

Der Datenschnitt – ein mächtiges Werkzeug innerhalb der SAS-Umgebung

Ortseifen, Carina

KSFE e.V. / Universität Heidelberg
carina.ortseifen@ksfe-ev.de

* SAS-Beispielprogramm:

```
Data test;
```

```
x+y;
```

```
Run;
```

Innerhalb der SAS/Enterprise Guide Umgebung begegnet man solchen Programmschritten - Datenschnitt genannt, wegen der einleitenden DATA-Anweisung - nicht häufig. Denn die meisten Datenbearbeitungsschritte werden dort mit der Prozedur SQL umgesetzt. Dadurch stolpert man erst über Beispielprogramme auf den SAS-Supportseiten, Beiträge im Internet in Diskussionslisten oder Foren über entsprechende Anweisungen.

Doch der Datenschnitt ist eine sinnvolle Ergänzung zur SAS/Enterprise Guide Software, wie etwa Neil Constable [1] in seinem lesenswerten Buch beschreibt, denn er bietet eine mannigfaltige Vielfalt von Bearbeitungsmöglichkeiten.

In diesem einstündigen Tutorium soll ein Teil dieser Vielfalt vorgestellt werden:

- implizites und explizites Anlegen von neuen Variablen
- Erzeugen von mehreren Dateien in einem Datenschnitt
- Gruppenweise Verarbeitung mit Hilfe von Arrays
- BY-Gruppenverarbeitung im Datenschnitt

und anderes mehr.

Der Vortrag soll (nicht nur) SAS/Enterprise Guide Anwender motivieren, sich näher mit dem Datenschnitt zu beschäftigen und neue Möglichkeiten der Programmierung kennen zu lernen.

Interessierte SAS-Anwender können vorab den ausgearbeiteten Beitrag von B. Gigic und A. Deckert auf der letzten KSFE in Dresden nachlesen, in dem die internen Abläufe bei Ausführung eines Datenschnitts erläutert werden [2].

Literatur

[1] Neil Constable. 2007: SAS Programming for Enterprise Guide Users. Cary, NC: SAS Institute Inc.

[2] Biljana Gigic, Andreas Deckert. 2012: SAS Backstage. Proceedings der 16. KSFE 2012 Dresden, S. 103 ff. (http://de.saswiki.org/wiki/KSFE_2012)