

Skript 1 – Aufbau SPSS

Ziel: Den Aufbau des Programms SPSS kennenlernen.

SPSS besteht aus verschiedenen Fenstern. Diese sind unten stehend erklärt.

Datenfenster – Variablenansicht

	Name	Typ	Spaltenf...	Dezimal...	Beschriftung	Werte	Fehlend	Spalten	Ausrichtung	Maß	Rolle
1	Stadtteil	Zeichenfolge	33	0		Keine	Keine	33	Links	Nominal	Eingabe
2	Bevölkerung	Numerisch	12	0	Anzahl der Ein...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
3	Unter18Jähr...	Numerisch	12	0	Anzahl der Kin...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
4	Anteilderunt...	Numerisch	12	1	Anteil Kinder u...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
5	@65Jährige...	Numerisch	12	0	Anzahl ältere...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
6	Anteilder65J...	Numerisch	12	1	Anteil ältere Ei...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
7	Ausländerinn...	Numerisch	12	0	Anzahl auslän...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
8	Ausländerant...	Numerisch	12	1	Anteil auslän...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
9	Bevölkerung...	Numerisch	12	0	Anzahl der Ein...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
10	AnteilderBe...	Numerisch	12	1	Anteil der Einw...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
11	Unter18Jähr...	Numerisch	12	0	Anzahl der Kin...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
12	Anteilderunt...	Numerisch	12	1	Anteil Kinder u...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
13	Haushalte	Numerisch	12	0	Anzahl der Hau...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
14	Personenje...	Numerisch	12	1	Durchschnittlic...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
15	Einpersone...	Numerisch	12	0	Anzahl der Ein...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
16	AnteilderEin...	Numerisch	12	1	Anteil der Haus...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
17	Haushalten...	Numerisch	12	0	Anzahl der Hau...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
18	AnteilderHa...	Numerisch	12	1	Anteil der Haus...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe
19	Alleinerzieh...	Numerisch	12	0	Anzahl der Hau...	Keine	Keine	12	Rechts	Skala	Eingabe

Zum Bearbeiten der Datenstruktur (Variablenamen, -Typ, ... _)

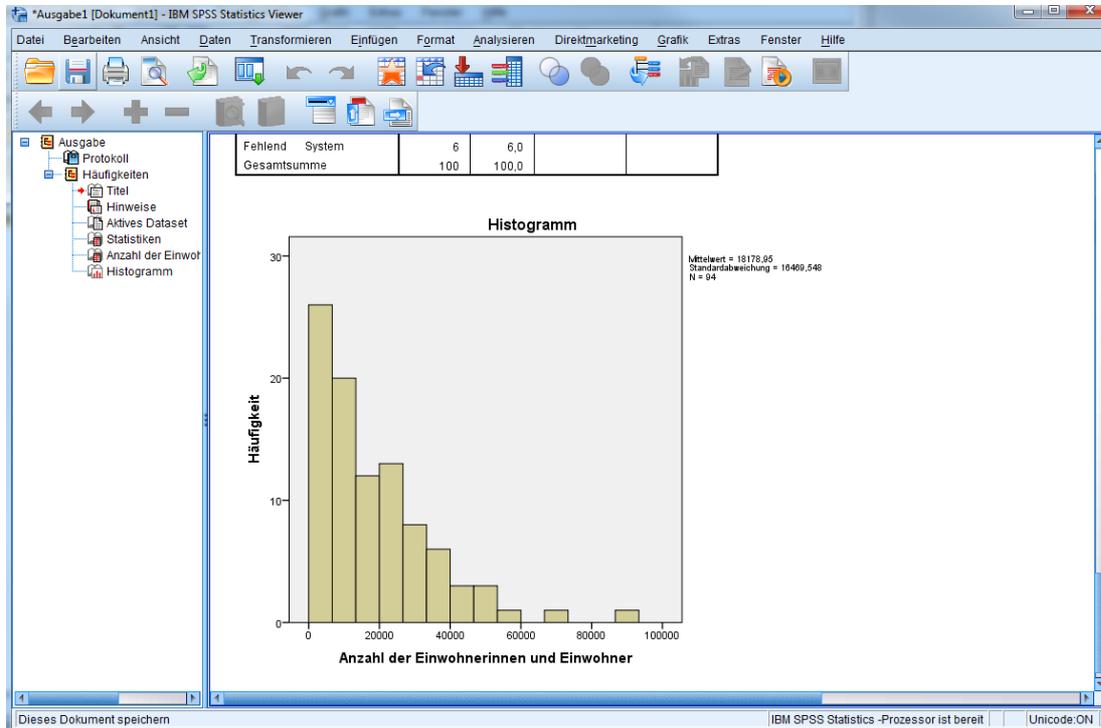
Datenfenster – Datenansicht

	Stadtteil	Bevölkerung	Unter18Jährige	Anteilderunter18Jährigen	@65JährigeundÄltere	Anteilder65JährigenundÄlteren	Ausländerinnen und Ausländer
4	Hamm-Süd	.	.	.	.	.	.
5	Rothenburgsort	.	.	.	.	.	.
6	Rotherbaum	.	.	.	.	.	.
7	Allermöhe	1353	260	19,2	263	19,4	1
8	Bergedorf	33295	5494	16,5	6926	20,8	360
9	Veddel	4707	992	21,1	372	7,9	208
10	Langenbek	4083	642	15,7	872	21,4	34
11	Rönneburg	3213	612	19,0	603	18,8	31
12	Dulsberg	17282	2214	12,8	2102	12,2	353
13	Marmstorf	8780	1319	15,0	2618	29,8	77
14	Hausbruch	16973	3283	19,3	3287	19,4	231
15	Cranz	768	120	15,6	153	19,9	11
16	Jenfeld	24751	4638	18,7	4574	18,5	476
17	Billwerder	1294	188	14,5	259	20,0	15
18	Neuenfelde	4562	958	21,0	717	15,7	109
19	Steilshoop	19273	3663	19,0	3742	19,4	396

Zum Bearbeiten der Daten selbst.

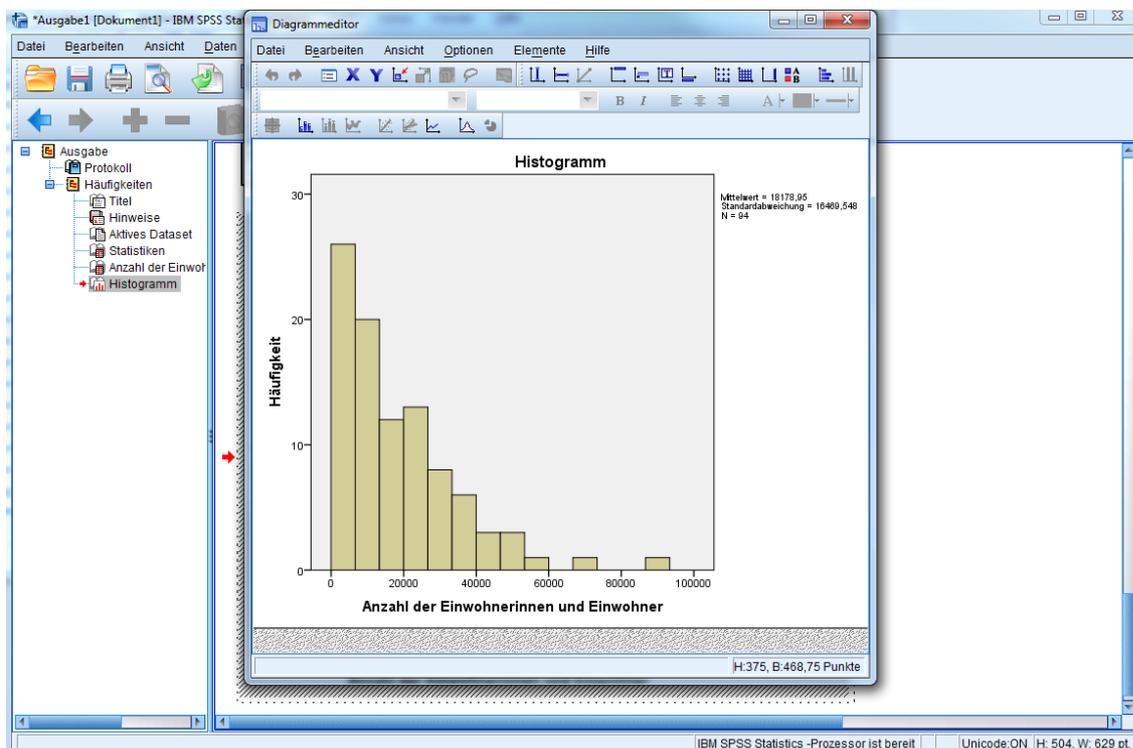
Ausgabefenster

Links Inhaltsübersicht, rechts Ausgabe der einzelnen Befehle.



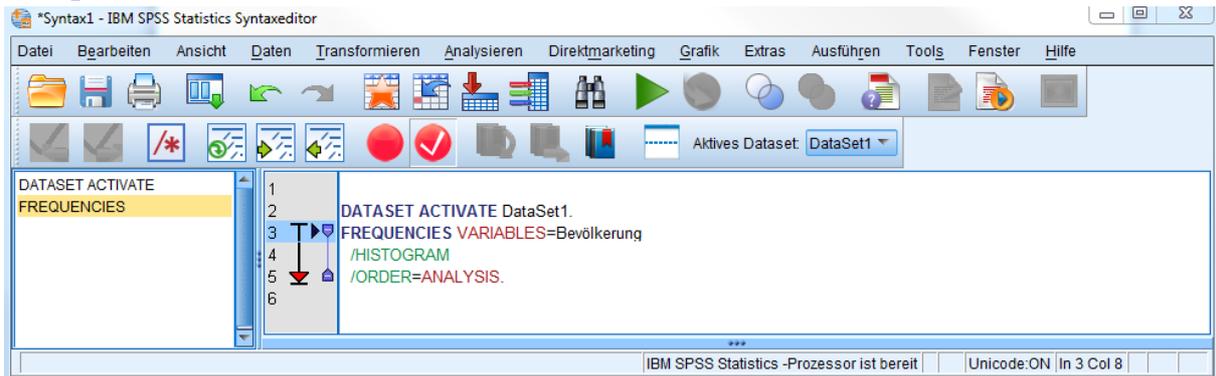
Einzelne Elemente können durch Doppelklick bearbeitet werden.

z.B: Diagrammeditor:



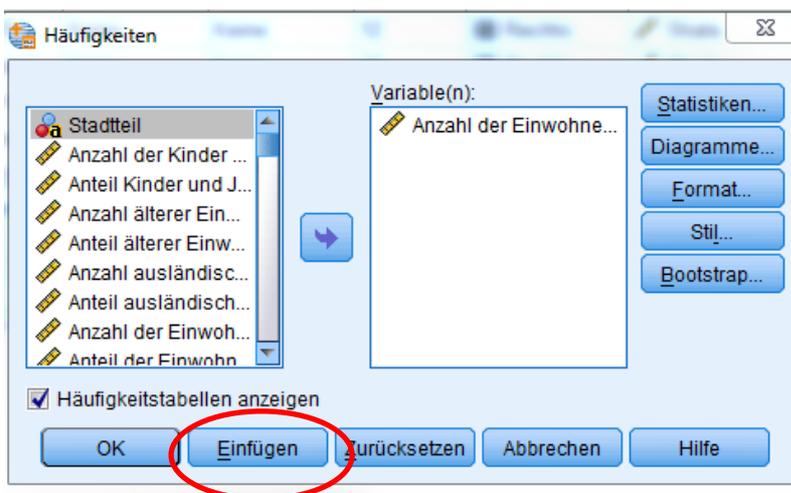
Ausgabe kann gespeichert werden, einzelne Elemente können exportiert werden (Copy & Paste).

Skript-Editor

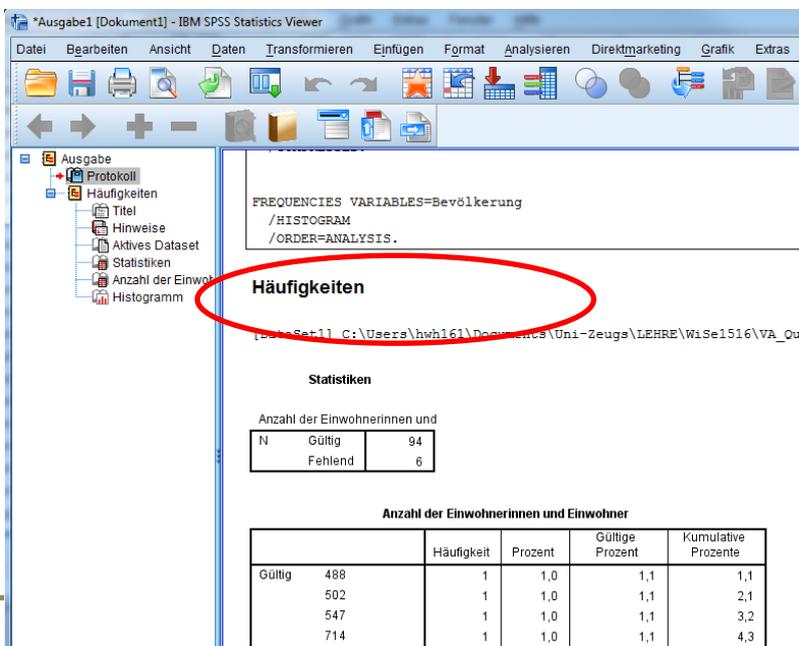


Zum Speichern der ausgeführten Befehle und zum wiederholten Ausführen. Besonders sinnvoll und wichtig bei größeren Analysen, um die Ergebnisse reproduzieren zu können und zu wissen, was eigentlich gemacht wurde.

In allen Dialogfeldern gibt es ein Button ‚Einfügen‘. Anstatt den ausgewählten Befehl direkt auszuführen (wie bei Klick auf ‚OK‘) fügt dieser Button ‚Einfügen‘ den Befehl für die auszuführende Aktion in den Skript-Editor ein.

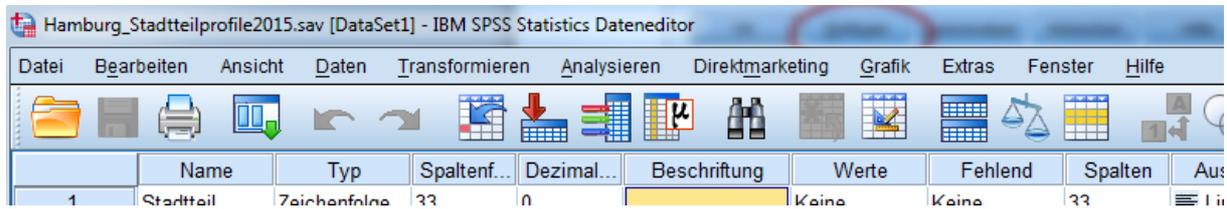


Der jeweils **ausgeführte Befehl** wird standardmäßig auch in das **Ausgabefenster** kopiert:



Befehlszeile

Die Befehlszeile ist aus allen Fenstern zu erreichen.



Hier sind (in der Reihenfolge des Analysevorgangs) vor allem relevant:

- Datei: Laden von Daten
- Daten: Umstrukturieren und nachbearbeiten der Daten
- Transformieren: Neue Variablen erzeugen
- Analyse: Zugang zu den verschiedenen Statistischen Verfahren
 - V.a: Deskriptive Statistiken
- Grafik: Erzeugen von Grafiken zur Visualisierung.