

# Inhaltsverzeichnis

<b>NEUROLOGIE .....</b>	<b>13</b>
<b>GRUNDLAGEN NEUROANATOMIE .....</b>	<b>13</b>
Allgemeines .....	13
Aufbau eines Neurons .....	13
Information des Nervensystems .....	14
Synapse .....	16
Isolierung der Axone (Mark- oder Myelinscheiden).....	17
<b>EINTEILUNG DES NERVENSYSTEMS.....</b>	<b>18</b>
<b>PERIPHERES NERVENSYSTEM (PNS).....</b>	<b>19</b>
Spinalnerven .....	19
Nervenplexus (Nervengeflecht).....	19
Periphere Nerven .....	20
<b>ZENTRALES NERVENSYSTEM (ZNS) .....</b>	<b>20</b>
Rückenmark (RM, Myelon, Spina).....	20
Gehirn (Enzephalon, Zerebrum).....	29
<b>NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN: ÜBERBLICK.....</b>	<b>45</b>
<b>ERKRANKUNGEN DES PERIPHEREN NERVENSYSTEMS (PNS) .....</b>	<b>45</b>
Allgemeine Symptome .....	45
Spinalnervenschädigung .....	46
Plexusschädigung .....	46
Periphere Nerven und deren Schädigung .....	47
<b>ERKRANKUNGEN DES ZNS .....</b>	<b>51</b>
Erkrankungen bzw. Syndrome des Rückenmarks .....	51
Zerebrale Erkrankungen .....	55
<b>PSYCHIATRIE .....</b>	<b>83</b>
<b>UNTERSUCHUNGSMETHODEN .....</b>	<b>84</b>
Anamnese und Untersuchung .....	84
Testuntersuchungen .....	84
<b>PSYCHISCHE EINZELFUNKTIONEN.....</b>	<b>85</b>
Bewusstsein und Bewusstseinsstörungen .....	85
Orientierung .....	86
Wahrnehmung und Wahrnehmungsstörungen .....	86
Gedächtnis und Merkfähigkeit .....	87
Antrieb und Aktivität .....	88
Affektivität (Emotionalität) .....	89
Denken und Denkstörungen .....	89
Persönlichkeit und Persönlichkeitsstörungen .....	90
<b>PSYCHIATRISCHE STÖRUNGEN.....</b>	<b>91</b>
Einteilung .....	91
F0: Organische einschließlich symptomatischer psychischer Störungen .....	94
F1: Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen .....	95
F2: Schizophrenie .....	98
F3 Affektive Störungen (Zyklothymien) .....	101

F4 Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen .....	106
F5 Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen .....	112
F6 Persönlichkeitsstörungen .....	114
F7 Intelligenzminderung .....	118
F8 Entwicklungsstörungen .....	118
F9 Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit .....	118
Suizidalität .....	119
sonstiges .....	120
<b>AUGE .....</b>	<b>122</b>
<b>ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE .....</b>	<b>122</b>
Gliederung des Sehorgans .....	123
Augapfel (Bulbus oculi) .....	124
Wandschichten .....	124
Optischer lichtbrechender Apparat .....	126
Intraokularer Druck .....	127
Hell-Dunkel-Adaption .....	128
Anhangsorgane des Auges .....	128
Zentrale Sehbahn .....	129
<b>ERKRANKUNGEN DES AUGES .....</b>	<b>130</b>
Refraktionsanomalien .....	131
Konjunktiva, Kornea, Sklera, Uvea .....	133
Pupille, Linse und Glaskörper .....	138
Glaukom .....	139
Netzhaut und Sehnerv .....	142
Orbita .....	145
Augenlid .....	146
Tränenorgan .....	148
Schielen (Strabismus) .....	148
<b>HALS-NASEN-OHRENHEILKUNDE .....</b>	<b>150</b>
<b>OHR .....</b>	<b>150</b>
Anatomie und Physiologie .....	150
Untersuchungsmethoden .....	155
Erkrankungen des Ohres .....	156
<b>NASE .....</b>	<b>170</b>
Anatomie und Physiologie .....	170
Untersuchungsmethoden .....	170
Erkrankungen der Nase .....	171
<b>MUND UND RACHEN (PHARYNX) .....</b>	<b>182</b>
Anatomie und Physiologie .....	182
Untersuchungsmethoden .....	182
Erkrankungen der Mundhöhle .....	183
Erkrankungen des Rachens .....	187
<b>KEHLKOPF .....</b>	<b>193</b>
Untersuchungsmethoden .....	193
Erkrankungen des Kehlkopfes .....	194
<b>ORTHOPÄDIE .....</b>	<b>200</b>
<b>ANATOMIE DES BEWEGUNGSAPPARATES .....</b>	<b>200</b>
Knochenlehre (Osteologie) .....	200

Gliederung des Skeletts.....	203
Gelenklehre .....	212
Muskellehre .....	216
Die wichtigsten Muskeln .....	218
<b>UNTERSUCHUNGSTECHNIK .....</b>	<b>220</b>
<b>ORTHOPÄDISCHE ERKRANKUNGEN.....</b>	<b>224</b>
Allgemeine Orthopädie .....	225
Spezielle Orthopädie .....	241
<b>HAUT (DERMATOLOGIE).....</b>	<b>251</b>
<b>ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE.....</b>	<b>251</b>
Histologischer Aufbau der Haut.....	251
Hautanhangsgebilde.....	252
Funktionen der Haut .....	253
<b>HAUTKRANKHEITEN .....</b>	<b>255</b>
Allgemeine Dermatologie.....	255
Spezielle Dermatologie: Ausgewählte Krankheitsbilder.....	264
<b>GYNÄKOLOGIE.....</b>	<b>288</b>
<b>ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE DER WEIBLICHEN GESCHLECHTSORGANE.....</b>	<b>288</b>
Ovarien .....	288
Eileiter (Tuba uterina) .....	289
Gebärmutter (Uterus).....	289
Scheide (Vagina) .....	290
Äußere weibliche Geschlechtsorgane (Vulva) .....	290
Mamma .....	290
Skelett, Becken der Frau .....	291
Weiblicher Zyklus.....	291
Schwangerschaft (Gravidität) .....	292
<b>PATHOLOGIE.....</b>	<b>293</b>
Leitsymptome .....	294
Prämenstruelles Syndrom (PMS).....	296
Schwangerschaftsstörungen .....	296
Ernährung in der Schwangerschaft .....	298
Entzündliche Veränderungen .....	299
Infektionen (sexuell übertragbare Erkrankungen).....	303
Tumoren.....	304
<b>LABOR.....</b>	<b>311</b>
<b>ENTZÜNDUNGSPARAMETER.....</b>	<b>311</b>
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) .....	311
C-reaktives Protein .....	313
Procalcitonin .....	314
<b>HÄMATOLOGIE.....</b>	<b>315</b>
Blutbild .....	315
<b>EXKURS: NADELSTICHVERLETZUNG .....</b>	<b>325</b>
<b>URINUNTERSUCHUNGEN .....</b>	<b>326</b>
Hamanalyse mit Trockenchemie-Teststreifen.....	326
Hamsediment .....	331
Bakteriologie .....	331

<b>STUHL (FÄZES).....</b>	<b>333</b>
Stuhltest auf okkultes Blut .....	333
<b>ORGANBEZOGENE LABORUNTERSUCHUNGEN .....</b>	<b>334</b>
Herz.....	334
Leber und Gallenwege.....	334
Niere.....	336
Stoffwechselerkrankungen .....	337
Hormonsystem.....	339
<b>TUMORMARKER.....</b>	<b>340</b>
Tumormarker mit niedriger Organspezifität.....	340
Tumormarker mit relativ hoher Organspezifität .....	340
Tumormarker mit hoher Organspezifität.....	340
<b>NORMWERTETABELLE .....</b>	<b>341</b>
<b>HYGIENE.....</b>	<b>343</b>
<b>BEGRIFFSDEFINITIONEN .....</b>	<b>343</b>
<b>DESINFEKTION: VERFAHREN, MITTEL UND FORMEN .....</b>	<b>344</b>
Verfahren und Mittel.....	344
Formen.....	344
<b>STERILISATION .....</b>	<b>349</b>
Sterilisationsverfahren .....	349
Allgemeine Grundsätze der Sterilisation .....	349
Einzelheiten zu den Sterilisationsverfahren.....	350
Lagerung von Sterilgut.....	351
<b>ZUSAMMENFASSUNG HYGIENE .....</b>	<b>352</b>
<b>GESETZESKUNDE .....</b>	<b>353</b>
<b>GRUNDLEGENDE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN .....</b>	<b>353</b>
Rechtliche Grundlagen des Heilpraktikerberufes .....	353
Gesetzliche Grenzen des Heilpraktikerberufes .....	357
<b>WEITERE GESETZE UND BESTIMMUNGEN.....</b>	<b>381</b>
V. Sozialgesetzbuch (SGB V.).....	381
Medizinische Leistungen zur Rehabilitation .....	381
Werbung .....	382
Medizinproduktegesetz, MPG.....	384
Hygiene .....	387
Abfallbeseitigung.....	388
<b>RAHMENBEDINGUNGEN, BERUFSORDNUNG .....</b>	<b>389</b>
Behandlungsvertrag, Gebührenordnung, Schweige-, Behandlungs-, Hilfeleistungspflicht.....	389
Sorgfaltspflicht, Aufklärungspflicht, Fortbildungspflicht u.A.....	391
Haftpflicht .....	392
Berufsordnung; Berufsverbände .....	392
Praxiseröffnung, Steuerrecht usw.....	392