

## Anzahl der teilnehmenden Personen einer Demonstration



links: Amtseinführung Donald Trump; rechts: Amtseinführung Barak Obama

Sicherlich haben Sie auch schon Mal im Radio von Demonstrationen oder großen Menschenmengen gehört. Oft wird dabei auch gesagt, dass die Anzahl der teilnehmenden Personen auf einen bestimmten Wert geschätzt wird.

Ein Beispiel für die unterschiedliche Schätzung von Personenmengen ist die Amtseinführung von Donald Trump.

### Im Wikipedia-Artikel zur Amtseinführung von Donald Trump heißt es:

Des Weiteren behauptete Spicer [damaliger Pressesprecher des weißen Hauses], dass 420.000 Menschen am

<sup>5</sup> Tag der Amtseinführung die Washington Metro benutzt hätten und vor vier Jahren, bei Obamas zweiter Inauguration, es <sup>10</sup> nur 317.000 Fahrgäste gewesen seien. Die Washington Post

veröffentlichte dagegen die Angaben der Washingtoner <sup>15</sup> Verkehrsbetriebe, wonach 571.000 Menschen bei Trump und 782.000 vier Jahre zuvor die Metro nutzten.

Wikipedia, <https://de.m.wikipedia.org/wiki/DonaldTrump/Amtseinführung>, abgerufen am 09.09.19 um 12:23 Uhr

Hier wurden zweimal geschätzt. Einmal von Sean Spicer und einmal von der Washington Post. Beide Schätzungen liegen sehr weit auseinander. Donald Trump wies die für ihn unschöne Schätzung der Washington Post als "Fake News" zurück.

*Aber wie kann das sein? Ist es wirklich so schwer, zu schätzen?*

Probieren wir es aus! Damit das klappt, habe ich zwei Aufgaben im voraus für Sie:

- Bilden Sie Reporterteams mit jeweils drei Personen.
- Geben Sie Ihrem Reporterteam einen Namen.

## Mathematik