

Odds (Chancen)



Definition:

©www.mein-lernen.at

Mit Odds (Chancen) kann man Wahrscheinlichkeiten darstellen

z.B. Münzwurf – Kopf zu werfen: ergibt eine 1 : 1 Chance

Berechnung:

Odds werden berechnet als **Quotient** der Wahrscheinlichkeit, dass ein Ereignis eintritt und deren Gegenwahrscheinlichkeit.

Formel:

$$R(A) = \frac{P(A)}{1 - P(A)}$$

R = Wert des Odds

P = Wahrscheinlichkeit, dass das Ereignis A eintritt

1 - P = Gegenwahrscheinlichkeit, dass das Ereignis A eintritt

Beispiel:

Berechne das Chancenverhältnis der Wahrscheinlichkeit, eine 2 zu würfeln.

$P(A) = 1/5$ $1 - P(A) = 4/5$ d.f. $R(A) = 1/4$ d.f. 1 : 4

A: Die Chance eine 2 zu würfeln liegt bei 1 : 4.

Chancenverhältnis:

Chancenverhältnisse dienen dazu um subjektive Wahrscheinlichkeitsannahmen auszudrücken. Diese wird als Verhältnis angegeben (Wettquotient)

Formel:

$P(A) : 1 - P(A)$ oder $P(E) : P(\neg E)$