

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
		26	2.5	Wie wird dieses Buch helfen, evidenzbasierte Therapie zu praktizieren?	.....	33
2.2	Evidenzbasierte Physiotherapie	28	2.6	Literatur	.....	35
2.3	Prozess der klinischen Entscheidungsfindung	.....			
		32				
3	Erstellung relevanter klinischer Fragen					38
3.1	Was sind klinische Fragen?	.....	3.3	Literatur	.....	43
		38				
3.2	Aufbau klinischer Fragen	.....			
		40				
4	Wissenschaftliche Forschung und Studien					45
4.1	Beobachtende Studiendesigns	..	4.5	Mixed Methods	.....	80
		45	4.6	Ethische Aspekte in der Forschung	.....	81
4.2	Experimentelle Studiendesigns	.	4.7	Literatur	.....	87
		54				
4.3	Literaturstudien	.....			
		63				
4.4	Qualitative Forschung	.....			
		71				
5	Interpretation von wissenschaftlichen Ergebnissen					92
5.1	Einführung	.....	5.5	Induktive Statistik	.....	118
		92	5.6	Welches ist der richtige Test?	..	125
5.2	Grundlagen	.....	5.7	Literatur	.....	128
		92				
5.3	Deskriptive Statistik	.....			
		94				
5.4	Explorative Statistik	.....			
		103				

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