

Ausgabe von Übungsblatt5:

i Einkommen HH-Größe

0	1	1600	1
1	2	2900	4
2	3	3200	2
3	4	4200	5
4	5	2700	5
5	6	2050	1
6	7	3500	3
7	8	2050	2
8	9	2100	1
9	10	2700	1
10	11	2150	3
11	12	1550	2
12	13	1920	1
13	14	2150	3
14	15	3200	4
15	16	2500	3
16	17	1800	2
17	18	1600	1
18	19	2700	3
19	20	5100	2
20	21	2600	3
21	22	6250	4
22	23	2500	2
23	24	2500	3
24	25	2200	2

Varianz aus Urliste: 1165658.56

Standardabweichung aus Urliste: 1079.66

	Einkommensklasse	Absolute Häufigkeit	Klassenbreite	Klassenmitte	Relative Häufigkeit	Dichtefunktion
0	1500-<2000	5	500	1750	0.20	0.000400
1	2000-<2500	6	500	2250	0.24	0.000480
2	2500-<3000	8	500	2750	0.32	0.000640
3	3000-<4000	3	1000	3500	0.12	0.000120
4	4000-<5000	1	1000	4500	0.04	0.000040
5	5000-<6500	2	1500	5750	0.08	0.000053

Varianz aus Häufigkeitstabelle: 6282407.41

Standardabweichung aus Häufigkeitstabelle: 2506.47

	G	S	E	D	N
0	1	12	1	3	2
1	1	13	3	4	2
2	1	12	5	4	3
3	1	12	2	3	3
4	1	9	3	4	2
5	1	12	2	1	1
6	2	14	5	3	5
7	2	10	1	4	2
8	1	18	3	3	1
9	2	10	3	4	3
10	1	13	4	4	3

11 1 15 4 3 2

12 2 13 2 2 2

13 1 16 3 3 2

14 1 14 3 4 2

15 1 13 2 3 2

16 1 13 2 4 2

17 1 17 1 4 3

18 2 12 2 2 2

19 1 15 2 3 3

20 1 13 3 4 2

21 2 13 4 3 3

22 1 15 1 4 2

23 1 13 3 2 2

24 2 15 4 4 3

25 1 12 2 4 2

26 1 14 1 3 2

27 1 10 2 4 2

28 1 12 3 3 2

29 1 17 2 3 2

30 1 11 1 4 2

31 1 14 3 2 3

32 1 11 2 1 2

33 2 13 2 4 3

34 2 11 3 4 3

35 2 7 1 4 2

Varianz Studiendauer: 5.10

Standardabweichung Studiendauer: 2.26

	Klasse	Häufigkeit	Klassenbreite	Klassenmitte	Relative Häufigkeit	Klassendichte	Kumulierte Häufigkeit
0	0-<2	1650	2	1.0	0.3300	0.16500	0.3300
1	2-<4	1111	2	3.0	0.2222	0.11110	0.5522
2	4-<6	720	2	5.0	0.1440	0.07200	0.6962
3	6-<8	508	2	7.0	0.1016	0.05080	0.7978
4	8-<10	332	2	9.0	0.0664	0.03320	0.8642
5	10-<15	427	5	12.5	0.0854	0.01708	0.9496
6	15-<30	252	15	22.5	0.0504	0.00336	1.0000

Varianz aus Häufigkeitstabelle: 32508.95

Standardabweichung aus Häufigkeitstabelle: 180.30

	Klasse	Kj	n NRW	n BY	Klassenbreite	Klassenmitten	h NRW	h BY	F(X) NRW	F(X) BY	f(n NRW)
0	100 -< 300	5	5	200	200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.000250	0.000250
1	300 -< 600	27	32	300	450	0.27	0.32	0.32	0.37	0.000900	0.001067
2	600 -< 900	35	47	300	750	0.35	0.47	0.67	0.84	0.001167	0.001567
3	900 -< 1200	21	12	300	1050	0.21	0.12	0.88	0.96	0.000700	0.000400
4	1200 -< 1500	8	3	300	1350	0.08	0.03	0.96	0.99	0.000267	0.000100
5	1500 -< 2000	4	1	500	1750	0.04	0.01	1.00	1.00	0.000080	0.000020

Varianz aus Häufigkeitstabelle NRW: 2381250.00

Standardabweichung aus Häufigkeitstabelle NRW: 1543.13

Varianz aus Häufigkeitstabelle BY: 2116250.00

Standardabweichung aus Häufigkeitstabelle BY: 1454.73

	Klasse	Häufigkeit	Klassenbreite	Klassenmitte	Relative Häufigkeit	Klassendichte	Kumulative Häufigkeit
0	0-<10	9	10	5	0.473684	0.047368	0.473684
1	10-<20	5	10	15	0.263158	0.026316	0.736842
2	20-<30	2	10	25	0.105263	0.010526	0.842105
3	30-<40	2	10	35	0.105263	0.010526	0.947368
4	40-<52	1	12	46	0.052632	0.004386	1.000000

Arithmetisches Mittel: 15.05

Varianz: 572.19

Standardabweichung: 23.92

Vortrag 1:

Modus: 39

Median: 39.0

Arithmetisches Mittel: 40.32

Variationskoeffizient: 0.10

Vortrag 2:

Modus: 43

Median: 46.0

Arithmetisches Mittel: 46.05

Variationskoeffizient: 0.10