

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „Valerianus“ vom 25. April 2020 08:33

Zitat von Moebius

Die Ereignisse sind nicht unabhängig.

Oder um es für den Laien auszudrücken:

Wenn ich mit Platzpatronen schieße, muss ich keine statistische Analyse darüber machen, warum ich nicht treffe.

Netter Versuch, aber das wäre ebenfalls nachzuweisen (und ist auch statistisch überprüfbar, allerdings braucht man dafür tatsächlich $n > 1$ um feststellen zu können, ob das innerhalb der Person abhängig oder unabhängig ist). Um es für den statistischen Laien auszudrücken: Interpersonal and intrapersonal variance are not the same thing.

Der Grund warum das Argument nicht funktioniert (und nicht funktionieren darf!), ist der, dass du ansonsten auch sagen könntest, dass es bei verschiedenen Personen abhängig sei, weil die ja alle denselben Coronavirus hätten. In der Statistik behauptest du nichts ohne es überprüfen zu können (meistens nicht mal ohne es vorher überprüft zu haben, was wissenschaftstheoretisch und auch statistisch dann auch wieder problematisch ist).