

Seminar Datenerhebung, Analyse & Präsentation  
Dipl.-Psych. Rainer Kämper  
WS 2011/12

### **Skripte:**

SPSS **G** Grundlagen – Einführung anhand der Version 18 (16. Auflage)

SPSS **F** Fortgeschrittene – Durchführung fortgeschrittener statistischer Analysen  
(8. Auflage)

### **Prüfungsrelevanter Stoff SPSS / PASW**

Der prüfungsrelevante Stoff des SPSS-/ PASW-Seminars orientiert sich  
an den Vorlesungen Statistik I & II.

Er umfasst:

- Grundlagen der Datenbehandlung: (Skript **G**: S. 57 – 88; S. 104 – 112)  
Dateneingabe, Daten-/ Variablenansicht, Output-Fenster, Labels, fehlende Werte,  
Labels, Skalenarten, Plausibilitätsprüfung der Daten, Transformieren (Variable  
berechnen bzw. umkodieren), Variable kategorisieren, Fälle auswählen, Datei  
aufteilen
- Umgang mit Dateien: (s.o.)  
Textdaten lesen (z. B. Import einer Excel-Datei), Fälle/ Variablen einfügen,  
Copy-Paste von SPSS/PASW nach Excel und umgekehrt, Lesen/ Schreiben von  
Excel-Dateien mit SPSS/PASW
- Deskriptive Statistik: (Skript **G**: S. 104 – 112; S. 121 – 142; Skript **F**: S. 6-67 – 6-74)  
Kennwerte und Darstellungsformen (Mittelwert, Median, Varianz,  
Standardabweichung; Diagramme wie Balkendiagramm, Histogramm, Boxplot,  
Fehlerbalkendiagramm; Kreuztabellen, Häufigkeitsanalysen, explorative  
Datenanalyse)
- Inferenzstatistik: (Skript **G**: S. 116 – 119; Skript **F**: S. 6-75 – 6-106 oben;  
S. 6-109 – 6-110 oben; S. 6-111 unten – 6-112; S. 7-120 – 7-142)  
Verfahren, Kennwerte und assoziierte Darstellungen wie  
Chi-Quadrat-Test, t-Test für unabhängige und abhängige Stichproben, U-Test,  
Wilcoxon-Test, einfaktorische sowie mehrfaktorische ANOVA, Korrelation, lineare  
Regression (multipel, Einschlussverfahren)

Seminar Datenerhebung, Analyse & Präsentation  
 Dipl.-Psych. Rainer Kämper  
 WS 2011/12

**Zeitplan:**

Termin	Datum	Inhalt
1	28.10.11	Organisatorisches; Grundlagen der Datenbehandlung, Umgang mit Dateien (SWE-Skala etc.)
2	04.11.11	Grundlagen der Datenbehandlung, Umgang mit Dateien (Übung 1)
3	11.11.11	s. o. & Deskriptive Statistik (Übung 2)
4	18.11.11	s. o. & Deskriptive Statistik (Übung 2)
5	25.11.11	s. o. & Deskriptive Statistik (Übung 3)
6	02.12.11	s. o. & Deskriptive Statistik (Übung 3)
7	09.12.11	s. o. & Regression (Übung 4)
8	16.12.11	s. o. & Regression (Übung 4)
9	13.01.12	s. o. & Chi-Square & 2-fakt. ANOVA (Übung 5)
10	20.01.12	s. o. & Chi-Square & 2-fakt. ANOVA (Übung 5)
11	27.01.12	s. o. & Rest parametr. Inferenzstatistik (Übung 6)
12	03.02.12	s. o. & Rest parametr. Inferenzstatistik & U- bzw. Wilcoxon-Test (Übung 7)
13	10.02.12	Wdh. Fragestunde, „Puffertermin“