Transformation, inverse

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

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

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Englischer Begriff inverse transformation

Definition Die inverse Transformation ordnet jedem ursprünglichen Wert als transformierten Wert den jeweiligen Kehrwert zu.

Beschreibung Entstammen die beobachteten Werte der ► [Stichprobe](#) einer stark schiefen Verteilung (► [Verteilung, statistische](#)), erreicht man durch die Anwendung der inversen Transformation oftmals eine recht gute Anpassung an die ► [Normalverteilung](#). Man arbeitet nicht mit den beobachteten, sondern mit den Kehrwerten. Diese Transformation sollte nur dann angewendet werden, wenn die beobachteten Daten den Wert Null nicht annehmen.

Literatur

Hartung J, Elpelt B, Klösener KH (1995) Statistik, Lehr- und Handbuch der angewandten Statistik. Oldenbourg Verlag, München