

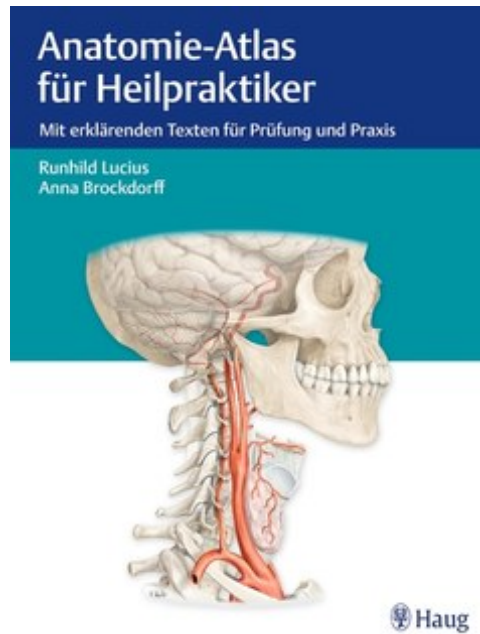
# Lucius R / Brockdorff A Anatomie-Atlas für Heilpraktiker

Reading excerpt

[Anatomie-Atlas für Heilpraktiker](#)

of [Lucius R / Brockdorff A](#)

Publisher: MVS Medizinverlage Stuttgart



<http://www.narayana-verlag.com/b21139>

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

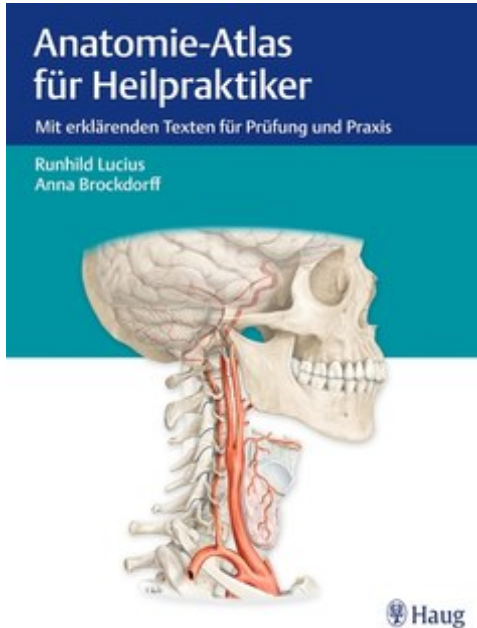
Vorwort 5  
Danksagung 6

## Teil 1 Anatomie

- 1 Zelle und Gewebe** 12
  - 1.1 Zellen** 12
    - 1.1.1 Intra- und Extrazellularraum 12
    - 1.1.2 Aufbau der Zelle 14
  - 1.2 Gewebe** 18
    - 1.2.1 Epithelgewebe 18
    - 1.2.2 Binde- und Stützgewebe 21
    - 1.2.3 Muskelgewebe 24
    - 1.2.4 Nervengewebe 26
- 2 Herz** 33
  - 2.1 Lage, Form und Aufbau** 33
    - 2.1.1 Inneres Herz 35
    - 2.1.2 Äußeres Herz 36
  - 2.2 Arterielle und venöse Blutgefäße** 38
    - 2.2.1 Arterielle Blutversorgung 38
    - 2.2.2 Venöse Blutgefäße 39
  - 2.3 Herzbeutel und Perikardhöhle** 40
  - 2.4 Herzwand** 41
  - 2.5 Herzklappen** 41
    - 2.5.1 Segelklappen 41
    - 2.5.2 Taschenklappen 43
    - 2.5.3 Auskultation der Herzklappen 44
    - 2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44
  - 2.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen** 45
    - 2.6.1 Sinusknoten 46
    - 2.6.2 AV-Knoten 46
    - 2.6.3 His-Bündel 46
    - 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46
  - 2.7 Elektrokardiogramm** 47
  - 2.8 Innervation** 48
  - 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf** 49
    - 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49
    - 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50
- 3 Kreislauf und Gefäßsystem** 51
  - 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem** 51
    - 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51
    - 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51
  - 3.2 Arterien und Venen** 53
    - 3.2.1 Arterien 54
    - 3.2.2 Venen 56
  - 3.3 Systematik der Blutgefäße** 58
    - 3.3.1 Arteriell System 58
    - 3.3.2 Venöses System 70
    - 3.3.3 Lymphgefäße 79
- 4 Atmungsorgane** 82
  - 4.1 Luftleitende Atemwege** 82
    - 4.1.1 Nase und Nasennebenhöhlen 82
    - 4.1.2 Nasen-Rachen-Raum 87
    - 4.1.3 Kehlkopf 88
    - 4.1.4 Luftröhre und Hauptbronchien 90
  - 4.2 Lunge** 90
    - 4.2.1 Lungenlappen 93
    - 4.2.2 Lungensegmente 93
    - 4.2.3 Bronchialbaum 93
    - 4.2.4 Lungenläppchen 93
    - 4.2.5 Alveolen 95
    - 4.2.6 Gefäße und Innervation der Lunge 98
    - 4.2.7 Pleura 99
    - 4.2.8 Atemmuskeln 100
    - 4.2.9 Lungenvolumina 101
    - 4.2.10 Atemverschieblichkeit 102
    - 4.2.11 Steuerung der Atmung 102
- 5 Blut, Immunsystem und lymphatisches System** 103
  - 5.1 Zusammensetzung des Blutes** 103
    - 5.1.1 Blutplasma und Blutserum 104
    - 5.1.2 Blutzellen 104
    - 5.1.3 Blutgruppen 112
  - 5.2 Immunsystem** 112
    - 5.2.1 Antigen, Antikörper 113
    - 5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113
    - 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114
  - 5.3 Lymphatisches System** 116
    - 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116
    - 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118
- 6 Stoffwechsel- und Verdauungsorgane** 124
  - 6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt** 124
  - 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal** 126
    - 6.3 Mundraum** 126
      - 6.3.1 Mundvorhof 127
      - 6.3.2 Lippen 127
      - 6.3.3 Zähne 127
      - 6.3.4 Mundhöhle 131
      - 6.3.5 Zunge 132
    - 6.4 Rachen** 133

<b>6.5</b>	<b>Speicheldrüsen</b> 133	<b>8</b>	<b>Endokrine Organe</b> 188
6.5.1	Ohrspeicheldrüse 135	<b>8.1</b>	<b>Bildungsorte der Hormone</b> 188
6.5.2	Unterkiefer und Unterzungspeicheldrüse 135	<b>8.2</b>	<b>Arten der Informationsübertragung</b> 189
<b>6.6</b>	<b>Speiseröhre</b> 136	<b>8.3</b>	<b>Chemische Struktur und Löslichkeit von Hormonen</b> 190
6.6.1	Natürliche Engen der Speiseröhre 136	<b>8.4</b>	<b>Stoffwechsel der Hormone</b> 190
6.6.2	Transport der Nahrung durch die Speiseröhre 138	<b>8.5</b>	<b>Hypothalamus-Hypophysen-System</b> 190
<b>6.7</b>	<b>Lageverhältnisse der Organe im Bauch- und Beckenraum</b> 139	8.5.1	Hypothalamus 190
6.7.1	Bauchfell und Bauchfellhöhle 139	8.5.2	Hypophyse 191
6.7.2	Bursa omentalis und Douglas-Raum 141	8.5.3	Beeinflussung der Adenohypophyse durch die Steuerhormone des Hypothalamus 193
<b>6.8</b>	<b>Arterielle und venöse Blutgefäße und Lymphabfluss der Verdauungsorgane</b> 141	8.5.4	Steuerung der Hormonproduktion durch Rückkopplung 194
6.8.1	Arterielle Blutversorgung 141	<b>8.6</b>	<b>Nebennieren</b> 195
6.8.2	Venöse Blutgefäße 141	8.6.1	Nebennierenrinde 195
6.8.3	Lymphsystem 145	8.6.2	Nebennierenmark 197
<b>6.9</b>	<b>Magen</b> 146	<b>8.7</b>	<b>Schilddrüse</b> 197
6.9.1	Arterielle Blutversorgung 148	<b>8.8</b>	<b>Nebenschilddrüsen</b> 199
6.9.2	Magenabschnitte 148	<b>8.9</b>	<b>Bauchspeicheldrüse</b> 199
6.9.3	Magenschleimhaut 148	<b>8.10</b>	<b>Zirbeldrüse</b> 200
<b>6.10</b>	<b>Dünndarm</b> 150	<b>8.11</b>	<b>Geschlechtsdrüsen</b> 200
6.10.1	Endokrine Drüsen 151	<b>9</b>	<b>Geschlechtsorgane</b> 201
6.10.2	Darmbewegungen 151	<b>9.1</b>	<b>Geschlechtsmerkmale</b> 201
6.10.3	Duodenum 151	<b>9.2</b>	<b>Geschlechtsorgane des Mannes</b> 201
6.10.4	Jejunum und Ileum 153	9.2.1	Innere männliche Geschlechtsorgane 201
6.10.5	Arterielle Blutversorgung des Dünndarms 153	9.2.2	Äußere männliche Geschlechtsorgane 207
6.10.6	Besonderheiten von Jejunum und Ileum 153	<b>9.3</b>	<b>Weibliche Geschlechtsorgane</b> 209
6.10.7	Darmflora 153	9.3.1	Innere weibliche Geschlechtsorgane 209
<b>6.11</b>	<b>Dickdarm</b> 155	9.3.2	Äußere weibliche Geschlechtsorgane 217
6.11.1	Blinddarm 156	9.3.3	Schwangerschaft 218
6.11.2	Kolon 156	9.3.4	Geburt 220
6.11.3	Rektum 157	<b>10</b>	<b>Nervensystem</b> 223
6.11.4	Arterielle Blutversorgung von Kolon und Rektum 158	<b>10.1</b>	<b>Anteile des Nervensystems</b> 223
6.11.5	Kontinenzorgan 159	<b>10.2</b>	<b>Zentrales Nervensystem</b> 223
<b>6.12</b>	<b>Bauchspeicheldrüse</b> 160	10.2.1	Gehirn 223
6.12.1	Arterielle Blutversorgung 161	10.2.2	Rückenmark 232
6.12.2	Sekrete der Bauchspeicheldrüse 161	10.2.3	Gehirn- und Rückenmarkshäute 238
<b>6.13</b>	<b>Leber</b> 163	10.2.4	Liquorsystem 241
6.13.1	Leberpforte und Blutgefäße der Leber 164	10.2.5	Gefäßversorgung von Gehirn und Rückenmark 243
6.13.2	Gliederung und Feinbau der Leber 165	<b>10.3</b>	<b>Peripheres Nervensystem</b> 245
<b>6.14</b>	<b>Gallenblase und abführendes Gallengangsystem</b> 169	10.3.1	Spinalnerven 245
<b>7</b>	<b>Nieren und ableitende Harnwege</b> 172	10.3.2	Hirnnerven 253
<b>7.1</b>	<b>Nieren</b> 172	<b>10.4</b>	<b>Vegetatives Nervensystem</b> 256
7.1.1	Fett- und Bindegewebshüllen 173	10.4.1	Sympathikus 257
7.1.2	Nierenmark 174	10.4.2	Parasympathikus 260
7.1.3	Nierenrinde 174	10.4.3	Head-Zonen 262
7.1.4	Nephron 175	10.4.4	Enterisches Nervensystem 263
7.1.5	Feinbau des Nierenkörperchens 176	<b>11</b>	<b>Sinnesorgane</b> 264
7.1.6	Arterielle Blutversorgung 180	<b>11.1</b>	<b>Auge</b> 264
7.1.7	Juxtaglomerulärer Apparat 180	11.1.1	Augenlider 265
<b>7.2</b>	<b>Ableitende Harnwege</b> 181	11.1.2	Tränenapparat 265
7.2.1	Nierenbecken 181	11.1.3	Augenmuskeln 265
7.2.2	Harnleiter 182	11.1.4	Augapfel 267
7.2.3	Harnblase 184	11.1.5	Sehbahn 276
7.2.4	Harnröhre 186	11.1.6	Zusammenfassung des Sehvorgangs 277

- 11.2 **Ohr** 277
    - 11.2.1 Hörorgan 277
    - 11.2.2 Gleichgewichtsorgan 284
  - 11.3 **Geruchs- und Geschmackssinn** 285
  - 11.4 **Haut** 286
    - 11.4.1 Hautschichten 287
    - 11.4.2 Hautanhangsgebilde 291
  - 12 Bewegungssystem** 294
    - 12.1 **Unterteilung und allgemeiner Aufbau** 294
      - 12.1.1 Achsen und Ebenen sowie Lage- und Richtungsbezeichnungen 295
      - 12.1.2 Aktiver und passiver Bewegungsapparat 297
    - 12.2 **Knochen- und Gelenktypen** 298
      - 12.2.1 Knochen 298
      - 12.2.2 Gelenke 298
    - 12.3 **Rumpf** 302
      - 12.3.1 Knöcherne Wirbelsäule 302
      - 12.3.2 Rückenmuskulatur 309
      - 12.3.3 Brustkorb 309
      - 12.3.4 Muskulatur der Brustwand 312
      - 12.3.5 Zwerchfell 312
      - 12.3.6 Muskeln der Bauchwand 312
      - 12.3.7 Leistenkanal 315
      - 12.3.8 Beckenboden 316
    - 12.4 **Obere Extremität** 319
      - 12.4.1 Schultergürtel und Oberarm 319
      - 12.4.2 Unterarm und Ellenbogengelenk 330
      - 12.4.3 Hand 332
    - 12.5 **Untere Extremität** 340
      - 12.5.1 Becken 340
      - 12.5.2 Oberschenkel 343
      - 12.5.3 Hüftgelenk 345
      - 12.5.4 Unterschenkel 349
      - 12.5.5 Kniegelenk 351
      - 12.5.6 Sprunggelenke und Fuß 356
    - 12.6 **Hals und Kopf** 365
      - 12.6.1 Kopfgelenke 365
      - 12.6.2 Halsmuskulatur 365
      - 12.6.3 Knöcherner Schädel 367
- Teil 2 Naturheilkundliche Topografien**
- 13 Fußreflexzonen** 376
    - 13.1 Grundlagen 376
    - 13.2 Zonenschema 376
    - 13.3 Formenähnlichkeit 376
    - 13.4 Organschema am Fuß 376
    - 13.5 Zusammenfassung 381
  - 14 Handreflexzonen** 382
    - 14.1 Grundlagen 382
    - 14.2 Organzonen 382
    - 14.3 Solarplexus 382
  - 15 Leitbahnen/Meridiane** 385
    - 15.1 Grundlagen 385
    - 15.2 Hauptleitbahnen und außerordentliche Leitbahnen 385
    - 15.3 Leitbahnumläufe 385
    - 15.4 Yin- und Yang-Leitbahnen 386
  - 16 Zungendiagnose** 390
    - 16.1 Grundlagen 390
    - 16.2 Westliche Zungendiagnose 390
    - 16.3 Zungendiagnose in der TCM 390
    - 16.4 Auffälligkeiten der Zunge 390
  - 17 Pulsdiagnose** 392
    - 17.1 Grundlagen 392
    - 17.2 Pulsstellen 392
    - 17.3 Pulsqualitäten 392
  - 18 Organ-/Leitbahnuhr** 394
    - 18.1 Grundlagen 394
    - 18.2 Organuhr und Leitbahnen 394
  - 19 Ohrakupunktur** 395
    - 19.1 Grundlagen 395
    - 19.2 Organzonen 397
    - 19.3 Ergänzende Punkte 397
    - 19.4 Dominantes Ohr 397
  - 20 Segmenttherapie** 400
    - 20.1 Grundlagen 400
    - 20.2 Dermatomschemata 400
    - 20.3 Maximalpunkte 400
    - 20.4 Besondere Segmentzuordnungen 400
  - 21 Myofasziale Triggerpunkte** 403
    - 21.1 Grundlagen 403
    - 21.2 Differenzierung der Triggerpunkte 403
    - 21.3 Wichtige Triggermuskeln 403
  - 22 Zahnzonen** 408
    - 22.1 Grundlagen 408
    - 22.2 Störfelder 408
    - 22.3 Zuordnungen in der TCM 408
  - 23 Irisdiagnose** 411
    - 23.1 Grundlagen 411
    - 23.2 Zirkuläre Einteilung 411
    - 23.3 Radiäre Einteilung 412
    - 23.4 Blumenschema 412
- Teil 3 Anhang**
- 24 Glossar** 414
  - 25 Abbildungsnachweis** 420
  - 26 Literaturverzeichnis** 423
  - Sachverzeichnis** 425



Lucius R / Brockdorff A

## [Anatomie-Atlas für Heilpraktiker](#)

464 pages, hb  
publication 2016



**order**

More books on homeopathy, alternative medicine and a healthy life [www.narayana-verlag.com](http://www.narayana-verlag.com)