

## Übungsblatt7:

### Aufgabe 2.1

Rauchverhalten	männlich	weiblich	Gesamt
Starker Raucher	300.0	600.0	900.0
Mäßiger Raucher	50.0	100.0	150.0
Nichtraucher	150.0	30.0	180.0
Gesamt	500.0	730.0	1230.0

### Aufgabe 2.2

Häufigkeitstabelle (männlich):

Rauchverhalten	Absolute Häufigkeit	Relative Häufigkeit
Starker Raucher	300.0	0.6
Mäßiger Raucher	50.0	0.1
Nichtraucher	150.0	0.3

### Aufgabe 2.3

Chi Quadrat Wert der Merkmale: 159.22602739726028

### Aufgabe 3

Studienjahr	In Köln	Nicht in Köln	Gesamt
1. Studienjahr	0	40	40
2. Studienjahr	9	26	35
3. Studienjahr	8	0	8
4. Studienjahr	15	15	30
Gesamt	32	81	150

Chi Quadrat Wert der Merkmale: 43.116749338624345