R

Regression, lineare

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

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

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Englischer Begriff linear regression

Definition Lineare Regression beschreibt einen linearen funktionalen Zusammenhang zwischen einer abhängigen Größe und einer oder mehreren unabhängigen Größen.

Ein wichtiger Spezialfall der linearen Regression ist die einfache lineare Regression mit der ► [Regressionsfunktion](#) $Y = a + bX$. Bei der Darstellung dieser Funktion in einem Koordinatensystem ergibt sich eine Gerade, die sog. ► [Regressionsgerade](#).

Literatur

Rasch D (1988) Biometrisches Wörterbuch. Verlag Harri Deutsch, Frankfurt am Main