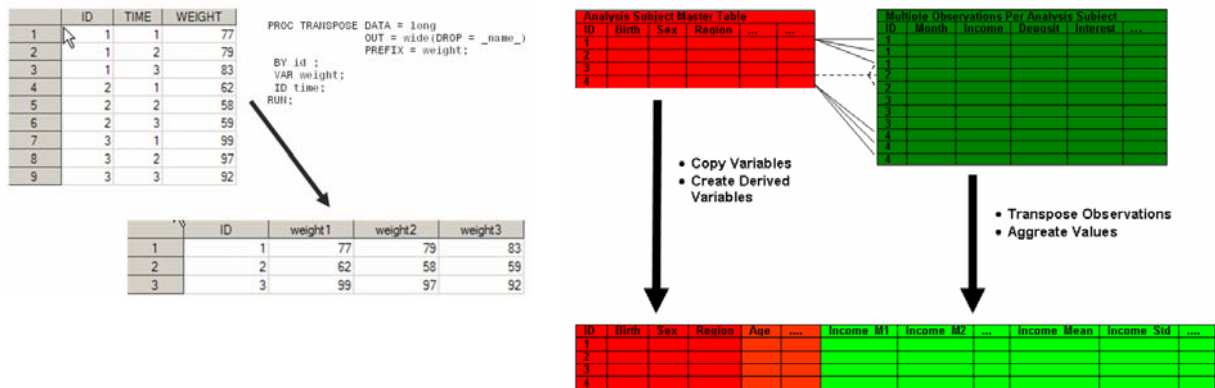


Abstract für die Wiener Biometrische Sektion

Data Preparation for Analytics

Datenaufbereitung für statistische Analysen ist eine wesentliche Tätigkeit. Die typischen Tätigkeiten reichen von Datenstrukturänderungen zwischen LONG und WIDE Datasets, über das Berechnen von abgeleiteten Variablen und Aggregaten bis hin zur Generierung einer Vielzahl von trickreichen abgeleiteten Variablen für Data Mining Fragestellungen.



Diese Aufgaben begleiten Statistiker quer über alle Branchen der Wirtschaft, genauso wie im Forschungsbereich oder in öffentlichen Institutionen.

Der Vortrag erläutert die Bedeutung der Datenaufbereitung und zeigt, dass es dabei nicht nur um das Programmieren sondern auch um fachliche Überlegungen zur Fragestellung und der benötigten Datenstruktur geht. Es werden Konzepte zur Datenstrukturierung und Datenaufbereitung vermittelt und SAS Tips und Tricks für das effiziente Datenmanagement vorgestellt.

Im Jänner 2007 ist im Verlag SAS Press ein Buch zum Thema „Data Preparation for Analytics“ von Gerhard Svolba erschienen, das im Rahmen des Vortrags vorgestellt wird.

Folgende Informationen zum Buch sind über die SAS-Website verfügbar:

- Informationen zum Buch:
<http://www.sas.com/apps/pubscat/bookdetails.jsp?pc=60502>.
- Inhaltsverzeichnis:
<http://support.sas.com/publishing/pubcat/tocs/60502.pdf>
- Sample Chapter:
<http://support.sas.com/publishing/pubcat/chaps/60502.pdf>
- Macros, Beispielprogramme und Datasets:
(http://support.sas.com/publishing/bbu/companion_site/60502.html)
- Paper zur Data Preparation für einen "One-Row-Per-Customer-Datamart"
<http://www2.sas.com/proceedings/sugi31/078-31.pdf>