

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	.....				11
1.1	Wissenschaftliches Verständnis	11	1.3	Urteilsvermögen und kognitive Verzerrungen	.....	21
1.2	Dimensionen von Wissenschaft	11	1.4	Literatur	.....	23
2	Evidenzbasierte Physiotherapie	.....				26
2.1	Geschichte der evidenzbasierten Versorgung	.....	2.4	Warum ist eine evidenzbasierte Praxis/Therapie wichtig?	.....	33
2.2	Evidenzbasierte Physiotherapie	28	2.5	Wie wird dieses Buch helfen, evidenzbasierte Therapie zu praktizieren?	.....	33
2.3	Prozess der klinischen Entscheidungsfindung	32	2.6	Literatur	35
3	Erstellung relevanter klinischer Fragen	.....				38
3.1	Was sind klinische Fragen?	38	3.3	Literatur	43
3.2	Aufbau klinischer Fragen	.....	40			
4	Wissenschaftliche Forschung und Studien	.....				45
4.1	Beobachtende Studiendesigns ..	45	4.5	Mixed Methods	.....	80
4.2	Experimentelle Studiendesigns .	54	4.6	Ethische Aspekte in der Forschung	.....	81
4.3	Literaturstudien	63	4.7	Literatur	87
4.4	Qualitative Forschung	.....	71			
5	Interpretation von wissenschaftlichen Ergebnissen	.....				92
5.1	Einführung	92	5.5	Induktive Statistik	118
5.2	Grundlagen	.....	92	5.6	Welches ist der richtige Test? ..	125
5.3	Deskriptive Statistik	94	5.7	Literatur	128
5.4	Explorative Statistik	.....	103			

6	Bewertung von Tests, Assessments und Messinstrumenten	130			
6.1	Reliabilität	130	6.5	Praktikabilität	149
6.2	Validität	139	6.6	Fazit	151
6.3	Responsivität	146	6.7	Literatur	151
6.4	Klinische Relevanz – Interpretierbarkeit	148			
7	Recherche von wissenschaftlichen Publikationen	154			
7.1	Einführung	154	7.4	Suchstrategien auf PubMed, PEDro und Cochrane	157
7.2	Datenbanken	154	7.5	Verwaltung von Artikeln	166
7.3	Konvertierung von klinischen Fragen in Suchbegriffe	156	7.6	Literatur	166
8	Bewertung von Forschungsergebnissen	168			
8.1	Fiktives Fallbeispiel	168	8.4	Kritische Bewertung der Evidenz aus beobachtenden Studiendesigns	197
8.2	Kritische Bewertungen der Evidenz aus randomisierten kontrollierten Studien	174	8.5	Literatur	199
8.3	Kritische Bewertung der Evidenz aus systematischen Übersichtsarbeiten	190			
9	Klinische Leitlinien	202			
9.1	Was ist eine klinische Leitlinie ..	202	9.4	Integration klinischer Leitlinien ..	208
9.2	Entwicklung klinischer Leitlinien ..	204	9.5	Literatur	209
9.3	Qualitätsbeurteilung klinischer Leitlinien	205			
10	Integration von wissenschaftlichen Erkenntnissen in die Praxis	211			
10.1	Einleitung	211	10.4	Möglichkeiten für die Implementation in die PT-Praxis	217
10.2	Change-Theorien	212	10.5	Wissenschaftliche Projektarbeit	219
10.3	Barrieren und Förderfaktoren bei der Integration	214	10.6	Literatur	223
	Glossar	225			
	Sachverzeichnis	231			