

# Frage an die Mathematiker: Gewinnchance

Beitrag von „Moebius“ vom 18. Januar 2012 16:32

Würdest du auch sagen, dass bei einer Gewinnchance von "1 zu 1" du mit Sicherheit gewinnst? Wohl nicht. Die Angabe "x zu y" bezeichnet immer ein Verhältnis. Bei Wahrscheinlichkeiten ist das "Gewinne zu Nieten" bei Maßstäben "Abbildung zu Original". Wenn du die Angabe als Bruch willst, ist das bei Wahrscheinlichkeiten aber nicht "Gewinne/Nieten" sondern "Gewinne/Gesamtlose =  $\text{Gewinne}/(\text{Gewinne} + \text{Nieten})$ ".