

Editorial

This is already the second issue of the Austrian Journal of Statistics in a slightly new appearance. After all these years we decided to change from a yellow cover to a simple white one, which matches up with the new society logo much better.

In this second issue you will find three regular articles and two shorter communications. The first article by Thompson and Rasp is devoted to the statistical analysis of the authenticity of a science fiction novel. Kazembe then applies a semiparametric, spatial mixed model to study first birth intervals after marriage in Malawi. Then Tahata, Yamamoto, Nagatani and Tomizawa develop a measure, which is able to distinguish two kinds of complete asymmetry for square tables with ordered categories. In the first shorter communication by Islam, Shaibur and Hossain selected ranked set sampling is applied to improve the effectivity of estimators. Finally, Akbari and Rezaei introduce the bootstrap associated with the variance in fuzzy data.

Herwig Friedl
(Editor)

Institute of Statistics
Graz University of Technology
Münzgrabenstraße 11/III
A-8010 Graz
Austria

E-mail: HFriedl@TUGraz.at

Homepage: <http://www.stat.tugraz.at/friedl.html>

Redaktionelles

Dies ist bereits die zweite Ausgabe der Österreichischen Zeitschrift für Statistik in einer leicht veränderten Aufmachung. Nach all den Jahren haben wir uns dazu entschieden, von einem gelben Einband zu einem einfachen weißen zu wechseln, der viel besser mit dem neuen Logo unserer Gesellschaft zusammenpasst.

In diesem zweiten Heft findet man drei reguläre Beiträge und zwei Kurzbeiträge. Der erste Artikel von Thompson und Rasp ist der statistischen Analyse der Authentizität eines Science Fiction Romans gewidmet. Kazembe wendet dann ein semiparametrisches, räumliches gemischtes Modell an, um die Intervalle von Erstgeburten nach der Verehelichung in Malawi zu studieren. Danach entwickeln Tahata, Yamamoto, Nagatani und Tomizawa ein Maß, welches unter zwei Arten von vollständiger Asymmetrie in quadratischen Tafeln mit geordneten Kategorien zu unterscheiden vermag. Im ersten Kurzbeitrag von Islam, Shaibur und Hossain wird selektioniertes ranked set sampling verwendet, um die Wirksamkeit von Schätzern zu verbessern. Zum Abschluss stellen Akbari und Rezaei den Bootstrap im Zusammenhang mit der Varianz in unscharfen Daten vor.

Herwig Friedl
(Editor)

Institut für Statistik
Technische Universität Graz
Münzgrabenstraße 11/III
A-8010 Graz
Austria

E-mail: HFriedl@TUGraz.at

Homepage: <http://www.stat.tugraz.at/friedl.html>