

Lisa Lüdders, Hajo Zeeb

Methoden der empirischen Forschung

Ein Handbuch für Studium und Berufspraxis

M E T H O D E N B U C H



University of Applied Sciences

APOLLON
University Press

Inhalt

Einleitung	9
1 Zielsetzungen empirischer Forschung	11
1.1 Ein Plädoyer für empirische Studien	11
1.2 Stufen des Forschungsprozesses	14
1.3 Von Quantität und Qualität: eine Frage der Frage	24
1.4 Wissenschaftliche Fragestellungen generieren	30
1.5 Statistische Hypothesen im Vergleich	35
2 Rekrutierung von Untersuchungspersonen	41
2.1 Qualitative und quantitative Studien im Vergleich	41
2.2 Qualitative Rekrutierung	42
2.3 Quantitative Rekrutierung	45
2.3.1 Gelegenheit oder Zufall?	47
2.3.2 Stichproben-Varianten	49
2.3.3 Varianten von probabilistischen Stichproben	50
2.3.4 Eine Frage der Größe	53
3 Datenerhebungsmethoden	59
3.1 Schriftlicher Fragebogen	59
3.1.1 Paper-und-Pencil-Variante	64
3.1.2 Online-Variante	67
3.2 Mündliches Interview	71
3.2.1 Strukturiertes Interview	71
3.2.2 Teilstrukturiertes Interview	72
3.2.3 Unstrukturiertes Interview	74
3.2.4 Gruppendiskussion	75
3.3 Beobachtung	76
3.3.1 Teilnehmende vs. nicht teilnehmende Beobachtung	77
3.3.2 Offene vs. verdeckte Beobachtung	78

4 Experimentelle Designs	81
4.1 Experiment	81
4.2 Quasiexperiment	83
4.3 Labor- vs. Feldstudie	84
4.4 Kontrollierte Designs	86
5 Zentrale quantitative Skalen	90
5.1 Nominalskala	90
5.2 Ordinalskala	92
5.3 Intervallskala	93
5.4 Verhältnisskala	95
6 Datenaufbereitung	98
6.1 Softwarenutzung und Dateneingabe	98
6.2 Kodeplan	100
6.3 Aufdecken von Anomalien	102
7 Methoden der quantitativen Datenanalyse	105
7.1 Eindimensionale Verteilungen	105
7.2 Zweidimensionale Verteilungen	108
7.3 Mehrdimensionale Verteilungen	110
7.4 Inferenzstatistisches Testen	111
8 Methoden der qualitativen Datenanalyse	114
8.1 Qualitative Inhaltsanalyse	114
8.2 Grounded Theory	117
9 Dem Fehler auf der Spur	120
9.1 Gütekriterien	121
9.1.1 Quantitative Forschung	121
9.1.2 Qualitative Forschung	124
9.2 α - und β -Fehler	125
9.3 Weitere Fehler im Forschungsprozess	127

Schlussbetrachtung	131
Anhang	133
Lösungen der Aufgaben zur Selbstüberprüfung	133
Glossar	142
Literaturverzeichnis	146
Abbildungsverzeichnis	147
Tabellenverzeichnis	148
Sachwortverzeichnis	149
Über die Autoren	152