

Statistik?

„Traue keiner Statistik, die du
nicht selbst gefälscht hast“

Winston Churchill

Kleinstadt-Idylle

- Eine Stadt besteht aus zwei Stadtteilen (A und B).
- Im Stadtteil A leben 1000 Inländer und 4000 Ausländer.
- Im Stadtteil B leben 4000 Inländer und 1000 Ausländer.

Alles Verbrecher?

- Im Stadtteil A werden 100 Straftaten von Inländern und 520 Straftaten von Ausländern verübt.
- Im Stadtteil B werden 700 Straftaten von Inländern und 200 Straftaten von Ausländern verübt.

Natürlich...

- Im Stadtteil A verüben die 1000 Inländer 100 Straftaten; also sind $100/1000=0,1=10\%$ der Inländer straffällig.
- Im Stadtteil A verüben die 4000 Ausländer 520 Straftaten; also sind $520/4000=0,13=13\%$ der Ausländer straffällig.
- Im Stadtteil A sind also die **Ausländer** das größere Problem.

Natürlich, die zwote...

- Im Stadtteil B verüben die 4000 Inländer 700 Straftaten; also sind $700/4000=0,175=17,5\%$ der Inländer straffällig.
- Im Stadtteil B verüben die 1000 Ausländer 200 Straftaten; also sind $200/1000=0,2=20\%$ der Ausländer straffällig.
- Auch im Stadtteil B sind also die **Ausländer** das größere Problem.

Und unterm Strich...?

- Insgesamt leben in der Stadt
 $1000+4000=5000$ Inländer und
 $4000+1000=5000$ Ausländer.
- Die Inländer verüben insgesamt
 $100+700=800$ Straftaten.
- Die Ausländer verüben insgesamt
 $520+200=720$ Straftaten.

Unglaublich...?!

- Insgesamt verüben die 5000 Inländer 800 Straftaten; also sind $800/5000=0,16=16\%$ der Inländer straffällig.
- Insgesamt verüben die 5000 Ausländer 720 Straftaten; also sind $720/5000=0,144=14,4\%$ der Ausländer straffällig.
- Also – wer bzw. wo ist jetzt das Problem?

Sehr übersichtlich...

| | Stadtteil A | Stadtteil B | Gesamt |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Inländer (I) | 1000 | 4000 | 5000 |
| Ausländer (A) | 4000 | 1000 | 5000 |
| Straftaten I | 100 | 700 | 800 |
| Straftaten A | 520 | 200 | 720 |
| Straffällig I | $100/1000 = 10\%$ | $700/4000 = 17,5\%$ | $800/5000 = 16\%$ |
| Straffällig A | $520/4000 = 13\%$ | $200/1000 = 20\%$ | $720/5000 = 14,4\%$ |
| | Ausländer ☹️ | Ausländer ☹️ | Ausländer 😊 |