Schätzer

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

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

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Synonym(e) [Intervallschätzer](#); [Intervallschätzung](#); [Parameterschätzer](#); [Parameterschätzung](#); [Punktschätzer](#); [Punktschätzung](#); [Schätzung](#)

Englischer Begriff estimator; estimate

Definition Ein Schätzer ist ein Näherungswert für einen unbekannten [Parameter](#).

Beschreibung Ein Schätzer für einen Parameter wird auf der Grundlage von Daten einer [Stichprobe](#) ermittelt und dient

als Näherung für den unbekannten Wert des Parameters in der [Grundgesamtheit](#), aus der die Stichprobe stammt. Die Angabe eines Schätzwertes für einen unbekannten Parameter der Verteilung ([Verteilung, statistische](#)) in der Grundgesamtheit wird auch als Punktschätzer bezeichnet. Beispielsweise können Schätzer für den unbekannten Mittelwert ([Mittelwert, arithmetischer](#)), die [Varianz](#) oder auch den [Median](#) einer Grundgesamtheit berechnet werden. Die Bezeichnung „Schätzer“ schließt auch den Begriff des „Intervallschätzers“ mit ein, der die Bestimmung eines Vertrauensintervalls ([Konfidenzintervall](#)) für den unbekannten Wert des Parameters in der Grundgesamtheit beinhaltet.

Literatur

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