

Inhaltsverzeichnis

1	Empirische Sozialforschung in der Sportwissenschaft	1
1.1	Gründe für eine wissenschaftliche Forschungs- bzw. Methodenkompetenz	2
1.2	Aufbau des Buches anhand vier typischer Beispiele aus der sportwissenschaftlichen Forschung	3
1.3	Ziel und Aufgabe der (Sport-)Wissenschaft: die Suche nach neuen Erkenntnissen	18
1.4	Forschungsansätze in der empirischen Sozialforschung	24
1.4.1	Grundlagen- und Anwendungsforschung.....	24
1.4.2	Quantitative und qualitative Forschung.....	25
1.4.3	Hypothesengenerierende, populationsbeschreibende und hypothesenprüfende Studien.....	29
1.5	Phasen des empirischen Forschungsprozesses	31
	Literatur	33
2	Problemstellung: vom Forschungsthema zur Forschungshypothese	35
2.1	Gute wissenschaftliche Fragestellungen	36
2.1.1	Wissenschaftliche und praktische Relevanz.....	37
2.1.2	Empirische Überprüfbarkeit.....	39
2.1.3	Rechtlich-ethische Vertretbarkeit.....	40
2.2	Forschungsdefizit und zentrale Fragestellung	42
2.3	Aktueller Forschungsstand: systematische Literaturanalyse.....	46
2.3.1	Systematische Literaturrecherche.....	47
2.3.2	Ergebnisdarstellung der relevanten Studien	54
2.3.3	Literaturanalyse und -bewertung	55
2.4	Ableitung von Forschungshypothesen	59
	Literatur	65
3	Methode: die Untersuchung planen und durchführen.....	69
3.1	Studientyp	71
3.1.1	(Quasi-)Experimentelle Studien	71
3.1.2	Nicht-experimentelle Studien	82
3.1.3	Kontrolle von Störvariablen	87
3.1.4	Übersicht über die Studientypen	92
3.2	Messen	93
3.2.1	Datenerhebungsmethoden bzw. Messinstrumente	97
3.2.2	Gütekriterien einer Messung	112
3.3	Untersuchungsobjekte.....	117
3.3.1	Stichprobenziehung: Auswahlverfahren.....	120
3.3.2	Umfang der Stichprobe	127
3.3.3	Generalisierung der Ergebnisse.....	130

3.4	Durchführung und Datenerhebung	131
3.4.1	Organisatorische Vorbereitung der Studie	131
3.4.2	Durchführung der Studie	138
3.5	Qualität von Studien	139
	Literatur	142
4	Ergebnisse: die Daten analysieren	145
4.1	Datenmanagement	148
4.1.1	Dateneingabe	148
4.1.2	Datenbereinigung	151
4.1.3	Datenaufbereitung	154
4.2	Deskriptive Statistik	158
4.2.1	Häufigkeiten.....	158
4.2.2	Grafische Darstellung von Daten	159
4.2.3	Maße der zentralen Tendenz.....	163
4.2.4	Streuungsmaße	165
4.2.5	Darstellung deskriptiver Ergebnisse	168
4.3	Inferenzstatistik	169
4.3.1	Prinzip der Inferenzstatistik.....	169
4.3.2	Normalverteilung.....	181
4.3.3	Auswahl des passenden Signifikanztests	186
4.3.4	Überprüfung von Zusammenhängen: Korrelation und Regression.....	192
4.3.5	Überprüfung von Unterschieden zwischen zwei Gruppen: <i>t</i> -Test für unabhängige Stichproben, <i>U</i> -Test und Einstichproben- <i>t</i> -Test.....	220
4.3.6	Überprüfung von Veränderungen zwischen zwei Messzeitpunkten: <i>t</i> -Test für abhängige Stichproben und Wilcoxon-Test	231
4.3.7	Überprüfung von Unterschieden zwischen mehr als zwei Gruppen: Einfaktorielle Varianzanalyse, Kruskal-Wallis-Test und mehrfaktorielle Varianzanalyse	237
4.3.8	Überprüfung von Veränderungen zwischen mehr als zwei Messzeitpunkten: Einfaktorielle Varianzanalyse mit Messwiederholung, Friedman-Test und Varianzanalyse für gemischte Designs	267
4.3.9	Überprüfung von Hypothesen (Zusammenhänge/Unterschiede und Veränderungen) bei nominalskalierten Variablen	287
4.3.10	Ausblick.....	297
	Literatur	300
5	Diskussion: die Ergebnisse interpretieren und kritisch reflektieren	303
5.1	Zusammenfassung der zentralen Ergebnisse	305
5.2	Interpretation der Ergebnisse mit Rückbezug zum Forschungsstand und zu den theoretischen Grundlagen	306
5.3	Stärken und Limitationen der eigenen Studie (kritische Reflexion)	309
5.4	Implikationen für die (Sport-)Praxis	317
5.5	Ausblick auf weiterführende Forschung	318
5.6	Fazit	319
	Literatur	320

6	Präsentation: die Forschungsarbeit schreiben und gestalten.....	323
6.1	Wissenschaft als Gespräch	324
6.2	Struktur und Aufbau wissenschaftlicher Berichte	325
6.3	Schreiben eines guten wissenschaftlichen Berichts	328
6.4	Zu guter Letzt	332
	Literatur	332
	Serviceteil	
	Glossar	334
	Stichwortverzeichnis	339