

Editorial

This present third issue in 2009 includes four regular papers and one further article, which can be categorized as an article from the teacher's corner.

The first contribution is by Kazianka and Pilz. Their article is based on the Master's Thesis by Kazianka, which has been the promotional award winning paper in the category *Applied Statistics* given by the Austrian Statistical Society in 2008. Under the supervision of Jürgen Pilz a Bayesian criterion to determine the optimum number of principal components was successfully improved by Hannes Kazianka. Then Bandyopadhyay, Biswas, and Mukherjee applied a randomized play-the-winner strategy in a special clinical trial in order to account for a repeated measurement design. The third contribution is by Ilves and Laitila, who introduce a new selective way of editing data for measurement errors and thus improve an important step in data processing. The last of the regular articles is by Iki, Tahata, and Tomizawa, who explore symmetry models for contingency tables with ordered categories.

Finally, we have a first somehow didactic paper from the teacher's corner written by Al-Saleh and Yousif, who summarize some important facts and a lot of interesting properties of the standard deviation. I want to take this opportunity and would like to encourage all of you to submit your manuscript, which possibly also fits this new niche of our journal.

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

Das vorliegende dritte Heft in 2009 beinhaltet vier Aufsätze und einen weiteren Artikel, der dem Bereich Teacher's Corner zugeordnet werden kann.

Der erste Beitrag ist von Kazianka und Pilz. Ihr Artikel beruht auf der Diplomarbeit von Herrn Kazianka, die mit dem Förderpreis in *Angewandter Statistik* der Österreichischen Statistischen Gesellschaft 2008 ausgezeichnet wurde. Unter der Betreuung von Jürgen Pilz hat Hannes Kazianka darin ein Bayesianisches Kriterium zur Bestimmung der optimalen Anzahl von Hauptkomponenten erfolgreich verbessert. Danach wenden Bandyopadhyay, Biswas und Mukherjee eine randomisierte Play-the-Winner Strategie in einem speziellen klinischen Versuch an, um einen Versuchsplan mit wiederholten Messungen zu erklären. Der dritte Beitrag ist von Ilves und Laitila, die eine neue selektive Art des Redigierens von Messfehlern vorstellen und damit einen wichtigen Schritt in der Datenverarbeitung verbessern. Im letzten Aufsatz von Iki, Tahata und Tomizawa werden Symmetriemodelle für Kontingenztabellen mit geordneten Kategorien erkundet.

Schließlich stellen wir noch unseren ersten didaktischen Aufsatz aus dem Bereich Teacher's Corner vor, der von Al-Saleh und Yousif verfasst ist. Darin sind einige wichtige Tatsachen und eine Menge interessanter Eigenschaften der Standardabweichung zusammengefasst. Ich möchte dies als Anlass verwenden und hiermit alle ermutigen, ein Manuskript einzureichen, das vielleicht auch in diese neue Sparte unseres Journals passt.

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>