

Import und Export von Daten- und Ergebnistabellen

In diesem Artikel werden die Möglichkeiten des Im- und Exports von Daten- und Ergebnistabellen in den vier Statistikprogrammen SAS, SAS/Enterprise Guide, JMP und SPSS vorgestellt.

Es wird dabei zwischen den Daten- und den Ergebnistabellen unterschieden. Die Datentabellen enthalten die den Berechnungen zugrundeliegenden Daten in Form von Tabellen. Diese können direkt im Statistikprogramm angelegt worden sein oder mit einer anderen Anwendung. Dann ist für die Auswertung meist ein Import, d.h. eine Überführung in das spezifische Format des Statistikprogramms notwendig. Um die Daten danach beispielsweise mit Excel weiterverarbeiten zu können, müssen sie wieder exportiert werden.

Von den Datentabellen zu trennen sind die Ergebnistabellen. Diese enthalten Analyse-Ergebnisse, meist auch in Form von Tabellen, es können aber auch Grafiken sein. Diese müssen dann in das Text- oder Präsentationsprogramm eingebunden werden können.

Die folgende Tabelle 1 zeigt die Wege auf, wie sich in den vier Programmen Datentabellen im- und exportieren lassen. Die Tabellen 2 und 3 führen die unterstützten Fremdanwendungen. Tabelle 4 zeigt schließlich, welche Exportformate für die Ergebnistabellen unterstützt werden.

Tabelle 1: Möglichkeiten beim Import und Export von Datentabellen

Software	Import von Datentabellen	Export von Datentabellen
SPSS 18.0 (PASW)	Menüpunkt Datei > Öffnen	Menüpunkt Datei > Speichern unter
SAS 9.2	Drei Möglichkeiten: 1. Menüpunkt Datei > Daten importieren (File > Import Data ...) 2. Die Prozedur <i>Import</i> 3. Die Libname-Engine	Drei Möglichkeiten: 1. Menüpunkt Datei > Daten exportieren (File > Export Data...) 2. Die Prozedur <i>Export</i> 3. Die Libname-Engine
SAS/EG 4.2	Menüpunkte 1. Datei > Öffnen > Daten 2. Datei > Daten importieren 3. Anwendungsroutine > Daten > JMP/SPSS oder STATA	Menüpunkt 1. Datei > Exportieren oder 2. RM (rechte Maustaste auf das Tabellensymbol im Prozessfluss) > Exportieren
JMP 8.0	Menüpunkt Datei > Öffnen	Menüpunkt Datei > Speichern unter

Tabelle 2: Unterstützte Fremdformate für Import von Datentabellen

Fremdformate	SAS 9.2	SAS /EG 4.2	JMP 8.0	SPSS 18.0 (PASW)
SAS (.sas7bdat, sd7, sd2)	√	√	√	√
Excel (.xls, .xlsx)	√	√	√	√
Access (.mdb, .accdb)	√	√	√	√
dBase (.dbf), Foxpro	√	√	√	√
JMP (.jmp)	√	√	√	-
SPSS (.sav)	√	√	-	√
STATA (.dta)	√	√	-	√
Minitab	-	-	√	-
Lotus (.wk?)	√	√	-	√
Text-, HTML-Dateien (.txt, .csv, .html)	√	√	√	√

Tabelle 3: Unterstützte Fremdformate für den Export von Datentabellen

Fremdformate	SAS 9.2	SAS /EG 4.2	JMP 8.0	SPSS 18.0 (PASW)
SAS (.sas7bdat, sd7, sd2)	√	√	√	√
MS Excel (.xls, .xlsx)	√	√	√	√
MS Access (.accdb)	√	√	-	√
dBase (.dbf)	√	√	√	√
JMP (.jmp)	√	-	√	-
SPSS (.sav)	√	-	-	√
STATA (.dta)	√	-	-	√
Lotus (.wk?)	√	√	-	√
Textdateien (.txt)	-	√	√	-
HTML-Dateien (.html)	√	√	-	-

Tabelle 4: Unterstützte Formate für den Export von Ergebnistabellen

Fremdformate	SAS 9.2	SAS /EG 4.2	JMP 8.0	SPSS 18.0 (PASW)
HTML (.htm, .html)	√	√	√	√
PDF (.pdf)	√	√	-	√
RTF (.rtf)	√	√	√	√
Word (.doc)	-	-	√	√
Grafikformate (JPEG, GIF...)	Nur Grafiken	Nur Grafiken	√	Nur Grafiken
Textausgabe (.txt)	√	√	√	√