

## Lösungsbogen

Beachten Sie, dass nur die Angaben auf dem Lösungsbogen bei der Klausurkorrektur gewertet werden. **Einträge im Aufgabenteil zählen nicht.**

### Aufgabe 1

Aufgabe	w/f	Aufgabe	w/f	Aufgabe	w/f	Aufgabe	w/f
1	F	11	W	21	F	31	W
2	F	12	W	22	F	32	F
3	W	13	F	23	F	33	F
4	F	14	F	24	F	34	F
5	W	15	W	25	W	35	W
6	W	16	W	26	W	36	F
7	F	17	F	27	W	37	F
8	F	18	W	28	F	38	F
9	F	19	W	29	W	39	W
10	F	20	F	30	W	40	W

### Aufgabe 2

Aufgabe	a/b/c/d/e/f	Aufgabe	a/b/c/d/e/f	Aufgabe	a/b/c/d/e/f
1	F	11	C	21	E
2	D	12	A	22	E
3	D	13	F	23	F
4	A	14	F	24	F
5	C	15	B	25	C
6	D	16	B		
7	A	17	B		
8	E	18	E		
9	F	19	D		
10	E	20	E		

### Aufgabe 3

**[10 Punkte]**

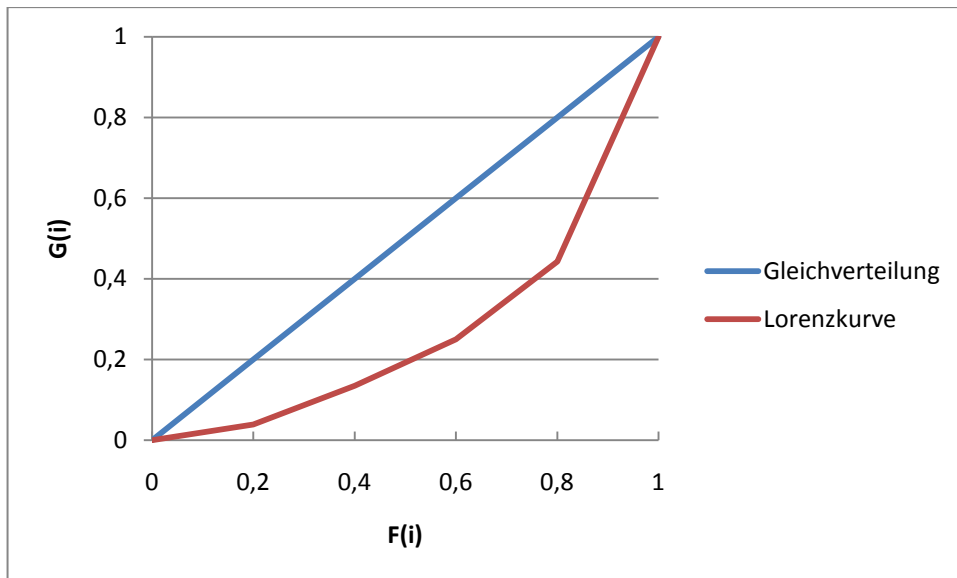
Im Jahr 2007 wurden in Schwabach Fahrzeuge folgender Fabrikate neu zugelassen:

Audi	5
Ford	6
Opel	29
VW	10
BMW	2

- Stellen Sie die Lorenzkurve für dieses Merkmal dar und Beschriften Sie die Achsen.
- Stellen Sie die Konzentrationskurve für dieses Merkmal dar und Beschriften Sie die Achsen.

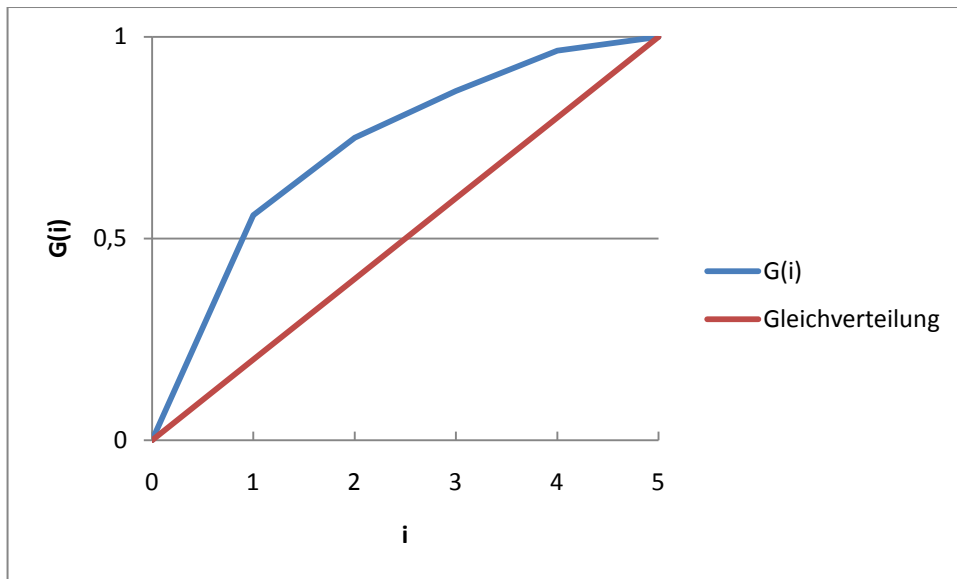
*Lösung a):*

i	Merkmalsträger	x	F	g	G
1	BMW	2	0,0385	0,2	0,2
2	Audi	5	0,1346	0,2	0,4
3	Ford	6	0,25	0,2	0,6
4	VW	10	0,4423	0,2	0,8
5	Opel	29	1,0000	0,2	1,0
	Summe	52		1,0	



*Lösung b):*

i	Merkmalsträger	x	g(i)	G(i)
1	Opel	29	0,5577	0,5577
2	VW	10	0,1923	0,75
3	Ford	6	0,1154	0,8654
4	Audi	5	0,0962	0,9615
5	BMW	2	0,0385	1,0000
		52	1,0000	



#### Aufgabe 4

[5 Punkte]

Im Dezember 2010 ist der Index der gefühlten Inflation um 5,2% gegenüber dem Vorjahr gestiegen. Was lernen wir daraus für die tatsächliche Inflationsentwicklung? Erläutern Sie Ihre Antwort.

*Lösung:*

*Für die tatsächliche Inflationsentwicklung lassen sich keine Rückschlüsse ziehen. Besonderes Gewicht wird bei der gefühlten Inflation auf die Preisänderung bei Alltagsausgaben gelegt, geringeres Gewicht auf teure (Neu)Anschaffungen. Letztere haben jedoch bei der „normalen“ Indexberechnung ein größeres Gewicht. Der Index der gefühlten Inflation gewichtet Preise nach der Kaufhäufigkeit statt nach dem Anteil am Warenkorb und nutzt Referenzpreise, die auch länger als eine Periode zurückreichen.*