

Die Fleissarbeit dem PC: Umfragen auf Knopfdruck auswerten

Jonas Bieri
Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt
Binningerstrasse 6
CH-4001 Basel
jonas.bieri@bs.ch

Druckreife statistische Auswertungen von Umfragen in Rekordzeit

Vom Statistischen Amt des Kantons Basel-Stadt werden mehrmals jährlich Bevölkerungsbefragungen durchgeführt. Um den Zeitaufwand für die statistischen Auswertungen zu minimieren, entwickelten wir ein System, welches druckreife standardisierte Auswertungen von Umfragen beliebiger Grösse erstellt.

Die auf dem Statistikpaket SAS basierende Software liest die Umfragedaten ein und klassifiziert die Antworten mit Hilfe einer maschinenlesbaren Beschreibung der Daten. Regeln zur Plausibilisierung, Gruppierung von Antworten und deren Recodierung werden abgearbeitet, und es werden druckreife Berichte erstellt mit Tabellen, Diagrammen und statistischen Tests. Durch die Übernahme der Fleissarbeit durch den PC wird Zeit für die inhaltliche statistische Exploration und Analyse gewonnen, die Reproduktion der Analyse bei geänderten Daten ermöglicht und die Qualität der Berichte erhöht.

An Hand einer repräsentativen Umfrage werden der Auswertungsprozess, die Parametrisierung des Datensatzes und der druckfertigen statistischen Auswertungen präsentiert, sowie Ideen zur künftigen Weiterentwicklung vorgestellt.

Target session:

- Business and Industry
- Education and Research
- Official Statistics