



## Kapitel A1 - Blut

1.	Grundlagen .....	1
2.	Blutplasma .....	2
3.	Blutbild .....	3
4.	Blutbildung .....	4
5.1.	Die roten Blutkörperchen .....	5
5.2.	Die weißen Blutkörperchen .....	6
5.3.	Die Blutplättchen .....	8
6.	Blutgruppen .....	9
7.	Blutwerte .....	10

## Kapitel B1 - Krankheiten des Blutes

1.	Übersicht .....	11
2.1.	Anämie - Grundlagen .....	12
2.2.	Blutungsanämie .....	13
2.3.	Eisenmangelanämie .....	14
2.4.	Hämoglobinopathie .....	16
2.5.	Megaloblastoläre Anämie .....	17
2.6.	Hämolytische Anämie .....	19
3.	Polyglobulie, Kälteagglutinerkrankung .....	20
4.	Polycythämie .....	21
5.1.	Leukämie .....	22
5.2.	Akute Leukämie .....	23
5.3.	Chronische Leukämie .....	24
6.	Lymphom .....	25
7.	Agranulozytose .....	26
8.1.	Hämorrhagische Diathese .....	27
8.2.	Hämophilie .....	28

## Kapitel A2 - Kreislauf

1.	Grundlagen .....	29
2.	Wandaufbau der Gefäße .....	30
3.	Makroskopische Anatomie .....	31
4.	Kreislaufregulation .....	34
5.1.	Untersuchung .....	36
5.2.	Funktionsprüfung .....	37

## Kapitel B2 - Krankheiten des Kreislaufsystems

1.	Übersicht .....	38
2.1.	M. Raynaud .....	39
2.2.	Migräne .....	40
3.	Arteriosklerose .....	41
4.	Arterielle Verschlusskrankheiten .....	43
5.	Arterielle Gefäßentzündungen .....	44



6.	Gefäßmissbildungen .....	45
7.1.	Hypotonie .....	46
7.2.	Hypertonie .....	47
7.3.	Pulmonale Hypertonie .....	50
8.1.	Venöse Thrombose .....	51
8.2.	Varizen .....	52
8.3.	Thrombophlebitis, Phlebothrombose .....	53

## Kapitel A3 - Bewegungsapparat

1.	Grundlagen .....	55
2.	Knochen .....	56
3.	Röhrenknochen .....	57
4.1.	Schädel .....	58
4.2.	Wirbelsäule .....	59
4.3.	Brustkorb, Obere Extremitäten .....	61
4.4.	Untere Extremitäten .....	62
5.	Hilfsmittel .....	63
6.1.	Gelenke .....	64
6.2.	Einzelne Gelenke .....	65
7.	Muskulatur .....	66
8.	Spezielle Muskeln .....	67
9.	Untersuchung .....	68

## Kapitel B3 - Erkrankungen des Bewegungsapparates

1.	Übersicht .....	70
2.1.	Knochen - Osteoporose .....	71
2.2.	Knochen - Osteomalazie/Rachitis .....	72
2.3.	Knochen - Fraktur .....	73
2.4.	Knochen - Sudek-Syndrom .....	74
2.5.	Knochen - Fusserkrankungen .....	75
2.6.	Knochen - Schädelbasisbruch .....	76
3.	Gelenk - Distorsion, Luxation .....	77
4.1.	Muskel - Myopathie .....	78
4.2.	Muskel - Hernien .....	79
5.1.1.	Entzündliches Rheuma - ARF .....	81
5.1.2.	Entzündliches Rheuma - Rheumatoide Arthritis .....	82
5.1.3.	Entzündliches Rheuma - M. Bechterew .....	84
5.1.4.	Entzündliches Rheuma - Reiter-Syndrom .....	85
5.1.5.	Entzündliches Rheuma - Sklerodermie .....	86
5.1.6.	Entzündliches Rheuma - Lupus Erythematodes .....	87
5.2.1.	Degeneratives Rheuma - Arthrose .....	88
5.2.2.	Degeneratives Rheuma - Spondylose .....	89
5.2.3.	Degeneratives Rheuma - M. Scheuermann .....	90
5.3.	Weichteilrheumatismus .....	91
6.1.	Zellulitis .....	92
6.2.	Karpaltunnelsyndrom .....	93
6.3.	Dupuytren-Kontraktion .....	94
6.4.	Bandscheibenvorfall .....	95
6.5.	Skoliose .....	96



## Kapitel A4 - Atemapparat

1.	Grundlagen .....	97
2.	Nase .....	98
3.	Rachen und Kehlkopf .....	99
4.	Luftröhre und Bronchialbaum .....	100
5.	Lunge .....	101
6.	Brustfell .....	102
7.	Der Atemvorgang .....	103
8.	Atemgrößen .....	104
9.1.	Be- und Entlüftung der Lunge - Grundbegriffe .....	105
9.2.	Be- und Entlüftung der Lunge - Steuerung .....	106
10.1.	Gasaustausch - Alveole .....	107
10.2.	Gasaustausch - Blut und Sauerstoff .....	108
10.3.	Gasaustausch - Von der Zelle zur Lunge .....	109
11.1.	Untersuchung - Atemgeräusche .....	110
11.2.	Untersuchung - Klopfeschall, Sputum .....	111
11.3.	Thorax .....	112

## Kapitel B4 - Erkrankungen des Atemapparates

1.	Rhinitis .....	113
2.	Sinusitis und Pharyngitis .....	114
3.	Laryngitis und Pseudokrupp .....	115
4.	Tonsillitis .....	116
5.1.	Obstruktive Lungenerkrankungen - Akute Bronchitis .....	117
5.2.	Obstruktive Lungenerkrankungen - Chronische Bronchitis .....	118
5.3.	Obstruktive Lungenerkrankungen - Asthma bronchiale .....	119
5.4.	Obstruktive Lungenerkrankungen - Lungenemphysem .....	120
6.1.	Pneumonie - Einteilung .....	122
6.2.	Pneumonie - Typische Pneumonie .....	123
6.3.	Pneumonie - Weitere Pneumoniefornen .....	124
7.	Pleuritis .....	125
8.	Pleuraerguß und Atelektase .....	126
9.	Bronchiektasen .....	127
10.	Lungenödem .....	128
11.	Schocklunge .....	129
12.	Restriktive Lungenerkrankungen - Lungenfibrose .....	130
13.	Sarkoidose .....	131
14.	Lungenabszess, Lungengangrän .....	132
15.	Lungenembolie .....	133
16.	Pneumothorax .....	134
17.	Schlafapnoe-Syndrom .....	135
18.	Bronchialkarzinom .....	136
19.	Pathologische Atemmuster .....	137



## Kapitel A5 - Die Leber

1.1.	Makroskopische Anatomie .....	138
1.2.	Feinbau .....	139
2.	Aufgaben .....	140
3.	Enterohepatischer Kreislauf .....	142
4.	Leberblutwerte .....	143
5.	Entgiftungsfunktion .....	145
6.	Untersuchung .....	146

## Kapitel B5 - Erkrankungen der Leber

1.	Ikterus .....	147
2.	Fettleber .....	149
3.	Chronische Hepatitis .....	150
4.	Leberzirrhose .....	151
5.	Pfortaderhochdruck .....	153
6.	Leberkoma .....	154
7.	EPH-Gestose .....	155

## Kapitel A6 - Die Galle

1.	Anatomie/Physiologie .....	156
----	----------------------------	-----

## Kapitel B6 - Erkrankungen der Galle

1.	Cholezystitis .....	157
2.	Cholangitis .....	158
3.	Cholelithiasis .....	159

## Kapitel A7 - Das Herz

1.	Anatomie .....	160
2.	Herzaktionen .....	162
3.	Grundbegriffe .....	163
4.	Blutdruck .....	164
5.	Autonome Reizbildung und Reizleitungssystem .....	165
6.	Das EKG .....	166
7.	Untersuchung .....	169

## Kapitel B7 -Erkrankungen des Herzens

1.	Herzinsuffizienz .....	170
2.1.	KHK .....	172
2.2.	Angina pectoris .....	173
2.3.	Herzinfarkt .....	174
3.1.	Herzrhythmusstörungen .....	175
3.2.	Extrasystolen .....	176



3.3.	Tachykardie .....	177
3.4.	Bradykardie .....	178
4.	Roemheld-Syndrom und Adam-Stokes-Anfall .....	179
5.1.	Herzklappenfehler .....	180
5.2.	Mitralklappenstenose .....	181
5.3.	Mitralklappeninsuffizienz .....	182
5.4.	Aortenklappenstenose .....	183
5.5.	Aortenklappeninsuffizienz .....	184
6.1.	Angeborene Herzfehler .....	185
6.2.	Links-Rechts-Shunt .....	186
6.3.	Rechts-Links-Shunt .....	187
6.4.	Ohne Shunt .....	188
7.	Herzgeräusche .....	189
8.1.	Entzündungen - Endokarditis .....	190
8.2.	Entzündungen - Myokarditis .....	191
8.3.	Entzündungen - Perikarditis .....	192

## Kapitel A8 - Der Pankreas

1.	Anatomie, Physiologie .....	193
----	-----------------------------	-----

## Kapitel B8 - Erkrankungen des Pankreas

1.	Pankreatitis .....	194
----	--------------------	-----

## Kapitel A9 - Lymphsystem

1.	Lymphatische Organe .....	196
2.	Lymphbahnen, Lymphknoten .....	197
3.	Follikel, Tonsillen .....	198
4.	Die Milz .....	199
5.	Der Thymus .....	200

## Kapitel B9 - Erkrankungen des Lymphsystems

1.	Lymphangitis, Lymphödem .....	201
----	-------------------------------	-----

## Kapitel A 10 - Verdauungssystem

1.	Übersicht .....	202
2.	Mundhöhle und Speicheldrüsen .....	203
3.	Seiseröhre .....	204
4.	Magen .....	205
5.	Das Bauchfell .....	206
6.	Dünndarm .....	207
7.	Dickdarm .....	208
8.	Der Verdauungsprozess .....	209
9.	Untersuchung .....	212



## Kapitel B 10 - Erkrankungen des Verdauungssystem

1.	Ösophagitis .....	214
2.	Ösophagusachalasie .....	215
3.1.	Akute Gastritis .....	216
3.2.	Chronische Gastritis .....	217
4.	Reizmagen, Reizcolon .....	218
5.	Ulcus gastroduodenales .....	219
6.	Malassimilationssyndrom .....	221
7.	Einheimische Sprue, Zöliakie .....	222
8.	Appendizitis .....	223
9.	Peritonitis .....	224
10.	Enteritis regionalis Crohn .....	225
11.	Colitis ulcerosa .....	226
12.	Ileus .....	227
13.	Divertikulose / Divertikulitis .....	228
14.	Diarrhö / Obstipation .....	229

## Kapitel A11 - Das Urogenitalsystem

1.	Grundlagen, Harnableitende Organe .....	230
2.1.	Die Niere .....	231
2.2.	Feinbau der Niere .....	232
3.	Harnbildung .....	233
4.	Harn .....	234
5.	Untersuchung .....	235

## Kapitel B11 - Erkrankungen des Urogenitalsystems

1.	Zystitis .....	237
2.	Urethritis .....	238
3.	Pyelonephritis .....	239
4.	Glomerulonephritis .....	240
5.1.	Akute Niereninsuffizienz .....	241
5.2.	Chronische Niereninsuffizienz .....	242
5.3.	Urämie .....	243
6.	Diabetische Glomerulosklerose .....	244
7.	Nephrotisches Syndrom .....	244
8.	Gichtniere .....	245
9.	Analgetikaniere .....	245
10.	Hypernephrom .....	245
11.	Nierensteine .....	246

## Kapitel A12 - Das Genitalsystem

1.	Mann - Übersicht .....	247
2.1.	Mann - Äußere Anteile - Penis .....	247
2.2.	Mann - Äußere Anteile - Skrotum .....	247
3.1.	Mann - Innere Anteile - Hoden .....	248
3.2.	Mann - Innere Anteile - Nebenhoden .....	248
3.3.	Mann - Innere Anteile - Samenkanal .....	248



3.4.	Mann - Innere Anteile - Akzessorische Geschlechtsdrüsen .....	249
3.5.	Mann - Sperma .....	249
4.1.	Frau - Übersicht .....	250
4.2.	Frau - Äußere Anteile - Schamlippen .....	250
5.1.	Frau - Innere Anteile - Ovarien .....	251
5.2.	Frau - Innere Anteile - Tuben .....	251
5.3.	Frau - Innere Anteile - Uterus .....	252
5.4.	Frau - Innere Anteile - Scheide .....	252
6.	Frau - Mamma .....	252
7.	Schwangerschaft .....	253

## Kapitel B12 - Erkrankungen des Genitalsystem

1.1.	Frau - Oophoritis .....	256
1.2.	Frau - Salpingitis .....	256
1.3.	Frau - Eierstockzyste .....	256
1.4.	Frau - Gebärmuttersenkung .....	256
1.5.	Frau - Endometriose .....	257
1.6.	Frau - Gebärmuttermyom .....	257
1.7.	Frau - Extrautergravidität .....	257
2.1.	Mann - Phimose .....	258
2.2.	Mann - Balanitis .....	258
2.3.	Mann - Hodentorsion .....	258
2.4.	Mann - Akutes Skrotum .....	258
2.5.	Mann - Orchitis .....	259
2.6.	Mann - Epididymitis .....	259
2.7.	Mann - Urethritis .....	259
2.8.	Mann - Prostataadenom .....	260
2.9.	Mann - Prostatitis .....	260
3.1.	Gonorrhö .....	261
3.2.	Ulcus molle .....	261

## Kapitel A13 - Das Hormonsystem

1.	Grundlagen .....	262
2.	Hormoneinteilung .....	263
3.	Hormoneller Regelkreis .....	264
4.	Hypothalamus .....	265
5.	Hypophyse .....	266
6.	Schilddrüse .....	267
7.	Nebenschilddrüse .....	268
8.	Epiphyse .....	268
9.	Nebennierenrinde .....	269
10.	Nebennierenmark .....	270
11.	Pankreas .....	271
12.	Niere .....	271
13.1.	Männliche Geschlechtsdrüsen .....	272
13.2.	Weibliche Geschlechtsdrüsen .....	272



14.1. Gewebshormone - ANF .....	273
14.2. Gewebshormone - Cholezystokinin .....	273
14.3. Gewebshormone - Sekretin .....	273
14.4. Gewebshormone - Gastrin .....	273

## Kapitel B13 - Erkrankungen des Hormonsystems

1.1. Diabetes insipidus .....	274
1.2. Minderwuchs .....	274
1.3. Sheehan-Syndrom .....	274
2.1. Gigantismus .....	275
2.2. Akromegalie .....	275
3.1. Thyreoditis .....	276
3.2. Struma .....	276
3.3. Hyperthyreose .....	277
3.4. Thyreotoxische Krise .....	278
3.5. Hypothyreose .....	279
3.6. Myxödem .....	280
3.7. Knoten .....	280
4.1. Hyperparathyreoidismus .....	281
4.2. Hypoparathyreoidismus .....	282
5.1. Hypoadosteronismus - Morbus Addison .....	283
5.2. Adrenogenitales-Syndrom.....	284
5.3. Hyperaldosteronismus - Morbus Conn .....	284
5.4. Hyperkortikolismus - Cushing-Syndrom.....	285
6. Diabetes mellitus .....	286

## Kapitel A14 - Das Auge

1. Anatomie des Auges .....	289
-----------------------------	-----

## Kapitel B14 - Erkrankungen des Auges

1. Weitsichtigkeit, Hyperopie .....	292
2. Kurzsichtigkeit, Myopie .....	292
3. Schielen, Strabismus .....	292
4. Stabsichtigkeit, Astigmatismus .....	293
5. Farbfehlsichtigkeit, Farbenblindheit .....	293
6. Augenzittern, Nystagmus .....	293
7. Exophtalmus, Glotzauge .....	294
8. Enophtalmus .....	294
9. Horner-Syndrm .....	294
10. Lidrandentzündung .....	294
11. Gerstenkorn, Hordeolum .....	295
12. Hagelkorn, Chlazion .....	295
13. Bindehautentzündung, Konjunktivitis .....	295
14. Netzhautablösung, Ablatio retinae .....	295
15. Grüner Star, Glaukom .....	296
16. Grauer Star, Katarakt .....	297
17. Graisenbogen, Arcus lipoides corneae .....	297





## Kapitel A 15 - Das Ohr

1.	Aufbau .....	298
2.	Äußeres Ohr .....	298
3.	Mittelohr .....	299
4.1.	Das Innenohr .....	300
4.2.	Das Hörorgan .....	300
4.3.	Das Gleichgewichtsorgan .....	301

## Kapitel B 15 - Erkrankungen des Ohres

1.	Allgemein .....	302
2.	Äußeres Ohr .....	302
3.1.	Mittelohr - Otitis media acuta .....	303
3.2.	Mittelohr - Mastoiditis .....	303
4.1.	Innenohr - Tinnitus .....	304
4.2.	Innenohr - Hörsturz .....	304
4.3.	Innenohr - Morbus Meniere .....	304
4.4.	Innenohr - Otosklerose .....	305
5.	Schwindel .....	305
6.	Untersuchung .....	306

## Kapitel A 16 - Die Haut

1.	Grundlagen .....	307
2.	Subcutis .....	307
3.	Dermis .....	307
4.	Epidermis .....	308
5.	Hautanhangsgebilde .....	309
6.	Effloreszenzen .....	310
7.	Begriffe .....	310

## Kapitel B 16 - Erkrankungen der Haut

1.	Übersicht .....	311
2.1.	Bakterielle Hauterkrankungen - Furunkel .....	312
2.2.	Bakterielle Hauterkrankungen - Phlegmone .....	312
2.3.	Bakterielle Hauterkrankungen - Erysipel .....	313
2.4.	Bakterielle Hauterkrankungen - Erysipeloid .....	313
3.1.	Pilzerkrankungen - Candida .....	314
3.2.	Pilzerkrankungen - Pityriasis versicolor .....	314
3.3.	Pilzerkrankungen - Trichopythie .....	314
4.1.	Virale Hauterkrankungen - Warzen .....	315
4.2.	Virale Hauterkrankungen - Herpes-Viren .....	315
4.3.	Virale Hauterkrankungen - Herpes labialis/genitalis .....	316
4.4.	Virale Hauterkrankungen - Herpes zoster .....	317
5.1.	Psoriasis .....	318
5.2.	Urticaria .....	318
5.3.	Akne .....	319
5.4.	Kontaktexzem .....	320
5.5.	Neurodermitis .....	320



6.1.	Autoimmunerkrankungen der Haut - Rosazea .....	321
6.2.	Autoimmunerkrankungen der Haut - Pemphigus .....	321
6.3.	Autoimmunerkrankungen der Haut - LED .....	321
6.4.	Autoimmunerkrankungen der Haut - Sklerodermie .....	321
7.1.	Pigmentstörungen - Albinismus .....	322
7.2.	Pigmentstörungen - Vitiligo .....	322
7.3.	Pigmentstörungen - Muttermal .....	322
7.4.	Pigmentstörungen - Leberfleck .....	322
8.1.	Hautkrebs - Basaliom .....	323
8.2.	Hautkrebs - Spinaliom .....	323
8.3.	Hautkrebs - Malignes Melanom .....	323
8.4.	Hautkrebs - Verdachtzeichen .....	323

## Kapitel A 17 - Nervensystem

1.1.	Struktur .....	324
1.2.	Entstehung .....	324
1.3.	Begriffe .....	325
2.1.	Die Nervenzelle .....	326
2.2.	Erregungsleitung .....	327
2.3.	Neurotransmitter .....	329
3.1.	Das Gehirn - Grundlagen .....	331
3.2.	Das Gehirn - Das Großhirn .....	331
3.3.	Das Gehirn - Das Zwischenhirn .....	334
3.4.	Das Gehirn - Hirnstamm .....	335
4.	Die Gehirnhäute .....	337
5.	Die Blutversorgung des Gehirns .....	338
6.	Die Liquorräume .....	339
7.	Das Rückenmark .....	340
8.	Reflexe .....	342
9.1.	Das vegetative Nervensystem - Grundlagen .....	345
9.2.	Das vegetative Nervensystem - Der Sympathikus .....	346
9.3.	Das vegetative Nervensystem - Der Parasympathikus .....	346
9.4.	Das vegetative Nervensystem - Wirkungen von PSK und S .....	347
10.1.	Das periphere Nervensystem - Die Hirnnerven .....	348
10.2.	Das periphere Nervensystem - Die Spinalnerven .....	349
11.1.	Untersuchung - Psychopathologischer Befund .....	350
11.2.	Untersuchung - Allgemeinbefund .....	350
11.3.	Untersuchung - Hirnnerven .....	351
11.4.	Untersuchung - Reflexe .....	352
11.5.	Untersuchung - Motorik .....	354
11.6.	Untersuchung - Sensibilität .....	354
11.7.	Untersuchung - Meningiale Zeichen .....	355

## Kapitel B 17 - Erkrankungen des Nervensystems

1.	Leitsymptome .....	356
2.1.	Zerebrale Durchblutungsstörung - Schlaganfall .....	359
2.2.	Zerebrale Durchblutungsstörung - Sinusvenenthrombose .....	360
2.3.	Zerebrale Durchblutungsstörung - Epiduralblutung .....	361
2.4.	Zerebrale Durchblutungsstörung - Subduralblutung .....	361
2.5.	Zerebrale Durchblutungsstörung - Subarachnoidalblutung .....	361



3.	Zerebrale Krampfanfälle .....	362
4.1.	Degenerative Erkrankungen - Parkinson-Syndrom .....	365
4.2.	Degenerative Erkrankungen - Demenz .....	366
4.3.	Degenerative Erkrankungen - Chorea .....	367
5.	Entzündliche Erkrankunegn - Multiple Sklerose .....	368
6.1.	Erkrankungen peripherer Nerven - Polyneuropathie .....	369
6.2.	Erkrankungen peripherer Nerven - Facialis .....	370
6.3.	Erkrankungen peripherer Nerven - Trigeminusneuralgie .....	370
6.4.	Erkrankungen peripherer Nerven - Horner-Syndrom .....	370
6.5.	Erkrankungen peripherer Nerven - Ischiassyndrom .....	371
6.6.	Erkrankungen peripherer Nerven - Armnerven .....	371
7.	Verletzungen, Traumen .....	372
8.	Begriffe .....	373
9.	Hirndrucksteigerung .....	374



## Kapitel C1 - Allgemeine Krankheitslehre

1.1.	Entzündung - Grundlagen .....	1
1.2.	Entzündung - Einteilungen .....	2
1.3.	Entzündung - Lokaler Verlauf .....	3
2.1.	Wärmehaushalt - Grundlagen .....	4
2.2.	Wärmehaushalt - Fieber .....	5
2.3.	Wärmehaushalt - Hyper- und Hypothermie .....	6
3.1.	Hämostase - Ablauf .....	7
3.2.	Hämostase - Gerinnungshemmung .....	8

## Kapitel C2 - Immunologie

1.	Einteilung .....	9
2.1.	Unspezifisches Immunsystem .....	10
2.2.	Spezifisches Immunsystem - Humoral .....	11
2.3.	Spezifisches Immunsystem - Zellulär .....	12
3.	Lymphatische Organe .....	13
4.	Impfung .....	14
5.	Allergien .....	15
6.	Sonstiges .....	17

## Kapitel C3 - Infektionslehre

1.	Grundbegriffe .....	18
2.	Infektionslehre .....	19
3.1.	Lokalinfektion .....	21
3.2.	Zyklische Infektion .....	22
3.3.	Sepsis .....	23
4.	Infektionsquellen .....	24
5.	Übertragungswege von Infektionen .....	25
6.	Grundbegriffe der Seuchenlehre .....	26
7.1.	Erreger - Viren .....	27
7.2.	Erreger - Bakterien .....	28
7.3.	Erreger - Würmer .....	30
7.4.	Erreger - Sonstige .....	32

## Kapitel C4 - Stoffwechsel

1.	Grundbegriffe .....	34
2.	Kohlenhydrate .....	35
3.1.	Fette .....	36
3.2.	Hyperlipidämie .....	37
4.	Proteine .....	38
5.1.	Wasser .....	39
5.2.	Störungen im Wasserhaushalt .....	40
6.1.	Mineralstoffe/Elektrolyte .....	41
6.2.	Natrium .....	42
6.3.	Kalium .....	43
6.4.	Calcium .....	44
6.5.	Phosphat .....	45



6.6	Magnesium .....	45
7.1.	Säure-Basen-Haushalt .....	46
7.2.	Azidose .....	47
7.3.	Alkalose .....	48
8.1.	Vitamine .....	49
8.2.	Vitamin A .....	50
8.3.	Vitamin D .....	50
8.4.	Vitamin E .....	51
8.5.	Vitamin K .....	51
8.6.	Vitamin B .....	52
8.7.	Vitamin C .....	53
9.	Mukoviszidose .....	54
10.	Gicht .....	55

## Kapitel C5 - Notfallmedizin

1.	Grundbegriffe .....	58
2.	Lagerung .....	59
3.	Verschiedenes .....	60
4.	Reanimation .....	61
5.1.	Schock - Grundlagen .....	63
5.2.	Schockformen .....	64
6.	Verbrennung .....	66
7.	Notfälle .....	67

## Kapitel C6 - Hygiene

1.	Gesundheitsamt .....	68
2.	Eigenschaften von Lebewesen .....	68
3.	Resistent .....	69
4.	Bekämpfung von Krankheitserregern .....	70
5.	Desinfektion .....	71
6.	Sterilisation .....	72
7.	Abfallentsorgung .....	73

## Kapitel C7 - Onkologie

1.1.	Grundlagen .....	74
1.2.	Tumoreinteilung .....	75
1.3.	Entstehung / Vorbeugung / Therapie .....	76
2.	Knochentumor .....	77
3.	Blut .....	77
4.	Lymphsystem .....	77
5.	Hirntumor .....	77
6.1.	Ösophaguskarzinom .....	78
6.2.	Pankreaskarzinom .....	78
6.3.	Magenkarzinom .....	79
6.4.	Colonschleimhautpolypen .....	80
6.5.	Colonkarzinom .....	80
6.6.	Leberkarzinom .....	81



6.7.	Gallentumor .....	81
7.1.	Autonomes Adenom der Schilddrüse .....	82
7.2.	Phäochromozytom .....	82
8.	Niere- und Blase .....	82
9.1.	Hodenkrebs .....	83
9.2.	Prostatakrebs .....	83
10.1.	Gebärmutterkrebs .....	84
10.2.	Mammakarzinom .....	84
11.	Bronchialkarzinom .....	85
12.1.	Basaliom .....	86
12.2.	Spinaliom .....	86
12.3.	Malignes Melanom.....	86
12.4.	Verdachtzeichen auf Hautkrebs .....	86

## Kapitel C8 - Gesetze

1.	Heilpraktikergesetz .....	87
2.	Durchführungsverordnung .....	90
3.1.	Einschränkende Gesetze - Überblick .....	92
3.2.	Gesetz über die Ausübung der Zahnheilkunde .....	93
3.3.	Arzneimittelwerbe-gesetz .....	93
3.4.	Verordnung über verschreibungspflichtige Medikamente .....	93
3.5.	Verordnung über homöopathische Arzneimittel .....	94
3.6.	Betäubungsmittelgesetz .....	94
3.7.	Hebammengesetz .....	95
3.8.	Strafprozessordnung .....	95
3.9.	Länderbestattungsgesetze .....	95
3.10.	Transplantationsgesetz .....	95
3.11.	Röntgenverordnung .....	96
3.12.	Transfusionsgesetz .....	96
3.13.	Kastrationsgesetz .....	96
3.14.	Embryonenschutzgesetz .....	96
3.15.	Strafgesetzbuch .....	96
4.	Pflichten des Heilpraktikers .....	97
5.1.	Heilmittelwerbe-gesetz .....	98
5.2.	Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb .....	98

## Kapitel C9 - Die Zelle

1.	Wasser .....	99
2.	Grundlagen .....	101
3.	Zellkern .....	101
4.	Zytosol .....	102
5.	Zellmembran .....	102
6.	Zellorganellen .....	102
7.1.	Genetik - Grundlagen .....	104
7.2.	Das Erbgut .....	104
7.3.	Proteinbiosynthese .....	106
7.4.	Vererbung .....	106



8.1.	Down-Syndrom .....	107
8.2.	Turner-Syndrom .....	107
8.3.	Klinefelter-Syndrom .....	107
9.1.	Mitose .....	108
9.2.	Meiose .....	108

## Kapitel C10 - Gewebe

1.	Grundlagen .....	109
2.	Epithelgewebe .....	110
3.	Bindegewebe .....	111
4.	Muskelgewebe .....	112
5.	Nervengewebe .....	114

## Kapitel C11 - Psychiatrie

1.	Pathologische Grundeinteilung .....	116
2.	Psychopathologischer Befund .....	117
3.1.	Endogene Psychosen - Cyklothymie - Depression .....	120
3.2.	Endogene Psychosen - Cyklothymie - Manie .....	121
3.3.	Endogene Psychosen - Schizophrenie .....	122
4.1.	Exogene Psychosen - akut .....	124
4.2.	Exogene Psychosen - chronisch .....	126
5.	Neurosen .....	127
6.	Borderline - Syndrom .....	129
7.	Psychosomatik .....	130
8.1.	Drogenabhängigkeit - Grundlagen .....	131
8.2.	Drogenabhängigkeit - Alkoholkrankheit .....	132
8.3.	Drogenabhängigkeit - Barbiturate, Tranquilizer, Nikotin .....	133
8.4.	Drogenabhängigkeit - Morphin .....	134
9.1.	Anorexia nervosa .....	135
9.2.	Bulimia nervosa .....	135
10.	Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom .....	136

## Kapitel C 12 - Injektion

1.	Grundbegriffe .....	137
2.	Spritze und Spritzentablett .....	138
3.	Vorbereitung .....	139
4.	Intrakutane Injektion .....	140
5.	Subkutane Injektion .....	141
6.	Intramuskuläre Injektion .....	142
7.	Intravenöse Injektion .....	143

# Inhaltsverzeichnis

Infektionsschutzgesetz

Stand: 31. Juli 2016

## Kapitel D 1 - Infektionsschutzgesetz

	Übersicht .....	1
§ 1	Zweck des Gesetzes .....	2
§ 2	Begriffsbestimmungen .....	2
§ 4	Aufgaben des RKI .....	4
§ 6	Meldepflichtige Krankheiten .....	5
§ 7	Meldepflichtige Nachweise von Krankheitserregern .....	7
§ 8	Zur Meldung verpflichtete Personen .....	9
§ 9	Namentliche Meldung .....	10
§ 10	Nichtnamentliche Meldung .....	12
§ 15	Anpassung der Meldepflicht an die epidemische Lage .....	13
§ 16	Allgemeine Maßnahmen der zuständigen Behörde .....	13
§ 20	Schutzimpfungen und andere Maßnahmen der spezifischen Prophylaxe .....	15
§ 21	Impfstoffe .....	16
§ 22	Impfausweis .....	16
§ 24	Behandlung übertragbarer Krankheiten .....	17
§ 30	Quarantäne .....	18
§ 33	Gemeinschaftseinrichtungen .....	18
§ 34	Gesundheitliche Anforderungen, Mitwirkungspflicht .....	19
§ 36	Einhaltung der Infektionshygiene .....	19
§ 42	Tätigkeits- und Beschäftigungsverbote .....	20
§ 44	Erlaubnispflicht für Tätigkeiten mit Krankheitserregern .....	21
§ 45	Ausnahmen .....	21
§ 46	Tätigkeit unter Aufsicht .....	21
§ 73	Bußgeldvorschriften .....	22
§ 74	Strafvorschriften .....	22
§ 75	Weitere Strafvorschriften .....	23





## Kapitel D 2 - IFSG § 6

Übersicht .....	24
§ 6.1a Botulismus .....	26
§ 6.1b Cholera .....	27
§ 6.1c Diphtherie .....	28
§ 6.1d Humane spongioforme Enzephalitis .....	29
§ 6.1e Akute Virushepatitis .....	30
§ 6.1f HUS .....	32
§ 6.1g Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber .....	33
§ 6.1h Pertussis / Keuchhusten .....	34
§ 6.1i Masern .....	35
§ 6.1j Meningokokkenmeningitis .....	36
§ 6.1k Milzbrand .....	37
§ 6.1l Mumps .....	38
§ 6.1m Pest .....	39
§ 6.1n Poliomyelitis .....	40
§ 6.1o Röteln (einschl. Embryopathie) .....	41
§ 6.1p Tollwut .....	42
§ 6.1q Typhus abdominalis .....	43
§ 6.1r Varizellen (Windpocken).....	45
§ 6.1 Tuberkulose .....	46
§ 6.2 Gastroenteritis .....	49

### Per Verordnung zugefügte Erkrankungen:

- Zoonotische Influenza (siehe Influenza)
- Clostridium-difficile-Infektion (siehe Gastroenteritis)

### Per Länderverordnung zugefügte Erkrankungen:

Lyme-Borreliose .....	51
-----------------------	----

# Inhaltsverzeichnis

Infektionsschutzgesetz

## Kapitel D 3 - IFSG § 7

	Übersicht .....	52
§ 7.1.1	Keratokonjunktivitis .....	54
§ 7.1.4	Rückfallfieber .....	54
§ 7.1.5	Brucellose .....	55
§ 7.1.7	Ornithose .....	56
§ 7.1.10	Q-Fieber .....	56
§ 7.1.14	Tularämie .....	57
§ 7.1.15	FSME .....	58
§ 7.1.16	Gelbfieber .....	59
§ 7.1.18	Infektion durch Hib .....	59
§ 7.1.25	Influenza .....	60
§ 7.1.27	Legionärskrankheit .....	61
§ 7.1.28	Leptospirose .....	61
§ 7.1.29	Listeriose .....	62
§ 7.1.33	Lepra .....	63
§ 7.1.39	Fleckfieber .....	64
§ 7.1.46	Trichinose .....	65
§ 7.3.1	Syphilis .....	66
§ 7.3.2	HIV-Infektion .....	68
§ 7.3.3	Echinokokkose .....	71
§ 7.3.4	Malaria .....	72
§ 7.3.5	Koninatale Toxoplasmose .....	73

### Per Verordnung zugefügte Erreger:

Chikungunya-Virus, Dengue-Virus, West-Nil-Virus (siehe §6 Hämorrhagische Fieber)	
Enterobacteriae und Acinetobacter mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit (siehe Gastroenteritis)	
Zika-Virus .....	73
MRSA .....	74

## Kapitel D 4 - IFSG § 34

	Übersicht .....	75
§ 34.1.6	Impetigo Contagiosa .....	76
§ 34.1.15	Scharlach .....	77
§ 34.1.17	Krätze .....	78