

# Barral / Croibier

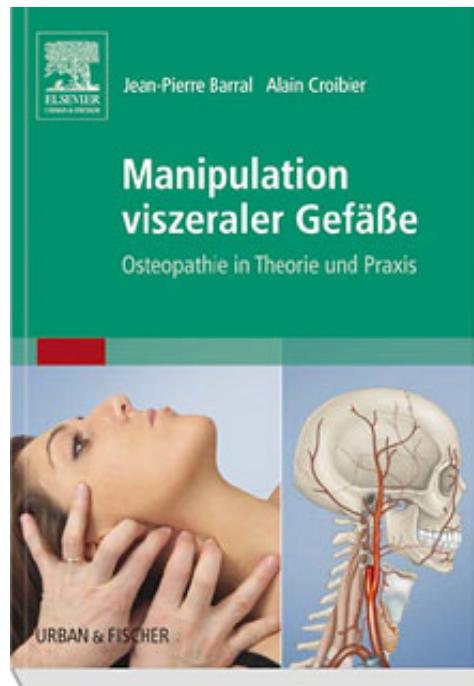
## Manipulation viszeraler Gefäße

Leseprobe

[Manipulation viszeraler Gefäße](#)

von [Barral / Croibier](#)

Herausgeber: Elsevier Urban&Fischer Verlag



<http://www.narayana-verlag.de/b11529>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.  
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<http://www.narayana-verlag.de>



# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>1</b>	2.3	Hämodynamik .....	37
<b>1</b>	<b>Aufbau des kardiovaskulären Systems .....</b>	<b>3</b>	2.3.1	Allgemeine Hämodynamik.....	38
1.1	Allgemeines.....	3	2.3.2	Arterielle Hämodynamik .....	43
1.1.1	Kreislaufsystem .....	4	2.3.3	Mikrozirkulation .....	45
1.1.2	Widerstands- und Kapazitätsgefäße .....	5	2.3.4	Venöse Hämodynamik.....	46
1.1.3	Blutversorgung.....	5	<b>3</b>	<b>Homöostase des Herz-Kreislauf-Systems .....</b>	<b>49</b>
1.1.4	Kreislaufarten.....	6	3.1	Einleitung .....	49
1.2	Das Herz .....	7	3.2	Adaptive Herz-Kreislauf-Faktoren.....	50
1.2.1	Anatomie.....	8	3.2.1	Lokale Kreislaufregulation .....	50
1.2.2	Extrinsische Innervation .....	13	3.2.2	Nervensystem.....	52
1.3	Gefäße .....	17	3.2.3	Hormonsystem .....	55
1.3.1	Histologie.....	18	3.2.4	Neurohormonelles Zusammenwirken .....	60
1.3.2	Arterien .....	19	<hr/>		
1.3.3	Kapillargefäße.....	21	3.3	Beispiele lokaler Kreislaufadaptationen .....	61
1.3.4	Venen .....	23	3.3.1	Zerebraler Kreislauf .....	61
1.3.5	Gefäßnetz .....	24	3.3.2	Koronarkreislauf.....	62
1.4	Blut .....	24	3.3.3	Splanchnikusgebiet (Mesenterial-/Pfortaderkreislauf) . . .	63
1.4.1	Funktionen.....	24	3.3.4	Lungenkreislauf .....	63
1.4.2	Volämie .....	26	<b>4</b>	<b>Kardiovaskuläre Risikofaktoren .....</b>	<b>65</b>
1.4.3	Zusammensetzung .....	26	4.1	Alter und Geschlecht.....	66
1.4.4	Hämatokrit.....	27	4.2	Tabakkonsum .....	66
1.4.5	Physikalische Eigenschaften.....	27	4.3	Diabetes .....	66
1.4.6	Viskosität.....	27	4.4	Arterielle Hypertonie .....	67
<b>2</b>	<b>Kreislaufphysiologie.....</b>	<b>29</b>	4.5	Veranlagung .....	67
2.1	Kreislauffunktion .....	29	4.6	Blutfette .....	67
2.1.1	Modell .....	29	4.7	Übergewicht und Adipositas .....	68
2.1.2	Drücke .....	30	4.8	Bewegungsmangel .....	68
2.1.3	Compliance und Elastance .....	32	4.9	Stress.....	69
2.2	Herzphysiologie.....	32	4.10	Alkoholkonsum .....	69
2.2.1	Herzgewicht.....	32	<b>5</b>	<b>Häufige Herz-Kreislauf-Erkrankungen .....</b>	<b>71</b>
2.2.2	Herzfrequenz .....	32	5.1	Atherosklerose.....	72
2.2.3	Herzzyklus .....	33	5.1.1	Pathoanatomie.....	72
2.2.4	Terminologie .....	33	5.1.2	Ätiologie .....	72
2.2.5	Herzrevolution .....	33			
2.2.6	Herzzeitvolumen .....	34			
2.2.1	Endokrine Funktion .....	37			

5.1.3	Folgen .....	72	<b>II</b>	<b>Prinzipien viszeraler Gefäßmanipulationen .....</b>	<b>91</b>
5.1.4	Komplikationen .....	72			
5.1.5	Symptomatik .....	73			
<b>5.2</b>	<b>Arteriosklerose .....</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>Prinzipien viszeraler Gefäßmanipulationen .....</b>	<b>93</b>
5.2.1	Große und mittlere Arterien .....	73	7.1	Entwicklung .....	93
5.2.2	Kleine Arterien und Arteriolen .....	73	7.2	Globales Konzept der Viszeralgefäße .....	94
<b>5.3</b>	<b>Arterienaneurysmen .....</b>	<b>74</b>	7.2.1	Wechselseitige Abhängigkeit .....	94
5.3.1	Pathoanatomie .....	74	7.2.2	Arterien und Schmerzen .....	95
5.3.2	Ätiologie .....	74	7.3	Behandlungstechniken für Gefäße .....	96
5.3.3	Formen .....	74	7.3.1	Gleit-Induktion .....	96
5.3.4	Verlauf und Therapie .....	75	7.3.2	Dehn-Induktion .....	96
5.3.5	Komplikationen .....	75	7.3.3	Druck-Induktion (Kompression-Dekompression) .....	96
5.3.6	Symptomatik .....	75	7.3.4	Kombinierte Dehnungen .....	96
<b>5.4</b>	<b>Angiome .....</b>	<b>76</b>	7.3.5	„Akkordeontechnik“ .....	96
<b>5.5</b>	<b>Koronarinsuffizienz .....</b>	<b>76</b>	7.3.6	Durchblutungsfördernde Techniken .....	97
<b>5.6</b>	<b>Tiefe Beinvenenthrombose .....</b>	<b>76</b>	7.4	Arterien und Venen sind untrennbar .....	98
5.6.1	Pathophysiologie .....	76			
5.6.2	Symptomatik .....	76			
<b>5.7</b>	<b>Arterielle Hypertonie .....</b>	<b>77</b>		<b>Abschnitt 1: Intrathorakale Gefäße .....</b>	<b>99</b>
5.7.1	Folgen .....	77			
5.7.2	Verlauf und Therapie .....	78			
<b>5.8</b>	<b>Raynaud-Krankheit .....</b>	<b>78</b>			
<b>5.9</b>	<b>Horton-Syndrom .....</b>	<b>79</b>			
<b>5.10</b>	<b>Herzinsuffizienz .....</b>	<b>79</b>			
5.10.1	Chronisches Rechtsherzversagen . . .	79	<b>8</b>	<b>Vom Brustkorb zur Brusthöhle .....</b>	<b>101</b>
5.10.2	Chronisches Linksherzversagen . . .	80	8.1	Der Thorax als (Brust-)Korb .....	101
<b>5.11</b>	<b>Altersbedingte kardiovaskuläre Veränderungen .....</b>	<b>80</b>	8.2	Suche nach unbeweglichen Stellen .....	101
			8.2.1	Untersuchung in sagittaler Richtung .....	101
			8.2.2	Seitliche Untersuchung .....	102
			8.2.3	Untersuchung mit der Doppeldruck-Technik .....	102
			8.2.4	Behandlung mit der Doppeldruck-Technik .....	103
			8.3	Inhalt der Brusthöhle .....	104
<b>6</b>	<b>Vereinfachte Untersuchung auf kardiovaskuläre Symptome . . . .</b>	<b>81</b>	<b>9</b>	<b>Herz .....</b>	<b>105</b>
6.1	Anamnese: Patientenbefragung . . .	82	9.1	Anatomische Aspekte .....	105
6.1.1	Fragen .....	82	9.1.1	Herzfigur .....	105
6.1.2	Kontraindikationen .....	82	9.1.2	Erregbarkeit der Herzmuskelfasern ..	106
6.1.3	Funktionelle (mechanische) Schmerzen .....	83	9.1.3	Große Herzgefäße .....	106
6.2	Inspektion .....	83			
6.2.1	Gesichtsinspektion .....	83			
6.2.2	Handinspektion .....	85			
6.3	Palpation .....	86			
6.3.1	Arterienpulse .....	86			
6.3.2	Pulsqualitäten .....	86			
6.3.3	Arterieller Druck .....	87			
6.4	Adson-Wright-Test .....	87			
6.5	Sympathikovagales Gleichgewicht .....	88			

## VIII Inhaltsverzeichnis

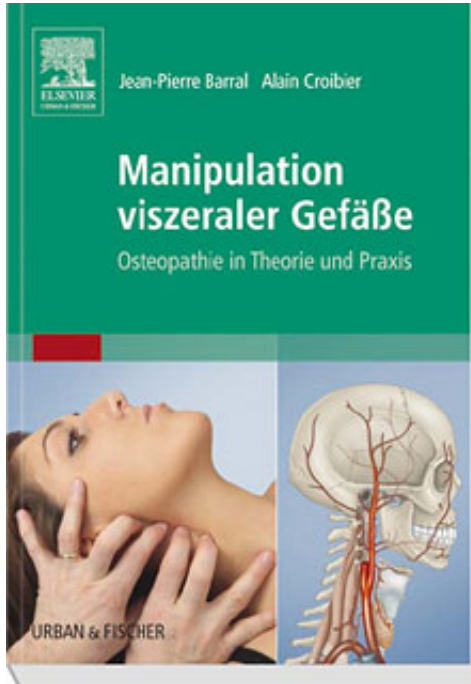
9.1.4	Vereinfachtes Orientierungsschema .....	107	12.3	Gefäßmanipulationen .....	132
9.1.5	Fasergestützte Herzschlingen .....	108	12.3.1	Ausgangsposition .....	132
9.2	Klinische Untersuchung von „Brustschmerzen“ .....	109	12.3.2	Techniken .....	133
9.2.1	Präkordialschmerzen .....	109	<b>13</b>	<b>Brust-(Mamma-)Gefäße .....</b>	<b>135</b>
9.2.2	Nichtkardiale Brustschmerzen .....	110	13.1	Mastodynie und Östrogene .....	135
9.2.3	Psychische Auslöser .....	111	13.2	Brustkrebs .....	136
9.3	Manualltherapeutischer Ansatz .....	112	13.3	Anatomische Aspekte .....	136
9.3.1	Indikationen .....	112	13.3.1	Äußerer Aufbau der weiblichen Brust .....	136
9.3.2	Kontraindikationen .....	112	13.3.2	Innenstrukturen der weiblichen Brust .....	136
9.3.3	Druckpalpation des Herzens .....	112	13.3.3	Innervation .....	137
9.3.4	Manipulationstechniken .....	114	13.3.4	Gefäßversorgung .....	137
<b>10</b>	<b>Thymus .....</b>	<b>119</b>	13.4	Gefäßmanipulationen .....	142
10.1	Anatomische Aspekte .....	119	13.4.1	Vorbehandlung .....	142
10.1.1	Entwicklung .....	119	13.4.2	A. thoracica interna .....	142
10.1.2	Gefäßversorgung, Innervation und Aufbau .....	119	13.4.3	A. axillaris .....	142
10.2	Physiologie (vereinfachte Darstellung) .....	121	13.4.4	AA. thoracicae und A. brachialis . . .	143
10.3	Behandlungsmethoden .....	121	13.4.5	Viskoelastizitätstechnik .....	143
10.3.1	Retrosternale Technik .....	121	13.4.6	Traktions-Induktionstechnik .....	144
10.3.2	Gefäßmanipulationen .....	122	13.4.7	Interkostaler Brustansatz .....	146
<b>11</b>	<b>Arteria subclavia .....</b>	<b>123</b>	<b>Abschnitt 2:</b>	<b>Kopf- und Halsgefäße .....</b>	<b>147</b>
11.1	Anatomische Aspekte .....	123	<b>14</b>	<b>Arteria carotis communis .....</b>	<b>149</b>
11.1.1	Ursprung .....	123	14.1	Anatomische Aspekte .....	149
11.1.2	Größe und Verlauf .....	123	14.1.1	Ursprung, Verlauf, Mündung .....	149
11.1.3	Wichtige Lagebeziehungen .....	124	14.1.2	Lagebeziehungen, Karotisdreieck . . .	149
11.1.4	Kollateralen .....	125	14.1.3	Endäste .....	150
11.1.5	Mündung und Versorgungsgebiete .....	125	14.2	Manualltherapeutischer Ansatz . . .	150
11.2	Manualltherapeutischer Ansatz . . .	125	14.2.1	Palpation .....	150
11.2.1	Kontraindikationen .....	125	14.2.2	Vorsichtsregeln .....	152
11.2.2	Indikationen .....	125	14.2.3	Kontraindikationen .....	153
11.2.3	Palpation (Pulstaststellen) .....	126	14.2.4	Indikationen .....	153
11.2.4	Manipulationstechniken .....	127	14.2.5	Manipulationen .....	153
<b>12</b>	<b>Pulmonalgefäße .....</b>	<b>131</b>	<b>15</b>	<b>Arteria carotis externa .....</b>	<b>155</b>
12.1	Anatomische Aspekte .....	131	15.1	Anatomische Aspekte .....	155
12.2	Behandlung .....	131	15.2	Manualltherapeutischer Ansatz . . .	155
12.2.1	Vorsichtsregeln .....	131	15.2.1	Palpation .....	155
12.2.2	Kontraindikationen .....	132	15.2.2	Vorsichtsregeln .....	157
12.2.3	Indikationen . . .	132	15.2.3	Kontraindikationen .....	157
			15.2.4	Indikationen .....	157
			15.2.5	Manipulationen .....	157

<b>16</b>	<b>Arteria facialis</b> .....	159	21.2.3	Behandlung der A. supraorbitalis ...	183
16.1	Anatomische Aspekte .....	159	21.2.4	Behandlung der	
16.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	159		A. supratrochlearis .....	184
16.2.1	Pulstastung .....	159	21.2.5	Bewertung .....	184
16.2.2	Anmerkungen .....	161			
16.2.3	Behandlungsindikationen .....	161	<b>22</b>	<b>SchilddrüsengefäÙe</b> .....	<b>185</b>
16.2.4	Behandlungstechnik am		22.1	Anatomie und Physiologie .....	185
	Nasenrücken .....	162	22.1.1	SchilddrÙse .....	185
			22.1.2	Nebenschilddrüsen (Glandulae	
<b>17</b>	<b>Arteria occipitalis</b> .....	163		parathyroideae) .....	188
17.1	Anatomische Aspekte .....	163	22.2	Klinische Untersuchung .....	188
17.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	163	22.2.1	Schilddrüsenmorphologie .....	188
17.2.1	Palpation .....	163	22.2.2	Schilddrüsenfunktion .....	193
17.2.2	Indikationen .....	163	22.3	SchilddrüsengefäÙe .....	193
17.2.3	Manipulationstechnik .....	164	22.3.1	Anatomie .....	193
			22.3.2	Manualtherapeutischer	
				Ansatz .....	197
<b>18</b>	<b>Arteria auricularis posterior</b> ...	167	<b>23</b>	<b>Neurovaskuläre Techniken</b> .....	<b>203</b>
18.1	Anatomische Aspekte .....	167	23.1	Nervus glossopharyngeus .....	203
18.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	167	23.2	Nervus hypoglossus .....	203
18.2.1	Palpation .....	167	23.3	Nervus vagus .....	204
18.2.2	Indikationen .....	167	23.4	Nervus laryngeus recurrens .....	205
18.2.3	Behandlung .....	169	23.5	Truncus sympathicus .....	205
<b>19</b>	<b>Arteria maxillaris</b> .....	171	23.6	Karotissinus und Glomus	
19.1	Anatomische Aspekte .....	171		caroticum .....	205
19.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	171	23.6.1	Karotissinus .....	205
19.2.1	Palpation .....	171	23.6.2	Glomus caroticum .....	205
19.2.2	Indikationen .....	172	23.6.3	Behandlungstechnik .....	205
19.2.3	Behandlung der A. infraorbitalis. ...	173	23.6.4	Indikationen .....	205
<b>20</b>	<b>Arteria temporalis</b>				
	<b>superficialis</b> .....	175		<b>Abschnitt 3:</b>	
20.1	Anatomische Aspekte .....	175		<b>Intraabdominale GefäÙe</b> .....	<b>209</b>
20.2	Manipulationstechniken .....	175	<b>24</b>	<b>Topografische Anatomie des v</b>	
20.2.1	Arteria transversa faciei .....	176		<b>Abdomens</b> .....	<b>211</b>
20.2.2	Arteria zygomaticoorbitalis .....	176	24.1	Wichtige viszerale	
20.2.3	Ramus frontalis .....	176		Bezugspunkte .....	211
20.2.4	Ramus parietalis .....	177	24.1.1	Ösophagokardialer Übergang .....	211
			24.1.2	Gallenblase .....	211
<b>21</b>	<b>Äste der Arteria carotis</b>		24.1.3	Duodenojejunaler Übergang .....	211
	<b>interna</b> .....	179	24.1.4	Sphinkter Oddi .....	212
21.1	Anatomische Aspekte .....	179	24.1.5	Pylorus .....	212
21.2	Manualtherapeutischer		24.1.6	Ileozäkalklappe und	
	Ansatz .....	180		McBurney-Punkt .....	213
21.2.1	Pulstastung .....	181	24.1.7	Ovarien .....	213
21.2.2	Behandlung der A. ophthalmica ...	182			

## Inhaltsverzeichnis

24.2	Abdominale Arterienpulse .....	213	27.2.2	Behandlung der quer verlaufenden Äste .....	233
24.2.1	Aorta abdominalis .....	213	27.2.3	Behandlungstechnik mit Gegenrotation .....	233
24.2.2	Truncus coeliacus .....	213			
24.2.3	Arteria gastrica sinistra .....	213	<b>28</b>	<b>Pankreas- und Milzgefäße .....</b>	<b>237</b>
24.2.4	Arteria hepatica communis .....	213	28.1	Anatomische Aspekte .....	237
24.2.5	Arteria splenica .....	214	28.1.1	Pankreas .....	237
24.2.6	Mesenterialarterien .....	215	28.1.2	Milz .....	237
24.2.7	Kolonarterien .....	216	28.1.3	Milzarterie .....	237
24.2.8	Iliakalarterien .....	216	28.2	Gefäßmanipulationen .....	239
24.2.9	Zusammenfassung .....	218	28.2.1	Behandlung mit der Akkordeontechnik .....	239
24.3	Behandlung der Bauchorta .....	218	28.2.2	Behandlung mit rechtsseitiger Traktion .....	240
<b>25</b>	<b>Lebergefäße .....</b>	<b>219</b>	28.2.3	Behandlung in Linksseitenlage .....	241
25.1	Anatomische Aspekte .....	219	28.2.4	Kraniokaudale Behandlungstechnik .....	242
25.1.1	Truncus coeliacus .....	219	28.2.5	Auswirkungen auf andere Organe .....	243
25.1.2	Leberarterie (A. hepatica) .....	219	28.2.6	Indikationen .....	243
25.2	„Entstauende“ Behandlung der Leber .....	220	<b>29</b>	<b>Darmgefäße .....</b>	<b>245</b>
25.2.1	Vorbemerkungen .....	220	29.1	Anatomische und physiologische Aspekte .....	245
25.2.2	Gefäßmanipulationen .....	221	29.1.1	Der Darm .....	245
25.2.3	Indikationen .....	222	29.1.2	Gefäßanatomie .....	247
<b>26</b>	<b>Magengefäße .....</b>	<b>223</b>	29.2	Behandlung .....	249
26.1	Anatomische Aspekte .....	223	29.2.1	Allgemeines .....	249
26.1.1	Magenarterien .....	223	29.2.2	Arteria mesenterica superior .....	250
26.1.2	Magen-Netz-Arterien .....	223	29.2.3	Arteria colica dextra und A. ileocolica .....	252
26.2	Manipulationstechniken .....	224	29.2.4	Colon transversum .....	253
26.2.1	Vorbemerkungen .....	224	29.2.5	Jejunale und ileale Arterien .....	254
26.2.2	Arteria gastrica sinistra .....	225	29.2.6	Arteria mesenterica inferior .....	255
26.2.3	Arteria gastrica dextra .....	226	29.2.7	Colon sigmoideum (Aa. sigmoideae) .....	258
26.2.4	Arteriae gastrointestinales .....	226	29.2.8	Indikationen .....	258
26.2.5	Einfluss auf andere Strukturen und das Nervensystem .....	227			
26.2.6	Indikationen .....	228	<b>Abschnitt 4:</b>	<b>Urogenitale Gefäße .....</b>	<b>261</b>
26.2.7	Kontraindikationen .....	228	<b>30</b>	<b>Nierengefäße .....</b>	<b>263</b>
<b>27</b>	<b>Pankreas- und Duodenalgefäße .....</b>	<b>231</b>	30.1	Anatomische Aspekte .....	263
27.1	Anatomische Aspekte .....	231	30.1.1	Nierenarterien .....	263
27.1.1	Arteriae pancreaticoduodenales .....	231	30.1.2	Nierenvenen .....	263
27.1.2	Anmerkungen zum Duodenum .....	231			
27.1.3	Anmerkungen zum Pankreas .....	231			
27.2	Gefäßmanipulationen .....	232			
27.2.1	Behandlung der Aa. pancreaticoduodenales .....	232			

30.2	Manualthérapeutischer Ansatz . . .	263	<b>33</b>	<b>OvarialgefäÙe</b> .....	281
30.2.1	Palpation des Nierenarterienpulses .....	263	33.1	Anatomische Aspekte .....	281
30.2.2	Behandlung der Nierenarterien . . .	265	33.2	GefäÙmanipulationen .....	281
<b>31</b>	<b>IliakalgefäÙe</b> .....	269	33.2.1	Behandlung der A. ovarica .....	281
31.1	Anatomische Aspekte .....	269	33.2.2	Ramus ovaricus der A. uterina .....	283
31.1.1	Arteria sacralis mediana .....	269	33.2.3	Linke Nieren- und Ovarialvene .....	283
31.1.2	Arteria iliaca communis .....	269	<b>34</b>	<b>Arteria pudenda interna</b> .....	285
31.1.3	Arteria iliaca interna .....	269	34.1	Anatomische Aspekte .....	285
31.2	Manualthérapeutischer Ansatz . . .	271	34.1.1	Alcock-Kanal (Canalis pudendalis) .....	285
31.2.1	Arteria iliaca communis .....	271	34.1.2	Kollateralen und EndäÙe .....	285
31.2.2	Arteria iliaca interna .....	273	34.2	Manualthérapeutischer Ansatz . . .	285
<b>32</b>	<b>UterusgefäÙe</b> .....	275	34.2.1	Indikationen .....	285
32.1	Anatomische Aspekte (A. uterina) .....	275	34.2.2	Behandlung der A. pudenda interna .....	288
32.2	Behandlung .....	275	<b>35</b>	<b>Leistenkanal (Canalis inguinalis)</b> .....	289
32.2.1	Arteria uterina .....	275	35.1	Anatomische Aspekte .....	289
32.2.2	Vesikouterine Venen .....	277	35.2	Behandlung .....	289
32.3	Vorsichtsregeln und Kontraindikationen .....	278	35.2.1	Technik .....	289
32.3.1	Dysmenorrhö .....	278	35.2.2	Kontraindikationen .....	289
32.3.2	Sekundäre Amenorrhö .....	278	<b>III</b>	<b>Anhang</b> .....	291
32.3.3	Blutungen .....	278		Nachwort .....	292
32.4	Indikationen .....	279		Glossar .....	293
32.4.1	Prämenstruelles Syndrom .....	279		Bibliografie .....	296
32.5	Häufige Venenerkrankungen .....	279		Register .....	297



Barral / Croibier

## Manipulation viszeraler Gefäße

Osteopathie in Theorie und Praxis

328 Seiten, geb.  
erschienen 2011



**bestellen**

Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise

[www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)