Odds Ratio

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

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

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Synonym(e) [Chancenverhältnis](#); [OR](#); [Kreuzprodukt](#)

Englischer Begriff odds ratio

Definition Das Odds Ratio beurteilt das Verhältnis zweier [► Odds](#) in Abhängigkeit einer Bedingung.

Beschreibung Das Odds Ratio (OR) ist ein Maß zur Beschreibung der Assoziation zwischen dem Vorliegen eines

Ereignisses und dem Vorhandensein einer Bedingung. Ein OR von 1 bedeutet, dass keine Assoziation vorliegt.

Der Begriff selbst hat eine enge Beziehung zum Vergleich von Wetten. Lässt sich für eine Wette die Gewinnchance auf einen Einsatz A mit 1:4 angeben, so lässt sich anhand des OR die relative Gewinnchance von A zu einem zweiten Einsatz B ausdrücken.

Die Berechnung von 95 %-Konfidenzintervallen (s. [► Konfidenzintervall](#)) für das OR der [► Grundgesamtheit](#) liefert eine Aussage darüber, ob das OR der Grundgesamtheit signifikant von 1 abweicht.

Literatur

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