

Peter Gritzmann, Victor Klee

Computational Complexity of Inner and Outer j-RADII of Polytopes in Finite-Dimensional Normed Spaces

Bericht des ZA-Information / Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung

Kurzfassung

Da bei einer dichotom abhängigen Variablen die Anwendung des linearen Regressionsmodells oft nicht angemessen ist, schlagen die Autoren als Alternative die Anwendung der logistischen Regression mit Maximum-Likelihood-Schätzung der Modellparameter vor. Am 'Beispiel aus der Begleituntersuchung zur Volkszählung (wird) demonstriert, wie solche Schätzungen interpretiert werden können'. Es geht um die affektive und instrumentelle Einstellung zur Volkszählung 1987 als Prädiktoren der Boykottabsicht. Das Grundkonzept der binären logistischen Regression, Tests der Effekte und Interpretation der Resultate werden ausführlich diskutiert. Analogien zur linearen Regression werden ebenso aufgezeigt wie Unterschiede. Im Anhang wird beispielhaft auf die Vorgehensweise bei einer Analyse mit SPSSx eingegangen. (AG)