

## Editorial

This third issue 2007 includes again six scientific articles, four ordinary contributions and another two short communications. Moreover, this issue also includes the obituaries for Prof. Dr. Franz Ferschl and Prof. Dr. Harald Strelec, who recently passed away.

The first contribution of Andreas Quatember and Christoph Freudenthaler deals with randomized response techniques in order to statistically avoid either high non-response rates or an excessive number of wrong answers. The following paper by Karl Moder examines the influences of a possible violation of the assumption of homoscedasticity in the analysis of variance onto the type I error, and how to get this under control. The two authors Uttam Bandyopadhyay and Radhakanta Das investigate asymptotic results of a non-parametric fixed width confidence interval for the parameter  $\theta = \Pr(X < Y)$ . Mohammed Alodat and K. Aludaat propose to use a generalized hyperbolic process to model up-crossings rates of a level and the duration of these up-crossings. A shorter communication follows by Housila P. Singh and Gajendra K. Vishwakarma about the possibilities to estimate the mean of a finite population and another short contribution by Umesh Singh and Anil Kumar on the influence of multiply type II censoring on the estimation of the scale parameter of an exponential distribution.

The Austrian Statistical Society deeply regrets to announce the death of our colleagues Franz Ferschl and Harald Strelec. We are very grateful to Gustav Feichtinger, Klaus-Peter Kistner and Wolfgang Polasek for their obituaries for Franz Ferschl, who was a honorary member of the Austrian Statistical Society and a member of the editorial board of the Austrian Journal of Statistics. I am also thankful to Gerd Sammer for his personal memories of Harald Strelec.

Herwig Friedl  
(Editor)

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

E-mail: [hfriedl@tugraz.at](mailto:hfriedl@tugraz.at)

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

## Redaktionelles

Dieses dritte Heft 2007 beinhaltet wiederum sechs wissenschaftliche Beiträge, vier gewöhnliche Aufsätze und zwei kürzere Nachrichten. Darüberhinaus inkludiert dieser Band noch die beiden Nachrufe an die erst unlängst verstorbenen Herrn Prof. Dr. Franz Ferschl und Herrn Prof. Dr. Harald Strelec.

Der erste Beitrag von Andreas Quatember und Christoph Freudenthaler beschäftigt sich mit randomisierten Antworttechniken, um hohen Nonresponseraten oder einer überhöhten Anzahl falscher Antworten statistisch entgegenzutreten. Im anschließenden Aufsatz von Karl Moder wird untersucht, welchen Einfluss eine etwaige Verletzungen der Homoskedastizitätsannahme bei der Varianzanalyse auf den Type I Fehler haben kann und wie man dies in den Griff bekommen könnte. Die beiden Autoren Uttam Bandyopadhyay und Radhakanta Das untersuchen einige asymptotische Resultate eines nicht-parametrischen Konfidenzintervalls fester Länge für den Parameter  $\theta = \Pr(X < Y)$ . Die Verwendung eines generalisierten hyperbolischen Prozesses zur Modellieren von Überschreitungshäufigkeiten eines Pegels und die Dauer dieser Überschreitungen wird von Mohammed Alodat und K. Aludaat empfohlen. Es folgt noch eine kürzere Note von Housila P. Singh und Gajendra K. Vishwakarma über Möglichkeiten der Mittelwertschätzung bei endlichen Populationen und ein weiterer Kurzbeitrag von Umesh Singh und Anil Kumar über den Einfluss multipler Type II Zensierung auf die Schätzung des Skalenparameters der Exponentialverteilung.

Die Österreichische Statistische Gesellschaft gibt mit großem Bedauern den Tod unserer beiden Kollegen Franz Ferschl und Harald Strelec bekannt. Gustav Feichtinger, Klaus-Peter Kistner und Wolfgang Polasek sei an dieser Stelle ganz herzlich für ihre Nachrufe auf Franz Ferschl gedankt, einem Ehrenmitglied der Österreichischen Statistischen Gesellschaft wie auch einem Mitglied des Editorial Boards bei der Österreichischen Zeitschrift für Statistik. Bedanken möchte ich mich auch bei Gerd Sammer für seine persönlichen Erinnerungen an Harald Strelec.

Herwig Friedl  
(Editor)

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

E-mail: [hfriedl@tugraz.at](mailto:hfriedl@tugraz.at)

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