

Guido F. Meert

Das venöse und lymphatische System aus osteopathischer Sicht

Leseprobe

[Das venöse und lymphatische System aus osteopathischer Sicht](#)

von [Guido F. Meert](#)

Herausgeber: Elsevier Urban&Fischer Verlag



<http://www.narayana-verlag.de/b15415>

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



Inhaltsverzeichnis

	Vasomotion, Vasomotorik und Zell- oder Gewebeatmung.....	1	2.5	Seröse Höhlen	30
1.1	Grundprinzipien der Vasomotion	1	2.5.1	Seröse Höhlen, Bindegewebslager und Mesos	30
1.2	Das Meer in uns und die Zelle als hydraulisches System mit „metabolischen Gestaltungsbewegungen“	1	2.5.2	Perikardhöhle oder Herzbeutelhöhle	31
1.2.1	Phylogenese	1	2.5.3	Die Pleurahöhlen.....	32
1.2.2	Ontogenese	3	2.5.4	Die Peritonealhöhle.....	34
1.2.3	Biodynamische Gestaltungskräfte sind mehr als biomechanische und genetische Wirkungsfelder.....	4	2.5.5	Drainagewege, Mesos und Recessus in der Peritonealhöhle.....	35
1.2.4	Die hydraulische Füllung als Voraussetzung für die Funktionstüchtigkeit und Entstehung von biodynamischen Stoffwechselfeldern	5	2.5.6	Das Omentum majus	37
1.2.5	Die Zelle als elementarer Baustein des Körpers.....	7	2.6	Der Säure-Base-Haushalt der Körperflüssigkeiten	38
1.3	Die Zell- oder Gewebeatmung	7	2.6.1	Allgemeines	38
1.4	Zytoskelett, Zellmembran und Zellverbindungen.....	8	2.6.2	Grundlagen.....	39
1.4.1	Die Zellverbindungen	10	2.6.3	Die Rolle des Magens als Säure- und Baseproduzent	44
1.4.2	Die Basalmembran	10	2.7	Freie Radikale und Abwehrsysteme	45
1.5	Passive Eigenschaften der Gefäßwand.....	11	2.8	Die Rolle des Darms.....	46
1.5.1	Arterien	13	2.8.1	Der Darm als Barriere	46
1.5.2	Arteriolen	14	2.8.2	Die mikrobielle Besiedlung des Darms.....	47
1.5.3	Arteriovenöse Anastomosen	15	2.8.3	Übersicht über die bakterielle Besiedlung des Verdauungstrakts	49
1.5.4	Kapillaren als Endstrombahn und Austauschstrecke: die MikroZirkulation	15	2.8.4	Bedeutung der Darmflora für das Immunsystem	50
1.5.5	Rhythmische Filtration der Kapillaren und des Interstitiums	18	2.8.5	Untersuchungsbefunde.....	51
1.5.6	Venolen	18	2.8.6	Übersicht der Nervenversorgung des Darms ...	52
1.5.7	Venen.....	18	2.9	Intestinale Intoxikation und „Selbstbrauerei-Syndrom“	56
1.5.8	Lymphgefäße	19	2.10	Der Reizdarm und das Enteropathie-Syndrom	57
1.6	Rezeptoren und Strömungswiderstände in den Gefäßen	20	2.10.1	Reizdarm	57
1.6.1	Das ungewöhnliche Fließverhalten des Blutes.....	20	2.10.2	Das Enteropathie-Syndrom	57
1.7	Aktive Eigenschaften der Gefäßwand: Vasomotorik oder Vasomotion.....	21	2.11	Darmentzündungen und „leaky gut“	58
1.7.1	Innervation der Gefäße.....	22	2.12	Ernährung	60
1.8	Zusammenfassung	23	2.12.1	Einführung	60
			2.12.2	Einige Mikronährstoffe	62
			2.12.3	Einige Makronährstoffe (Lebensmittel)	79
			2.12.4	Tipps und Empfehlungen zur Ernährung.....	85
			2.12.5	Moderate Bewegung und Aktivität	86
2	Bindegewebe und Körperflüssigkeiten	25	3	Biomechanik und Rheologie des menschlichen Gewebes	91
2.1	Einführung	25	3.1	Einführung	91
2.2	Flüssigkeitskompartimente	25	3.2	Das Ganze ist mehr als die Summe der Einzelteile	93
2.2.1	Einteilung der Körperflüssigkeiten	26	3.2.1	Materialeigenschaften im menschlichen Körper	93
2.3	Flüssigkeitsaustausch zwischen den verschiedenen Flüssigkeitskompartimenten	27	3.2.2	Zusammensetzung des Bindegewebes	109
2.4	Der Flüssigkeitsstrom.....	28			

Inhaltsverzeichnis

3.2.3	Verschiedene funktionelle Einteilungen des Bindegewebes	116	5.4	Geweberhythmus oder Kraniosakralrhythmus zwischen Wissen und Glauben	206
3.2.4	„Turnover“ (Umbau) des Bindegewebes	118	5.5	Der physiologische Rhythmus	207
3.2.5	Das Tensegrity-Modell	120		Das Immunsystem	209
3.2.6	Dynamik der interstitiellen und intrazellulären Flüssigkeiten	139	6.1	Einführung.....	209
3.2.7	Das lockere Bindegewebe als „Spinnennetz“ der lebenden Kristalle	149	6.2	Die Elemente des Lymph- und Immunsystems	210
3.2.8	Immobilisierung und Bindegewebe	150	6.3	„Kenne deinen Feind“ - Pathologie besser verstehen.....	211
3.3	Genetik und Epigenetik.....	152	6.4	„Kenne deine Stärken“ - das Immun- und Abwehrsystem besser verstehen	213
3.3.1	Umweltfaktoren aktivieren bzw. deaktivieren Gene	152	6.4.1	Das unspezifische (natürliche) Abwehrsystem	215
3.3.2	Kommunikation zwischen Zelläußerem und Zellinnerem	153	6.4.2	Das spezifische (erworbene) Abwehrsystem	221
3.3.3	Die Zellmembran als „Sinnesorgan“ der Zelle	155	6.4.3	Antigenpräsentation und Selbsterkennung . . .	228
3.4	Die kausale Histogenese	156	6.4.4	Verlauf einer Entzündung und Infektion	229
	Die Diaphragmen	157	6.4.5	Probleme des Immunsystems.....	235
4.1	Einführung.....	157	6.4.6	Der Abwehrmechanismus aus integrativer Sicht	237
4.2	Der „Atem des Lebens“	158		Das lymphatische System	241
4.3	Das Zwerchfell.....	162	7.1	Einführung.....	241
4.3.1	Einführung	162	7.2	Organisierte lymphatische Organe	242
4.3.2	Embryologie der Körperhöhlen und des Zwerchfells.....	162	7.2.1	Retikuläre lymphatische Organe	242
4.3.3	Anthropologie der Atmung und Biomechanik der Statik	166	7.2.2	Endotheliale lymphatische Organe der Schleimhäute oder MALT	249
4.3.4	Funktionelle Anatomie des Zwerchfells	169	7.3	Lymphbahnen und Lymphknoten	257
4.3.5	Die Innervation des Zwerchfells	173	7.3.1	Einführung	257
4.3.6	Die Vaskularisation des Zwerchfells.....	174	7.3.2	Lymphknoten	259
4.3.7	Der Hiatus oesophageus und die Fixierung des Ösophagus.....	175	7.3.3	Übersicht der Hauptlymphbahnen und Lymphkompartimente	263
4.3.8	Biomechanik des Zwerchfells und der Atembewegungen.....	177	7.4	Lymphflüssigkeit	288
4.3.9	Atembewegungen und Biomechanik der Rippen	192	7.5	Funktionen des Lymphsystems.....	288
4.3.10	Zusammenfassung der funktionellen Zusammenhänge der Anatomie	194	7.5.1	Flüssigkeitsbalance	288
4.4	Beckenboden und Beckendiaphragma	194	7.5.2	Reinigungsfunktion.....	288
4.5	Das Fußdiaphragma als „Umschaltstation“ der Myofaszialketten	196	7.5.3	Abwehrfunktion	289
4.6	Thoracic Inlet/Outlet oder das thorakale Operkulum	197	7.5.4	Ernährung und Proteinkonzentration	289
4.7	Das kraniale Diaphragma	199	7.6	Strömungsmechanismen der Lymphe.....	289
	Rhythmen	201	7.6.1	Der interstitielle Flüssigkeitsdruck	289
5.1	Einführung und Gedanken zu Rhythmus und Therapie	201	7.6.2	Die intrinsische Lymphpumpe	290
5.2	Biorhythmen: rhythmische Funktionen im Körper	202	7.6.3	Extrinsische Druckfaktoren	290
5.3	Rhythmus als Zeichen für Gesundheit	204	7.6.4	Beweglichkeit der Diaphragmen	290
			7.7	Pathophysiologie.....	290
			7.7.1	Ursachen von Störungen im Lymphsystem . . .	290
			7.7.2	Folgen von Störungen des lymphatischen Systems	291
			7.7.3	Einteilung der Lymphödeme	291
			7.8	Kontraindikationen der osteopathischen Behandlung	292
			7.8.1	Akute Entzündungen	292
			7.8.2	Ödeme.....	292

Inhaltsverzeichnis

7.8.3	Thrombosen und Embolien	293	8.4.3	Befreiung des Fußdiaphragmas vom Einfluss der Myofaszialketten	327
7.8.4	Entzündliche und maligne Adenopathien	294	8.4.4	Spannungs- und Beweglichkeitstest des M. tibialis posterior, M. flexor digitorum longus und M. flexor hallucis longus.....	328
7.8.5	Maligne Erkrankungen	294	8.4.5	Fasziale Mobilisation des M. tibialis posterior, M. flexor digitorum longus und M. flexor hallucis longus	329
7.9	Sinn und Wirkung der osteopathischen Lymphtechniken.....	296	8.4.6	Spannungs- und Beweglichkeitstest des M. peroneus longus.....	329
7.10	Neurolymphatische Tenderpoints oder Chapman-Reflexe	297	8.4.7	Fasziale Mobilisation des M. peroneus longus	329
8	Untersuchung und Behandlung der Diaphragmen.....	299	8.4.8	Spannungs- und Beweglichkeitstest des M. tibialis anterior.....	330
8.1	Allgemeine Untersuchung der Diaphragmen durch Schnelltests	299	8.4.9	Fasziale Mobilisation des M. tibialis anterior.....	330
8.1.1	Das Zwerchfell	299	8.4.10	Test und Behandlung des unteren Sprunggelenks	330
8.1.2	Das Beckendiaphragma.....	300	8.4.11	Test der cuboideo-naviculo-calcanearen Verbindung.....	331
8.1.3	Das Fußdiaphragma	300	8.4.12	Lösen der cuboideo-naviculo-calcanearen Verbindung.....	331
8.1.4	Das thorakale Operkulum	300	8.5	Untersuchung und Behandlung des thorakalen Operkulum oder Thoradic Inlet/Outlet	332
8.1.5	Das kraniale Diaphragma	301	8.5.1	Palpation, Tonusbewertung, Pumpen und Dehnen des thorakalen Operkulum	332
8.2	Untersuchung und Behandlung des Zwerchfells	301	8.5.2	Myofaszialer Test der HWS und des thorakalen Operkulum	332
8.2.1	Spezifische Untersuchung des Zwerchfells . . .	301	8.5.3	Allgemeine Untersuchung und Behandlung der Beweglichkeit des thorakalen Operkulum . . .	333
8.2.2	Spezifische Zwerchfellbehandlung.....	311	8.5.4	Artikularer Test der HWS und des zervikothorakalen Übergangs	334
8.3	Untersuchung und Behandlung des Beckenbodens	321	8.5.5	Behandlung des zervikothorakalen Übergangs	334
8.3.1	Untersuchung des Tonus der verschiedenen Etagen und Bereiche des Beckendiaphragmas in Rückenlage.....	321	8.5.6	Test und Behandlung der ersten Rippen	336
8.3.2	Intravaginale bzw. intrarektale Untersuchung von Kraft und Tonus des Beckenbodens in Rückenlage.....	322	8.5.7	Untersuchung und Behandlung des Sternums (Manubrium sterni)	339
8.3.3	Faszialer Test für das Becken und das Beckendiaphragma	323	8.5.8	Untersuchung und Behandlung der Klavikula	342
8.3.4	Test der Mm. obturatorii und Mm. piriformi . . .	323	8.6	Untersuchung und Behandlung des kranialen Diaphragmas.....	347
8.3.5	Mobilisation der verschiedenen Bereiche des Beckendiaphragmas	324	8.6.1	Untersuchung und Behandlung der Viskoelastizität des Schädels in laterolateraler Richtung.....	347
8.3.6	Mobilisation der verschiedenen Bereiche des Beckendiaphragmas mit der diaphragmalen Atmung	324	8.6.2	Untersuchung und Behandlung der Viskoelastizität des Schädels in dorsoventraler Richtung.....	347
8.3.7	Mobilisation der Membrana obturatoria, des M. obturatorius externus und des Lig. infrapubicale.....	324	8.6.3	Untersuchung und Behandlung der Viskoelastizität des Schädels in kraniokaudaler Richtung.....	348
8.3.8	Mobilisation der Mm. obturatorii und Mm. piriformi	325			
8.3.9	Mobilisation des gesamten Beckendiaphragmas in Bauchlage mit der diaphragmalen Atmung ..	325			
8.3.10	Fasziale Behandlung des Beckens	325			
8.4	Untersuchung und Behandlung des Fußdiaphragmas	326			
8.4.1	Palpation und Tonusbewertung des Fußdiaphragmas.....	326			
8.4.2	Rhythmische Mobilisation des Fußdiaphragmas.....	327			

Inhaltsverzeichnis

9	Behandlung des venösen, lymphatischen und intraossären Flüssigkeitssystems	349			
9.1	Einführung	349	10.7	Traktions-Kompressions-Pumpe des Körpers von kaudal über die unteren Extremitäten	398
9.1.1	Ziel dieser Behandlung	349	10.8	Intraossäres Pumpen des Sakrums.....	398
9.1.2	Erkrankungen und Kontraindikationen.....	349	10.9	Intraossäres Pumpen des Sternums	399
9.2	Untersuchung des venösen und lymphatischen Systems unter Berücksichtigung von Kontraindikationen	350	10.10	Durchsaftung der Spongiosa eines langen Knochens	399
9.2.1	Anamnese und Inspektion	350	10.11	Durchsaftung der Spongiosa eines kurzen Knochens	399
9.2.2	Palpation der Lymphknoten und Lymphbahnen.....	350	10.12	Durchsaftung eines Bandansatzes bzw. des Periosts	400
9.2.3	Test des Venenpulses und der Herzuffizienz.....	352	10.12.1	Nicht greifbares Band	400
9.2.4	„Compartment Syndrome“	353	10.12.2	Greifbares Band	401
9.2.5	Perkussion des Bauch-und Thoraxraums.....	354	11	Untersuchung und Behandlung der Milz	403
9.2.6	Palpation der Aorta abdominalis	354	11.1	Klinik bei Funktionsstörungen und Pathologie der Milz	403
9.2.7	Inspektion der Beine auf Funktionalität der Venen und auf Anwesenheit von Ödemen	355	11.2	Topografie und Lage der Milz	404
9.2.8	Test der verschiedenen arteriellen Pulsationen inkl. Sotto-Hall-Test (Adson-Wright-Test)	356	11.2.1	Palpation der Milz in Rückenlage.....	404
9.2.9	Untersuchung und Behandlung der neurolymphatischen Chapman-Punkte des Immun- und Abwehrsystems.....	358	11.2.2	Palpation der Milz in rechter Seitenlage.....	404
9.3	Behandlungsschema für das venolymphatische System kaudal des Halsbereichs	358	11.2.3	Perkussion der Milz	405
9.3.1	Wichtige Grundprinzipien der osteopathischen venolymphatischen Behandlung	358	11.2.4	Auskultation von Geräuschen im Abdomen ...	405
9.3.2	Befreien und Aktivieren der wichtigsten venolymphatischen Filterstationen des Thorax-, Bauch- und Beckenraums	359	11.2.5	Kosto-splenischerTest	405
9.3.3	Lösen und Aktivieren der wichtigsten lymphatischen und venösen Filterstationen der unteren Extremität	378	11.3	Tonus und Trophik der Milz, das „fazilitierte Segment“	405
9.3.4	Lösen und Aktivieren der wichtigsten venolymphatischen Filterstationen der oberen Extremität	387	11.4	Mobilität und Motilität der Milz	406
10	Allgemeine Kompressions- bzw. Traktions-techniken sowie intraossäre Behandlungs-techniken zur Durchsaftung	395	11.5	Behandlung der Mobilität der Aufhängungsstrukturen und der Funktionalität der Milz	406
10.1	Kompressionspumpe von kranial über die BWS.....	395	11.5.1	Untersuchung und Behandlung des Lig. phrenicosplenicum	406
10.2	Kompression des Körpers von kranial über die Schultern	396	11.5.2	Untersuchung und Behandlung des Lig. phrenicocolicum sinistrum.....	407
10.3	Traktionspumpe der Wirbelsäule in Bauchlage	396	11.5.3	Untersuchung und Behandlung der medialen peritonealen Gleitfläche der Milz im Sitzen , ..	407
10.4	Kompressionspumpe der Wirbelsäule in Bauchlage	397	11.5.4	Untersuchung und Behandlung der lateralen peritonealen Gleitfläche der Milz im Sitzen ...	408
10.5	Kompressions-Traktions-Pumpe eines Wirbelsäulenabschnitts in Rückenlage.....	397	11.5.5	Untersuchung und Behandlung der peritonealen Gleitflächen der Milz in Rückenlage mit einem kaudalen langen Hebelarm	409
10.6	Traktions-Kompressions-Pumpe des Körpers von kranial über die oberen Extremitäten	397	11.5.6	Untersuchung und Behandlung der peritonealen Gleitflächen der Milz in rechter Seitenlage	409
			11.5.7	Mobilisation der Milz nach kranial	410
			11.5.8	Unwinding-Technik für die Rippen VI-XI	411
			12	Untersuchung und Behandlung der Leber und Gallenblase	413
			12.1	Klinik bei Funktionsstörungen von Leber und Gallenblase	413
			12.1.1	Kontraindikationen und Notwendigkeit einer differenzialdiagnostischen Abklärung	413
			12.1.2	Ätiologie der mechanischen Leberproblematik	414

Inhaltsverzeichnis

12.2	Topografie: Lage und Größe der Leber und Gallenblase	414	12.9.12	Unwinding des Lig. trianguläre sinistrum	429
12.2.1	Lage der Leber	414	12.9.13	Behandlung der Motilität von Leber und Gallenblase	430
12.2.2	Perkussion der Leber	414			
12.2.3	Kratzauskultation der Leber	415	13	Untersuchung und Behandlung der Nieren und Harnleiter	431
12.2.4	Auskultation über der Leber	415	13.1	Klinik bei Funktionsstörungen der Niere	431
12.2.5	Palpation der Leber	415	13.1.1	Anamnese	431
12.2.6	Palpation der Gallenblase und Gallenwege	416	13.1.2	Symptome einer funktionellen Nierenproblematik	432
12.3	Trophik und Fazilitation der Segmente	417	13.2	Provokationstests	432
12.4	Mobilität und Biomechanik der Leber	418	13.2.1	Klopf-Provokation der Niere im Grynfeld-Raum	432
12.5	Tests und Behandlungen der Mobilität der Aufhängungsstrukturen und der Funktionalität der Leber und Gallenwege	418	13.2.2	Druck-Provokation der Niere im Grynfeld-Raum	432
12.5.1	Test der Organverbindungen der Leber	418	13.2.3	Provokation der unteren Rippen und Interkostalnerven	433
12.5.2	Test der Aufhängungsbänder der Leber	419	13.2.4	Provokation der Druckempfindlichkeit der Niere	433
12.5.3	Test und Behandlung der Recessus subhepatici	419	13.2.5	Differenzialtest Organerkrankung «• Faszienspannung	434
12.5.4	Allgemeiner Test der Recessus der Leber über den Rippen	419	13.3	Topografie: Lage, Größe und Tonus der Niere und des Harnleiters	434
12.6	Test des Omentum minus	420	13.3.1	Aufsuchen des Unterpols der Niere	434
12.6.1	Allgemeiner Test für das Omentum minus im Sitzen	420	13.3.2	Palpation der Niere mit beiden Daumen	435
12.6.2	Test des Lig. phrenicogastricum und des linken Teils des Lig. hepatogastricum	420	13.3.3	Palpation mit den Fingerspitzen	435
12.6.3	Test des Lig. hepatogastricum	421	13.3.4	Palpation mit dem Handballen	435
12.6.4	Test des Lig. hepatoduodenale	421	13.3.5	Palpation des Ureters	435
12.6.5	Test des Sphinkter Oddi	422	13.4	Trophik und Fazilitation der Segmente	436
12.7	Motilität der Leber und Gallenwege	422	13.5	Mobilität und Biomechanik der Niere	436
12.8	üstenings der Leber und Gallenwege	423	13.6	Mobilitätstests der Niere	437
12.8.1	Allgemeines Listening	423	13.6.1	Allgemeiner Mobilitätstest	437
12.8.2	Lokale Listening	423	13.6.2	Spezifischer Mobilitätstest	437
12.9	Behandlung der Leber und Gallenwege	424	13.6.3	Allgemeiner faszialer Test der Lendenregion („Spannungstest des PPP“)	437
12.9.1	Mobilisation der Leberrecessus mit den Rippen im Sitzen	424	13.7	Motilität der Niere	437
12.9.2	Mobilisation der Leberrecessus mit den Rippen in linker Seitenlage	424	13.8	Behandlung der Aufhängungsstrukturen und der Funktionalität der Niere und des Harnleiters	437
12.9.3	Mobilisation der Leberrecessus mit Gegenhalt an der Leber	425	13.8.1	Korrektur des M. psoas und Lösen der psoatico-renalen Fixierungen in Seitenlage	437
12.9.4	Heben der Leber bei einer fixierten Ptose im Sitzen	426	13.8.2	Lösen der psoatico-renalen Fixierungen in Rückenlage	438
12.9.5	Heben der Leber bei einer fixierten Ptose in Rückenlage	426	13.8.3	Korrektur der Fascia renalis von dorsal in Seitenlage	438
12.9.6	Dekongestionierende Technik in linker Seitenlage	426	13.8.4	Korrektur der Fascia renalis von dorsal mit Hilfe der unteren Extremität in Rückenlage	439
12.9.7	Dekongestionierende Technik im Sitzen	427	13.8.5	Lösen der Fascia renalis von dorsal im Sitzen	439
12.9.8	Dekongestionierende Technik in Rückenlage	427	13.8.6	Dehnungstechnik für die Fascia renalis in Rückenlage	439
12.9.9	Behandlung des Omentum minus	427			
12.9.10	Behandlung des Sphinkter Oddi	429			
12.9.11	Behandlung (Drainage) der Gallenblase und Gallengänge	429			

Inhaltsverzeichnis

13.8.7	Dehnungstechnik für die Fascia renalis in Seitenlage.....	440	14.7	Venolymphatische Behandlung des Duodenums	451
13.8.8	Entspannungstechnik der Fascia renalis und des PPP	440	14.7.1	Palpation und Detonisierung des Duodenums	451
13.8.9	Allgemeine Recoil- und Vibrationstechniken für die Niere.....	441	14.7.2	Duodenum-Pumpe im Vierfüßlerstand	455
13.8.10	Mobilisation der Niere in Rückenlage.....	441	14.8	Venolymphatische Behandlung des Dünndarms	455
13.8.11	Mobilisation der Niere im Sitzen	441	14.8.1	Untersuchung und Behandlung der Recessus des Dünndarmpakets mit dem großen abdominalen Manöver	455
13.8.12	Long-Lever-Technik für die Niere in Rückenlage	441	14.8.2	Fasziale Lösung der Radix mesenterii im Vierfüßlerstand.....	456
13.8.13	Aktiv unterstützte Long-Lever-Technik für die Niere in Rückenlage	442	14.9	Venolymphatische Behandlung des Dickdarms	456
13.8.14	Dehnung und Mobilisation des Ureters.....	442	14.9.1	Untersuchung und Behandlung der Recessus des Zäkums und des Appendix	456
13.8.15	Entspannungs- und Entstauungstechnik des Nierenbeckens	443	14.9.2	Untersuchung und Behandlung der Recessus des Colon ascendens und des Colon descendens in Rückenlage	457
13.8.16	Bilaterale Mobilisation der Nieren	443	14.9.3	Pumpe des Colon ascendens und des Colon descendens im Vierfüßlerstand	457
13.8.17	Induktion der Motilität der Nieren.....	444	14.9.4	Untersuchung und Behandlung der Recessus des Colon sigmoideum in Rücken- und Seitenlage	458
13.8.18	Schlussbemerkungen.....	444	14.9.5	Untersuchung und Behandlung der Flexura coli in Seitenlage	458
14	Untersuchung und Behandlung der Aufhängungsbänder der abdominalen Organe	445	14.9.6	Venolymphatische Dickdarm-Pumpe in Rückenlage.....	459
14.1	Venolymphatische Behandlung der Mesos der Leber und Gallenblase.....	445	15	Untersuchung und Behandlung des thorakalen Bindegewebes.....	461
14.1.1	Venolymphatische Behandlung der Leber und Gallenblase im Vierfüßlerstand	446	15.1	Lungen- und Pleuragewebe.....	461
14.1.2	Venolymphatische Behandlung der Leber und Gallenblase in Rückenlage	446	15.2	Herz-, Perikard- und Mediastinumgewebe	462
14.1.3	Venolymphatische Behandlung der Leber und Gallenblase im Sitzen	446	15.3	Venolymphatische Behandlung des thorakalen Bindegewebes	462
14.1.4	Venolymphatische Behandlung des Omentum minus	447	15.3.1	Venolymphatische Pumpe der Trachea und des infrahyalen Bindegewebes.....	462
14.2	Venolymphatische Behandlung des Magens	447	15.3.2	Venolymphatische Pumpe eines Bronchus principalis	463
14.2.1	Venolymphatische Behandlung der Curvatura major und minor	448	15.3.3	Venolymphatische Pumpe der Bifurcatio tracheae, Membrana bronchopericardiaca und der Nodi lymphatici bronchomediastinales.....	463
14.2.2	Untersuchung und Behandlung der Recessus des Magens, der Kardia und des Pylorus	448	15.3.4	Allgemeine Venolymphatische Pumpe der Lungenaufhängung	464
14.2.3	Venolymphatische Behandlung des Magens, der Plica gastropancreatica und des Lig. gastrosplenicum im Vierfüßlerstand	449	15.3.5	Venolymphatische Pumpe des Lig. vertebropleurale.....	464
14.2.4	Venolymphatische Behandlung des Magens in Rückenlage	449	15.3.6	Venolymphatische Pumpe des Lig. transversopleurale.....	464
14.3	Venolymphatische Behandlung des Omentum majus	450	15.3.7	Venolymphatische Pumpe des Lig. costopleurale und Lig. claviculopleurale	465
14.4	Venolymphatische Behandlung der Milz.....	450			
14.5	Venolymphatische Behandlung der Nieren, Nebennieren und des Retroperitonealraums	451			
14.6	Venolymphatische Behandlung des Pankreas	451			

Inhaltsverzeichnis

<p>15.3.8 Untersuchung und Mobilisation der Recessus costomediastinales anterior et posterior 465</p> <p>15.3.9 Untersuchung und Mobilisation der Recessus costodiaphragmatici anterior et posterior 466</p> <p>15.3.10 Untersuchung und Mobilisation des Recessus costodiaphragmaticus lateralis 467</p> <p>15.3.11 Mobilisation der Recessus pleurales mit Recoiltechniken 467</p> <p>15.3.12 Mobilisation der Pleura parietalis gegen das Perikard mit einem Hebelarm 468</p> <p>15.3.13 Direkte Mobilisation der Lunge (Pleura parietalis) gegen das Mediastinum (Perikard) ohne Hebelarm 468</p> <p>15.3.14 Direkte Mobilisation der kompletten Lunge gegen das Mediastinum ohne Hebelarm 468</p> <p>15.3.15 Untersuchung und Behandlung der Mobilität der Fissura obliqua 469</p>	<p>15.3.16 Untersuchung und Behandlung der Mobilität der Fissura horizontalis..... 469</p> <p>15.3.17 Untersuchung und Behandlung der Mobilität des Lobus pulmonalis gegen den Bronchus lobaris 469</p> <p>15.3.18 Untersuchung und Behandlung der Mobilität des Lig. pulmonale, der Membrana bronchopericardiaca, des mediastinalen und pleuroperikardialen Gewebes..... 470</p> <p>15.3.19 Venolymphatische Pumpe für den Truncus sympathicus, den Ductus thoracicus und das Azygossystem..... 471</p> <p>15.3.20 Untersuchung und Behandlung des Mediastinum anterius..... 471</p> <p style="color: orange;">Literaturverzeichnis 473</p> <p style="color: orange;">Register 486</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Guido F. Meert

[Das venöse und lymphatische System
aus osteopathischer Sicht](#)

Thorax, Abdomen, Becken, Extremitäten

520 Seiten, geb.
erschienen 2014



Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise

www.narayana-verlag.de