

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....				11
1.1	Wissenschaftliches Verständnis	11	1.3	Urteilsvermögen und kognitive Verzerrungen .....	21
1.2	Dimensionen von Wissenschaft	11	1.4	Literatur .....	23
<b>2</b>	<b>Evidenzbasierte Physiotherapie</b> .....				26
2.1	Geschichte der evidenzbasierten Versorgung .....	26	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
<b>3</b>	<b>Erstellung relevanter klinischer Fragen</b> .....				38
3.1	Was sind klinische Fragen? .....	38	3.3	Literatur .....	43
3.2	Aufbau klinischer Fragen .....	40			
<b>4</b>	<b>Wissenschaftliche Forschung und Studien</b> .....				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			
<b>5</b>	<b>Interpretation von wissenschaftlichen Ergebnissen</b> .....				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			

<b>6</b>	<b>Bewertung von Tests, Assessments und Messinstrumenten.....</b>	<b>130</b>		
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		
<b>7</b>	<b>Recherche von wissenschaftlichen Publikationen .....</b>	<b>154</b>		
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 .....
<b>8</b>	<b>Bewertung von Forschungsergebnissen .....</b>	<b>168</b>		
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		
<b>9</b>	<b>Klinische Leitlinien .....</b>	<b>202</b>		
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		
<b>10</b>	<b>Integration von wissenschaftlichen Erkenntnissen in die Praxis .....</b>	<b>211</b>		
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 .....
	<b>Glossar .....</b>	<b>225</b>		
	<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>231</b>		