

Isolde Richter Lehrbuch für Heilpraktiker

Leseprobe

[Lehrbuch für Heilpraktiker](#)

von [Isolde Richter](#)

Herausgeber: Elsevier Urban&Fischer Verlag



<http://www.unimedica.de/b19381>

Sie finden bei [Unimedica](#) Bücher der innovativen Autoren [Brendan Brazier](#) und [Joel Fuhrmann](#) und [alles für gesunde Ernährung](#), [vegane Produkte](#) und [Superfoods](#).

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.

Unimedica im Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern

Tel. +49 7626 9749 700

Email info@unimedica.de

<http://www.unimedica.de>



Inhaltsverzeichnis

1	Gesetzeskunde	1	1.3.10	Leitung von Privatkrankenanstalten ..	70
1.1	Zulassung zum Heilpraktikerberuf	2	1.3.11	Zusammenarbeit zwischen Ärzten und Heilpraktikern	70
1.1.1	Heilpraktikergesetz (HPG)	3	1.3.12	Medizinprodukterecht	71
1.1.2	Erste Durchführungsverordnung (1. DVO) zum Heilpraktikergesetz ...	7	1.3.13	Eichrecht.....	77
1.1.3	Richtlinien des Bundes und der Länder über die Zulassung zum Heilpraktikerberuf	8	1.3.14	Gesetze über den öffentlichen Gesundheitsdienst.....	78
1.2	Grenzen und Schranken für Heilpraktiker	19	1.3.15	Heilpraktiker-Berufsordnung	79
1.2.1	Infektionsschutzgesetz - IfSG	19	2	Zelle	85
1.2.2	Arzneimittelgesetz (AMG)	34	2.1	Kennzeichen des Lebendigen	86
1.2.3	Verordnung über die Verschreibungspflicht von Arzneimitteln (AMVV)...	39	2.2	Aufbau und Arbeitsweise der Zelle	87
1.2.4	Verordnung über homöopathische Arzneimittel	39	2.2.1	Zeil- und Kernmembran	87
1.2.5	Betäubungsmittelgesetz (BtMG) ...	39	2.2.2	Zelleib (Zytoplasma).....	88
1.2.6	Gesetz über die Ausübung der Zahnheilkunde	40	2.2.3	Zellkern (Nukleus).....	89
1.2.7	Hebammengesetz.....	41	2.3	Zellteilung und Geschlechtsbestimmung	91
1.2.8	Untersuchungen und Blutproben bei strafbaren Handlungen	42	2.3.1	Mitose.....	92
1.2.9	Leichen- und Bestattungswesen ...	42	2.3.2	Meiose	93
1.2.10	Röntgenverordnung	42	2.3.3	Geschlechtsbestimmung	93
1.2.11	Krebsregistergesetze	42	2.4	Chromosomenabweichungen ..	94
1.3	Allgemeine Regeln der Berufsausübung	43	2.4.1	Trisomie 21 (Down-Syndrom)	94
1.3.1	Heilmittelwerbegesetz	43	2.4.2	Klinefelter-Syndrom	95
1.3.2	Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb	44	2.4.3	Turner-Syndrom	95
1.3.3	Allgemeine Richtlinien zur Hygiene, Desinfektion und Sterilisation	45	2.4.4	Andere Chromosomenabweichungen	95
1.3.4	Medizinhygieneverordnungen der Länder	60	3	Gewebearten	97
1.3.5	Praxiseinrichtung	61	3.1	Epithelgewebe	99
1.3.6	Abfallbeseitigung	64	3.1.1	Aufgaben	99
1.3.7	Rechtsverhältnis zwischen Therapeut und Patient	65	3.1.2	Formen	100
1.3.8	Krankenkassen/Beihilfe	68	3.1.3	Anzahl der Schichten bzw. Reihen.....	100
1.3.9	Gesetz über die Angleichung der Leistungen zur Rehabilitation	70	3.1.4	Oberflächenbildung.....	100
			3.1.5	Übergangsepithel	100
			3.1.6	Drüsengewebe	102
			3.2	Binde- und Stützgewebe	103
			3.2.1	Aufgaben	103
			3.2.2	Aufbau	103
			3.2.3	Bindegewebsarten	104

3.3	Muskelgewebe	110	4.3.8	Muskeln des Oberschenkels	149
3.3.1	Aufgaben	110	4.3.9	Muskeln von Unterschenkel und Fuß	150
3.3.2	Aufbau der Muskelzelle	110	4.4	Erkrankungen der Muskeln, Knochen und Sehnen	151
3.3.3	Muskelgewebsarten	111	4.4.1	Muskelzerrung	151
3.3.4	Chemische Vorgänge bei der Muskelkontraktion	112	4.4.2	Muskelriss	151
3.4	Nervengewebe	113	4.4.3	Sehnenriss	151
3.4.1	Aufbau des Nervengewebes	113	4.4.4	Zerrung (Distorsion)	151
3.4.2	Aufbau einer Nervenzelle	114	4.4.5	Verrenkung (Luxation)	152
3.4.3	Nervenfasern	116	4.4.6	Fraktur	152
3.4.4	Aufbau eines Nervs	116	4.4.7	Knochentumoren	152
3.4.5	Physiologie der Nervenzelle	117	4.4.8	Sehnenscheidenentzündung	153
4	Bewegungsapparat	119	4.4.9	Ganglion	153
4.1	Skelett	121	4.4.10	Bursitis	153
4.1.1	Aufgaben des Skeletts	121	4.4.11	Tennis- bzw. Golferellenbogen (Epicondylitis)	153
4.1.2	Einteilung der Knochen	121	4.4.12	Karpaltunnelsyndrom	154
4.1.3	Schädel	121	4.4.13	Sudeck-Syndrom	154
4.1.4	Wirbelsäule	124	4.4.14	Dupuytren-Kontraktur	155
4.1.5	Brustbein	129	4.4.15	Arthrosen	155
4.1.6	Rippen	129	4.4.16	Fibromyalgie	157
4.1.7	Schultergürtel	131	4.5	Erkrankungen der Wirbelsäule	158
4.1.8	Oberarmknochen	132	4.5.1	Osteochondrosis intervertebralis	158
4.1.9	Unterarmknochen	132	4.5.2	Spondylose (Spondylosis deformans)	158
4.1.10	Handwurzelknochen	133	4.5.3	Spondylolyse	158
4.1.11	Mittelhand- und Fingerknochen	133	4.5.4	Wirbelgleiten	159
4.1.12	Beckengürtel und Becken	134	4.5.5	Bandscheibenprotrusion	159
4.1.13	Oberschenkelknochen	135	4.5.6	Bandscheibenvorfall	159
4.1.14	Unterschenkelknochen	135	4.5.7	Lumbago	159
4.1.15	Fußskelett	137	4.5.8	Morbus Scheuermann	160
4.2	Knochenverbindungen	137	4.6	Rheumatische Erkrankungen	160
4.2.1	Arten von Knochenverbindungen	137	4.6.1	Weichteilrheumatismus	161
4.2.2	Schultergelenk	140	4.6.2	Rheumatisches Fieber	161
4.2.3	Hüftgelenk	140	4.6.3	Chronische Polyarthritis	163
4.2.4	Ellenbogengelenk	140	4.6.4	Morbus Bechterew	164
4.2.5	Kniegelenk	140	4.6.5	Lupus erythematodes (LE)	165
4.2.6	Besondere HilfsVorrichtungen	141	4.6.6	Sklerodermie	166
4.3	Skelettmuskulatur	142	5	Herz	167
4.3.1	Muskeln des Kopfes	143	5.1	Anatomie	169
4.3.2	Muskeln des Halses	143	5.1.1	Lage des Herzens	169
4.3.3	Muskeln des Rumpfes	145	5.1.2	Schichten des Herzens	169
4.3.4	Zwerchfell	145			
4.3.5	Muskeln von Schulter, Arm und Hand	146			
4.3.6	Muskeln des Bauchbereichs	149			
4.3.7	Muskeln des Gesäßes	149			

5.1.3	Aufbau des Herzens.....	170	5.7.8	Aortenisthmusstenose	194
5.1.4	Herzklappen.....	170	5.7.9	Aortenbogenanomalien.....	195
5.1.5	HerzkranzgefäÙe	171	5.8	Herzrhythmusstörungen (Arrhythmien).....	195
5.2	Physiologie	172	5.8.1	Extrasystolen.....	196
5.2.1	Herzschlag	172	5.8.2	Tachykardie	196
5.2.2	Weg des Blutes durch das Herz ...	173	5.8.3	Bradykardie.....	197
5.2.3	Herztöne des gesunden Herzens ...	173	5.8.4	Funktionelle Herzbeschwerden ...	198
5.2.4	Steuerung der Herzttätigkeit.....	173	5.9	Koronare Herzkrankheiten und Koronarinsuffizienz.....	198
5.2.5	Erregungsleitungssystem des Herzens	174	5.9.1	Angina pectoris	199
5.3	Untersuchungsmethoden.....	175	5.9.2	Herzinfarkt	200
5.3.1	Inspektion.....	175	5.10	Medikamentöse Herztherapie	202
5.3.2	Palpation	175	5.10.1	Herzglykoside.....	202
5.3.3	Perkussion.....	175	5.10.2	Betarezeptorenblocker.....	203
5.3.4	Auskultation.....	175	5.10.3	Nitroglyzerin	204
5.3.5	Blutdruckmessung	178	5.10.4	Kalziumantagonisten	205
5.3.6	Pulsmessung	179	5.10.5	ACE-Hemmer	205
5.3.7	Apparative Verfahren.....	179	5.10.6	AT1-Antagonisten (AT1-Rezeptor- antagonisten, Angiotensin- rezeptorblocker, Sartane)	205
5.4	Herzinsuffizienz (Myokardinsuffizienz).....	180	5.10.7	Diuretika.....	205
5.4.1	Symptome der Linksherzinsuffizienz	181	5.10.8	Antikoagulanzen.....	206
5.4.2	Symptome der Rechtsherzinsuffizienz	182	6	Kreislaufsystem und Gefäßapparat	207
5.4.3	Diagnose	183	6.1	Anatomie und Physiologie	208
5.4.4	Therapie	184	6.1.1	Kreislaufsysteme	208
5.5	Entzündungen des Herzens ...	184	6.1.2	Aufbau und Aufgabe der GefäÙe	209
5.5.1	Endokarditis.....	184	6.1.3	Verlauf der wichtigsten GefäÙe.....	211
5.5.2	Myokarditis	185	6.2	Untersuchungsmethoden	214
5.5.3	Perikarditis.....	186	6.2.1	Anamnese und körperliche Untersuchungsmethoden	214
5.6	Herzklappenfehler	187	6.2.2	Kreislauffunktionsprüfungen	217
5.6.1	Mitralklappenstenose	187	6.2.3	Apparative Verfahren	218
5.6.2	Mitralklappeninsuffizienz.....	188	6.3	Regulationsstörungen des Kreislaufs	218
5.6.3	Mitralklappenprolaps	189	6.3.1	Hypotonie.....	219
5.6.4	Aortenklappenstenose	190	6.3.2	Hypertonie.....	219
5.6.5	Aortenklappeninsuffizienz	190	6.4	Erkrankungen der Arterien	222
5.7	Angeborene Herzfehler	191	6.4.1	Arteriosklerose	222
5.7.1	Einteilung der angeborenen Herzfehler	192	6.4.2	Arterielle Embolie.....	224
5.7.2	Vorhofseptumdefekt.....	192	6.4.3	Endangiitis obliterans	225
5.7.3	Kammerseptumdefekt.....	193	6.4.4	Vaskulitiden	226
5.7.4	Offener Ductus Botalli.....	193			
5.7.5	Fallot-Tetralogie	193			
5.7.6	Transposition der großen GefäÙe (TGA).....	194			
5.7.7	Pulmonalklappenstenose.....	194			

6.5	Funktionelle Durchblutungsstörungen.....	226	7.8.4	Hämolytische Anämie	262
6.5.1	Morbus Raynaud	227	7.8.5	Aplastische Anämie.....	263
6.5.2	Migräne.....	228	7.9	Leukämie.....	263
6.6	Angeborene Gefäßfehlbildung.....	229	7.9.1	Akute Leukämie.....	264
6.6.1	Morbus Osler	229	7.9.2	Chronische lymphatische Leukämie (CLL).....	265
6.7	Erkrankungen der Venen	229	7.9.3	Chronische myeloische Leukämie (CML).....	265
6.7.1	Varikosis.....	229	7.9.4	Plasmozytom (Multiples Myelom, M. Kahler).....	266
6.7.2	Thrombophlebitis.....	231	7.10 Weitere wichtige Blutkrankheiten.....	266	
6.7.3	Phlebothrombose	232	7.10.1	Agranulozytose	266
6.7.4	Chronisch-venöse Insuffizienz (CVI)	233	7.10.2	Erythrozytose	267
7	Blut.....	235	7.10.3	Polyzythämie.....	267
7.1	Zusammensetzung des Blutes	237	7.10.4	Hämophilie	268
7.1.1	Blutplasma mit Bluteiweißen.....	237	8 Lymphatisches System.....	271	
7.1.2	Hämatokrit und Blutzellen	239	8.1 Anatomie und Physiologie	272	
7.2	Erythrozyten	240	8.1.1	Lympe.....	272
7.3	Leukozyten.....	241	8.1.2	Lymphgefäße	272
7.3.1	Monozyten.....	241	8.1.3	Lymphstämme.....	273
7.3.2	Granulozyten.....	242	8.1.4	Lymphknoten	274
7.3.3	Lymphozyten	243	8.1.5	Milz	276
7.4	Thrombozyten	245	8.1.6	Thymus.....	278
7.5	Blutgruppen.....	245	8.1.7	Lymphatischer Rachenring	278
7.5.1	DasABO-System	245	8.1.8	Darmassoziiertes lymphatisches Gewebe.....	280
7.5.2	Rhesusfaktor	246	8.2 Erkrankungen des lymphatischen Systems.....	280	
7.5.3	Bluttransfusionen.....	247	8.2.1	Angina und Tonsillitis.....	280
7.6	Aufgaben des Blutes	248	8.2.2	Milzkrankungen.....	282
7.6.1	Allgemeine Aufgaben	248	8.2.3	Lymphangiitis	282
7.6.2	Blutstillung mit Blutgerinnung und Gerinnselaufösung	248	8.2.4	Erysipel.....	283
7.6.3	Entzündung	252	8.2.5	Lymphödem	283
7.7	Untersuchungsmethoden	254	8.2.6	Morbus Hodgkin.....	284
7.7.1	Blutbild	254	8.2.7	Non-Hodgkin-Lymphome.....	284
7.7.2	Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	256	9 Verdauungstrakt.....	285	
7.7.3	Blutungszeit (BZ).....	256	9.1 Anatomie und Physiologie.....	287	
7.7.4	Quick-Werte und INR-Bestimmung.....	256	9.1.1	Mundhöhle und Gaumen	287
7.7.5	Wichtige klinische Untersuchungsmöglichkeiten.....	257	9.1.2	Speicheldrüsen	290
7.8	Anämie (Blutarmut)	257	9.1.3	Rachen.....	291
7.8.1	Eisenmangelanämie	259	9.1.4	Speiseröhre.....	292
7.8.2	Vitamin-B ₁₂ -Mangelanämie	261	9.1.5	Magen.....	293
7.8.3	Folsäuremangelanämie.....	262	9.1.6	Dünndarm	297

9.1.7	Dickdarm	301	9.7.9	Hämorrhoidaliden.....	330
9.1.8	Bauchfell	304	9.7.10	„Blut im Stuhl“	331
9.2	Untersuchungsmethoden	305	9.8	Erkrankungen des Bauchfells ..	332
9.2.1	Körperliche Untersuchung	305	9.8.1	Peritonitis.....	332
9.2.2	Apparative Verfahren.....	306	9.9	Wurmerkrankungen	332
9.3	Erkrankungen der		9.9.1	Spulwurmbefall.....	333
	Mundhöhle.....	307	9.9.2	Madenwurmbefall	333
9.3.1	Stomatitis catarrhalis	307	9.9.3	Bandwurmbefall.....	334
9.3.2	Stomatitis aphthosa	307	10	Stoffwechsel	337
9.3.3	Stomatitis herpetica (aphthosa)	308	10.1	Klärung wichtiger Begriffe	339
9.3.4	Stomatitis mycotica	308	10.2	Kohlenhydrate	339
9.3.5	Stomatitis angularis	308	10.3	Fette	340
9.3.6	Leukoplakie	308	10.4	Proteine	341
9.3.7	Landkartenzunge	309	10.5	Mineralstoffe	341
9.3.8	Schwarze Haarzunge	309	10.5.1	Natrium.....	341
9.4	Erkrankungen		10.5.2	Kalium	342
	der Speiseröhre.....	309	10.5.3	Kalzium.....	342
9.4.1	Sodbrennen	309	10.5.4	Magnesium ,	343
9.4.2	Singultus.....	310	10.5.5	Weitere Mineralstoffe	343
9.4.3	Ösophagitis	310	10.6	Vitamine	344
9.4.4	Achalasie und Pylorusstenose	311	10.6.1	Vitamin A	345
9.4.5	Ösophagusdivertikel	312	10.6.2	Vitamin-B-Komplex	345
9.4.6	Ösophagusvarizen.....	313	10.6.3	VitaminC	347
9.4.7	Ösophaguskarzinom.....	313	10.6.4	Vitamin D.....	347
9.4.8	Hiatushernie	314	10.6.5	Vitamin E	348
9.5	Erkrankungen des Magens	314	10.6.6	Vitamin K	348
9.5.1	Reizmagen	314	10.7	Wasser	349
9.5.2	Akute Gastritis	315	10.8	Abbau und Resorption der	
9.5.3	Chronische Gastritis	315		Nahrungsstoffe	349
9.5.4	Ulcus ventriculi et duodeni	316	10.8.1	Kohlenhydratabbau	349
9.5.5	Magenkarzinom	318	10.8.2	Fettabbau	350
9.6	Erkrankungen des Dünndarms ..	319	10.8.3	Eiweißabbau.....	350
9.6.1	Maldigestion und Malabsorption ...	319	10.8.4	Aktiver und passiver Transport bei	
9.6.2	Morbus Crohn.....	320		der Nahrungsresorption	351
9.6.3	Sprue bzw. Zöliakie	321	10.9	Störungendes	
9.7	Erkrankungen des			Gesamtstoffwechsels	351
	Dickdarms	322	10.9.1	Adipositas	353
9.7.1	Reizdarmsyndrom	322	10.9.2	Anorexia nervosa.....	353
9.7.2	Diarrhö	322	10.9.3	Bulimia nervosa	354
9.7.3	Obstipation.....	323	10.9.4	Binge-Eating-Erkrankung.....	355
9.7.4	Heus.....	324	10.10	Störungen des Fett- und	
9.7.5	Appendizitis	325		Purinstoffwechsels	355
9.7.6	Kolondivertikulitis.....	327	10.10.1	Hyperlipidämie	355
9.7.7	Colitis ulcerosa.....	328	10.10.2	Hypolipidämie	356
9.7.8	Dickdarmtumoren und		10.10.3	Gicht	356
	Dickdarmkrebs	329			

10.11	Störungendes Knochenstoffwechsels	357			
10.11.1	Osteoporose.....	358			
10.11.2	Osteomalazie	358			
11	Leber	361			
11.1	Anatomie	362			
11.2	Physiologie	363			
11.3	Untersuchungsmethoden	365			
11.3.1	Körperliche Untersuchung	365			
11.3.2	Blutuntersuchung	366			
11.3.3	Apparative Verfahren.....	367			
11.4	Erkrankungen der Leber	367			
11.4.1	Fettleberund Leberverfettung	368			
11.4.2	Chronische Hepatitis	368			
11.4.3	Leberzirrhose	369			
11.4.4	Leberschädigung durch Alkoholmissbrauch.....	370			
11.4.5	Arzneimittelbedingte Leberschäden	371			
11.4.6	Schwangerschaftsbedingte Leberschäden.....	371			
11.4.7	Lebertumoren	372			
12	Gallenblase und Gallenwege	373			
12.1	Anatomie und Physiologie	374			
12.1.1	Gallenblase.....	374			
12.1.2	Gallenwege.....	374			
12.1.3	Gallenflüssigkeit.....	375			
12.2	Untersuchungsmethoden	376			
12.3	Krankheiten der Gallenblase und Gallenwege	376			
12.3.1	Dyskinesie des Gallensystems	376			
12.3.2	Gallensteinleiden	376			
12.3.3	Gallenblasenentzündung	378			
12.3.4	Gallenwegsentzündung	378			
12.3.5	Gelbsucht	379			
12.3.6	Verschlussikterus	380			
12.3.7	Tumoren der Gallenblase und -wege	380			
13	Bauchspeicheldrüse	381			
13.1	Anatomie und Physiologie	382			
13.2	Untersuchungsmethoden	383			
			13.3		Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse
			13.3.1	Akute Pankreatitis	384
			13.3.2	Chronische Pankreatitis	384
			13.3.3	Pankreaskarzinom	385
			13.3.4	Endokrine Funktionsstörungen	386
			14	Endokrinologie	387
			14.1	Grundbegriffe der Endokrinologie	389
			14.1.1	Hormone.....	390
			14.1.2	Hormonelle Regelkreise	391
			14.2	Hypothalamus	391
			14.3	Hypophyse	391
			14.3.1	Aufbau und Funktion der Hypophyse.....	391
			14.3.2	Hypophysenvorderlappen (HVL)	392
			14.3.3	Hypophysenhinterlappen (HHL)	393
			14.4	Zirbeldrüse	393
			14.5	Schilddrüse	394
			14.5.1	Aufbau und Funktion	394
			14.5.2	Untersuchungsmethoden ,	395
			14.6	Nebenschilddrüsen	396
			14.6.1	Aufbau und Funktion	396
			14.6.2	Untersuchungsmethoden	397
			14.7	Nebennieren	397
			14.7.1	Nebennierenrinde (NNR)	398
			14.7.2	Nebennierenmark (NNM)	398
			14.8	Inselapparat des Pankreas	399
			14.8.1	Aufbau und Funktion	399
			14.8.2	Untersuchungsmethoden	399
			14.9	Erkrankungen der Hypophyse ..	401
			14.9.1	Hypophysenvorderlappen- insuffizienz	401
			14.9.2	Hypophysärer Minderwuchs	401
			14.9.3	Hypophysärer Riesenwuchs.....	401
			14.9.4	Akromegalie.....	401
			14.9.5	Morbus Cushing.....	402
			14.9.6	Diabetes insipidus	402
			14.9.7	Prolaktinom	402
			14.10	Erkrankungen der Schilddrüse	402
			14.10.1	Hyperthyreose	403
			14.10.2	Hypothyreose	404
			14.10.3	Struma.....	405
			14.10.4	Entzündungen der Schilddrüse	406

14.11 Erkrankungen der Nebenschilddrüse	406	15.4.5 Chronische Glomerulonephritis.....	437
14.11.1 Hyperparathyroidismus	407	15.4.6 Nephrotisches Syndrom	438
14.11.2 Hypoparathyroidismus	407	15.4.7 Gichtnephropathie	438
14.12 Erkrankungen der Nebenniere	407	15.4.8 Analgetikanephropathie	438
14.12.1 Cushing-Syndrom	407	15.4.9 Nierensteine.....	439
14.12.2 MorbusAddison	409	15.4.10 Nieren-und Blasenkarzinom	440
14.12.3 Hyperaldosteronismus und Conn-Syndrom.....	409	15.4.11 Niereninsuffizienz und Nierenversagen.....	441
14.12.4 Adrenogenitales Syndrom (AGS) ...	410	15.4.12 Urämie.....	442
14.12.5 Phäochromozytom	410	15.4.13 Angeborene Nierenerkrankungen	442
14.13 Erkrankungen des Inselapparates	410	16 Männliche und weibliche Geschlechtsorgane	443
14.13.1 Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit).....	410	16.1 Männliche Geschlechtsorgane	445
14.13.2 Komplikationen des Diabetes mellitus	414	16.1.1 Hoden.....	445
15 Harnableitende Organe und Nieren	417	16.1.2 Nebenhoden.....	446
15.1 Anatomie	418	16.1.3 Samenleiter, Samenstrang und Ausspritzgang	448
15.1.1 Die Nieren.....	418	16.1.4 Harn-Samen-Röhre	448
15.1.2 Harnleiter.....	420	16.1.5 Cowper-Drüse.....	448
15.1.3 Harnblase	421	16.1.6 Hodensack.....	448
15.1.4 Harnröhre	423	16.1.7 Bläschendrüse	448
15.2 Physiologie	424	16.1.8 Prostata	448
15.2.1 Aufgaben der Nieren	424	16.1.9 Penis	449
15.2.2 DasNephron.....	424	16.1.10 Samenflüssigkeit	449
15.2.3 Harnbereitung.....	425	16.2 Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	450
15.2.4 Selbstregulation der Niere	425	16.2.1 Prostatitis	450
15.2.5 Steuerung der Nierentätigkeit	426	16.2.2 Benigne Prostatahyperplasie (BPH).....	450
15.3 Untersuchungsmethoden	427	16.2.3 Prostatakarzinom	451
15.3.1 Körperliche Untersuchung.....	427	16.2.4 Phimose	451
15.3.2 Laboruntersuchungen.....	428	16.2.5 Epididymitis, Orchitis	451
15.3.3 Apparative Verfahren.....	428	16.2.6 Varikozele.....	452
15.3.4 Harnanalyse mit Mehrfachteststreifen.....	429	16.2.7 Hydrozele ..,	452
15.4 Erkrankungen der harnableitenden Organe und Nieren	434	16.2.8 Hodentorsion.....	452
15.4.1 Harnblasenentzündung	435	16.2.9 Peniskarzinom.....	452
15.4.2 Akute Pyelonephritis.....	436	16.3 Weibliche Geschlechtsorgane ..	453
15.4.3 Chronische Pyelonephritis	436	16.3.1 Eierstöcke	453
15.4.4 Akute (immunogene) Glomerulonephritis.....	437	16.3.2 Eileiter	455
		16.3.3 Gebärmutter.....	455
		16.3.4 Scheide	456
		16.3.5 Äußere Geschlechtsorgane (Vulva)..	456
		16.3.6 Brustdrüsen.....	457

16.3.7	Menstruationszyklus	458	17.5.7	Asthma bronchiale	497
16.3.8	Kontrazeption.....	461	17.5.8	Lungenemphysem.....	499
16.4	Erkrankungen der weiblichen		17.5.9	Bronchiektasen.....	500
	Geschlechtsorgane	464	17.5.10	Pneumonie	501
16.4.1	Eierstockentzündung	464	17.5.11	Lungenabszess.....	504
16.4.2	Ovarialtumoren.....	464	17.5.12	Lungenfibrosen	505
16.4.3	Eierstockzysten	464	17.5.13	Sarkoidose.....	506
16.4.4	Eileiterentzündung	465	17.5.14	Lungenödem.....	506
16.4.5	Gebärmutter senkung	465	17.5.15	Lungenembolie	507
16.4.6	Gebärmuttermyom	466	17.5.16	Atelektase	509
16.4.7	Endometriose	466	17.5.17	Mukoviszidose	510
16.4.8	Gebärmutterkrebs.....	467	17.5.18	Bronchial-und Lungenkarzinom ...	511
16.4.9	Mastopathie.....	468	17.5.19	Pleuraerguss	513
16.4.10	Mammakarzinom	469	17.5.20	Pleuritis	514
			17.5.21	Pneumothorax	514
17	Atemwege und Lungen	471	18	Nervensystem	517
17.1	Anatomie.....	473	18.1	Rückenmark	518
17.1.1	Nase.....	473	18.2	Gehirn.....	521
17.1.2	Rachen.....	475	18.2.1	Verlängertes Mark.....	521
17.1.3	Kehlkopf	475	18.2.2	Brücke.....	522
17.1.4	Lufttröhre.....	477	18.2.3	Mittelhirn	522
17.1.5	Bronchien	478	18.2.4	Kleinhirn	522
17.1.6	Lungen	479	18.2.5	Zwischenhirn	523
17.1.7	Pleura.....	480	18.2.6	Großhirn.....	524
17.2	Physiologie der Atmung ..	481	18.3	Rückenmarksnerven.....	528
17.2.1	Gas austausch.....	481	18.4	Hirnnerven.....	529
17.2.2	Gastransport	481	18.5	Willkürliches Nervensystem ...	532
17.2.3	Atembewegung	481	18.6	Unwillkürliches	
17.2.4	Steuerung der Atembewegung	482		Nervensystem.....	532
17.2.5	Wichtige Atemgrößen.....	483	18.6.1	Sympathikus	533
17.2.6	Schwere Atemstörungen.....	484	18.6.2	Parasympathikus	535
17.3	Körperliche Untersuchung	485	18.6.3	Intramurales System bzw. enteritisches	
17.3.1	Anamnese.....	485		Nervensystem (ENS)	535
17.3.2	Inspektion	485	18.7	Reflexe	536
17.3.3	Perkussion	486	18.7.1	Eigenreflexe.....	536
17.3.4	Auskultation.....	487	18.7.2	Fremdreflexe.....	538
17.3.5	Prüfung des Stimmfremitus	489	18.7.3	Läsionen.....	541
17.4	Ergänzende Untersuchungen ...	491	18.8	Apparative Untersuchungen ...	541
17.5	Erkrankungen der Atemwege		18.9	Neurologische Erkrankungen .	543
	und Lungen	491	18.9.1	Erkrankungen einzelner Nerven und	
17.5.1	Rhinitis	491		Polyneuropathien	543
17.5.2	Sinusitis	493	18.9.2	Horner-Symptomkomplex.....	544
17.5.3	Pharyngitis	494	18.9.3	Ischiassyndrom.....	544
17.5.4	Laryngitis	494	18.9.4	Lähmungen.....	545
17.5.5	Akute Bronchitis	495	18.9.5	Multiple Sklerose (MS)	546
17.5.6	Chronische Bronchitis.....	496			

18.9.6	Parkinson-Syndrom.....	547	20.3.6	Schwindel.....	586
18.9.7	Schlaganfall.....	549	20.3.7	Morbus Meniere.....	587
18.9.8	Alzheimer-Krankheit.....	552	20.3.8	Hörsturz.....	587
18.9.9	Epilepsie.....	553	20.3.9	Otosklerose.....	588
18.9.10	Hirntumor.....	555			
19	Auge.....	557	21	Haut.....	589
19.1	Anatomie und Physiologie des Auges.....	558	21.1	Anatomie und Physiologie.....	590
19.1.1	Aufbau des äußeren Auges.....	558	21.1.1	Aufbau der Haut.....	590
19.1.2	Aufbau des Augapfels (Bulbusoculi).....	559	21.1.2	Schleimhaut.....	592
19.1.3	Die Sehbahn.....	563	21.1.3	Anhanggebilde der Haut.....	593
19.1.4	Die Augenmuskeln.....	563	21.1.4	Hautrezeptoren.....	596
19.2	Untersuchungsmethoden.....	564	21.1.5	Wundheilung.....	597
19.3	Erkrankungen des Auges.....	565	21.2	Erkrankungen der Haut.....	598
19.3.1	Weitsichtigkeit und Kurzsichtigkeit..	565	21.2.1	Pigmentstörungen.....	598
19.3.2	Schielen.....	566	21.2.2	Erythem und Hämatom.....	599
19.3.3	Astigmatismus.....	566	21.2.3	Psoriasis vulgaris.....	600
19.3.4	Nystagmus.....	567	21.2.4	Neurodermitis (atopisches Ekzem) ..	601
19.3.5	Farbenfehlsichtigkeit und Farbenblindheit.....	567	21.2.5	Kontaktekzem.....	601
19.3.6	Lidrandentzündung.....	567	21.2.6	Urtikaria.....	602
19.3.7	Gerstenkorn.....	567	21.2.7	Pityriasis.....	603
19.3.8	Hagelkorn.....	567	21.2.8	Ichthyosis vulgaris.....	603
19.3.9	Tränenträufeln.....	568	21.2.9	Tumoren der Haut.....	603
19.3.10	Tränensackentzündung.....	568	21.2.10	Abszess.....	605
19.3.11	Exophthalmus.....	568	21.2.11	Fistel.....	605
19.3.12	Enophthalmus.....	568	21.2.12	Zyste.....	605
19.3.13	Konjunktivitis.....	569	21.2.13	Panaritium.....	605
19.3.14	Grauer Star.....	569	21.2.14	Dekubitus.....	606
19.3.15	Glaukom.....	569	21.2.15	Angiome und Hämangiome.....	607
19.3.16	Netzhautablösung.....	570	21.2.16	Akne vulgaris.....	607
			21.2.17	Rosazea.....	608
			21.2.18	Cellulite.....	608
20	Ohr.....	573	22	Allergien.....	611
20.1	Anatomie und Physiologie.....	574	22.1	Einteilungen der Allergien.....	613
20.1.1	Äußeres Ohr.....	574	22.1.1	Typ-I-Allergie.....	613
20.1.2	Mittelohr.....	575	22.1.2	Typ-II-Allergie.....	614
20.1.3	Innenohr.....	577	22.1.3	Typ-III-Allergie.....	614
20.2	Untersuchungsmethoden.....	581	22.1.4	Typ-IV-Allergie.....	614
20.3	Erkrankungen der Ohren.....	582	22.2	Allergische Reaktionen und Erkrankungen.....	615
■20.3.1	Schwerhörigkeit und Taubheit.....	582	22.2.1	Atopie.....	615
20.3.2	Erkrankungen des äußeren Ohrs.....	584	22.2.2	Anaphylaxie.....	615
20.3.3	Erkrankungen des Mittelohrs.....	585	22.2.3	Nahrungsmittelallergie und -Unverträglichkeit.....	615
20.3.4	Erkrankungen des Innenohrs.....	586	22.2.4	Arzneimittelallergien.....	616
20.3.5	Tinnitus.....	586	22.2.5	Autoimmunerkrankungen.....	617

22.3	Provokationstests und Hauttestverfahren	618	25	Psychische Erkrankungen	645
22.3.1	Provokationstests	618	25.1	Einleitung und Definition wichtiger Begriffe	647
22.3.2	Hauttests	618	25.1.1	Psychopathologie	647
22.3.3	Blutuntersuchungen.....	619	25.1.2	Psychische Störungen im Überblick.....	648
22.4	Therapien von Allergien	619	25.1.3	Moderne Klassifikationssysteme ...	649
23	Schock und Reanimation	621	25.2	Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen (F4) ..	650
23.1	Schweregrade des Schocks	622	25.2.1	Phobische Störungen (F40)	650
23.2	Ablauf des Schocks	622	25.2.2	Andere Angststörungen (F41)	651
23.2.1	Kompensierter Schock.....	622	25.2.3	Zwangsstörungen (F42)	652
23.2.2	Dekompensierter Schock.....	623	25.2.4	Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen (F43) ...	653
23.2.3	Organschädigungen	623	25.2.5	Dissoziative Störungen (Konversionsstörung) (F 44)	654
23.3	Schockformen	624	25.2.6	Somatoforme Störungen (F 45)	656
23.3.1	Hypovolämischer Schock.....	624	25.3	Psychosomatische Störungen (Psychosomatik)	657
23.3.2	Kardiogener Schock.....	624	25.4	Affektive Störungen (F3)	658
23.3.3	Septischer Schock.....	625	25.4.1	Depressive Episode	659
23.3.4	Neurogener Schock	625	25.4.2	Manische Episode	661
23.3.5	Anaphylaktische Reaktionen und anaphylaktischer Schock.....	625	25.4.3	Bipolare affektive Störung (manisch-depressive Störung, manische Depression).....	661
23.4	Reanimation	626	25.4.4	Anhaltende affektive Störungen ...	661
23.4.1	Atemspende	627	25.5	Persönlichkeitsstörungen (F6) ..	662
23.4.2	Herzdruckmassage (Herzmassage)	628	25.5.1	Exzentrisch geprägte Persönlichkeitsstörungen	663
23.4.3	Ein- und Zwei-Helfer-Methode	630	25.5.2	Dramatisch und emotional geprägte Persönlichkeitsstörungen	663
23.5	Notfall	631	25.5.3	Ängstlich und selbstunsicher geprägte Persönlichkeitsstörungen	664
23.5.1	Der Notfallpatient	631	25.6	Psychotische Störungen (Psychosen)	666
23.5.2	Lagerung von Notfallpatienten	631	25.6.1	Wichtige psychopathologische Symptome	667
23.5.3	Bewusstseinsstörungen	632	25.6.2	Organisch bedingte psychische Störungen.....	671
23.6	Tod und Todeszeichen	633	25.6.3	Schizophrenie, schizotype und wahnhaftige Störungen	672
24	Onkologie	635	25.7	Kinder und Jugendliche	675
24.1	Biologisch-ganzheitliche Betrachtungsweise des Krebsgeschehens	636	25.7.1	Intelligenzminderungen	675
24.2	Schulmedizinische Betrachtungsweise des Krebsgeschehens	637	25.7.2	Entwicklungsstörungen	676
24.2.1	Tumoreinteilungen.....	637	25.7.3	Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung, Hyperkinetische Störung	677
24.2.2	Die Krebszelle	638			
24.2.3	Krebsentstehung	638			
24.2.4	Schulmedizinische Krebstherapie.....	639			
24.2.5	Symptome wichtiger Krebsarten	640			
24.2.6	Metastasierung.....	642			

25.7.4	Übersicht über die Entwicklung des Kindes	679			
25.8	Abhängigkeit	679			
25.8.1	Stoffungebundene Abhängigkeit	679			
25.8.2	Psychische Störungen durch psychotrope Substanzen (stoffgebundene Abhängigkeiten) ..	680			
25.9	Therapieformen	684			
25.9.1	Psychotherapie und psychotherapeutische Schulen	684			
25.9.2	Psychopharmakotherapie	686			
26	Allgemeine Infektionslehre . . .	691			
26.1	Grundbegriffe	692			
26.1.1	Arten von Infektionen.....	692			
26.1.2	Beziehungen zwischen Mikroorganismus und Mensch	694			
26.1.3	Schutzimpfung	698			
26.1.4	Methoden der Bekämpfung von Krankheitserregern	698			
26.1.5	Körpertemperatur, Hyperthermie und Fieber	699			
26.1.6	Übertragungswege von Krankheitserregern	702			
26.1.7	Keimträger, Ausscheider und Dauerausscheider	704			
26.1.8	Infektionskrankheiten nach zeitlichem Verlauf und Schweregrad	704			
26.1.9	Nachweis von Krankheitserregern ..	705			
26.2	Krankheitserreger	705			
26.2.1	Prionen.....	705			
26.2.2	Viren.....	705			
26.2.3	Bakterien	707			
26.2.4	Pilze	708			
26.2.5	Protozoen	711			
26.2.6	Parasiten.....	711			
26.3	Abwehrsysteme des Körpers . . .	711			
26.3.1	Unspezifisches Abwehrsystem	712			
26.3.2	Spezifisches Abwehrsystem.....	714			
26.3.3	Zusammenarbeit zwischen unspezifischem und spezifischem Abwehrsystem	714			
26.3.4	Antigen und Antikörper	715			
26.3.5	Monozyten-Makrophagen-System (MMS)	717			
			27		
			Infektionskrankheiten mit Behandlungsverbot für den Heilpraktiker	719	
		27.1	Behandlungsverbot aufgrund IfSG § 24 und § 6		
			Abs. 1	721	
		27.1.1	Botulismus	721	
		27.1.2	Cholera.....	722	
		27.1.3	Diphtherie	723	
		27.1.4	Transmissible spongiforme Enzephalopathie (TSE).....	726	
		27.1.5	Akute Virushepatitis	727	
		27.1.6	Enteropathisches hämolytisch-urämisches Syndrom	730	
		27.1.7	Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber	730	
		27.1.8	Masern	731	
		27.1.9	Meningokokken-Meningitis und -Sepsis.....	732	
		27.1.10	Milzbrand	734	
		27.1.11	Poliomyelitis.....	735	
		27.1.12	Pest	737	
		27.1.13	Tollwut.....	739	
		27.1.14	Typhus abdominalis.....	740	
		27.1.15	Paratyphus.....	742	
		27.1.16	Tuberkulose (Tb, Tbc)	743	
		27.1.17	SARS.....	746	
		27.1.18	Aviäre Influenza	747	
		27.2	Behandlungsverbot aufgrund IfSG § 24 und § 7	747	
		27.2.1	AIDS	747	
		27.2.2	Brucellosen	748	
		27.2.3	Echinokokkose (Hunde- und Fuchsbandwurm)	750	
		27.2.4	Fleckfieber	752	
		27.2.5	Früh-(jahr-)Sommer-Meningoenzephalitis (FSME).....	753	
		27.2.6	Akute Gastroenteritis, mikrobiell bedingte Lebensmittelvergiftung, CDAD	754	
		27.2.7	Gelbfieber	757	
		27.2.8	Influenza und Vogelgrippe	758	
		27.2.9	Keratoconjunctivitis epidemica	760	
		27.2.10	Legionärskrankheit (Legionellose) ..	760	
		27.2.11	Lepra	761	
		27-2-12	Leptospirosen.....	763	

27.2.13	Listeriose und angeborene Listeriose (Granulomatosis infantiseptica)	764	28.1.3	Tetanus	794
27.2.14	Malaria	765	28.1.4	Trachom	795
27.2.15	Meningitis durch Haemophilus influenzae Typ b	767	28.1.5	Puerperalsepsis	796
27.2.16	Ornithose	768	28.2	Erkrankungen durch Viren	797
27.2.17	Q-Fieber	769	28.2.1	Herpes Simplex.....	797
27.2.18	Rötelnembryopathie	770	28.2.2	Herpes zoster, Zoster	798
27.2.19	Rückfallfieber	771	28.2.3	Infektiöse Mononukleose.....	800
27.2.20	Salmonellose.....	772	28.2.4	Angeborene Zytomegalie und Zytomegalie	801
27.2.21	Shigellenruhr	773	28.2.5	Röteln	802
27.2.22	Angeborene Toxoplasmose und Toxoplasmose	774	28.2.6	Ringelröteln (Erythema infectiosum acutum) ...	803
27.2.23	Trichinose.....	775	28.2.7	Dreitagefieber (Exanthema subitum, Roseola infantum)	803
27.2.24	Tularämie.....	776	28.2.8	Hand-Fuß-Mund-Krankheit	804
27.2.25	Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC)	777	28.3	Erkrankungen durch Parasiten .	804
27.3	Behandlungsverbot aufgrund IfSG§24und§34Abs. 1	777	28.3.1	Pedikulose	804
27.3.1	Impetigo contagiosa	777	29	Blutentnahme und Injektionstechniken	807
27.3.2	Keuchhusten	778	29.1	Blutentnahme	809
27.3.3	Mumps (Parotitis epidemica)	779	29.2	Intravenöse Injektion	811
27.3.4	Krätze	780	29.3	Intramuskuläre Injektion	812
27.3.5	Scharlach und sonstige Strepto-coccus- pyogenes-Infektionen	781	29.4	Subkutane Injektion	814
27.3.6	Windpocken	782	29.5	Intrakutane Injektion	815
27.4	Sexuell übertragbare Krankheiten	783	29.6	Entnahme von Kapillarblut	816
27.4.1	Syphilis und angeborene Lues	783	29.7	Beseitigung der gebrauchten Kanülen und Lanzetten	816
27.4.2	Gonorrhö	786	30	Wichtige Laborparameter	817
27.4.3	Ulcus molle	787	Literatur	819	
27.4.4	Lymphogranuloma inguinale	788	Abbildungsnachweis	820	
27.4.5	Herpes genitalis	789	Register	821	
28	Sonstige Infektionskrankheiten	791			
28.1	Erkrankungen durch Bakterien	792			
28.1.1	Lyme-Borreliose	792			
28.1.2	Gasbrand/Gasödem.....	793			



Isolde Richter

[Lehrbuch für Heilpraktiker](#)

Medizinische und juristische Grundlagen

844 Seiten, geb.
erschienen 2015



bestellen

Mehr Bücher zu gesund leben und gesunder Ernährung www.unimedica.de