

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	9
1 Zur Einführung.....	11
1.1 Arten von empirischer Forschung.....	12
1.2 Warum eigentlich empirisch arbeiten?	14
1.3 Zum Aufbau des Studienbuchs.....	16
Aufgabe.....	18
Schritt 1: Planungsphase	19
2 Vorplanung einer empirischen Untersuchung	21
2.1 Auswahl eines Untersuchungsgegenstandes	21
2.2 Was ist eine Forschungsfrage?.....	24
2.3 Wie formuliere ich eine Hypothese?.....	25
2.4 Gütekriterien für empirische Untersuchungen.....	27
2.4.1 Zuverlässigkeit (Verlässlichkeit, Reliabilität)	28
2.4.2 Objektivität.....	30
2.4.3 Gültigkeit (Validität)	30
2.4.4 Warum kann es schwierig sein, Gütekriterien zu erfüllen?	33
2.5 Wie komme ich zu einem Forschungsplan?.....	33
2.5.1 Eine passende Forschungsmethode finden	34
2.5.2 Die passenden Versuchspersonen auswählen	34
2.6 Worauf muss ich sonst noch achten?	35
2.6.1 Störfaktoren (Störvariablen)	35
2.6.2 Kontrollfaktoren.....	37
2.7 Zusammenfassung.....	38
Aufgaben.....	38
Schritt 2: Datenerhebung	41
3 Die Beobachtung	43
3.1 Offene und verdeckte Beobachtung.....	43
3.2 Beobachtungskategorien	45
3.3 Datenklassifikation.....	46
3.4 Zur Wahl der Stichprobe.....	49
Aufgaben.....	49
4 Arbeiten mit Textkorpora	51
Aufgabe.....	55

5	Die Befragung.....	59
5.1	Die Wahl der Stichprobe.....	62
5.1.1	Auswahl der Befragten.....	62
5.1.2	Die Größe der Stichprobe.....	65
5.2	Befragungsarten	65
5.2.1	Offene Konzepte, explorative Interviews	65
5.2.2	Geschlossene Konzepte, festgelegte Fragefolgen.....	67
5.2.3	Die Wahl zwischen offenen und geschlossenen Fragen.....	70
5.2.4	Direkte und indirekte Fragen.....	71
5.3	Aufbau eines Fragebogens	72
5.4	Umgang mit der Gefahr von Artefakten	73
5.5	Das Klassifizieren von umfangreichen Befragungsdaten für eine differenzierte Auswertung	75
	Aufgaben.....	76
6	Das Experiment.....	81
6.1	Experimentelle Forschung.....	81
6.2	Der Entwurf des Forschungsvorhabens.....	83
6.2.1	Vorbereitungen für ein Experiment	87
6.2.2	Labor- vs. Feldexperiment.....	88
6.2.3	Kontrollgruppen	89
6.2.3	Probleme.....	91
6.3	Mehrfaktorielle Fragestellungen	92
6.4	Verbreitete Experimentformen in der Psycholinguistik	95
6.4.1	Experimente zur Sprachproduktion	96
6.4.2	Experimente zur Sprachrezeption.....	100
6.5	Auswertung der Experimentergebnisse.....	101
	Aufgaben.....	102
	Schritt 3: Datenauswertung / Datenanalyse.....	103
7	Skalenniveaus	105
	Aufgaben.....	109
8	Beschreibende Statistik.....	111
8.1	Häufigkeit	111
8.2	Maße der zentralen Tendenz: Modalwert, Median, Mittelwert	113
8.3	Standardabweichung	114
8.4	Die Darstellung der Daten.....	117
	Aufgaben.....	119
9	Inferentielle Statistik I: Beziehungen zwischen Daten.....	121
9.1	Korrelationen	121
9.1.1	Korrelationen bei intervallskalierten Daten berechnen	125

9.1.2 Wann ist eine Korrelation hoch genug?.....	127
9.1.3 Wie man Korrelationen präsentiert.....	129
9.2 Assoziationen und Häufigkeit: Der Chi-Quadrat-Test.....	129
9.2.1 Chi-Quadrat bei Befragungen	130
9.3 Assoziation bedeutet keine Kausalität	135
Aufgaben.....	137
10 Inferentielle Statistik II: Experimentelle Daten.....	139
10.1 Tests für intervallskalierte Daten.....	142
10.1.1 Annahmen, die Tests für intervallskalierte Daten voraussetzen	142
10.1.2 t-Test für abhängige Gruppen.....	142
10.1.3 t-Test für unabhängige Gruppen	144
10.1.4 Varianzanalyse (ANOVA: <i>analysis of variance</i>)	146
10.2 Test für nominalskalierte Daten: der Chi-Quadrat-Test	151
10.3 Tests für ordinalskalierte Daten: U-Test und Wilcoxon-Test.....	152
10.4 Zusammenfassung: Wann man welchen Test benutzt.....	155
Aufgaben.....	157
11 Signifikanz vs. Aussagekraft.....	159
11.1 Interpretation des Signifikanzniveaus	159
11.2 Effektgröße	160
11.2.1 Korrelation und r-Quadrat	161
11.2.2 Chi-Quadrat und Cramér's <i>V</i>	162
11.2.3 t-Test und Cohen's <i>d</i> sowie Eta zum Quadrat (η^2)	163
11.2.4 ANOVA und Eta zum Quadrat (η^2).....	164
11.3 Warum über Effektgröße berichten?	164
Aufgabe.....	165
Schritt 4: Der Forschungsbericht.....	167
12 Präsentation der Studie: Wie schreibe ich es auf?.....	169
12.1 Das Abstract	169
12.2 Einleitung, theoretischer Rahmen und relevante Literatur	170
12.3 Fragestellung und Hypothesen.....	171
12.4 Forschungsdesign / Methodik	171
12.5 Präsentation der Ergebnisse.....	172
12.6 Besprechung der Ergebnisse und Schlussfolgerungen bzw. Ausblick..	173
Aufgabe.....	174
Anhang: Lösungen der Aufgaben	175
Literaturverzeichnis	197
Stichwortverzeichnis.....	201