

Martina M. Koller

Statistik für Pflege- und andere Gesundheitsberufe

2., überarbeitete Auflage

facultas

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG	7
I. DATENERHEBUNG UND -AUFBEREITUNG	
ODER „WIE MAN ZU DATEN KOMMT UND DAMIT UMGEHT“	11
1 DATENERHEBUNG	13
1.1 STICHPROBENZIEHUNG	13
1.2 BERECHNUNG DER STICHPROBENGROÖBE	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 DATENKONTROLLE	56
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 HÄUFIGKEITSAUSZÄHLUNGEN	77
4.1 EINFACHE HÄUFIGKEITEN IN SPSS.....	78
4.2 KREUZTABELLEN.....	84
5 STATISTISCHE KENNZAHLEN	90
5.1 LAGEMAÖBE	90
5.2 STREUUNGSMAÖBE	96
5.3 FORMMAÖBE	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