

Samstagsuniversität am 15. Juni 2019 der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

Vortragender: Prof. Dr. Michael Dreher
Institut für Mathematik

Titel: „Wie lügt man mit Statistik – Die besten Tricks“

Am: 15. Juni, um 11:00 Uhr im Hörsaal 1 der Physik
(Albert-Einstein-Straße 24)

Zusammenfassung:

Wie lügt man mit Statistik – Die besten Tricks

Was bedeutet es, wenn ein Risiko um 25 Prozent gestiegen ist? Was heißt eigentlich "Durchschnitt"? Der Vortrag illustriert, worauf man beim Lesen einer Zeitungsmeldung über eine neue Statistik achten sollte. Wir werden Beispiele von Statistiken sehen, aus denen man Schlussfolgerungen und deren Gegenteil ziehen kann. Wir werden uns manch ein bekanntes Universitätsranking im Detail anschauen und der Frage nachgehen, in welchem Ausmaß einige Autoren wissen, was sie tun (und warum das so ist).

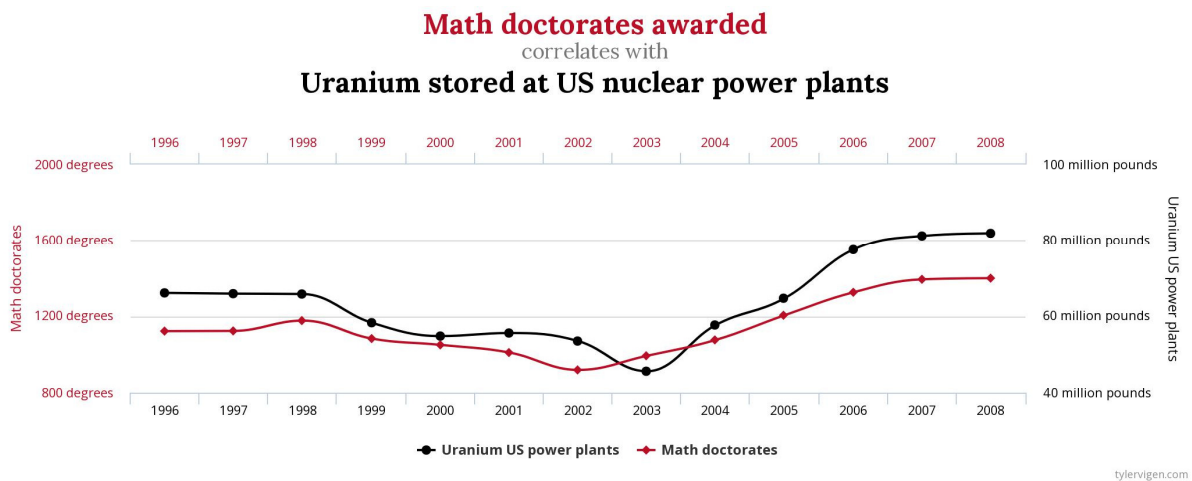


Abbildung: Korrelation heißt nicht Kausalität

Bildquelle: tylervigen.com, Lizenz: Creative Commons CC BY 4.0