Transformation, logistische

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

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

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Synonym(e) [Logit-Transformation](#)

Englischer Begriff logistic transformation; logit transformation

Definition Die Funktion $y = \ln(p/(1-p))$ wird logistische Transformation einer binären Variablen genannt, wobei p die Wahrscheinlichkeit für einen „Erfolg“ kennzeichnet. Die Variable y wird auch kurz als „logit“ bezeichnet.

Beschreibung Die logistische Transformation bildet die Grundlage der logistischen Regression (► [Regression, logistische](#)).

Literatur

Day S (1999) Dictionary for clinical trials. Wiley, New York