

Inhalt

Vorwort der Herausgeber	9
Geleitwort der Medizinischen Sektion am Goetheanum	11
1 Fortpflanzung und Vererbung	15
Zellen und Chromosomen	23
Die anthroposophische Sichtweise: Einwirken des Geistigen statt Zufallsprinzip	27
2 Die Embryonalentwicklung	31
Stufen der Gestaltbildung und die Beziehung zum Tierkreis	43
Zusammenfassung der plastischen Vorgänge der Gestaltbildung	46
3 Embryologie und Evolutionslehre	47
Der Beginn der modernen Embryologie und Haeckels Biogenetisches Grundgesetz	47
Eine anthroposophische Sichtweise vom Ursprung des Menschen	50
Tierembryologie	53
Die Beziehung der Evolution zur Erdgeschichte	61
4 Die Leibgestaltung des Menschen und ihre Gliederung	67
Knochenmensch, Muskelmensch, Nervenmensch	67
5 Die Bewegungsorganisation des Menschen und ihre Gliederung	73
Die Entfaltung der Bildekräfte in Beziehung zur Musik	73
Die Wirbelsäule und die Tonarten	76
Das Schlässelbein	84
Das Schulterblatt	86
Der Oberarm	88
Das Ellenbogengelenk und der Unterarm	89
Die Handwurzel	90
Die Fußwurzel	95
Die Mittelhand	97
Die Fingerknochen	97
Das Stoffverwandeln in der Bewegungsorganisation	98
Eine Gegenüberstellung von Knochen-, Muskel- und Nervenbildung	98
Die Gelenke	102
6 Krankheiten der Bewegungsorganisation	107
Die Lebenszustände der Bewegungsorganisation am Beispiel der Knochenentwicklung während des Lebenslaufes eines Menschen	107
Die Rachitis	113
Die Osteomalazie	114
Die Osteoporose	115
Die Osteogenesis imperfecta	116
Die Marmorknochenkrankheit (Albers-Schoenberg'sche Krankheit)	117
Der Morbus Paget	117

7 Die Sprachorganisation	119
Der Bau des Kehlkopfes	120
Die Funktion des Kehlkopfes	125
Die oberen Sprachorgane	128
Die Lautbildung	129
Die Kehlkopfmetamorphose	130
8 Das System der endokrinen Drüsen	137
Epiphyse – Hypophyse	139
Die Bildung der endokrinen Kopforgane in der Embryonalzeit	140
Die Funktion von Epiphyse und Hypophyse	142
Die Keimdrüsen (Gonaden)	144
Die Schilddrüse	147
Die Hypothyreose	149
Der Kretinismus	150
Die Schilddrüsenüberfunktion	151
Die Beziehung der Schilddrüse zum Kalkstoffwechsel	154
Die Nebenschilddrüsen (Glandulae Parathyreoidae)	154
Die Nebennieren	158
9 Die Atemorganisation	161
Die embryonale Lungenbildung	161
Die embryonale Brustkorbbildung	165
Die Atembewegung und der Gasaustausch	165
Die Lungenatmung als Lebensgrundlage des beseelten Erdenmenschen	166
Die Lunge als Innengestalt des ganzen Menschen und als Trägerorgan der empfindlichen Seele	167
Die Atemorganisation als Pforte der Organbildekräfte und Lebensprozesse aus dem Tierkreis und den Planeten	173
10 Die Zirkulation	179
Das Blut und die Lymphe	179
Die Zusammensetzung des Blutes	179
Die Blutzellen oder Blutkörperchen	182
Die Blutgruppen	186
Die Lymphe	188
Geisteswissenschaftliche Betrachtung von Blut und Lymphe	189
Die Blutgefäße und das Herz	194
Die Gliederung und Formung des Herzens um die Blutströmung	199
Die Nervenverbindungen des Herzens und das Reizbildungs- und Leitungssystem	205
Die materialistische Vorstellung von der Herzfunktion	207
Die geisteswissenschaftliche Herzlehre	209
Der hydraulische Widder und die mechanische Herztätigkeit	210
Die Embryonalentwicklung des Herzens	212

11 Die Verdauungsorganisation	223
Der dreigliedrige Mensch	223
Die Stoffwechselorganisation	226
Die Verdauungsorganisation in engerem Sinne	233
Lage und Form des Verdauungstraktes	233
Die Bewegungsorganisation des Verdauungstraktes	242
Nervenorgane des Verdauungssystems	247
Die Drüsen des Verdauungstraktes	251
Die lymphatischen Darmorgane	259
Die Blutorgane des Verdauungssystems	260
Die Lymphgefäß des Darms	262
Substanzprozesse der Verdauung	264
12 Milz und Leber	273
Die innere Stoffwechselorganisation	273
Die großen Oberbauchorgane Leber und Milz	273
Die Milz	274
Die Tätigkeit der Milz	277
Die Leber	278
Die Tätigkeit der Leber	281
13 Die Nieren	285
Die Nierenorganisation	285
Die Tätigkeit der Nieren	290
14 Das Nervensystem.	295
Anordnung und Gliederung des Nerven-Sinnessystems	296
Die embryonale Entwicklung und die daraus hervorgehende Gliederung des Nervensystems	297
Die Hüllorenorgane des Zentralnervensystems und das System der Hirnwasserräume	301
Die zelluläre Struktur des Nervensystems	305
Stoffliche und elektrophysiologische Prozesse im Nervensystem	308
Ihre materialistisch-naturwissenschaftliche und ihre geisteswissenschaftliche Deutung	308
Das Zentralnervensystem	315
Das Rückenmark	315
Das Stammhirn	321
Das Rautenhirn mit Brücke und Kleinhirn	324
Das Mittelhirn – Mesencephalon	326
Das Zwischenhirn und die benachbarten zentralen Vorderhirnkerne	328
Die Hirnnerven	330
Das Großhirn	336

15 Die Sinne	341
Zur Sinneslehre	341
Übersicht über die zwölf Sinne	342
Die Ohren: Organe des Hörsinnes und des Gleichgewichtssinnes.	344
Der Gleichgewichtssinn	352
Am Ohr und dem Gleichgewichtsorgan abgelesene Metamorphosen der Verdauungsorgane	355
Das Auge	357
Die verschiedenen Abschnitte der Augen im Einzelnen	359
Zusammenfassendes Wesensbild des Auges	367
Auge und Ohr – Sehen und hören	367
16 Krankheiten, die sich an den leiblichen Organen manifestieren	369
Einführung	369
Die Entzündungskrankheiten.	371
Erscheinungsformen	371
Stadien der Entzündung und die darin nachweisbaren pathophysiologischen Vorgänge	373
Verschiedenartige Entzündungsformen und Krankheitsverläufe.	377
Die tieferen Hintergründe der Entzündungskrankheiten und das Verhalten der Wesensglieder	382
Die Augenbildung als Bild der Entzündung	384
Therapeutische Gedanken	385
Tumorkrankheiten	386
Erscheinungsformen	386
Die gewebliche Beschaffenheit der Tumore und das Verhalten im Körper	388
Die tieferen Hintergründe der Tumorkrankheiten und das Verhalten der Wesensglieder	390
Therapeutische Konsequenzen	393
Anhang 1	
Anthroposophische Gesichtspunkte für die Heileurythmieausbildung	395
Die Bedeutung der Kunst für das anthroposophisch-menschenkundliche Studium.	397
Die Entwicklung der Sprache in der Menschheitsgeschichte	398
Die Evolution der Erde und der Lebewesen aus anthroposophischer Sicht.	405
Die Inkarnation des Menschen und die Fortpflanzung Laufe der Erdgeschichte	416
Die zwölf Sinne des Menschen	417
Anhang 2	
Biographisches zur Autorin	419
Renate Thomas (1931-2013)	419
Danksagung	423
Literatur	425
Literatur von Rudolf Steiner zur Medizin und Heileurythmie.	425
Empfohlene Literatur zur Sinneslehre.	426
Literatur zur Evolution und Erdgeschichte	427
Weitere Titel, die im vorliegenden Buch zitiert werden	428
Kontaktadressen Verlag und Herausgeber	431