

Was genau besagt diese Aussage: ?

„Es gibt mehr schlechte Männer als gute Frauen.“

Berechnung:

sm : schlechte Männer (%), gm : gute Männer (%)

sf : schlechte Frauen (%), gf : gute Frauen (%)

Aussage (1): $sm > gf$

Es gilt (2): $sm + gm = 100\%$ (alle guten und schlechten Männer = 100%)

Es gilt (3): $sf + gf = 100\%$ (alle guten und schlechten Frauen = 100%)

Aus (2): folgt: $sm = 100\% - gm$ in (1) eingesetzt:

$100\% - gm > gf \Leftrightarrow$

(4): $gf + gm < 100\%$

Aus (3): folgt: $gf = 100\% - sf$ in (1) eingesetzt:

$sm > 100\% - sf \Leftrightarrow$

(5): $sm + sf > 100\%$

Aus (4) und (5) folgt:

$gf + gm < sm + sf$

Die obige Aussage besagt: Es gibt mehr schlechte Menschen als gute Menschen.

Was genau besagt dann diese Aussage: ?

„Es gibt mehr gute Frauen als schlechte Männer.“