

## Ausgabe von Übungsblatt5:

### Aufgabe 1 Urliste

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

Aufgabe 1 Häufigkeitstabelle

2830.0

Varianz aus Häufigkeitstabelle: 1163600.00

Standardabweichung aus Häufigkeitstabelle: 1078.70

Aufgabe 2

Varianz Studiendauer: 5.10

Standardabweichung Studiendauer: 2.26

Aufgabe 3/1

Varianz aus Häufigkeitstabelle: 27.82

Standardabweichung aus Häufigkeitstabelle: 5.27

Aufgabe 3/3

Varianz aus Häufigkeitstabelle NRW: 647325.00

Standardabweichung aus Häufigkeitstabelle NRW: 804.57

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