

Editorial

A bit late the first issue of the Austrian Journal of Statistics appears finally in 2013. This is due to the rather moderate number of good manuscripts that have been submitted recently to our magazine.

The present issue contains four articles and two book reviews. In the first article Ferdinand Österreicher discusses the perimeter of the risk set of a statistical testing problem. In the following review of Faton Merovci various properties of the transmuted Rayleigh distribution and maximum likelihood estimators for the parameters are derived. Matthias Fischer and Klaus Herrmann introduce two new families of distributions derived from the (generalized) hyperbolic secant distribution and apply the families to model return distributions. Finally, Muhammad Yameen Danish and Muhammad Aslam Bayesian give attention to the analysis of a two-parameter generalized exponential distribution in proportional hazards model of random censorship.

Herwig Friedl
(Editor)

Institute of Statistics
Graz University of Technology
Kopernikusgasse 24/III
A-8010 Graz
Austria

E-mail: HFriedl@TUGraz.at

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

Redaktionelles

Etwas verspätet erscheint nun endlich das erste Heft der Österreichischen Zeitschrift für Statistik im Jahre 2013. Begründet ist dies durch die eher mäßige Anzahl guter Manuskripte, die in letzter Zeit bei unserer Zeitschrift eingereicht worden sind.

Das vorliegende Heft beinhaltet vier Artikel sowie zwei Buchbesprechungen. In der ersten Arbeit diskutiert Ferdinand Österreicher den Umfang der Risikomenge eines statistischen Testproblems. Im folgenden Beitrag von Faton Merovci werden diverse Eigenschaften der transmuted Rayleigh-Verteilung und Maximum Likelihood Schätzer für deren Parameter hergeleitet. Matthias Fischer und Klaus Herrmann führen zwei neue Verteilungsfamilien ein, die sich von der (verallgemeinerten) hyperbolischen Sekantverteilung ableiten lassen, und wenden diese bei der Modellierung von Finanzmarktrenditen ein. Schlussendlich behandeln Muhammad Yameen Danish und Muhammad Aslam die Bayesianische Analyse der zwei-parametrischen generalisierten Exponentialverteilung in proportionalen Hazardmodellen mit zufälliger Zensierung.

Herwig Friedl
(Herausgeber)

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

E-mail: HFriedl@TUGraz.at

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