

Editorial

This final issue of 2007 includes a total of five scientific contributions, two of them have been categorized as short communications.

The first article is by the research group Aonan Zhang, Robertas Gabrys and Piotr Kokoszka and contains a very detailed and interesting discussion on the important problem of how to recognize long memory from a finite sample of time series. In the second contribution the authors Gustav Lehart, Christian Neustädter and Josef Kytir, who all originate from Statistics Austria, introduce and describe some of the powerful abilities of the new population register at Statistics Austria. In the third regular paper by Hideharu Yamamoto, Toshiya Iwashita and Sadao Tomizawa it is shown how a symmetry model for multi-way square contingency tables can be decomposed into various interesting contributions.

What follows are two short communications. The first one is by Mohammad Ghasem Akbari and Abdolhamid Rezaei, who discuss the concept of UMVUE in the case of fuzzy observations. Finally, the second short communication is by Amjad D. Al-Nasser and Mohammed Al-Haj Ebrahim, who introduce some estimation methods which are based on a double phase sampling strategy.

As the Editor of the Austria Journal of Statistics I am pleased to recognize that various publishing companies seem to be increasingly interested in including reviews on their statistics books in our journal.

Finally, I also like to take this opportunity to wish all our readers a merry Christmas time and a very successful New Year 2008.

Herwig Friedl
(Editor)

Institute of Statistics
Graz University of Technology
Steyrergasse 17
A-8010 Graz
Austria

E-mail: hfriedl@tugraz.at

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

Redaktionelles

Diese letzte Ausgabe von 2007 beinhaltet insgesamt fünf wissenschaftliche Beiträge, zwei davon wurden als Kurzbeiträge kategorisiert.

Der erste Artikel ist von der Forschungsgruppe Aonan Zhang, Robertas Gabrys und Piotr Kokoszka und enthält eine sehr detaillierte wie auch interessante Diskussion des wichtigen Problems, wie man *Long Memory* in einer endlichen Stichprobe von Zeitreihen erkennen kann. Die Autoren des zweiten Beitrags Gustav Lehart, Christian Neustädter und Josef Kytir stammen alle von Statistik Austria und geben eine Einführung und eine Beschreibung von einigen mächtigen Möglichkeiten des neuen Bevölkerungsregisters, das bei der Bundesanstalt Statistik Österreich verwendet wird. Im dritten regulären Aufsatz von Hideharu Yamamoto, Toshiya Iwashita und Sadao Tomizawa wird gezeigt, wie ein *Symmetry Model* für quadratische mehrweg Kontingenztafeln in verschiedene interessante Beiträge zerlegt werden kann.

Danach folgen zwei weitere Kurzbeiträge. Der erste ist von Mohammad Ghasem Akbari und Abdolhamid Rezaei, die das Konzept von UMVUE für Fuzzy Beobachtungen diskutieren. Schließlich gibt es noch einen zweiten Kurzbeitrag von Amjad D. Al-Nasser und Mohammed Al-Haj Ebrahim, die Schätzmethoden basierend auf eine *Double Phase Sampling* Strategie einführen.

Als Herausgeber der Österreichischen Zeitschrift für Statistik freut es mich zu bemerken, dass verschiedene Verlage zunehmend daran interessiert zu sein scheinen, Besprechungen ihrer Statistikbücher auch in unserer Zeitschrift beinhaltet zu sehen.

Schlussendlich möchte ich auch diese Möglichkeit nutzen um allen unseren Lesern ein frohes Weihnachtsfest und ein erfolgreiches Neues Jahr 2008 zu wünschen.

Herwig Friedl
(Editor)

Institut für Statistik
Technische Universität Graz
Steyrergasse 17
A-8010 Graz
Österreich

E-mail: hfriedl@tugraz.at
Homepage: <http://www.stat.tugraz.at/friedl.html>