

EINLEITUNG7

I. DATENERHEBUNG UND -AUFBEREITUNG

ODER „WIE MAN ZU DATEN KOMMT UND DAMIT UMGEHT“ 11

1 DATENERHEBUNG13

1.1 STICHPROBENZIEHUNG 13

1.2 BERECHNUNG DER STICHPROBENGROÖE 23

1.3 FRAGEBOGENKONSTRUKTION 29

1.4 PRETEST 43

2 DATENEINGABE.....47

2.1 CODIERUNG DER FRAGEN UND ANTWORTEN 47

2.2 DATENEINGABE IN SPSS..... 50

2.3 EXKURS: BENUTZERDEFINIERT VOREINSTELLUNGEN IN SPSS..... 54

3 DATENAUFBEREITUNG UND DATENKONTROLLE56

3.1 DATENKONTROLLE..... 56

3.2 DATENTRANSFORMATION 59

3.3 DATENIMPORT 67

3.4 EXPORT VON SPSS-OUTPUTS..... 69

3.5 DATENSELEKTION 70

II. DESKRIPTIVE STATISTIK

ODER „WIE BESCHREIBE ICH MEINE STICHPROBE?“ 75

4 HÄUFIGKEITSAUSZÄHLUNGEN77

4.1 EINFACHE HÄUFIGKEITEN IN SPSS..... 78

4.2 KREUZTABELLEN..... 84

5 STATISTISCHE KENNZAHLEN90

5.1 LAGEMAÖE 90

5.2 STREUUNGSMAÖE 96

5.3 FORMMAÖE 101

5.4 DARSTELLUNG VON STATISTISCHEN KENNZAHLEN IN SPSS 105

6	GRAFIKEN	109
6.1	ALLGEMEINE HINWEISE ZUR ARBEIT MIT GRAFIKEN.....	109
6.2	SPEZIELLE GRAFIKEN	111
6.3	GRAFIKEN IN SPSS	115
III.	SCHLIEßENDE STATISTIK	
	ODER „WELCHE UNTERSCHIEDE/ZUSAMMEN-HÄNGE GELTEN FÜR DIE GRUNDGESAMTHEIT?“	119
7	ÜBERBLICK ÜBER DIE WICHTIGSTEN TESTVERFAHREN DER SCHLIEßENDEN STATISTIK	121
8	KONFIDENZINTERVALLE	123
8.1	KONFIDENZINTERVALL FÜR DEN ANTEILSWERT	125
8.2	KONFIDENZINTERVALL FÜR DEN MITTELWERT	128
9	DIE LOGIK VON SIGNIFIKANZTESTS	132
10	CHI-QUADRAT-TEST	136
10.1	LOGIK DES CHI-QUADRAT-TESTS	137
10.2	BEISPIEL IN SPSS	145
11	NORMALVERTEILUNGSTESTS	149
12	TESTS FÜR GRUPPENVERGLEICHE.....	154
12.1	VERGLEICHSTEST FÜR UNABHÄNGIGE STICHPROBEN	155
12.2	VERGLEICHSTESTS FÜR ABHÄNGIGE STICHPROBEN.....	171
12.3	VERGLEICHSTESTS FÜR MEHR ALS ZWEI GRUPPEN	184
13	KORRELATIONSANALYSE.....	207
13.1	KORRELATION NACH PEARSON.....	208
13.2	KORRELATION NACH SPEARMAN	218
14	LINEARE REGRESSION	223
15	AUSBLICK	238
IV.	ANHANG	240
16	LITERATURVERZEICHNIS.....	241
17	ABBILDUNGSVERZEICHNIS	243
18	TABELLENVERZEICHNIS	246
19	STICHWORTVERZEICHNIS.....	248