Kappa-Koeffizient

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

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

²Heidelberg, Deutschland

Synonym(e) κ -Koeffizient

Englischer Begriff κ -coefficient

Definition Der κ -Koeffizient ist ein Maß für die Übereinstimmung der Ausprägungen zweier kategorieller Variablen.

Beschreibung Anhand des κ -Koeffizienten lässt sich das Ausmaß der Übereinstimmung zwischen 2 oder mehreren

Bewertern beschreiben, κ misst dabei den zufallskorrigierten Anteil der Übereinstimmungen:

$$\kappa = \frac{\text{beobachtete Übereinstimmung} - \text{erwartete Übereinstimmung}}{1 - \text{erwartete Übereinstimmung}}$$

Die erwartete Übereinstimmung wird anhand der erwarteten Häufigkeit aus der Vier- oder Mehrfeldertafel (► [Vierfeldertafel](#)) berechnet. Im Falle ordinaler Merkmale kann eine gewichtete Form des κ -Koeffizienten verwendet werden.

Literatur

Hilgers R-D, Bauer P, Scheiber V (2002) Einführung in die Medizinische Statistik. Springer, Heidelberg/Berlin/New York
Pereira-Maxwell F (1998) A-Z of medical statistics. Arnold, London