

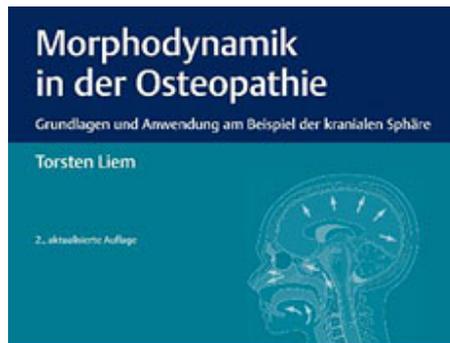
# Torsten Liem

## Morphodynamik in der Osteopathie

Reading excerpt

[Morphodynamik in der Osteopathie](#)  
of [Torsten Liem](#)

Publisher: MVS Medizinverlage Stuttgart



<http://www.narayana-verlag.com/b15554>

In the [Narayana webshop](#) you can find all english books on homeopathy, alternative medicine and a healthy life.

Copying excerpts is not permitted.

Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern, Germany

Tel. +49 7626 9749 700

Email [info@narayana-verlag.com](mailto:info@narayana-verlag.com)

<http://www.narayana-verlag.com>



# Inhalt

<b>Geleitworte</b> .....	<b>VI</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>VI</b>
<b>Mitarbeiterverzeichnis</b> .....	<b>XII</b>
<b>Übersetzerverzeichnis</b> .....	<b>XIII</b>

## Teil 1

### Grundlagen

<b>1 Paradigmen in der Heilkunde</b> .....	<b>1</b>
<i>Torsten Liem</i>	
<b>Einleitung</b> .....	2
<b>Entwicklung der Paradigmen in der Heilkunde</b> ....	3
Veränderungen in der Sichtweise des Körpers ....	5
<b>Schul- und Komplementärmedizin</b> .....	7
Modell der klassischen Schulmedizin .....	7
Modell der Komplementärmedizin/ „biologischen Medizin“ .....	7
Biopsychosoziales Modell .....	10
Phänomenologischer Ansatz .....	10
Energiemedizinisches Modell des Organismus .....	11
Verschiedene Blickwinkel/Weltbilder aus Sicht der Huna .....	11
<b>Holonkonzept und AQAL-Modell nach Wilber</b> .....	13
Holonkonzept nach Koestler und Wilber .....	13
Das Modell aller Quadranten, Ebenen, Linien, Zustände und Typen (= AQAL) nach Wilber .....	21
<b>Zusammenfassung</b> .....	25
<b>2 Osteopathische Philosophie: Der Arzt als Mittelpunkt einer metaphysischen Medizin</b> .....	<b>28</b>
<i>Walter Llewellyn McKone</i>	
<b>Einleitung</b> .....	28
<b>Separation</b> .....	28
<b>Philosophie</b> .....	29
<b>Die moderne wissenschaftlich-philosophische Bewegung</b> .....	30
<b>Die kartesianische Philosophie</b> .....	32
<b>Der Wiener Kreis und Immanuel Kant</b> .....	33
<b>Methodologie</b> .....	34
<b>Die Philosophie Goethes</b> .....	35
<b>Nordamerikanische Philosophie und Wissenschaft des 19. Jahrhunderts</b> .....	37
<b>Die Osteopathie als praktische Philosophie</b> .....	39
<b>Vielfalt in der Einheit und Einheit in der Vielfalt</b> ...	39
<b>Osteopathie – die metaphysische Medizin</b> .....	40
<b>Manipulationstechniken in der Osteopathie</b> .....	41
<b>Schlussbetrachtung</b> .....	43
<b>3 Über den Gegenstand der Osteopathie</b> .....	<b>45</b>
<i>Peter Sommerfeld</i>	
<b>4 Biologische Rhythmen</b> .....	<b>51</b>
<i>Torsten Liem</i>	
<b>Einleitung</b> .....	51
<b>Rhythmik als Grundeigenschaft des Lebens</b> .....	52
Rhythmik, Form und Funktion .....	52
Rhythmusgenese .....	52
Kurz-, mittel- und langwellige Oszillationen .....	52
Endo- und exogene Rhythmen .....	53
<b>Biologische Rhythmen</b> .....	55
<b>Praktische Bedeutung der Rhythmen in der Osteopathie</b> .....	59

<b>5</b>	<b>Physikalische und neurobiologische Prinzipien</b> .....	<b>64</b>
	<i>Modifiziert nach Teil I Propädeutik in Fischer L: Neuraltherapie nach Huneke. 2. Aufl. Stuttgart: Hippokrates; 2001</i>	
<b>Moderne Physik und Biologie</b> .....	<b>64</b>	<b>Die Relationspathologie von Ricker</b> .....
<i>Lorenz Fischer</i>		<i>Lorenz Fischer</i>
Einleitung.....	64	<b>Die Neuralpathologie von Speranski</b> .....
Quantenphysik.....	65	<i>Lorenz Fischer</i>
Chaostheorie.....	68	<b>Das vegetative Nervensystem</b> .....
Thermodynamik.....	70	<i>Lorenz Fischer</i>
<b>Kybernetik</b> .....	<b>71</b>	<b>Der erweiterte Segmentbegriff</b> .....
<i>Lorenz Fischer</i>		<i>Lorenz Fischer</i>
<b>Das Grundsystem nach Pischinger und Heine</b> .....	<b>72</b>	<b>Die Gate-Control-Theorie nach Melzack und Wall</b> ..
<i>Lorenz Fischer</i>		<i>Lorenz Fischer</i>
<b>6</b>	<b>Wirkung gestaltbildender und regulierender Kräfte auf lebende Organismen</b> .....	<b>87</b>
	<i>Torsten Liem</i>	
<b>Der Organismus – eine autopoietische Einheit</b> .....	<b>87</b>	<b>Morphogenetische Felder nach Sheldrake</b> .....
<b>Entwicklung, Bewegung und Bedeutung der Form als Betätigungsfeld der Osteopathie</b> .....	<b>88</b>	<b>Formentstehung durch Wirbelmuster (Vortex) nach Edwards</b> .....
<b>Morphogenetische Felder</b> .....	<b>88</b>	<b>Goldener Schnitt</b> .....
<b>Elektrische, magnetische und elektrodynamische Felder</b> .....	<b>89</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....
<b>Biophotonenfelder</b> .....	<b>91</b>	<b>Schlussbemerkungen</b> .....
		<b>95</b>
<b>7</b>	<b>Regulative Kräfte in der Embryologie</b> .....	<b>98</b>
	<i>Torsten Liem</i>	
<b>Flüssigkristalline Eigenschaften lebender Organismen</b> .....	<b>99</b>	<b>Korrosionsfelder</b> .....
<b>Einflüsse elektromagnetischer Felder</b> .....	<b>99</b>	<b>Auflockerungsfelder</b> .....
<b>Einflüsse von Licht</b> .....	<b>99</b>	<b>Sogfelder</b> .....
<b>Einflüsse von Spannungsfeldern</b> .....	<b>100</b>	<b>Densationsfelder</b> .....
<i>Blastula-Stadium</i> .....	<b>100</b>	<b>Kontusionsfelder</b> .....
<b>Übergang zum Gastrula-Stadium</b> .....	<b>101</b>	<b>Distusionsfelder</b> .....
<b>Grundsätze der entwicklungs-dynamischen Differenzierungen nach Blechschmidt</b> .....	<b>101</b>	<b>Retensionsfelder</b> .....
<i>Binnengewebe und Grenzgewebe</i> .....	<b>101</b>	<b>Dilationsfelder</b> .....
		<b>104</b>
		<b>104</b>
<b>8</b>	<b>Die mechanische Belastung in der embryonalen Entwicklung</b> .....	<b>106</b>
	<i>Lev V. Belousov</i>	
<b>Einleitung</b> .....	<b>106</b>	<b>Die Bedeutung mechanischer Belastungen für die embryonale Morphogenese, das Zellüberleben und die Genexpression</b> .....
<b>Molekulare Mechanismen zur Erzeugung einer Belastung</b> .....	<b>107</b>	<b>Mechanische Belastung und Auswirkung auf die Entwicklung</b> .....
<b>Beispiele für mechanische Belastungen in der embryonalen Entwicklung</b> .....	<b>108</b>	<b>111</b>
<b>9</b>	<b>Der inkarnierende Embryo</b> .....	<b>116</b>
	<i>Jaap C. van der Wal und Guus H. van der Bie</i>	
<b>Einleitung</b> .....	<b>116</b>	<b>Dynamische Morphologie – Goethes Sicht</b> .....
<b>Embryonales Verhalten</b> .....	<b>116</b>	<b>Morphologie und Psychologie: das Seelische wird (im Voraus) geübt</b> .....
<b>Die Sprache des Embryos</b> .....	<b>118</b>	<b>119</b>

<b>Geburt als Urgebärde der Entwicklung</b> . . . . .	121	<b>Nach dem „Einwachsen“ das „Ent-wachsen“</b> . . . . .	129
<b>Die Konzeption als Geste der Menschwerdung</b> . . . . .	123	<b>Embryologie der Mitte, des Gleichgewichts und der Freiheit.</b> . . . . .	130
<b>Empfängnis oder Befruchtung – woher kommen wir?</b> . . . . .	125	<b>Zusammenfassung</b> . . . . .	133
<b>Einnistung – die Geste der Schwangerschaft</b> . . . . .	126	<b>Intermezzo: Eine Erzählung über ein unvorstellbares Dasein.</b> . . . . .	133
<b>Zentralisierung – Die Geste der Individuation</b> . . . . .	128		
<b>10 Prä- und perinatale Erlebniswelten</b> . . . . .	<b>135</b>		
<i>Ludwig Janus</i>			
<b>Einleitung</b> . . . . .	135	<b>Implantation und Embryonalzeit.</b> . . . . .	139
<b>Ankunft in der Welt – „Wiederfinden“ oder Trennungsempfindlichkeit.</b> . . . . .	136	<b>Die ersten Zellstadien – eine Spekulation zu den ersten Entwicklungsvorgängen</b> . . . . .	139
<b>Geburt – Abenteuer oder Höllenfahrt</b> . . . . .	136	<b>Abschließende Bemerkungen.</b> . . . . .	140
<b>Fetalzeit – Ur-Bindung oder Ur-Ambivalenz.</b> . . . . .	137		
<b>11 Die Entwicklung der Einheit von Geist, Körper und Seele</b> . . . . .	<b>141</b>		
<i>James J. McGovern und Rene J. McGovern</i>			
<b>Emotionen</b> . . . . .	141	<b>Konkrete Operationen (7–11 Jahre)</b> . . . . .	144
<b>Evolution.</b> . . . . .	142	<b>Formale Operationen (etwa ab 11 Jahre).</b> . . . . .	144
Sensomotorische Phase (Geburt bis 2 Jahre) . . . . .	144	<b>Anpassung</b> . . . . .	145
Präoperationelle Phase (2–7 Jahre) . . . . .	144	<b>Zusammenfassung</b> . . . . .	147
<b>12 Palpation – die Kunst des Fühlens</b> . . . . .	<b>148</b>		
<i>Torsten Liem</i>			
<b>Die Bedeutung der Berührung</b> . . . . .	148	<b>Gefahr der Unterdrückung von Emotionen in Manipulations-techniken</b> . . . . .	155
Voraussetzungen für die kunstgerechte Palpation . . . . .	149	<b>Emotion, Osteopathie, Psychotherapie</b> . . . . .	156
Palpation, Kraftanwendung und Resonanz . . . . .	150	<b>Lehrbarkeit palpatorischer Erfahrungen</b> . . . . .	157
Weitere Palpationsbezogene Sichtweisen . . . . .	152		
<b>Emotion und Berührung</b> . . . . .	155		
<b>13 Berührung als therapeutische Intervention</b> . . . . .	<b>159</b>		
<i>Tsafi Lederman unter Mitwirkung von Eyal Lederman</i>			
<b>Die Ursprünge heilenden Berührens.</b> . . . . .	159	<b>Psychologische Effekte von Berührung</b> . . . . .	163
<b>Berührung als Therapie</b> . . . . .	160	<b>Zusammenfassung</b> . . . . .	164
<b>Berührung als Kommunikation</b> . . . . .	162		
<b>14 Somatische Dysfunktion und Kompensation</b> . . . . .	<b>167</b>		
<i>Torsten Liem und Michael M. Patterson</i>			
<b>Das Konzept der somatischen Dysfunktion.</b> . . . . .	167	<b>Allostatic load</b> . . . . .	175
<i>Michael M. Patterson</i>		<b>Vitalistische Sichtweisen</b> . . . . .	175
<b>Einleitung.</b> . . . . .	167	<b>Tensegrity-Modell.</b> . . . . .	177
<b>Zu Grunde liegende Mechanismen der Effekte somatischer Dysfunktionen</b> . . . . .	168	<b>Tensegrity aus osteopathischer Sicht.</b> . . . . .	177
<b>Periphere und zentrale neurale Plastizität</b> . . . . .	168	<b>Psychoneuroimmunologie</b> . . . . .	178
<b>Weitere Gedanken zur somatischen Dysfunktion</b> . . . . .	169	<b>Dysfunktion aus Sicht des Matrix-Bewusstseins nach Oschman.</b> . . . . .	178
<b>Die somatische Dysfunktion heute</b> . . . . .	171	<b>Dysfunktion aus Sicht dissipativer Systeme</b> . . . . .	179
<i>Torsten Liem</i>		<b>Somatische Dysfunktion als Holon im AQAL-Modell nach Wilber.</b> . . . . .	180
<b>Das Modell der primären und sekundären somatischen Dysfunktion.</b> . . . . .	172		

Dysfunktion aus Sicht holarchischer  
Regulationsorganisation ..... 181  
Somatische Dysfunktion und die neue Physik..... 183

Biodynamische und biokinetische Kräfte  
nach Becker..... 184

**15 Bedeutung systemtheoretischer Überlegungen für die osteopathische Diagnostik und Therapie ..... 187**

*Peter Sommerfeld*

Einleitung ..... 187  
Komplexität, System und Kontingenz..... 188  
System ..... 189  
Kontingenz..... 189  
Komplexität ..... 190  
Zusammenfassung ..... 190

Systemkonstitution..... 191  
Differenzen setzen – seligieren ..... 191  
Relationieren ..... 192  
Synthese und Erstellen eines Behandlungsansatzes . 193  
Therapeutischer Akt ..... 193

**16 Das Erleben der Fulcra in der Osteopathie und das Entstehen der Stille..... 195**

*Stephen Paulus*

**17 Diagnoseprinzipien ..... 202**

*Torsten Liem*

Diagnose ist keine Sammlung von Symptomen .... 205  
Das Ganze und das Teil..... 206  
Anamnese ..... 208  
ELSE-Fragen nach Stuart und Lieberman ..... 213  
Inspektion ..... 213  
Globale Untersuchung ..... 215  
Palpatorische Diagnostik ..... 215  
Haltung..... 216  
Befundung von Haupt-Charakterstrukturen..... 219  
Chakrenbefund ..... 220  
Palpation subtiler und kausaler Energiefelder ..... 220  
Thermische Diagnose nach J. P. Barral ..... 221  
Globale Palpation der Entwicklungsdynamik ..... 223  
Globale rhythmische Untersuchung durch passive Synchronisation mit inhärenten rhythmischen Erscheinungen (Atmung, primäre Respiration usw.) 228  
Globale Untersuchung durch aktive Testung von Beweglichkeit (Mobilität) ..... 230  
Faszienpalpation ..... 230  
Palpation globaler fluider Muster ..... 231  
Körperscreening der Gewebeelastizität ..... 231  
Palpation der Gewebedichte ..... 231  
Differenzierung der Dysfunktionsebene ..... 232

Lokale Untersuchung ..... 232  
Lokale Untersuchung nach McKone ..... 232  
Oberflächenbeschaffenheit ..... 232  
Palpation der Form (der Knochen, Gewebe, Organe) 232  
Lokale Testung der Gewebeelastizität..... 233  
Lokale Palpation der Gewebedichte ..... 233  
Palpation des Muskeltonus..... 233  
Lokale rhythmische Untersuchung durch passive Synchronisation mit inhärenten rhythmischen Erscheinungen ..... 233  
Lokale Untersuchung durch aktive Testung von Beweglichkeit (Mobilität) ..... 233  
Lokale Faszienpalpation ..... 233  
Palpation lokaler fluider Muster..... 233  
Weitere Untersuchungen..... 234  
Differenzierung von akuter und chronischer Dysfunktion ..... 234  
Erspüren der räumlichen Organisation..... 234  
Palpatorische Differenzialdiagnostik ..... 234  
Felder nicht physikalischer Energie ..... 235  
Palpation von emotionalem Gewebe-Loading..... 235  
Worauf ist zu achten?..... 235

**18 Therapeut und therapeutische Interaktion ..... 238**

*Torsten Liem unter Mitarbeit von Michael Habecker*

Der Therapeut ..... 239  
Eigenschaften eines guten Osteopathen ..... 239  
Mögliche Behandlungshindernisse ..... 239  
Vertrauen in den eigenen Körper ..... 240  
Bewusstheit des Therapeuten ..... 240  
Leerwerden..... 241  
Öffnung, Synchronisation..... 241

Glaubenssysteme..... 241  
Therapeutische Interaktion ..... 242  
Gefahr der Überfokussierung auf technische Ausführungen ..... 243  
Heilungsabsicht des Patienten..... 243  
Entwicklungsprozesse..... 243  
Suppression von Symptomen ..... 244

Öffnung ..... 244  
 Einstimmen, Resonanz ..... 245  
 Bewusstheit und therapeutische Interaktion ..... 246  
 Entstehung sinnhafter therapeutischer Interaktion . 247  
 Bedeutung des empathischen Kontakts. .... 248  
 Vertrauen in das eigene Erleben ..... 248  
 Fokus: Gesundheit ..... 248  
 Lösungsprozess ..... 249

**Perspektiven therapeutischer Interaktionen in der Osteopathie** ..... 249  
*Torsten Liem, Michael Habecker*  
 Kontakt des Osteopathen zum Gewebe aus Sicht des Quadrantenmodells nach Wilber ..... 249  
 Reaktionen des Patienten auf die therapeutische Interaktion ..... 251  
**Zusammenfassung** ..... 252

**19 Behandlungsprinzipien** ..... 253

*Torsten Liem*

Translation und Transformation ..... 256  
 Zu beachtende Faktoren bei der Behandlung ..... 257  
**Allgemeine Behandlungsprinzipien der Palpation** . 258  
 Sich ergreifen lassen und ergreifen. .... 258  
 Hörende Palpation ..... 259  
 Fulcrum ..... 262  
 Fokus der Aufmerksamkeit ..... 265  
 Verlagerung der Aufmerksamkeit. .... 266  
 Bedeutung der Stille in der Behandlung ..... 266  
 Intentionaler Ansatz nach McKone ..... 267  
 Intention, Atmung, Technik. .... 268  
**Spezielle Behandlungsprinzipien der Palpation** ... 269  
 Neutraler Zustand des Patienten nach Jealous .... 270  
 Synchronisation mit Raum des Patienten ..... 271  
 Behandlung Entwicklungsdynamischer Spannungsmuster ..... 271  
 Erspüren der Vitalität im Patienten. .... 272  
 Behandlung durch rhythmische Impulse ..... 276  
**Balanced tension** ..... 277  
 Point of balanced membranous/ligamentous/fascial tension (PBMT/PBLT/PBFT) ..... 278  
 Einstellen einer lokalen, regionalen und globalen „balanced tension“ (BT) am Beispiel des Magens. . 279  
 Dynamic balanced tension (DBT) ..... 279  
 Balanced fluid tension (BFT), Ausführung nach Jealous. .... 279  
 Balanced electrodynamic tension (BET) ..... 280  
**Weitere Methoden zum Erreichen einer „balanced tension“** ..... 280

Übertreibung („exaggeration“) ..... 280  
 Direkte Technik ..... 281  
 Auseinanderziehen (Disengagement) und Dehnungsfeld ..... 281  
 Kompression/Kompressionsfeld ..... 283  
 Modellieren (Molding) ..... 284  
 Recoil (modifizierte Variante auf der Basis von Chauffour und Prat) ..... 284  
**Unterstützung der Selbstheilung** ..... 285  
 Unterstützung durch Fluidimpulse ..... 285  
 Unterstützung durch die pulmonale Atmung ..... 285  
 Unterstützung durch das myofasziale System ..... 286  
 Unterstützung durch sensomotorische Integration . 286  
**Unterstützung durch emotionale, mentale und spirituelle Integration** ..... 286  
 Emotionale Integration ..... 287  
 Mentale Integration ..... 290  
 Spirituelle (kausale) Integration ..... 292  
**Weitere Behandlungsansätze** ..... 292  
 Komplexe Wellenformen nach Abehsera ..... 292  
 Behandlung der Chakren ..... 292  
 Stärken und Reinigen der Energiefelder. .... 294  
 Behandlung der Felder nicht physikalischer Energie. 295  
**Behandlungshinweise, Behandlungsendpunkte und Behandlungsreaktionen** ..... 295  
 Behandlungshinweise ..... 295  
 Natürlicher Endpunkt einer Behandlung ..... 296  
 Behandlungsreaktionen ..... 296

**20 „Total rhythmic balanced interchange“ nach Becker** ..... 299

*Torsten Liem*

**Fulcrum-Point-Technik** ..... 299  
**Modifizierte Rhythmic-balanced-interchange-Techniken (RBIT) nach Becker** ..... 300

**Zusammenfassung** ..... 301  
**Weiteres Vorgehen** ..... 301

**21 Midline – Entstehung und Einführung** ..... 302

*Torsten Liem*

**Bedeutung der Eintrittsstelle des Spermiums in das Ovum** ..... 302  
**Furchungsebenen** ..... 302  
**Gradient zwischen Zentrum und Peripherie** ..... 303

**Dorsoventrale Seite** ..... 303  
**Kraniokaudale Achse** ..... 303  
**Polarität zwischen Haftstiel und Herz** ..... 303  
**Entstehung der Links-Rechts-Symmetrie** ..... 304

<b>Entstehung der dreidimensionalen Räumlichkeit</b> . . .	304	Sakrokokzygeal-sternale Midline . . . . .	308
<b>Elektrische Felder</b> . . . . .	305	Inion-SSB-Midline . . . . .	308
<b>Flüssigkristalline Eigenschaften von Gewebe</b> . . . . .	305	Nasion-Inion . . . . .	308
<b>Dorsale, mittlere (ehemals ventrale) und vordere</b>		Bregma . . . . .	308
<b>Midline nach Van Den Heede</b> . . . . .	305	Bregma-Inion . . . . .	309
Midline nach Jealous . . . . .	305	Midline von Vertex bis C1 . . . . .	309
Weitere Zusammenhänge . . . . .	306	Atlantookzipitale Midline . . . . .	309
Midline der Stille . . . . .	306	Okzipitosternale Midline . . . . .	310
Midline von Vertex bis zur Spitze des Os coccygis . .	306	Nabel-Okziput(Vertex)-Midline . . . . .	310
Sakrokokzygeale-lumbosakrale bzw.		Chorda dorsalis-Technik nach Jealous . . . . .	310
thorakolumbale Midline . . . . .	307		

**22 Die Bedeutung der Midline in der Osteopathie** . . . . . **312**

*John M. McPartland und Evelyn Skinner*

<b>Einleitung</b> . . . . .	312	<b>Die Midline bei axialen Bewegungen</b> . . . . .	317
Die embryologische Midline . . . . .	313	<b>Die Midline bei Atembewegungen</b> . . . . .	318
<b>Die Implantation stabilisiert die embryonale Achse</b>	314	<b>Die Midline bei metabolischen Bewegungen</b> . . . . .	319
<b>Klinische Midlines</b> . . . . .	316	<b>Echte und falsche Midlines</b> . . . . .	320

**23 Fluider Körper** . . . . . **323**

*Torsten Liem*

<b>Fluider Körper nach Jealous</b> . . . . .	324	<b>Behandlungsprinzipien der fluiden Ausführung</b>	
<b>Palpation</b> . . . . .	324	<b>eines EV-4 und CV-4</b> . . . . .	326
<b>Eine kurze Zeitreise der Elritze („Timetour of the</b>		<b>Phänomenologische Annäherungen an den LCS</b>	
<b>Minnow“) in die fluide Entstehungsdynamik des</b>		<b>in der Osteopathie</b> . . . . .	327
<b>Augapfels</b> . . . . .	325	<b>Ähnlichkeiten zwischen Sutherlands und</b>	
		<b>Swedenborgs Betrachtungen</b> . . . . .	328

**24 Energiekörper** . . . . . **330**

*Torsten Liem*

<b>Körper-Hüllen-Bewusstseinsmodell des Vedanta/</b>		Differenzierung der Energiefelder . . . . .	333
<b>Vajrajana</b> . . . . .	330	<b>Chakrensystem</b> . . . . .	334
<b>Weiterentwicklung des vedantischen Modells –</b>		Funktion der Chakren . . . . .	334
<b>Materie/Energie als das Äußere, Bewusstsein als</b>		Chakra und Gesundheit . . . . .	336
<b>das Innere</b> . . . . .	331	Entwicklung der Chakren . . . . .	336
<b>Energiefelder</b> . . . . .	331	<b>Übung zur Sensibilisierung für die Intention</b>	
Evolutionäre Entstehung der Energiefamilien . . . . .	332	<b>des Berührens</b> . . . . .	336
Energie und Bewusstsein . . . . .	332		

**Teil 2**

**Anwendung an der kranialen Sphäre**

**25 Geschichte und Entwicklung der Lehre von William Garner Sutherland** . . . . . **340**

*Nathalie Trottier*

<b>Anfänge der Osteopathie und Stills Einfluss</b>		Einfluss des „alten Docs“ auf Sutherland . . . . .	341
<b>auf Sutherland</b> . . . . .	340	<b>Entwicklung von Sutherlands Lehre</b> . . . . .	341
Andrew Taylor Still . . . . .	340	Zeit der Forschung und Experimente . . . . .	341
Geburtsstunde der Osteopathie . . . . .	340	Modell und Anfänge seiner Lehre . . . . .	342
Gründung der ersten Schule für Osteopathie . . . . .	340	Mechanisches Modell der Mobilität des Schädels . .	342

Entwicklung des Modells .....	342	<b>Aufzeichnungen von Sutherlands</b>	
Wichtigkeit der bildlichen Vorstellung (Visualisation) .....	343	<b>Unterrichtsmethode</b> .....	345
<b>Wichtiger Umschwung der Lehre Sutherlands</b> .....	343	<b>William Garner Sutherland, ein außer-</b>	
<b>Sutherland wählt den richtigen Zeitpunkt zur</b>		<b>gewöhnlicher Lehrer</b> .....	346
<b>Veröffentlichung seines neuen Modells</b> .....	344	<b>Letzte Unterrichtsjahre Sutherlands</b> .....	346

## 26 Das biodynamische Modell der kranialen Osteopathie ..... 348

*John M. McPartland und Evelyn Skinner*

<b>Einleitung</b> .....	348	<b>Blechs Schmidts Embryologie und der BoL</b> .....	355
<b>Metapher und Archetyp: die Schlüsselhüter</b> .....	349	<b>Mitwirkung der Gene</b> .....	356
<b>Evolution des Denkens</b> .....	351	<b>Metabolische Bewegung</b> .....	356
<b>Evolution der Wahrnehmungskompetenz</b> .....	352	<b>Die funktionelle Midline</b> .....	357
<b>Entwicklung der Behandlungsansätze</b> .....	353	<b>Die Embryologie lernt von der BOCF</b> .....	358
<b>BOCF-Wissenschaft: Das Quantenbewusstsein</b> ....	354	<b>Erwecken und Trainieren der Aufmerksamkeit</b> ....	358

## 27 Entwicklung des Schädels und Darstellung der Wachstumsbewegungen der Schädelknochen ..... 362

*Torsten Liem unter Mitarbeit von Marie-Odile Fessenmayer*

<b>Phylogenese</b> .....	362	Entwicklung des Chondrokraniums (Schädelbasis) ..	366
<b>Ossifikation des Neurokraniums und</b>		Entwicklung des Desmokraniams (Schädeldach) ...	373
<b>Viszerokraniams</b> .....	363	Entwicklung des Viszerokraniams (Gesichtsschädel)	376
Einflüsse auf das Wachstum der Schädelknochen		Bei der Geburt .....	382
nach Erscheinen der Ossifikationszentren .....	363	<b>Zusammenfassung</b> .....	383
<b>Neurokranium/Hirnschädel</b> .....	365		

## 28 Morphologie des Schädels nach Rohen ..... 385

*Torsten Liem*

<b>Morphologie des Os occipitale</b> .....	385	<b>Die Morphologie der Nase, Nasennebenhöhlen</b>	
<b>Morphologie des Os sphenoidale</b> .....	385	<b>und des Os ethmoidale</b> .....	389
<b>Morphologie Os ethmoidale</b> .....	385	<b>Morphologie des Gehör- und Gleichgewichts-</b>	
<b>Morphologie des Os frontale</b> .....	386	<b>organs</b> .....	390
<b>Morphologie des Os temporale</b> .....	386	Gehörorgan .....	390
<b>Morphologie des Os parietale und des</b>		Gleichgewichtsorgan .....	390
<b>Schädeldaches</b> .....	387	<b>Metamorphose der Oberbauchorgane in das</b>	
<b>Morphologie der Maxilla</b> .....	387	<b>Gehör- und Gleichgewichtsorgan</b> .....	391
<b>Morphologie des Os zygomaticum</b> .....	387	<b>Entwicklung des Innenohrs</b> .....	391
<b>Morphologie der Mandibula</b> .....	388	<b>Die Morphologie des Auges</b> .....	391
<b>Die Dreigliederung und Metamorphose des</b>		<b>Metamorphose der Niere in das Auge</b> .....	392
<b>Gesichtsschädels</b> .....	388		

## 29 Intraossale Techniken ..... 394

*Torsten Liem*

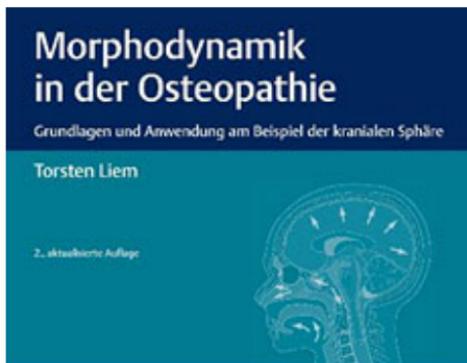
<b>Os occipitale</b> .....	394	<b>Os temporale</b> .....	396
Schädelbasis-Okziput-Foramen-magnum-		Pars petromastoidea/Pars tympanica .....	397
Technik bei Kleinkindern .....	394	Pars petromastoidea/Pars squamosa .....	397
Platybasia-Technik .....	395	Pars squamosa/Pars tympanica .....	398
Squama-occipitalis-Technik .....	395	Technik für die Gehörknöchelchen .....	398
<b>Os sphenoidale</b> .....	396	Modellieren (Molding) .....	399
Technik zur Lösung von Spannungen zwischen		<b>Os frontale</b> .....	399
Prä- und Postsphenoid .....	396	Modellieren (Molding) .....	399
		Spreizung der Sutura metopica .....	400

<b>Os parietale</b> .....	400	<b>Gesichtsschädel</b> .....	403
Modellieren (Molding).....	400	Caninuspfeiler-Behandlung.....	403
<b>Intraossale Kraftlinien</b> .....	401	Jochbeinpfeiler-Behandlung.....	403
<b>Mandibula</b> .....	401	Flügelgaumenpfeiler-Behandlung .....	404
Behandlung der vom Caput zum Corpus		Querstrebenbehandlung.....	404
verlaufenden dysfunktionellen Drucktrajektorien ...	401	<b>Hirnschädel</b> .....	404
Behandlung der vom Processus coronoideus zum		Längsbalken-Behandlung .....	405
Corpus verlaufenden dysfunktionellen Druck-		Behandlung des vorderen Querbalkens .....	405
trajektorien.....	402	Behandlung des hinteren Querbalkens.....	406
Behandlung der vom Caput/Collum verlaufenden			
dysfunktionellen Zugtrajektorien.....	402		
<b>30 Entwicklungsdynamische Ansätze zur Behandlung von Kopf, Dura, Zwerchfell, Hals und Pharyngealbogen</b> .....	<b>407</b>		
<i>Torsten Liem</i>			
Entwicklungsdynamische Behandlung der		Anteriorer Duragürtel: Ramus mandibulae .....	412
Schädelbasis.....	407	Anteriorer Duragürtel: Arcus maxillaris.....	412
Gesichtsschädel nach Van Den Heede I .....	408	Anteriorer Duragürtel: Tentorium cerebelli .....	412
Technik .....	408	Anteriorer Duragürtel Os sphenoidale .....	412
Gesichtsschädel nach Van Den Heede II.....	409	Behandlung des Zwerchfells: Entwicklungs-	
<b>Wachstumsdynamiken der Dura nach Blechschmidt</b> 409		dynamischer Ansatz .....	413
Gegenzug der Dura gegenüber dem Deszensus		Wachstumsdynamik des Zwerchfell- und	
der Organe.....	411	Eingeweidedeszensus .....	413
Entwicklungsdynamische Annäherung an Falx und		Hals: Entwicklungsdynamischer Ansatz .....	414
Tentorium.....	411	<b>Behandlung der Pharyngealbögen- und</b>	
Schritt 1 .....	411	<b>Schlundtaschenderivate</b> .....	414
Schritt 2 .....	411	Erster Pharyngealbogen .....	414
Schritt 3 .....	411	Zweiter und dritter Pharyngealbogen.....	415
<b>Anteriorer Duragürtel nach Jealous</b> .....	412		
<b>31 Entstehungsdynamiken des Nervensystems nach Blechschmidt</b> .....	<b>416</b>		
<i>Torsten Liem</i>			
<b>Einleitung</b> .....	416	Kleinhirn (nach Plothe).....	421
Haltefunktion der Blutgefäße.....	416	Nervenfaserverwachsung .....	421
Lage- und Formentwicklung des embryologischen		Sensible und motorische Bahnen .....	422
Nervensystems.....	416	Rückenmark.....	422
Strukturentwicklung des embryonalen		Filum terminale .....	423
Nervensystems.....	417	Großhirn.....	423
Rückenmark.....	418	Hirnnerven.....	426
Gehirn.....	419		
<b>32 Behandlung von Gehirn und Rückenmark</b> .....	<b>428</b>		
<i>Torsten Liem</i>			
<b>Allgemeine Diagnose- und Behandlungsprinzipien</b> .	428	Behandlung knöcherner und duraler Verbindungen .	429
Testung der Elastizität.....	428	Behandlung der Vaskularität .....	429
Palpation inhärenter rhythmischer adaptiver		<b>Behandlung des Rückenmarks</b> .....	430
Spannungsvariation.....	428	Zug am Filum terminale von kaudal.....	430
„Point of balanced tension“ des Gehirns und		Entwicklungsdynamische Behandlung des	
Rückenmarks .....	428	Rückenmarks .....	430
Dynamic balanced tension (DBT) .....	429	<b>Behandlung des Großhirns</b> .....	431
Balanced fluid tension (BFT), Ausführung nach		Lobus frontalis.....	431
Jealous.....	429	Lobus parietalis .....	431

Lobus temporalis. ....	431	Gyrus cinguli. ....	439
Lobus occipitalis. ....	432	Hippocampus und Fornix. ....	440
Allgemeine Behandlung der Großhirnhemisphären .	432	Amygdala. ....	440
Lobus frontalis. ....	432	<b>Behandlung des Diencephalons</b> . . . . .	441
Lobus parietalis. ....	433	Epiphyse. ....	441
Lobus temporalis. ....	433	Thalamus. ....	441
Lobus occipitalis. ....	434	Hypothalamus. ....	443
Inselrinde. ....	434	Hypophyse. ....	445
Fissura lateralis (Sylvii) . . . . .	434	Mesenzephalon . . . . .	445
Sulcus centralis . . . . .	435	Behandlung des Kleinhirns nach Plothe. ....	446
Sulcus parietooccipitalis. ....	436	<b>Behandlung der Hirnnerven</b> . . . . .	447
Sulcus calcarinus. ....	436	N. olfactorius (I) und Riechplakode. ....	447
Corpus callosum . . . . .	437	N. opticus (II) und Sehnervenbahn . . . . .	448
Capsula interna . . . . .	437	N. oculomotorius (III) und N. trochlearis (IV) und	
<b>Behandlung der Basalganglien des Großhirns</b> . . . . .	438	N. abducens (VI) . . . . .	449
Striatum. ....	438	N. trigeminus (V). . . . .	450
Ncl. caudatus. ....	438	N. facialis (VII) . . . . .	451
Putamen . . . . .	438	N. vestibulocochlearis (VIII) . . . . .	451
Pallidum. ....	438	N. glossopharyngeus (IX) . . . . .	452
Ncl. subthalamicus . . . . .	439	N. vagus (X) . . . . .	452
Substantia nigra . . . . .	439	N. accessorius (XI). . . . .	453
<b>Behandlung des limbischen Systems</b> . . . . .	439	N. hypoglossus (XII) . . . . .	453

**33 Robert Fulford-Technik zur Behandlung des Plexus solaris**..... 455  
*Torsten Liem*

**Sachverzeichnis**..... 457



Torsten Liem

[Morphodynamik in der Osteopathie](#)

Grundlagen und Anwendung am Beispiel  
der kranialen Sphäre

484 pages, hb  
publication 2013



More books on homeopathy, alternative medicine and a healthy life

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