

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Geleitwort</b> . . . . .	6
<b>Danksagung</b> . . . . .	6
<b>Vorwort</b> . . . . .	7
<b>Autorenvorstellung</b> . . . . .	22

## Teil 1

### Einführung

<b>1 Einleitung</b> . . . . .	24
<b>1.1 Allgemeine Bemerkungen</b> . . . . .	24
1.1.1 Begriffe und Prinzipien . . . . .	24
1.1.2 Bewegungen und Positionen . . . . .	26
<b>1.2 Anamnese und Untersuchung</b> . . . . .	29
<b>1.3 Allgemeines zu den Behandlungstechniken</b> . . . . .	29
1.3.1 Anpassung der Behandlungstechniken (an den Patienten) . . . . .	29
1.3.2 Hebelaufbau und Einstellung . . . . .	29
1.3.3 Mid-Range-Techniken . . . . .	30
1.3.4 Arten von Technikbezeichnungen . . . . .	30

## Teil 2

### Parietales System mit viszero-parietalen Relationen

<b>2 Ilium</b> . . . . .	32
<b>2.1 Einleitung</b> . . . . .	32
<b>2.2 Biomechanik</b> . . . . .	33
2.2.1 Bewegung des Iliums nach Anterior mit den beteiligten Weichteilen . . . . .	34
2.2.2 Bewegung des Iliums nach Outflare mit den beteiligten Weichteilen . . . . .	35
2.2.3 Bewegung des Iliums nach Posterior mit den beteiligten Weichteilen . . . . .	36
2.2.4 Bewegung des Iliums nach Inflare mit den beteiligten Weichteilen . . . . .	36
2.2.5 Bewegung des Iliums in Außen- und Innenrotation (AR/IR) . . . . .	37
<b>2.3 Dysfunktionen</b> . . . . .	37
2.3.1 Dysfunktion Ilium Anterior . . . . .	38
2.3.2 Dysfunktion Ilium Posterior . . . . .	39
2.3.3 Dysfunktion Ilium Outflare . . . . .	39
2.3.4 Dysfunktion Ilium Inflare . . . . .	39
2.3.5 Ilium Upslip . . . . .	39
<b>2.4 Ursache-Folgen-Ketten (UFK) mit Ilium-Dysfunktionen</b> . . . . .	40
2.4.1 Absteigende UFK bei Dysfunktion Ilium Anterior . . . . .	41
2.4.2 Absteigende UFK bei Dysfunktion Ilium Posterior . . . . .	42
2.4.3 Auf- und absteigende UFK bei Subluxation Ilium Upslip . . . . .	42
<b>2.5 Untersuchung</b> . . . . .	47
2.5.1 Inspektion (Posturologie) . . . . .	47
2.5.2 Palpation . . . . .	49
2.5.3 Faszialer Beckentest . . . . .	50
2.5.4 Alternativer Untersuchungsgang für das ISG . . . . .	52
2.5.5 Spezifische Tests des Ilio-Sakral-Gelenks . . . . .	52
2.5.6 Tests der Muskeln und Bänder . . . . .	54
2.5.7 Viszeraler Inhibitionstest . . . . .	55
<b>2.6 Behandlung</b> . . . . .	56
2.6.1 Behandlung der Symphyse . . . . .	56
2.6.2 Behandlung einer Dysfunktion Ilium Anterior . . . . .	56

2.6.3	Behandlung einer Dysfunktion Ilium Posterior . . . . .	57
2.6.4	Behandlung einer Dysfunktion Ilium Inflare . . . . .	58
2.6.5	Behandlung einer Dysfunktion Ilium Outflare . . . . .	59
2.6.6	Behandlung des Ilium Upslip (Subluxation des Iliums nach kranial gegenüber dem Os sacrum, bei gleichzeitiger Subluxation des Femurkopfes nach kaudal). . . . .	59
<b>3</b>	<b>Zäkum, Sigmoid, Beckenorgane . . . . .</b>	<b>60</b>
3.1	Viszero-parietale Relationen zum Ilio-Sakral-Gelenk (ISG). . . . .	60
3.2	Parietale Folge-Dysfunktionen aufgrund viszeraler Dysfunktionen . . . . .	61
3.2.1	Dysfunktion Ilium Anterior aufgrund einer Zäkum-Dysfunktion . . . . .	61
3.2.2	Dysfunktion Ilium Anterior aufgrund einer Harnblasen-Dysfunktion. . . . .	61
3.2.3	Dysfunktion Ilium Anterior aufgrund einer Rektum-Dysfunktion. . . . .	62
3.2.4	Dysfunktion Ilium Posterior aufgrund einer Colon-sigmoideum-Dysfunktion. . . . .	62
3.2.5	Dysfunktion Ilium Posterior aufgrund einer Nieren-Dysfunktion . . . . .	63
3.2.6	Dysfunktion Ilium Outflare aufgrund einer Dysfunktion von Prostata/Uterus, Harnblase und Rektum . . . . .	63
3.3	Untersuchung der Organe . . . . .	64
3.3.1	Zäkum-Dysfunktionen . . . . .	64
3.3.2	Harnblasen-Dysfunktionen. . . . .	65
3.3.3	Rektum-Dysfunktionen. . . . .	68
3.3.4	Colon-sigmoideum-Dysfunktionen . . . . .	68
3.3.5	Nieren-Dysfunktionen . . . . .	69
3.3.6	Uterus-Dysfunktionen . . . . .	70
3.3.7	Prostata-Dysfunktionen . . . . .	71
3.4	Behandlung der Beckenorgane. . . . .	72
3.4.1	Behandlung des Zäkums . . . . .	72
3.4.2	Behandlung der Harnblase. . . . .	72
3.4.3	Behandlung des Rektums . . . . .	74
3.4.4	Behandlung des Colon sigmoideum . . . . .	74
3.4.5	Behandlung der Nieren. . . . .	75
3.4.6	Behandlung des Uterus. . . . .	75
3.4.7	Behandlung der Prostata. . . . .	76
<b>4</b>	<b>Fuß . . . . .</b>	<b>78</b>
4.1	Biomechanik der Fußgelenke. . . . .	78
4.1.1	Fibula, proximales und distales Tibio-Fibular-Gelenk (PTFG/DTFG). . . . .	78
4.1.2	Oberes Sprunggelenk (OSG). . . . .	79
4.1.3	Unteres Sprunggelenk (USG) . . . . .	80
4.1.4	Chopart-Gelenklinie. . . . .	80
4.1.5	Kuneo-Navikular-Gelenk . . . . .	81
4.1.6	Lisfranc-Gelenklinie . . . . .	81
4.1.7	Zehen-Grundgelenke I–V . . . . .	81
4.1.8	Interphalangeal-Gelenke I–V . . . . .	82
4.2	Untersuchung . . . . .	82
4.2.1	Dysfunktionen der Fibula und der Tibio-Fibular-Gelenke (PTFG/DTFG) . . . . .	82
4.2.2	Dysfunktionen des oberen Sprunggelenks (OSG). . . . .	83
4.2.3	Dysfunktionen des unteren Sprunggelenks (USG) . . . . .	84
4.2.4	Dysfunktionen von Navikulare/Kuboid (Chopart-Gelenklinie). . . . .	84
4.2.5	Dysfunktionen der Kuneiformia I–III . . . . .	85
4.2.6	Dysfunktionen der Metatarsalia (Lisfranc-Gelenklinie). . . . .	85
4.2.7	Dysfunktionen der Zehen-Grundgelenke I–V . . . . .	86
4.2.8	Dysfunktionen der Interphalangeal-Gelenke I–V . . . . .	86
4.3	Behandlung . . . . .	86
4.3.1	Behandlung Fibula und Tibio-Fibular-Gelenke (PTFG/DTFG) . . . . .	86
4.3.2	Behandlung des oberen Sprunggelenks (OSG) . . . . .	88
4.3.3	Behandlung des unteren Sprunggelenks (USG). . . . .	89
4.3.4	Navikulare-/Kuboid-(Chopart-)Dysfunktionen. . . . .	90

4.3.5	Mobilisation/Manipulation der Kuneiformia I–III . . . . .	90
4.3.6	Behandlung der Metatarsalia I–V (Lisfranc-Gelenklinie) . . . . .	91
4.3.7	Behandlung der Zehen-Grundgelenke I–V. . . . .	92
4.3.8	Behandlung der Interphalangeal-Gelenke I–V. . . . .	92
4.4	<b>Aufsteigende Ursache-Folgen-Ketten (UFK), ausgehend vom Fuß.</b> . . . .	92
4.5	<b>Fußreflexzonen und Akupunkturmeridiane am Fuß</b> . . . . .	93
<b>5</b>	<b>Kniegelenk (Articulatio genus)</b> . . . . .	94
5.1	<b>Übersicht der Kniegelenke</b> . . . . .	94
5.2	<b>Bewegungen im Kniegelenk</b> . . . . .	94
5.2.1	Suprameniskale Bewegung . . . . .	94
5.2.2	Inframeniskale Bewegung . . . . .	95
5.3	<b>Biomechanik der Menisken</b> . . . . .	95
5.4	<b>Untersuchung des Kniegelenks</b> . . . . .	96
5.4.1	Tests struktureller Knieprobleme (Provokationstests) . . . . .	96
5.4.2	Test auf Dysfunktion Tibia Anterior . . . . .	97
5.4.3	Test auf Dysfunktion Tibia Posterior . . . . .	98
5.4.4	Test auf Dysfunktion Tibia-AR . . . . .	98
5.4.5	Test auf Dysfunktion Tibia-IR . . . . .	98
5.4.6	Test auf Dysfunktion Patella kranial. . . . .	98
5.4.7	Test auf Dysfunktion Patella kaudal. . . . .	99
5.4.8	Test auf eine kontrakte Kniegelenkscapsel . . . . .	99
5.5	<b>Behandlung des Kniegelenks</b> . . . . .	99
5.5.1	Mobilisation/Manipulation Dysfunktion Tibia Anterior . . . . .	99
5.5.2	Mobilisation/Manipulation Dysfunktion Tibia Posterior . . . . .	99
5.5.3	Mobilisation/Manipulation Dysfunktion Tibia-AR . . . . .	99
5.5.4	Mobilisation/Manipulation Dysfunktion Tibia-IR . . . . .	99
5.5.5	Mobilisation/Manipulation Dysfunktion Patella kranial. . . . .	99
5.5.6	Mobilisation/Manipulation Dysfunktion Patella kaudal. . . . .	100
5.5.7	Behandlung einer kontrakten Kniegelenkscapsel . . . . .	100
<b>6</b>	<b>Hüftgelenk (Articulatio coxae)</b> . . . . .	101
6.1	<b>Spezielle Anatomie</b> . . . . .	101
6.1.1	Innervation. . . . .	101
6.1.2	Mechanische Beziehung . . . . .	101
6.1.3	Biomechanik. . . . .	101
6.2	<b>Untersuchung des Hüftgelenks</b> . . . . .	101
6.2.1	Beidseitiger Test der Hüft-IR (Dysfunktion in Hüft-AR) . . . . .	101
6.2.2	Einseitiger Test der Hüft-IR (Dysfunktion in Hüft-AR) . . . . .	101
6.2.3	Test der Hüft-Außenrotatoren (Dysfunktion in IR) . . . . .	102
6.2.4	Test auf Dysfunktion in Hüft-Adduktion/-Abduktion. . . . .	102
6.2.5	Test auf Dysfunktion in Flexion . . . . .	102
6.2.6	Test auf Dysfunktion in Extension. . . . .	102
6.2.7	Provokationstests . . . . .	102
6.3	<b>Behandlung des Hüftgelenks</b> . . . . .	103
<b>7</b>	<b>Biomechanik des axialen Systems</b> . . . . .	104
7.1	<b>Allgemeine Biomechanik</b> . . . . .	104
7.1.1	Allgemeine Biomechanik Wirbelsäule . . . . .	104
7.1.2	Anschauungsmodelle zur Biomechanik der Wirbel . . . . .	107
7.1.3	Lovett'sche Regel (1905) und Fryette'sches Gesetz (1918) . . . . .	108
7.1.4	Wirbelsegment bei Bewegung bzw. Dysfunktion. . . . .	108
7.1.5	Rotationsbezeichnung . . . . .	109
7.2	<b>Biomechanik Sakro-Kokzygeal-Gelenk (SC<sub>x</sub>G)</b> . . . . .	109
7.3	<b>Biomechanik Sakrum</b> . . . . .	109
7.3.1	Entstehung der Bewegungsachsen am Sakrum. . . . .	112

7.3.2	Sakrumbewegungen und deren Achsen . . . . .	113
7.3.3	Dysfunktion des Sakro-iliakal-Gelenks (SIG) . . . . .	115
7.3.4	Übersicht der Bewegungen am Sakrum . . . . .	117
<b>7.4</b>	<b>Biomechanik der Wirbelsäulenabschnitte</b> . . . . .	<b>118</b>
7.4.1	Biomechanik Th 5–L 5. . . . .	118
7.4.2	Biomechanik C 2–Th 4 . . . . .	120
7.4.3	Biomechanik C 1–C 2 (Atlas – Axis) . . . . .	121
7.4.4	Biomechanik C 0–C 1 (Okziput – Atlas) . . . . .	122
<b>7.5</b>	<b>Gesetz von Lovett über die Korrespondenz von Wirbeln</b> . . . . .	<b>122</b>
<b>7.6</b>	<b>Übersicht der Biomechanik des axialen Systems</b> . . . . .	<b>122</b>
<b>7.7</b>	<b>Beziehungen zum axialen System</b> . . . . .	<b>122</b>
<b>8</b>	<b>Os sacrum</b> . . . . .	<b>124</b>
<b>8.1</b>	<b>Allgemeines</b> . . . . .	<b>124</b>
8.1.1	Beziehungen des Os sacrum . . . . .	124
8.1.2	Kranio-sakrale Bewegungen . . . . .	124
<b>8.2</b>	<b>Ursache-Folgen-Ketten (UFK)</b> . . . . .	<b>126</b>
8.2.1	Aufsteigende UFK . . . . .	126
8.2.2	Absteigende UFK bei Nutations-Dysfunktionen . . . . .	126
8.2.3	Absteigende UFK bei Kontranutations-Dysfunktionen . . . . .	126
<b>8.3</b>	<b>Untersuchungsgang Os sacrum</b> . . . . .	<b>127</b>
8.3.1	Faszialer Beckentest für das Sakro-iliakal-Gelenk (SIG) . . . . .	127
8.3.2	Alternativer Untersuchungsgang für das SIG . . . . .	128
8.3.3	Test auf eine intraossäre Sakrum-Dysfunktion . . . . .	128
8.3.4	Test der Mobilität des Sakro-Kokzygeal-Gelenks (SC <sub>x</sub> G) . . . . .	128
<b>8.4</b>	<b>Behandlung Os sacrum</b> . . . . .	<b>129</b>
8.4.1	Sakrum-Release . . . . .	129
8.4.2	Mobilisation des Sakrums (Übersicht) . . . . .	129
8.4.3	Manipulation des Sakrums (Beinzug) bei Kontranutations-Dysfunktionen . . . . .	131
8.4.4	Subluxation des Sakrums (nach antero-kaudal) – Depressed Sacrum . . . . .	131
8.4.5	Behandlung des Sakro-Kokzygeal-Gelenks (SC <sub>x</sub> G) . . . . .	131
<b>8.5</b>	<b>Beziehungen zum Sakrum</b> . . . . .	<b>131</b>
<b>9</b>	<b>Lendenwirbelsäule</b> . . . . .	<b>132</b>
<b>9.1</b>	<b>Funktionell-anatomische Betrachtung</b> . . . . .	<b>132</b>
9.1.1	Ligamentum iliolumbale . . . . .	132
9.1.2	Lumbo-sakraler Übergang (LSÜ) . . . . .	132
9.1.3	Häufige Krankheitsbilder . . . . .	132
<b>9.2</b>	<b>Untersuchung</b> . . . . .	<b>133</b>
9.2.1	Inspektion . . . . .	133
9.2.2	Untersuchung der LWS (Goldstandard) . . . . .	134
9.2.3	Untersuchung der LWS (Alternative) . . . . .	137
<b>9.3</b>	<b>Behandlung</b> . . . . .	<b>140</b>
9.3.1	Mobilisation . . . . .	140
9.3.2	Manipulation . . . . .	141
9.3.3	Behandlung einer Anterolisthesis von L 5 . . . . .	143
<b>9.4</b>	<b>Beziehungen zur LWS</b> . . . . .	<b>143</b>
<b>10</b>	<b>Brustwirbelsäule</b> . . . . .	<b>144</b>
<b>10.1</b>	<b>Allgemeine Betrachtungen</b> . . . . .	<b>144</b>
10.1.1	Biomechanik der BWS . . . . .	144
<b>10.2</b>	<b>Untersuchung</b> . . . . .	<b>145</b>
10.2.1	Inspektion . . . . .	145
10.2.2	Untersuchung der BWS (Goldstandard) . . . . .	145
10.2.3	Untersuchung der BWS (Alternative) . . . . .	146

<b>10.3</b>	<b>Behandlung</b> . . . . .	148
10.3.1	Mobilisation . . . . .	148
10.3.2	Manipulation . . . . .	148
<b>10.4</b>	<b>Beziehungen zur Brustwirbelsäule</b> . . . . .	149
<b>11</b>	<b>Rippen, Zwerchfell</b> . . . . .	151
<b>11.1</b>	<b>Biomechanik der Rippen</b> . . . . .	151
11.1.1	Einatmung (Inspiration) . . . . .	152
11.1.2	Ausatmung (Expiration) . . . . .	153
11.1.3	Thoraxrotation . . . . .	153
<b>11.2</b>	<b>Dysfunktionen der Rippen</b> . . . . .	154
11.2.1	Blockade der Rippe in Inspiration . . . . .	154
11.2.2	Rippen in Expiration . . . . .	155
11.2.3	Rippe in Expiration infolge einer Wirbelblockade in Flexion . . . . .	155
<b>11.3</b>	<b>Relationen der Rippen</b> . . . . .	156
11.3.1	Rippen und Auswirkung auf die Stellung der Schultern . . . . .	156
11.3.2	Relation der 1. Rippe . . . . .	156
11.3.3	Relation der Rippen zum Truncus sympathicus . . . . .	157
<b>11.4</b>	<b>Untersuchung der Rippen</b> . . . . .	157
11.4.1	Rotationstest in Rückenlage (Goldstandard) . . . . .	157
11.4.2	Rotationstest im Sitz (Alternative) . . . . .	158
<b>11.5</b>	<b>Behandlung</b> . . . . .	158
11.5.1	Mobilisation/Positional-Release – Korrektur der Rippen . . . . .	158
<b>11.6</b>	<b>Zwerchfell (Diaphragma)</b> . . . . .	159
11.6.1	Beeinflussende Strukturen des Zwerchfells . . . . .	160
11.6.2	Zwerchfell-Dysfunktionen . . . . .	160
11.6.3	Untersuchung des Zwerchfells . . . . .	161
11.6.4	Behandlung des Zwerchfells . . . . .	161
<b>12</b>	<b>Halswirbelsäule</b> . . . . .	163
<b>12.1</b>	<b>Beziehungen der Halswirbelsäule</b> . . . . .	163
12.1.1	Parietale Bezüge . . . . .	163
12.1.2	Viszerale Bezüge . . . . .	164
12.1.3	Kranio-sakrale Bezüge . . . . .	168
12.1.4	Folgen einer OAA-Dysfunktion . . . . .	168
<b>12.2</b>	<b>Untersuchung</b> . . . . .	171
12.2.1	Aktive Bewegungstests . . . . .	171
12.2.2	Passiver Seitneigungstest in Rückenlage (Goldstandard) . . . . .	172
12.2.3	Ventraler Translationstest (Spine-Test) . . . . .	172
<b>12.3</b>	<b>Behandlung</b> . . . . .	172
12.3.1	Behandlung der UFK . . . . .	173
12.3.2	Schädelbasis-Release . . . . .	173
12.3.3	Mobilisation in die Seitneigung in Rückenlage . . . . .	173
12.3.4	Manipulation . . . . .	174
<b>13</b>	<b>Schultergürtel</b> . . . . .	176
<b>13.1</b>	<b>Allgemeine Betrachtungen</b> . . . . .	176
13.1.1	Karpaltunnelsyndrom (CTS) . . . . .	176
<b>13.2</b>	<b>Biomechanik des Schultergürtels</b> . . . . .	176
13.2.1	Akromio-Klavikular-Gelenk (Art. acromio-clavicularis) . . . . .	176
13.2.2	Skapulo-thorakales Gleitlager . . . . .	177
13.2.3	Sterno-Klavikular-Gelenk (Art. sterno-clavicularis) . . . . .	177
13.2.4	Gleno-Humeral-Gelenk . . . . .	177
13.2.5	Subakromial-Gelenk . . . . .	177
13.2.6	Bewegungen des Schultergürtels . . . . .	178
13.2.7	Halsfaszien . . . . .	179

<b>13.3</b>	<b>Dysfunktionen</b>	180
13.3.1	Dysfunktion des Akromio-Klavikular-Gelenks	180
13.3.2	Dysfunktionen des skapulo-thorakalen Gleitlagers	181
13.3.3	Dysfunktionen des Sterno-Klavikular-Gelenks (SCG)	181
13.3.4	Dysfunktion des Gleno-Humeral-Gelenks	181
13.3.5	Dysfunktion des Subakromial-Gelenks	182
<b>13.4</b>	<b>Untersuchung</b>	182
13.4.1	Test des Akromio-Klavikular-Gelenks	182
13.4.2	Test des skapulo-thorakalen Gleitlagers	183
13.4.3	Test des Sterno-Klavikular-Gelenks	184
13.4.4	Test des Gleno-Humeral-Gelenks	184
13.4.5	Test des Subakromial-Gelenks	185
13.4.6	Painful arc im Abduktionstest	185
<b>13.5</b>	<b>Behandlung</b>	185
13.5.1	Mobilisation	185
13.5.2	Mobilisation/Manipulation	187
<b>13.6</b>	<b>Viszerale Schulter</b>	188
<b>13.7</b>	<b>Kranio-sakrale Schulter</b>	188
<b>13.8</b>	<b>Thoracic-outlet-Kompressions-Syndrom</b>	189
13.8.1	Test der Skalenuslücken nach Adson	189
13.8.2	Test der kosto-klavikulären Enge nach Eden	190
13.8.3	Test der korako-thorako-pektoralen Pforte nach Wright	190
13.8.4	Faszialer Test nach Sotto-Hall (Adson-Wright)	191
<b>13.9</b>	<b>Apertura thoracica superior</b>	191
<b>13.10</b>	<b>Ursache-Folgen-Ketten (UFK)</b>	192
13.10.1	Absteigende UFK	192
13.10.2	Aufsteigende UFK	193
<b>14</b>	<b>Ellenbogen</b>	194
<b>14.1</b>	<b>Allgemeines</b>	194
<b>14.2</b>	<b>Biomechanik des Ellenbogens</b>	194
14.2.1	Art. humero-ulnaris	194
14.2.2	Art. humero-radialis	194
14.2.3	Art. radio-ulnaris proximalis	194
<b>14.3</b>	<b>Dysfunktionen des Ellenbogens</b>	194
14.3.1	Dysfunktion Ellenbogen-Flexion	194
14.3.2	Dysfunktion Ellenbogen-Extension	195
14.3.3	Dysfunktion Ellenbogen-Supination	195
14.3.4	Dysfunktion Ellenbogen-Pronation	195
14.3.5	Dysfunktion Radius Posterior	195
14.3.6	Dysfunktion Radius Anterior	195
<b>14.4</b>	<b>Untersuchung</b>	195
14.4.1	Test auf Dysfunktion Ellenbogen-Flexion	195
14.4.2	Test auf Dysfunktion Ellenbogen-Extension	195
14.4.3	Test auf Dysfunktion Ellenbogen-Supination	195
14.4.4	Test auf Dysfunktion Ellenbogen-Pronation	195
14.4.5	Test auf Dysfunktion Radius Posterior	195
14.4.6	Test auf Dysfunktion Radius Anterior	196
<b>14.5</b>	<b>Behandlung</b>	196
14.5.1	Mobilisation	196
14.5.2	Manipulation des Radius Posterior	197
14.5.3	Behandlung einer Luxation des Radiuskopfes (Chassaignac-Luxation)	197

<b>15</b>	<b>Hand</b> . . . . .	198
<b>15.1</b>	<b>Biomechanik der Hand</b> . . . . .	198
15.1.1	Art. radio-carpalis und Art. medio-carpalis . . . . .	198
15.1.2	Art. carpo-metacarpalis pollicis (Daumensattelgelenk) . . . . .	198
<b>15.2</b>	<b>Untersuchung</b> . . . . .	198
15.2.1	Test der Art. radio-carpalis und Art. medio-carpalis . . . . .	198
<b>15.3</b>	<b>Behandlung</b> . . . . .	199
15.3.1	Mobilisation des proximalen und distalen Handgelenks . . . . .	199
15.3.2	Manipulation des proximalen und distalen Handgelenks . . . . .	199
<b>15.4</b>	<b>Ursache-Folgen-Ketten (UFK) zur oberen Extremität</b> . . . . .	199
15.4.1	Aufsteigende UFK nach Sturz auf das Handgelenk . . . . .	199
15.4.2	Auf- und absteigende UFK bei einem Sturz auf den Ellenbogen . . . . .	201
<b>15.5</b>	<b>Zusammenhang Handgelenksblockaden und Handreflexzonen sowie Akupunkturmeridiane</b> . . . . .	201

## Teil 3

### Kranio-sakrales System

<b>16</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	204
<b>16.1</b>	<b>Gliederung</b> . . . . .	204
<b>16.2</b>	<b>Hirnnerven</b> . . . . .	204
<b>16.3</b>	<b>Referenzpunkte am Schädel</b> . . . . .	204
<b>16.4</b>	<b>Schädelknochen und die großen Suturae</b> . . . . .	205
16.4.1	Schädelknochen . . . . .	205
16.4.2	Suturae . . . . .	205
<b>17</b>	<b>Funktionelles membranöses System</b> . . . . .	208
<b>17.1</b>	<b>Hirn- und Rückenmarkshäute</b> . . . . .	208
<b>17.2</b>	<b>Fluida</b> . . . . .	208
17.2.1	Embryonalentwicklung . . . . .	208
17.2.2	Liquorproduktion, -zirkulation und -resorption . . . . .	209
17.2.3	Blut-Hirn-Schranke . . . . .	209
17.2.4	Kranio-sakraler Rhythmus . . . . .	209
17.2.5	Stoßdämpfersystem . . . . .	210
<b>17.3</b>	<b>Venöse Drainage</b> . . . . .	210
<b>17.4</b>	<b>Glymphatisches System</b> . . . . .	210
<b>17.5</b>	<b>Reziproke Spannungsmembran</b> . . . . .	211
<b>17.6</b>	<b>Kranio-sakrale Ursache-Folgen-Ketten (UFK) zwischen Okziput und Sakrum</b> . . . . .	211
<b>17.7</b>	<b>Körperquerstrukturen</b> . . . . .	214
<b>17.8</b>	<b>Behandlung des membranösen Systems</b> . . . . .	214
<b>18</b>	<b>Funktionelles knöchernes System</b> . . . . .	215
<b>18.1</b>	<b>Bewegungen der Schädelknochen</b> . . . . .	215
<b>18.2</b>	<b>Intraossäre Dysfunktionen</b> . . . . .	215
<b>18.3</b>	<b>Relationen zwischen Schädel- und Beckenknochen</b> . . . . .	216
<b>18.4</b>	<b>Entwicklung der Schädelknochen</b> . . . . .	216
<b>18.5</b>	<b>Behandlung der Schädelknochen und intraossärer Dysfunktionen</b> . . . . .	217
18.5.1	Behandlung der Schädelknochen . . . . .	217
18.5.2	Korrektur intraossärer Dysfunktionen . . . . .	218
<b>19</b>	<b>Funktionelles suturales System</b> . . . . .	219
<b>19.1</b>	<b>Suturae und Synchronosen</b> . . . . .	219
<b>19.2</b>	<b>Dysfunktionen</b> . . . . .	219
<b>19.3</b>	<b>Behandlung</b> . . . . .	220
19.3.1	Disengagement (Dekompressionstechnik) . . . . .	220
19.3.2	V-Spread-Technik . . . . .	220

19.3.3	Point-of-Balance-Technik . . . . .	220
19.3.4	Recoil-Technik . . . . .	220
19.3.5	Unwinding-Technik . . . . .	221
19.3.6	Exaggeration-Technik. . . . .	221
19.3.7	Direkte Technik . . . . .	221
19.3.8	Kompressions-Dekompressions-Technik. . . . .	221
19.3.9	Molding-Technik (modellierende Technik). . . . .	221
19.3.10	Fluide (fluidale) Technik . . . . .	221
<b>20</b>	<b>Neurokranium . . . . .</b>	<b>222</b>
<b>20.1</b>	<b>Hirnschädelknochen . . . . .</b>	<b>222</b>
20.1.1	Schädeldach . . . . .	222
20.1.2	Schädelbasis . . . . .	223
20.1.3	Durchtrittsstellen der Schädelbasis. . . . .	224
<b>20.2</b>	<b>Behandlung . . . . .</b>	<b>224</b>
20.2.1	Okziput. . . . .	224
20.2.2	Frontale. . . . .	224
20.2.3	Parietale . . . . .	224
20.2.4	Temporale . . . . .	225
20.2.5	Sphenoid . . . . .	226
20.2.6	Ethmoid . . . . .	226
<b>21</b>	<b>Synchondrosis Spheno-Basilaris . . . . .</b>	<b>227</b>
<b>21.1</b>	<b>Biomechanik . . . . .</b>	<b>227</b>
21.1.1	Physiologische und pathologische Bewegungen . . . . .	227
21.1.2	Bewegungsachsen . . . . .	227
<b>21.2</b>	<b>Dysfunktionen . . . . .</b>	<b>227</b>
21.2.1	Physiologie der Synchondrosis Spheno-Basilaris . . . . .	228
21.2.2	Sekundäre Dysfunktionen . . . . .	228
21.2.3	Primäre Dysfunktionen . . . . .	229
<b>21.3</b>	<b>Untersuchung . . . . .</b>	<b>232</b>
<b>21.4</b>	<b>Behandlung . . . . .</b>	<b>233</b>
21.4.1	Kompression bzw. Erweiterung des 4. Ventrikels (CV-4/EV-4) . . . . .	233
21.4.2	Side-of-Ease-/Side-of-Barrier-Technik. . . . .	234
21.4.3	Sphenoid-Lift . . . . .	234
<b>22</b>	<b>Viszerokranium . . . . .</b>	<b>235</b>
<b>22.1</b>	<b>Gesichtsschädelknochen . . . . .</b>	<b>235</b>
<b>22.2</b>	<b>Dysfunktionen . . . . .</b>	<b>235</b>
<b>22.3</b>	<b>Behandlung . . . . .</b>	<b>235</b>
22.3.1	Mobilisation des Nasale. . . . .	236
22.3.2	Mobilisation der Maxilla . . . . .	236
<b>23</b>	<b>Temporo-Mandibular-Gelenk (Kiefergelenk) . . . . .</b>	<b>237</b>
<b>23.1</b>	<b>Aufbau . . . . .</b>	<b>237</b>
23.1.1	Knochen . . . . .	237
23.1.2	Kaumuskeln . . . . .	238
<b>23.2</b>	<b>Biomechanik . . . . .</b>	<b>238</b>
<b>23.3</b>	<b>Ursachen für temporo-mandibuläre Dysfunktionen . . . . .</b>	<b>239</b>
<b>23.4</b>	<b>Folgen einer Reizung des Temporo-Mandibular-Gelenks . . . . .</b>	<b>241</b>
<b>23.5</b>	<b>Zusammenhang von Kieferorthopädie, Zahnarztbehandlung und Osteopathie. . . . .</b>	<b>242</b>
<b>23.6</b>	<b>Zusammenhang von Okklusion und kranio-sakralem System . . . . .</b>	<b>243</b>
23.6.1	Symptomatik bei falsch eingestellter vertikaler Kieferrelation (OK [Oberkiefer]/UK [Unterkiefer]) . . . . .	243
23.6.2	Symptomatik bei falsch eingestellter horizontaler Kieferrelation (OK/UK). . . . .	243



23.7	<b>Behandlung</b> . . . . .	243
23.7.1	Mobilisation der Mandibula . . . . .	243
23.7.2	Normalisierung des Tonus der Kaumuskulatur lokal mit folgenden Techniken . . . . .	244
<b>24</b>	<b>Sakrum in Bezug zum kranio-sakralen System</b> . . . . .	245
24.1	Bewegungen und Achsen . . . . .	245
24.2	Dysfunktionen . . . . .	245
24.3	Behandlung . . . . .	245
<b>25</b>	<b>Hirnnerven</b> . . . . .	246
25.1	Gliederung der Hirnnerven . . . . .	246
25.2	Versorgungsgebiete der Hirnnerven . . . . .	246
25.3	Hirnnerven mit Beziehungen zur Dura mater . . . . .	246
25.4	Hirnnerven-Schnelltest . . . . .	246
<b>26</b>	<b>Hyoid</b> . . . . .	247
26.1	Dysfunktionen . . . . .	247
26.2	Behandlung . . . . .	247
26.2.1	Behandlung des Hyoids. . . . .	247

## Teil 4

### Viszerales System

<b>27</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	250
27.1	<b>Sozio-psycho-neuro-endokrino-immunologisches System</b> . . . . .	250
27.1.1	Neurovegetatives System . . . . .	250
27.1.2	Endokrines System . . . . .	252
27.1.3	Immunologisches System . . . . .	253
27.1.4	Sozio-psychisches System . . . . .	254
27.2	<b>System der Grundregulation (Matrix)</b> . . . . .	254
27.2.1	Bindegewebe . . . . .	254
27.2.2	Interzellulärsubstanz/Extrazellulärraum/Matrix . . . . .	254
27.2.3	Trias von Kapillare/Grundsubstanz/Zelle . . . . .	255
27.2.4	Gewebeentschlackung mit ausleitenden Verfahren . . . . .	255
27.3	<b>Viszerale Mobilität und Motilität</b> . . . . .	255
27.3.1	Zwerchfell als Motor der viszeralen Mobilität . . . . .	256
27.3.2	Mobilität der Viszera und „Verklebungen“ . . . . .	256
27.3.3	Rückkopplungssystem Viszera – Zwerchfell (N. phrenicus/Th 6–Th 12) . . . . .	257
27.4	<b>Mechanismen zur Beeinflussung der Viszera</b> . . . . .	257
27.5	<b>Funktionskreise</b> . . . . .	257
27.5.1	Sinnesorgane . . . . .	257
27.5.2	Endokrine Organe . . . . .	257
27.5.3	Exokrine Organe . . . . .	262
27.5.4	Nährstoffgewinnung (Verdauungstrakt) . . . . .	266
27.5.5	Schlackenentsorgung (Entgiftungsorgane) . . . . .	269
27.5.6	Atmung . . . . .	271
27.5.7	Blut-/Lymphkreislauf . . . . .	272
27.5.8	Urogenitales System . . . . .	273
27.6	<b>Topografie der Organe</b> . . . . .	278
27.6.1	Kopf-/Halsorgane . . . . .	278
27.6.2	Thoraxorgane . . . . .	278
27.6.3	Abdominalorgane . . . . .	278
27.6.4	Beckenorgane . . . . .	278
27.7	<b>Übersicht zu behandlungsrelevanten Relationen der Organe</b> . . . . .	278

<b>28</b>	<b>Kopf- und Halsorgane</b>	281
<b>28.1</b>	<b>Dysfunktionen</b>	281
28.1.1	Dysfunktionen von Hypothalamus und Hypophyse	281
28.1.2	Dysfunktionen der Epiphyse	281
28.1.3	Dysfunktionen der Tränendrüsen	282
28.1.4	Dysfunktionen der Speicheldrüsen	282
28.1.5	Dysfunktionen der Mundhöhle	282
28.1.6	Dysfunktionen des Kehlkopfes (Larynx)	282
28.1.7	Dysfunktionen der Trachea	283
28.1.8	Dysfunktionen des Ösophagus	283
28.1.9	Dysfunktionen der Schilddrüse	283
28.1.10	Dysfunktionen der Nebenschilddrüse	283
<b>28.2</b>	<b>Untersuchung der Organe</b>	283
28.2.1	Untersuchung von Hypothalamus und Hypophyse	284
28.2.2	Untersuchung der Epiphyse	284
28.2.3	Untersuchung der Tränendrüsen	284
28.2.4	Untersuchung der Speicheldrüsen	284
28.2.5	Untersuchung der Mundhöhle	284
28.2.6	Untersuchung des Kehlkopfes	284
28.2.7	Untersuchung der Trachea	284
28.2.8	Untersuchung des Ösophagus	284
28.2.9	Untersuchung der Schilddrüse	284
28.2.10	Untersuchung der Nebenschilddrüse	285
<b>28.3</b>	<b>Behandlung</b>	285
28.3.1	Behandlung von Hypothalamus/Hypophyse	286
28.3.2	Behandlung der Epiphyse	286
28.3.3	Behandlung der Tränendrüsen	286
28.3.4	Behandlung der Speicheldrüsen	286
28.3.5	Behandlung der Mundhöhle	287
28.3.6	Behandlung des Kehlkopfes	287
28.3.7	Behandlung der Trachea	287
28.3.8	Behandlung des Ösophagus	287
28.3.9	Behandlung der Schilddrüse	287
28.3.10	Behandlung der Nebenschilddrüse	287
<b>29</b>	<b>Thoraxorgane</b>	288
<b>29.1</b>	<b>Dysfunktionen</b>	288
29.1.1	Dysfunktionen des Ösophagus	288
29.1.2	Dysfunktionen der Trachea	288
29.1.3	Dysfunktionen des Thymus	289
29.1.4	Dysfunktionen der Lunge	289
29.1.5	Dysfunktionen des Herzens	289
<b>29.2</b>	<b>Untersuchung</b>	290
29.2.1	Untersuchung des Ösophagus	290
29.2.2	Untersuchung der Trachea	291
29.2.3	Untersuchung des Thymus	291
29.2.4	Untersuchung der Lunge	291
29.2.5	Untersuchung des Herzens	294
<b>29.3</b>	<b>Behandlung</b>	296
29.3.1	Behandlung des Ösophagus	296
29.3.2	Behandlung der Trachea	297
29.3.3	Behandlung des Thymus	297
29.3.4	Behandlung der Lunge	297
29.3.5	Behandlung des Herzens	298

<b>30</b>	<b>Abdominalorgane</b>	299
<b>30.1</b>	<b>Dysfunktionen</b>	299
30.1.1	Dysfunktionen des Magens	299
30.1.2	Dysfunktionen des Duodenums	300
30.1.3	Dysfunktionen der Milz	300
30.1.4	Dysfunktionen des Pankreas	300
30.1.5	Dysfunktionen der Leber	301
30.1.6	Dysfunktionen der Gallenblase	301
30.1.7	Dysfunktionen des Dünndarms	301
30.1.8	Dysfunktionen von Ileozäkalklappe, Zäkum und Appendix vermiformis	302
30.1.9	Dysfunktionen des Colon ascendens mit Flexura coli dextra	302
30.1.10	Dysfunktionen des Colon transversum	302
30.1.11	Dysfunktionen des Colon descendens mit Flexura coli sinistra	303
30.1.12	Dysfunktionen des Colon sigmoideum	303
30.1.13	Dysfunktionen der Nebenniere	303
30.1.14	Dysfunktionen der Niere	304
30.1.15	Dysfunktionen des Ureters	304
30.1.16	Venöse Rückflussstörungen aufgrund Pfortaderabflussstörungen	305
30.1.17	Lymphatische Abflussstörung der Bauchorgane	306
30.1.18	Arterielle Durchblutungsstörung der unpaaren Bauchorgane	306
<b>30.2</b>	<b>Untersuchung</b>	307
30.2.1	Untersuchung des Magens	307
30.2.2	Untersuchung des Duodenums	308
30.2.3	Untersuchung der Milz	309
30.2.4	Untersuchung des Pankreas	310
30.2.5	Untersuchung der Leber	310
30.2.6	Untersuchung der Gallenblase	310
30.2.7	Untersuchung des Dünndarms	310
30.2.8	Untersuchung von Ileozäkalklappe, Zäkum und Appendix vermiformis	311
30.2.9	Untersuchung des Colon ascendens mit Flexura coli dextra	312
30.2.10	Untersuchung des Colon transversum	312
30.2.11	Untersuchung des Colon descendens mit Flexura coli sinistra	312
30.2.12	Untersuchung des Colon sigmoideum	313
30.2.13	Untersuchung der Nebenniere	313
30.2.14	Untersuchung der Niere	314
30.2.15	Untersuchung des Ureters	315
30.2.16	Untersuchung venöser Rückflussstörungen durch Dysfunktion der V. portae	315
30.2.17	Untersuchung lymphatischer Abflussstörungen der Bauchorgane	315
30.2.18	Untersuchung arterieller Durchblutungsstörungen der unpaaren Bauchorgane	315
30.2.19	Untersuchung der vegetativen Ganglien (Ganglion coeliacum und der Ganglia mesenterica superius und inferius)	315
<b>30.3</b>	<b>Behandlung</b>	315
30.3.1	Behandlung des Magens	316
30.3.2	Behandlung des Duodenums	316
30.3.3	Behandlung der Milz	317
30.3.4	Behandlung des Pankreas	317
30.3.5	Behandlung der Leber	318
30.3.6	Behandlung der Gallenblase	318
30.3.7	Behandlung des Dünndarms	318
30.3.8	Behandlung von Ileozäkalklappe, Zäkum und Appendix vermiformis	319
30.3.9	Behandlung des Colon ascendens mit Flexura coli dextra	319
30.3.10	Behandlung des Colon transversum	320
30.3.11	Behandlung des Colon descendens mit Flexura coli sinistra	320
30.3.12	Behandlung des Colon sigmoideum	320
30.3.13	Behandlung der Nebenniere	321
30.3.14	Behandlung der Niere	321

30.3.15	Behandlung des Ureters . . . . .	322
30.3.16	Behandlung venöser Rückflussstörungen durch Dysfunktion der V. portae . . . . .	322
30.3.17	Behandlung lymphatischer Abflussstörungen der Bauchorgane . . . . .	322
30.3.18	Behandlung arterieller Durchblutungsstörungen der unpaaren Bauchorgane . . . . .	322
30.3.19	Behandlung des Ganglion coeliacum, Ganglia mesenterica superius und inferius . . . . .	324

## Teil 5

### Nervensystem, Faszien und Safety-Tests sowie weitere Behandlungsstrategien

<b>31</b>	<b>Nervensystem . . . . .</b>	<b>326</b>
<b>31.1</b>	<b>Allgemeine Bemerkungen . . . . .</b>	<b>326</b>
<b>31.2</b>	<b>Embryologische Entwicklung des Nervensystems . . . . .</b>	<b>326</b>
31.2.1	Entwicklung des Neuralrohrs aus dem Neuroektoderm . . . . .	326
31.2.2	Entwicklung der Spinalganglien und Spinalnerven . . . . .	327
31.2.3	Entwicklung der Hirn-/Rückenmarkshäute . . . . .	327
31.2.4	Entwicklung der einzelnen Hirnabschnitte. . . . .	328
31.2.5	Entwicklung des Mittelhirns . . . . .	329
31.2.6	Entwicklung des Vorderhirns . . . . .	330
31.2.7	Sensible Bahnen des Rückenmarks . . . . .	330
31.2.8	Entwicklung des Zwischenhirns . . . . .	330
31.2.9	Entwicklung des Metathalamus . . . . .	330
31.2.10	Entwicklung des Epithalamus . . . . .	330
31.2.11	Entwicklung des Hypothalamus. . . . .	331
31.2.12	Entwicklung der Hypophyse (HVL und HHL). . . . .	331
31.2.13	Entwicklung Großhirn/Falx cerebri . . . . .	331
31.2.14	Entwicklung des peripheren Nervensystems . . . . .	333
<b>31.3</b>	<b>Zentrales Nervensystem. . . . .</b>	<b>335</b>
31.3.1	Aufbau und Zentren . . . . .	335
31.3.2	Steuerung des ZNS . . . . .	338
31.3.3	Neurologische Symptomatik. . . . .	338
<b>31.4</b>	<b>Vegetatives Nervensystem . . . . .</b>	<b>339</b>
31.4.1	Sympathikus . . . . .	339
31.4.2	Parasympathikus . . . . .	340
31.4.3	(Zentrale) Steuereinheiten des vegetativen Nervensystems. . . . .	340
31.4.4	Enterisches Nervensystem . . . . .	341
<b>31.5</b>	<b>Hirnnerven. . . . .</b>	<b>341</b>
31.5.1	Gliederung . . . . .	343
31.5.2	Funktion . . . . .	343
31.5.3	Pathologie . . . . .	343
31.5.4	Durchtrittsstellen . . . . .	344
31.5.5	Testung. . . . .	344
<b>31.6</b>	<b>Rückenmark, Kerne und Bahnen. . . . .</b>	<b>344</b>
<b>31.7</b>	<b>Peripheres Nervensystem . . . . .</b>	<b>345</b>
31.7.1	Test der Hirnnerven. . . . .	345
31.7.2	Einfluss auf die Spinalganglien und den Spinalnerv. . . . .	347
31.7.3	Testung der Funktion des PNS. . . . .	347
<b>31.8</b>	<b>Nervensystem, Psyche, somato-emotionale Relationen . . . . .</b>	<b>354</b>
<b>31.9</b>	<b>Polyneuropathien, Myopathien, entzündliche/toxische Erkrankungen des Nervensystems. . . . .</b>	<b>354</b>
<b>31.10</b>	<b>Neurologische Leitsymptome . . . . .</b>	<b>354</b>
31.10.1	Leitsymptom Kopfschmerzen . . . . .	354
31.10.2	Leitsymptom Schwindel . . . . .	355
31.10.3	Leitsymptom Gangstörung . . . . .	355
<b>31.11</b>	<b>Untersuchung des Nervensystems . . . . .</b>	<b>355</b>
31.11.1	ZNS-Tests. . . . .	355
31.11.2	PNS-Tests. . . . .	356

31.11.3	Tests des vegetativen Nervensystems . . . . .	356
31.11.4	Test des enterischen Nervensystems . . . . .	356
31.11.5	Psycho-emotionale Tests . . . . .	356
<b>32</b>	<b>Faszien . . . . .</b>	<b>357</b>
32.1	Allgemeine Bemerkungen . . . . .	357
32.2	Faszien, Anatomie und Inhalt (Gewebe plus AVLN) . . . . .	358
32.3	Faszien(spannungs)modelle und Inhibitionstest . . . . .	358
32.3.1	Fasziendistorsionsmodell . . . . .	358
32.3.2	Tensegrity-Modell . . . . .	359
32.3.3	Inhibitionstest . . . . .	359
32.4	Organfaszien (Pleura, Perikard, Peritoneum) . . . . .	360
32.5	Dura mater . . . . .	360
32.6	Körperquerstrukturen . . . . .	361
32.7	Matrix/Interzellulärsubstanz/Grundregulation . . . . .	361
32.8	Fasziale Release-Techniken . . . . .	361
32.9	Emotionale Traumata (SER = Somato Emotional Release/SE = Somatic Experiencing) . . . . .	362
32.9.1	Somato Emotional Release (SER) . . . . .	362
32.9.2	Somatic Experiencing (SE) . . . . .	362
<b>33</b>	<b>Safety . . . . .</b>	<b>364</b>
33.1	Anamnese/Red-Flag-Fragen . . . . .	364
33.2	Mechanische Safety-Tests . . . . .	364
33.2.1	Traktionstest . . . . .	364
33.2.2	Kompressionstest . . . . .	365
33.2.3	Klopfest . . . . .	366
33.2.4	Instabilitätstest . . . . .	366
33.3	Vaskuläre Safety-Tests . . . . .	367
33.3.1	Test von De Kleyn und Nieuwenhuis (A.-vertebralis-Test) . . . . .	367
33.4	Neurologische Safety-Tests . . . . .	367
33.4.1	Peripher-neurologische Tests . . . . .	367
33.4.2	Zentral-neurologische Reflexe . . . . .	367
33.4.3	Weitere zentral-neurologische Tests . . . . .	368
33.4.4	Test des peripheren Nervensystems (segmentale/periphere Nervenreizung) . . . . .	369
33.4.5	Nervendehnungstests mit Differenzierung . . . . .	370
33.4.6	Reflexe . . . . .	371
33.5	Test (rheumatisch-)entzündlicher, metabolischer Veränderungen und psychischer Einflussfaktoren . . . . .	371
33.5.1	Tests auf Gewebeentzündungen . . . . .	371
33.5.2	Tests auf psychische Genese . . . . .	371
33.6	Viszerale Safety-Tests . . . . .	372
33.6.1	Grand Abdominal Manöver . . . . .	372
33.6.2	Viszeraler Loslassschmerz . . . . .	372
33.6.3	Test der Niere auf Klopfschmerz . . . . .	373
33.6.4	Test der Niere auf Druckschmerz . . . . .	373
<b>34</b>	<b>Ganganalyse . . . . .</b>	<b>374</b>
34.1	Modelle zur Ganganalyse . . . . .	374
34.1.1	Gangzyklus mit Standbein-/Spielbeinphasen (Standphase/Schwungphase) . . . . .	374
34.1.2	Gangzyklus der unteren Extremität (nach Perry) . . . . .	374
34.2	Bewegungsanalyse des gesamten Körpers im Gangbild . . . . .	376
<b>35</b>	<b>Weitere Behandlungsansätze . . . . .</b>	<b>377</b>
35.1	Energetische und Schwingungsmedizin . . . . .	377
35.1.1	Traditionelle Chinesische Medizin . . . . .	377
35.1.2	Reflexzonen . . . . .	381
35.1.3	Ohrakupunktur und Ohrdiagnostik . . . . .	381

35.1.4	Chakrenlehre. . . . .	382
35.1.5	Homöopathie . . . . .	383
35.1.6	Schwingungsmedizin (Bioresonanz) . . . . .	383
35.1.7	Aromatherapie . . . . .	383
35.1.8	Zahnschema . . . . .	383
35.2	Naturheilverfahren . . . . .	385
35.3	Spezielle osteopathische Methoden. . . . .	386

## **Teil 6**

### **Anhang**

<b>36</b>	<b>Entrapments und Anastomosen . . . . .</b>	<b>390</b>
<b>37</b>	<b>Abkürzungen . . . . .</b>	<b>395</b>
<b>38</b>	<b>Literatur. . . . .</b>	<b>398</b>
	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>399</b>