# Abstract (deutsch)

„Ziel dieser wissenschaftlichen Arbeit soll es sein, einen Überblick über die verschiedenen Verfahren der Clusteranalyse zu gewinnen und Anwendungsempfehlungen bezüglich der Vorgehensweise bei unterschiedlichen Datenstrukturen und Anforderungsszenarien zu geben. Dazu gehen wir zunächst auf verschiedene Eigenschaften von Clusterlösungen ein, bevor wir uns der Errechnung der Proximitätsmaße als Grundlage für die Clusteranalyseverfahren zuwenden. Anhand der genauen Untersuchung einzelner Verfahren, die sich in der Praxis bewährt haben, sollen Anwendungsempfehlungen aufgestellt werden, die die Entscheidung für ein geeignetes Vorgehen anhand von genau definierten Entscheidungskriterien vereinfachen sollen.“

# Abstract (english)

“The main goal of this paper is to give an overview of the various methods for the cluster analysis and to set up a recommendation of use based on the different data structures and requirement scenarios. First a presentation of the characteristics of cluster solutions is given and after that the calculation of measures of proximity as a basement for the cluster analysis is shown. Based on the further investigation of hierarchic-agglomerative algorithms the paper shows specific terms for a recommendation of use that simplify the choice of an appropriate cluster analysis algorithm.”