Odds

R.-D. Hilgers¹, N. Heussen¹ und S. Stanzel²

¹Institut für Medizinische Statistik, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Aachen, Deutschland

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Synonym(e) Chance

Englischer Begriff odds

Definition Verhältnis der Wahrscheinlichkeit dafür, dass ein Ereignis eintritt, zur Wahrscheinlichkeit dafür, dass dieses Ereignis nicht eintritt.

Beschreibung Die Odds ist ein relatives Maß zur Beschreibung der Abweichung einer Ereigniswahrscheinlichkeit von der Wahrscheinlichkeit des Gegenereignisses. Beträgt die Ereigniswahrscheinlichkeit 0,5, so ist die Odds gleich $0,5:0,5 = 1$. Beträgt die Ereigniswahrscheinlichkeit 0,2, so beträgt die Odds $0,2:0,8 = 0,25$ und wird häufig in der Form 1:4 angegeben. Der Wert der Odds selbst ist keine Wahrscheinlichkeit.

Literatur

Hilgers R-D, Bauer P, Scheiber V (2002) Einführung in die Medizinische Statistik. Springer, Berlin/Heidelberg/New York