klärung von Fragen zur Veranstaltung



		altung
++	13%	
+	47%	
_	20%	
	0%	
nicht stattgefunden	7%	
2.1.4 Präsentation von Lösungen für	Übungs-	/Hausaufgaben
++	27%	
+		
_	20%	
	7 %	
nicht stattgefunden	0 %	
2.1.5 Vorbereitung auf die Prüfung (	nach bish	eriger Einschätzung)
++	13%	
+	20%	
_	27%	
	13%	
nicht stattgefunden	13%	
3 Inhaltliche Bewertung der Vera	nstaltun	g
2.1 Ditto howarto dio inhaltlicho		
3.1 Dille bewerte die innalliche (	Gestaltu	ng der Veranstaltung (Vorlesung und Übung)
3.1 Ditte bewerte die innaitriche (	Gestaltu	ng der Veranstaltung (Vorlesung und Übung)
		ng der Veranstaltung (Vorlesung und Übung) n Inhalte waren mir ausreichend bekannt
	sgesetzte	
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus	sgesetzte $40\%$	
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus $++$	sgesetzte $40\%$	
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus $++$	sgesetzte $40\%$ $27\%$	
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus $++$	40 % 27 % 33 %	ng der Veranstaltung (Vorlesung und Übung)  n Inhalte waren mir ausreichend bekannt
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++ + 3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil	40 % 27 % 33 % 0 %	
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus ++ +	40 % 27 % 33 % 0 %	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++ + 3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil	40 % 27 % 33 % 0 %	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++  +  -   3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt	sgesetzte $40\%$ $27\%$ $33\%$ $0\%$	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++ + 3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt ++	40 % 27 % 33 % 0 %	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++ + 3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt ++	$\begin{array}{c} {\bf sgesetzte} \\ {40\%} \\ {27\%} \\ {33\%} \\ {0\%} \\ \\ {\bf lfreiche} \ {\bf v} \\ {27\%} \\ {67\%} \\ \end{array}$	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++  +  -   3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt  ++  +  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	27 % 33 % 0 %  Ifreiche v 27 % 67 % 7 % 0 %	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt  wissenschaftliche und methodische Konzepte
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++ + 3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt ++	27 % 33 % 0 %  Ifreiche v 27 % 67 % 7 % 0 %	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt  wissenschaftliche und methodische Konzepte
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++  +  -   3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt  ++  +  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -	27 % 33 % 0 %  Ifreiche v 27 % 67 % 7 % 0 %	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt  wissenschaftliche und methodische Konzepte
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++ + 3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt  ++ + 3.1.3 Die Inhalte der Veranstaltung h	27 % 67 % 0 % eatten ein	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt  wissenschaftliche und methodische Konzepte
3.1.1 Die in der Veranstaltung voraus  ++  +  -  3.1.2 In der Veranstaltung wurden hil vermittelt  ++  -  3.1.3 Die Inhalte der Veranstaltung h	27 % 33 % 0 % 1 Streiche von 27 % 67 % 0 % 1 Streiche ein 33 %	n Inhalte waren mir ausreichend bekannt  wissenschaftliche und methodische Konzepte

3.1.4 Es wurden hilfreiche Kenntnisse	und Fertigkeiten für eine spätere Berufstätigkeit vermittel
++	7%
+	
_	53%
	0 %
4 Organisation der Veranstaltung	
4.1 Bitte beurteile die Organisation	on der Veranstaltung
4.1.1 Die Übungs-/Hausaufgaben war	en verständlich formuliert
++	27 %
+	47 %
_	27 %
	7%
4.1.2 Der Aufbau der Veranstaltung li	ießein gut durchdachtes Konzept erkennen
++	13 %
+	47 %
_	40 %
	0 %
4.1.3 Einteilung der Übungsgruppen	
++	33 %
+	60 %
_	0 %
	7 %
4.1.4 Qualität und Nützlichkeit der Le	ehrmaterialien (Folien, Übungsblätter, Skript,)
++	13 % 40 %
_	40 %
	7%
4.1.5 Engagement der Dozentin / des	s Dozenten
++	47 %
+	47 %
_	7 %
	0 %
4.1.6 Verfügbarkeit der Lehrmaterialie	en (eCampus, Webseite,)
++	33% $27%$
+	20 %
	7%

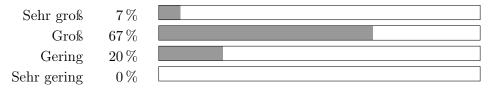
+	53%	
_	13%	
	7%	
5 Aufwand und Schwierigkeit		
5.1 Bitte beurteile die folgenden Veranstaltung.	Aspekte	zum Aufwand und zur Schwierigkeit der
5.1.1 Geschwindigkeit der Vorlesung		
Zu hoch	60%	
Genau richtig	40%	
Zu niedrig	0%	
Zu moung	0 70	
5.1.2 Stoffumfang der Vorlesung		
Zu hoch	53%	
Genau richtig	40%	
Zu niedrig	0%	
5.1.3 Aufwand für die Vor- und Nach	bereitung	der Vorlesung
Zu hoch	53%	
Genau richtig	40%	
Zu niedrig	7%	
5.1.4 Schwierigkeitsgrad der Vorlesur	ng	
Zu hoch	53%	
Genau richtig	47%	
Zu niedrig	7 %	
5.1.5 Schwierigkeitsgrad der Übung		
Zu hoch	53%	
Genau richtig	47%	
Zu niedrig	0%	
5.1.6 Aufwand für die Bearbeitung de	er Übungs	s-/Hausaufgaben
Zu hoch	47%	
Genau richtig	40%	
Zu niedrig	7%	
6 Zusammenfassende Bewertung		
6.1 Wie großwar dein Interesse a Besuch?	n den Inl	halten der Veranstaltung vor und nach ihrem

4.1.7 Ausreichendes Angebot an Übungsgruppen

 $27\,\%$ 

Sehr groß	27%	
Groß	33%	
Gering	33%	
Sehr gering	0%	

#### 6.1.2 Nach dem Besuch der Veranstaltung



# 6.2 Bitte bewerte die Lehrveranstaltung insgesamt auf einer Schulnotenskala von sehr gut (1) bis ungenügend (6).

sehr gut (1)	13%	
gut $(2)$	47%	
befriedigend (3)	20%	
ausreichend (4)	13%	
mangelhaft (5)	0%	
ungenügend (6)	0%	

#### 7 Freitextkommentare

#### 7.1 Was hat dir an dieser Lehrveranstaltung gefallen?

- sehr gute Fachkenntniss
- Gute Aufklärungen zu Fragen.

Übungsgruppen Übungen

Die Bilder

Theoretischer Schwerpunkt (Gitter sind cool!)

Sehr gute Übungsaufgaben

Engagement des Dozenten sehr gute Übungsblätter

Motivierter Dozent! Gute Übungsaufgaben

#### 7.2 Was könnte noch besser gemacht werden?

Seltener vom eigentlichen Thema Lineare & Ganzzahlige Optimierung abschweifen.

- Ein bisschen mehr Motivation für Probleme / Themen geben
- ein bisschen langsamer gehen, so dass man Zeit hat in Vorlesungen den Inhalt zu verstehen.

mehr Kommentare an die Bilder, damit man die im nachhinein noch versteht.

Weniger Stoff. Ich finde bei einem solch großen Umfang nimmt man am Ende nicht sehr viel mit.

mehr Motivation der Theorie Skript

Skript zur Verfügung stellen langsamer mehr an die Tafel schreiben (Zusammenhang, Kontekt, Motivation)

#### 7.3 Hier hast du Platz für weitere Anmerkungen und Feedback zu unserem Fragebogen.

Bei einigen Fragen finde ich es äußerst schwierig es einfach mit "gut" oder "schlecht" zu bewerten, da mir nich tklar ist inwieweit z.B. "hilfreiche Kenntnisse und Fertigkeiten für eine spätere Berufstätigkeit" ein Ziel einer Vorlesung sein kann -> man kann ja auch Vorlesungen aus Interesse hören, ohne das Ziel es im Beruf zu verwenden. Außerdem kann ich i.A. nicht einschätzen, ob es einen Beruf gibt, der diese VL braucht (wahrscheinlich ja??)

Außerdem: Gibt es i.A. mehr als eine Übung! Das sollte man unterscheiden! Sonst kann man mit den Infos ja nichts anfangen!

- kein "=" bei Bewertungsfragen
- was soll andauernd der "praktische Bezug"?!
- eine Zuordnung zum Fachbereich des Ausfüllenden wäre sinnvoll nicht dass sich ein Informatiker in diese Vorlesung verirrt
- wenn es versch. Übungen gibt, hat es wenig Sinn, sie in diesem Fragebogen zusammen zu betrachten
- evtl ist es nicht so sinnvoll, diesen Fragebogen größtenteils von Mathestudenten ausfüllen zu lassen
- Frage 6.1: wieso gibt es keine Abstufung zwischen "Groß" & "Gering"?

Es ist nicht sinnvoll, alle Übungsgruppen gemeinsam auszuwerten - die Tutoren sind sehr unterschiedlich!