Clusteranalyse

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

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

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Englischer Begriff cluster analysis

Definition Die Clusteranalyse ist eine multivariate, statistische Methode zur Klassifizierung von Individuen in unbekannte Gruppen.

Beschreibung Im Rahmen der Clusteranalyse werden Beobachtungen zu Gruppen bzw. Clustern zusammengefasst, deren Ausprägungen „nahe“ beieinander liegen. Die Clusteranalyse ist eine Form der computergestützten Diagnose, die auch als „unsupervised pattern recognition“ bezeichnet wird, da die Gruppenzuteilung a priori unbekannt ist.

Literatur

Fisher LD, van Belle G (1993) Biostatistics a methodology for the health sciences. Wiley, New York
Pereira-Maxwell F (1998) A–Z of medical statistics. Arnold, London