

Abbildung 1: Bierverbrauch in Mio. Hektoliter und Geldvermögen privater Haushalte in Mrd. Euro jeweils in den Jahren 2002 bis 2013

Korrelationskoeffizient: $r = -0,9839$

SCHEINKORRELATION

Begründung: Das Geldvermögen privater Haushalte kann nicht allein auf den Bierverbrauch zurückgeführt werden, es gibt unzählige andere Faktoren, die das Geldvermögen in Haushalten beeinflussen, z.B. steigende Lebenshaltungskosten im Allgemeinen.

Quelle: <https://scheinkorrelation.jimdo.com>

Abbildung 2: Anzahl der McDonalds Standorte in Deutschland und Patienten in Krankenhäusern jeweils in den Jahren 2005 bis 2012

Korrelationskoeffizient: $r = 0,9954$

SCHEINKORRELATION

Begründung: Die Anzahl der Patienten in Krankenhäusern kann nicht allein auf die Anzahl der McDonalds Standorte zurückgeführt werden, es gibt unzählige andere Faktoren, die dazu führen können, dass es mehr Patienten in Krankenhäusern gibt, z.B. die steigende Bevölkerungszahl.

Quellen: <https://scheinkorrelation.jimdo.com>
<https://de.wikipedia.org/wiki/McDonald's#Deutschland>

Abbildung 3: Einwohnerzahl Berlin und Quadratmeterpreis in einer 60 m² Mietwohnung in Berlin in € in den Jahren 2011 bis 2018

Korrelationskoeffizient: $r = 0,9644$

KORRELATION

Begründung: Bei sehr hoher Nachfrage heben Vermieter, Wohnungsbaugesellschaften und andere Unternehmen die Mietpreise an. Deshalb lässt sich zwischen der Einwohnerzahl von Berlin und den Mietpreisen für Wohnungen ein kausaler Zusammenhang herstellen.

Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Einwohnerentwicklung_von_Berlin
<https://www.wohnungsboerse.net/mietspiegel-Berlin/2825>

Abbildung 4: Bruttoinlandsprodukt von Bayern und Ökosteuern in Österreich jeweils in Mio. Euro in den Jahren 2003 bis 2013

Korrelationskoeffizient: $r = 0,9817$

SCHEINKORRELATION

Begründung: Außer der Tatsache, dass Bayern und Österreich geographisch nahe beieinander liegen, gibt es in dieser Grafik keinerlei kausalen Zusammenhang. Das Bruttoinlandsprodukt von Bayern und die Ökosteuer in Österreich beeinflussen sich nicht signifikant.

Quellen: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/5006/umfrage/entwicklung-des-bruttoinlandsprodukts-von-bayern-seit-1970/>
https://news.wko.at/news/oesterreich/Analysen_1206_Oekosteuern_134926.pdf