

Editorial

This second issue of 2007 contains six regular contributions which come from various fields of Statistics. In the first contribution Patrick Mair concentrates on log-linear models for categorical data where not only various codings of factors but also general structures are allowed in the design matrix. The subsequent article by Kouji Yamamoto and Sadao Tomizawa consider quadratic contingency tables and measures for the degree of departure from different homogeneity models. Then Olga Wälder compares three empirical test approaches which are based on characteristics from spatial statistics and point process theory. Karl Schableger, Notburga Pfoser and Helga Wagner apply models from survival analysis to study the effect of various covariables on the durability of dental fillings. Alexander Strasak, Qamruz Zaman, Gerhard Marinell, Karl Pfeiffer and Hanno Ulmer evaluate the quantity and quality of the statistical content of two Austrian medical journals. Finally, Masoom Ali, Manisha Pal and Jungsoo Woo discuss theoretical properties of the distribution of the ratio of inverted gamma variates.

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

In diesem zweiten Heft von 2007 finden sich sechs reguläre Beiträge die aus den verschiedensten Bereichen der Statistik stammen. Patrick Mair beschäftigt sich im ersten Beitrag mit log-linearen Modellen für kategoriale Daten wobei nicht nur diverse Kodierungen von Faktoren sondern auch ganz generelle Strukturen für die Designmatrix zugelassen werden. Der folgende Artikel von Kouji Yamamoto und Sadao Tomizawa beschäftigt sich mit quadratischen Kontingenztafeln und Maßen für den Grad der Abweichungen zu Homogenitätsmodellen. Dann vergleicht Olga Wälder drei empirische Testverfahren die sich auf Charakteristiken der räumlichen Statistik und Punktprozesstheorie stützen. Karl Schableger, Notburga Pfoser und Helga Wagner wenden Modelle aus der Überlebensanalyse an um den Effekt verschiedener Kovariablen auf die Haltbarkeit von Zahnfüllungen zu studieren. Alexander Strasak, Qamruz Zaman, Gerhard Marinell, Karl Pfeiffer und Hanno Ulmer evaluieren die Quantität und Qualität des statistischen Inhalts zweier österreichischer medizinischer Zeitschriften. Schließlich diskutieren Masoom Ali, Manisha Pal and Jungsoo Woo theoretische Verteilungseigenschaften des Quotienten von invertierten Gammavariablen.

Herwig Friedl
(Editor)

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

E-mail: hfriedl@tugraz.at

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