

KAPITELÜBERSICHT

PRAXISBEGLEITER KRANKHEITSLEHRE

KAPITEL
1

ALLGEMEINE

**KRANKHEITSLEHRE/
PATHOLOGIE**



KAPITEL
2

ALLGEMEINE

PFLEGEMASSNAHMEN



KAPITEL
3

**DIAGNOSTISCHE
VERFAHREN & METHODEN**



KAPITEL
4

PULMOLOGIE

LEHRE VON DER LUNGE



KAPITEL
5

KARDIOLOGIE

LEHRE VOM HERZEN



KAPITEL
6

ANGIOLOGIE

LEHRE VON DEN BLUTGEFÄßEN



KAPITEL
7

HÄMATOLOGIE

LEHRE VOM BLUT UND DEN BLUTBILDENDEN ORGANEN



KAPITEL
8

NEPHROLOGIE

LEHRE VON DEN NIEREN



KAPITEL
9

UROLOGIE

LEHRE DER ABLEITENDEN HARNWEGE UND DER MÄNNLICHEN GENITALIEN



KAPITEL
10

GYNÄKOLOGIE

FRAUENHEILKUNDE



KAPITEL
11

PÄDIATRIE

KINDERHEILKUNDE



KAPITEL
12

INFEKTIOLOGIE

LEHRE VON INFESTIONSKRANKHEITEN



KAPITEL
13

GASTROENTEROLOGIE

LEHRE VOM VERDAUUNGSSYSTEM



KAPITEL
14

ENDOKRINOLOGIE

LEHRE VON DEN HORMONEN



KAPITEL
15

NEUROLOGIE

LEHRE VOM NERVENSYSTEM



KAPITEL
16

PSYCHOLOGIE

LEHRE VOM ERLEBEN UND VERHALTEN DES MENSCHEN



KAPITEL
17

**ORTHOPÄDIE &
RHEUMATOLOGIE**

BEHANDELNDE FACHRICHTUNGEN FÜR DEN STÜTZ- UND BEWEGUNGSAPPARAT



KAPITEL
18

DERMATOLOGIE

LEHRE VON DER HAUT



KAPITEL
19

OPHTHALMOLOGIE

AUGENHEILKUNDE



KAPITEL
20

**OTO-, RHINO- &
LARYNGOLOGIE**

HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE



INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT

KAPITEL 1 ALLGEMEINE KRANKHEITSLEHRE/ PATHOLOGIE AB SEITE 26

PATHOLOGIE	26
KRANKHEIT	26
GESUNDHEIT	26
KRANKHEITSURSACHEN/ÄTIOLOGIE	27
KRANKHEITSZEICHEN/SYMPTOME	28
KRANKHEITSVERLAUF/ENTSTEHUNG	28
KRANKHEITSSTADIEN	28
PROGNOSEN/HEILUNG	29
KRANKHEITSVERLÄUFE	30
STERBEN/TOD	31
ENTZÜNDUNG	32
URSACHEN	32
ENTZÜNDUNGSZEICHEN/KARDIALSYMPTOME DER ENTZÜNDUNG	32
ENTZÜNDUNGSVERLAUF	33
ENTZÜNDUNGSMEDIATOREN	34
STÖRUNGEN DES WACHSTUMS VON ZELLEN UND GEWEBE	34
ANATOMIE ZELLE	34
FACHTERMINI ZELLEN UND GEWEBE	35
TUMOR	35
BENIGNER (GUTARTIGER) TUMOR	35
MALIGNER (BÖSARTIGER) TUMOR	35
KARZINOME	36
SARKOME	36
TNM-SYSTEM (STAGING)	36
METASTASIERUNG	37
KREISLAUFSTÖRUNGEN	38
HYPERÄMIE	38
ISCHÄMIE	38
ALLERGIE	38
BEGRIFFSSAMMLUNG KRANKHEITSLEHRE	39

KAPITEL 2 ALLGEMEINE PFLEGE MASSNAHMEN AB SEITE 41

QUELLEN ALLGEMEINE KRANKHEITSLEHRE/PATHOLOGIE UND ALLGEMEINE PFLEGE MASSNAHMEN	42
---	----

KAPITEL 3 DIAGNOSTISCHE VERFAHREN & METHODEN AB SEITE 43

LABORUNTERSUCHUNGEN	43
BLUTLABOR UND BLUTGASANALYSE (BGA)	43
LIQUORUNTERSUCHUNG	44
URINUNTERSUCHUNG	44
STUHLUNTERSUCHUNG	45
BIOPSIE	45
BILDGEBENDE VERFAHREN	46
RÖNTGEN	46
COMPUTERTOMOGRAFIE (CT)	46
MAGNETRESONANZTOMOGRAFIE (MRT)	47
SONOGRAFIE/ULTRASCHALL	48
SZINTIGRAFIE	48
ANGIOGRAFIE	49
ENDOSKOPIE	49
FUNKTIONSTESTS	50
LUNGENFUNKTIONSTEST/SPIROMETRIE	50
ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)	50
UROFLOWMETRIE	51
ELEKTROENZEPHALOGRAPHIE (EEG)	51
ANAMNESE	52
WAS BEINHALTET DIE MEDIZINISCHE ANAMNESEERHEBUNG?	52
WAS GEHÖRT ZUR MEDIZINISCHEN KÖRPERLICHEN UNTERSUCHUNG?	52
WAS GEHÖRT ZUR PFLEGERISCHEN BEOBACHTUNG?	53
QUELLEN DIAGNOSTIK	54

KAPITEL 4 PULMOLOGIE AB SEITE 55

ANATOMIE	55
LUNGENANSICHT	55
DARSTELLUNG DER LUNGENBLÄSCHEN	56
PHYSIOLOGIE	56
DIE ALVEOLE IM ÜBERBLICK	56
FUNKTIONEN DER LUNGE	56
EINTEILUNG DER ATEMWEGE	56
INNERE ATMUNG	57
ÄUSSERE ATMUNG	57

ABLAUF DER ATMUNG	57
VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN GASAUSTAUSCH	57
ATEMSTEUERUNG	57
ATEMKONTROLLE	58
LEITSYMPTOME DER PULMOLOGIE	58
PFLIEGERISCHE BEOBACHTUNGSKRITERIEN IN DER PULMOLOGIE	58
DIAGNOSEN	59
CHRONISCHE BRONCHITIS	59
ASTHMA BRONCHIALE	61
CHRONISCH OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG (COPD/COLD)	63
LUNGENEMPHYSEM	65
MUKOVISZIDOSE	66
BRONCHIALKARZINOM	68
TUBERKULOSE (TBC)	69
LUNGENARTERIENEMBOLE (LAE)	71
PNEUMONIE	73
AKUTES LUNGENVERSAGEN (ARDS)	75
PLEURAERGUSS	76
PNEUMOTHORAX	78
COVID-19	79
VERGLEICH - ERKÄLTUNG & GRIPPE	81
QUELLEN PULMOLOGIE	82

KAPITEL 5 KARDIOLOGIE

LEHRE VOM HERZEN

AB SEITE 83

ANATOMIE	83
AUSSENANSICHT HERZ	83
QUERSCHNITTSANSICHT HERZ	84
HERZWAND	84
HERZKLAPPEN	84
PHYSIOLOGIE	85
LAGE	85
GRÖSSE UND FORM	85
DRUCK-SAUG-PUMPE	85
DIE WINDKESSELFUNKTION	87
ERREGUNGSLEITUNG IM HERZEN	87
BLUTDRUCKREGULATION	88
DIE AORTA	88
DIAGNOSEN	89
KORONARE HERZKRANKHEIT (KHK) MIT ANGINA PECTORIS	89
MYOKARDINFARKT	91
HERZINSUFFIZIENZ	93
ENDOKARDITIS, MYOKARDITIS & PERIKARDITIS	96
HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN	98
HERZKLAPPENFEHLER (VITIIUM)	100
REANIMATIONSSITUATION BEI HERZ-KREISLAUF-STILLSTAND	103
QUELLEN KARDIOLOGIE	107

KAPITEL 6 ANGIOLOGIE

LEHRE VON DEN BLUTGEFÄSSEN

AB SEITE 108

ANATOMIE	108
QUERSCHNITT ARTERIE	108
QUERSCHNITT VENE	108
PHYSIOLOGIE	109
AUFBAU GEFÄSSSYSTEM	109
ÜBERSICHT KÖRPER- UND LUNGENKREISLAUF	110
AUFBAU ARTERIELLES GEFÄSS	110
AUFBAU VENÖSES GEFÄSS	111
ENTSTEHUNG ARTERIOSKLEROSE	111
ENTSTEHUNG THROMBOSE	112
ANTIKOAGULATION	112
LYSETHERAPIE	113
DIAGNOSEN	114
HYPERTONIE	114
HYPOTONIE	117
PERIPHERE ARTERIELLE VERSCHLUSSKRANKHEIT (PAVK)	119
ANEURYSMA	121
VARIKOSIS	123
ULCUS CRURIS VENOSUM (UCV)	126
MIT CHRONISCH VENÖSER INSUFFIZIENZ (CVI)	126
TIEFE VENENTHROMBOSE	128
THROMBOPHLEBITIS	130
SCHOCK	131
QUELLEN ANGIOLOGIE	135

KAPITEL 7 HÄMATOLOGIE

LEHRE VOM BLUT UND DEN BLUTBILDENDEN ORGANEN

AB SEITE 136

ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	136
DAS BLUT	136
FUNKTIONEN DES BLUTES	136
BLUTBILDUNG (HÄMATOPOESE)	137
DIE BLUTGRUPPEN	137
DAS ABO-SYSTEM	137
DAS RHESUS-SYSTEM	138
WELCHE BLUTGRUPPEN PASSEN ZUSAMMEN?	139
BLUTBESTANDTEILE	140
ERYTHROZYTEN (ROTE BLUTKÖRPERCHEN)	141
HÄMOGLOBIN (ROTER BLUTFARBSTOFF)	141
LEUKOZYTEN	142
THROMBOZYTEN	143
BLUTPLASMA	143
HÄMOSTASE (BLUTGERINNUNG)	144
ZELLULÄRE HÄMOSTASE	144
PLASMATISCHE HÄMOSTASE	144
VASKULÄRE HÄMOSTASE	144
FIBRINOLYSE	145
ANTIKOAGULATION	145
BLUTPRODUKTE	145

LYMPHSYSTEM	146
DIAGNOSEN	147
ANÄMIE	147
LEUKOPENIE/LEUKOZYTOPENIE	150
THROMBOPEINIE/THROMBOZYTOPENIE	152
AKUTE LEUKÄMIE	153
LYMPHOME	155
PFLEGE BEI NEBENWIRKUNGEN VON ZYTOSTATIKA- UND STRAHLENTHERAPIE	157
QUELLEN HÄMATOLOGIE	161

KAPITEL
8

NEPHROLOGIE

LEHRE VON DEN NIEREN



AB SEITE
162

ANATOMIE	162
NIERENQUERSCHNITT	162
NIERENKÖRPERCHEN UND NIERENTUBULUS	163
PHYSIOLOGIE	164
LAGE	164
GRÖSSE UND FORM	164
AUFBAU	164
FUNKTIONEN DER NIERE	164
DAS NEPHRON	165
DAS NIERENKÖRPERCHEN	165
DIE BOWMAN-KAPSEL	165
TUBULUS RENALIS	165
PHYSIOLOGISCHER URIN	165
URIN ZUSAMMENSETZUNG	165
ENTSTEHUNG VON PRIMÄRHARN (FILTRATION)	166
ENTSTEHUNG VON SEKUNDÄRHARN (HARNBILDUNG DURCH RESORPTION UND SEKRETION)	167
DIE NIERE IM WASSER-ELEKTROLYT-HAUSHALT	168
ALDOSTERON	168
ANTIURIDETISCHES HORMON (ADH)	168
RAAS (RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERON-SYSTEM)	168
DIE NIERE IM HORMONHAUSHALT	169
DIE NIERE IM SÄURE-BASEN-HAUSHALT	170
URINVERÄNDERUNGEN UND MIKTIONSSTÖRUNGEN	171
NIERENERSETZTHERAPIE	172
EXTRAKORPORALE VERFAHREN	172
HÄMODIALYSE	172
HÄMOFILTRATION	173
INTRAKORPORALE VERFAHREN	173
PERITONEALDIALYSE	173
NIERENTRANSPLANTATION	174
PFLEGE BEI DIALYSEPFICHTIGEN PFLEGEEMPFÄNGER_INNEN	175
PFLEGE NACH NIERENTRANSPLANTATION	175
DIAGNOSEN	176
GLOMERULONEPHRITIS	176
URÄMIE	178
AKUTES NIERENVERSAGEN (ANV)	179
CHRONISCHE NIERENINSUFFIZIENZ (CNI)	181
UROLITHIASIS	184

HARNWEGSINFECT (HWI)	186
SÄURE-BASEN-STÖRUNGEN: AZIDOSE UND ALKALOSE	188
DEHYDRIERUNG	191
HYPERHYDRIERUNG	193
QUELLEN NEPHROLOGIE	195

KAPITEL
9

UROLOGIE

LEHRE DER ABLEITENDEN HARNWEGE UND DER MÄNNLICHEN GENITALIEN



AB SEITE
196

ANATOMIE	196
GESAMTANSICHT DER MÄNNLICHEN GENITALIEN	196
PHYSIOLOGIE	197
DIE HARNLEITER	197
DIE HARNBLASE	197
DIE HARNRÖHRE	197
DIE MÄNNLICHEN GESCHLECHTSMERKMALE	198
DIE MÄNNLICHEN GESCHLECHTSORGANE	198
AUFGABEN DER GESCHLECHTSORGANE	198
MÄNNLICHES SEXUALHORMON	198
DIE SPERMEN	198
DIE HODEN	199
DER PENIS	199
DIE SAMENWEGE	199
GESCHLECHTSORÜSEN	200
HARNINKONTINENZ	200
MÖGLICHE URSACHEN UND RISIKOFAKTOREN	200
INKONTINENZFORMEN	200
BEHANDLUNG UND PFLEGE	202
TOILETTENTRAINING	202
BLASEN- UND BECKENBODENTRAINING	202
PFLEGE BEI UROSTOMA	203
DIAGNOSEN	204
HODENTORSION	204
BENIGNES PROSTATASYNDROM	205
PROSTATAKARZINOM	208
QUELLEN UROLOGIE	211

KAPITEL
10

GYNÄKOLOGIE

FRAUENHEILKUNDE



AB SEITE
212

ANATOMIE	212
FRONTALANSICHT DER WEIBLICHEN GENITALIEN	212
SEITEN- UND FRONTALANSICHT DER WEIBLICHEN BRUST	213
PHYSIOLOGIE	214
INNERE UND ÄUSSERE WEIBLICHE GESCHLECHTSORGANE	214
DIE WEIBLICHEN GESCHLECHTSHORMONE	214
PROGESTERON	214
ÖSTROGEN	214
DIE EIERSTÖCKE	214
DIE EILEITER	214

DIE GEBÄRMUTTER	215
DIE DREI SCHICHTEN DER GEBÄRMUTTER	215
DIE SCHEIDE	216
DIE WEIBLICHE BRUST	216
HORMONELLER REGELKREIS	217
MENARCHE	218
KLIMAKTERIUM/PRÄMENOPAUSE	218
MENOPAUSE	219
ZYKLUSSTÖRUNGEN	219
PHYSIOLOGIE DER SCHWANGERSCHAFT	219
DIE PHYSIOLOGISCHE GEBURT	220
SCHWANGERSCHAFTSKOMPLIKATIONEN	220
PFLEGE VON WÖCHNERINNEN	222
DIAGNOSEN	224
ENDOMETRIOSE	224
ZERVIXKARZINOM	226
OVARIALKARZINOM	228
MAMMAKARZINOM	230
MASTITIS PUERPERALIS	233
DESCENSUS GENITALIS	235
QUELLEN GYNÄKOLOGIE	237

KAPITEL
11

PÄDIATRIE

KINDERHEILKUNDE



AB SEITE
238

PHYSIOLOGIE	238
REIFEZEICHEN DES NEUGEBORENE	238
VITALPARAMETER DES KINDES	239
ENTWICKLUNGSABSCHNITTE UND DEREN EINFLUSSFAKTOREN	240
BONDING	245
ENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN	246
KRITISCHE LEBENSEREIGNISSE	247
DIE FUNKTION DER FAMILIE	247
ERNÄHRUNG VON KINDERN	249
KLINIKAUFENTHALTES EINES KINDES	250
RECHTE VON KINDERN IM KRANKENHAUS (EACH-CHART)	252
PFLÉGERISCHE BEOBACHTUNG VON KINDERN	253
REAKTIONEN BEI SCHMERZEN	253
DIE U-UNTERSUCHUNGEN	254
KINDESMISSBRAUCH	257
ANZEICHEN FÜR EINEN MÖGLICHEN KINDESMISSBRAUCH	257
REANIMATION VON NEUGEBORENE UND KINDERN	258
VERGIFTUNGEN	260
DIAGNOSEN	261
VARIZELLEN (WINDPOCKEN UND GÜRTELROSE)	261
POLIOMYELITIS	264
MASERN	265
MÜMPEN	267
RÖTELN	268
SCHARLACH	270
PSEUDOKRUPP	272
DIPHTHERIE	274
3-MONATS-KOLIKEN	276

3-TAGE-FIEBER	278
KEUCHHUSTEN	280
HAND-FUSS-MUND-KRANKHEIT	282
MITTELOHRENTZÜNDUNG	284
PHIMOSE	286
ZÖLIAKIE	288
QUELLEN PÄDIATRIE	290

KAPITEL
12

INFEKTILOGIE

LEBEN VON INFESTIONSKRANKHEITEN



AB SEITE
291

ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	291
INFEKTION	291
ERREGER	291
INFEKTIONSQUELLEN	291
AUSBREITUNG	291
ÜBERTRAGUNGSWEGE	292
SYMPTOME	292
DIAGNOSTIK	292
PROPHYLAXEN	292
DAS IMMUNSYSTEM	293
HERPESVIREN	294
DIAGNOSEN	295
HERPES SIMPLEX	295
HIV UND AIDS	296
TOLLWUT	299
STAPHYLOKOKKEN UND STREPTOKOKKEN	300
MRSA	302
LYME-BORRELIOSE UND FSME	303
TETANUS	305
CHOLERA	307
SALMONELLEN	308
MALARIA	310
SEPSIS	312
DENGUE-FIEBER	314
MORBUS PFEIFFER	315
SYPHILIS	316
TINEA PEDIS	318
PFLEGE BEI FIEBER	319
QUELLEN INFEKTILOGIE	322



ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	323
GESAMTANSICHT VERDAUUNGSTRAKT	323
DER MUND UND DIE ZÄHNE	324
DIE ZUNGE	324
DIE SPEISERÖHRE	325
WANDAUFBAU DER BAUCHORGANE	325
LÄNGSSCHNITT MAGEN	326
DER MAGEN	327
STEUERUNG DER MAGENSAFTSEKRETION UND WEITERGABE DES SPEISEBREIS	328
ÜBERBLICK DÜNNDARM	329
ANSICHTEN DÜNNDARMWAND	329
DER DÜNNDARM	330
VERDAUUNG, RESORPTION UND IMMUNABWEHR IM DÜNNDARM	330
FRONTALANSICHT DICKDARM	331
DER DICKDARM	332
FLORA DES DICKDARMS	333
DIE PHYSIOLOGISCHE STUHLENTLEERUNG	333
FRONTALANSICHT LEBER	334
LEBERLÄPPCHEN	334
DIE LEBER	335
DER PORTADERKREISLAUF	335
ÜBERSICHT ZUFLÜSSE PFORTADER	336
FIRST-PASS-EFFEKT	337
DIE FUNKTIONEN DER LEBER	337
FRONTALANSICHT GALLENBLASE	338
DIE GALLENBLASE	338
WEG DER GALLENFLÜSSIGKEIT - DER ENTEROHEPATISCHE KREISLAUF	339
FRONTALANSICHT BAUCHSPEICHELDRÜSE	339
DIE BAUCHSPEICHELDRÜSE	340
ENDOKRINE DRÜSENFUNKTION	340
EKOKRINE DRÜSENFUNKTION	341
VERDAUUNG EINZELNER STOFFGRUPPEN	342
FETTE	342
PROTEINE	342
KOHLENHYDRATE	343
DIE STEUERUNG DER VERDAUUNGSVORGÄNGE	343
DAS STOMA	345
PFLEGE BEI DIARRHÖ (DURCHFALL)	347
PFLEGE BEI VERSTOPFUNG (OBSTIPATION)	348
DIAGNOSEN	349
AKUTES ABDOMEN	349
ÖSOPHAGUSVARIZEN	351
GASTRITIS	353
GASTRODUODENALE ULKUSKRANKHEIT	355
MAGENKARZINOM	357
KOLONPOLYPEN	359
KOLOREKTALES KARZINOM	360
CHRONISCH-ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNGEN (CED)	363
MORBUS CROHN	363
COLITIS ULCEROSA	363
HEPATITIS	366
LEBERZIRRHOSE	369

APPENDIZITIS	372
ILEUS	374
HERNIE	377
PANKREATITIS	379
CHOLELITHIASIS	381
QUELLEN GASTROENTEROLOGIE	383



ANATOMIE	384
ENDOKRINE ORGANE UND GEWEBE	384
ANATOMIE SCHILDRÜSE	385
PHYSIOLOGIE	385
DIE HORMONE	385
DIE HORMONDRÜSEN	385
REGULATIONSFUNKTIONEN	386
EINTEILUNG NACH BILDUNGSORTEN	386
REGULATION DER HORMONE	386
HORMONGRUPPEN	387
DIE SCHILDRÜSE	387
FUNKTIONEN DER SCHILDRÜSE	387
DIE SCHILDRÜSENHORMONE	387
JOD	387
HORMONÜBERSICHT	388
DIAGNOSEN	390
HYPOTHYREOSE	390
HYPERTHYREOSE	392
STRUMA	393
DIABETES MELLITUS	395
HYPOGLYKÄMIE	398
HYPERGLYKÄMIE	399
CUSHING-SYNDROM	400
ADIPOSITAS	402
HYPERURIKÄMIE/GICHT	404
QUELLEN ENDOKRINOLOGIE	406



ANATOMIE	407
QUERSCHNITTSANSICHT GEHIRN	407
QUERSCHNITT HIRNHÄUTE	408
QUERSCHNITT RÜCKENMARK UND HÄUTE	408
ANATOMIE WIRBELSÄULE	409
ANATOMIE BANDSCHEIBE	409
QUERSCHNITT NERVENZELLE	410
PHYSIOLOGIE	410
BESTANDTEILE	410
DAS GROSSHIRN	410
DER THALAMUS	411
DER HYPOTHALAMUS	411
DIE HYPOPHYSE	411
DIE EPIPHYSE	411
DAS MITTELHIRN	411
DIE BRÜCKE	411
DAS KLEINHIRN	411
DIE 4 HIRNVENTRIKEL	412
DIE MEDULLA OBLONGATA	412
DIE HIRNHÄUTE	412
DIE GEHIRNABSCHNITTE	412
DIE BLUTVERSORGUNG DES GEHIRNS	413
DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE	413
DAS RÜCKENMARK	413
DIE RÜCKENMARKSHÄUTE	413
DIE LEITUNGSBAHNEN	414
REFLEXE	414
DAS VEGETATIVE NERVENSYSTEM	415
DIAGNOSEN	416
ERHÖHTER HIRNDRUCK	416
EPILEPSIE/EPILEPTISCHE ANFÄLLE	418
MORBUS PARKINSON	421
MIGRÄNE	423
CHOREA HUNTINGTON	424
MENINGITIS	426
ENZEPHALITIS	427
SCHÄDEL-HIRN-TRAUMA (SHT)	429
SCHLEUDERTRAUMA	431
POLYNEUROPATHIE	432
BANDSCHEIBENVORFALL	434
GUILLAIN-BARRÉ-SYNDROM (GBS)	436
MULTIPLE SKLEROSE (MS)	438
SCHLAGANFALL (STROKE)	440
QUELLEN NEUROLOGIE	443



ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	444
GEHIRNABSCHNITTE UND IHRE FUNKTIONEN	444
DAS VULNERABILITÄTS-STRESS-MODELL	445
DIE WIRKUNG VON RESILIENZ AUF DAS STRESSFASS	446
LEITBEFUNDE/HAUPTBESCHWERDEN VON PSYCHIATRISCHEN	
ERKRANKUNGEN	447
BEWUSSTSEINSGESTÖRUNGEN	447
ORIENTIERUNGSGESTÖRUNGEN	448
GEDÄCHTNISGESTÖRUNGEN	448
AUFMERKSAMKEITS- UND KONZENTRATIONSGESTÖRUNGEN	449
STÖRUNGEN DES ANTRIEBS UND DER PSYCHOMOTORIK	449
WAHRNEHMUNGSGESTÖRUNGEN	450
ICH-STÖRUNGEN	451
DENKSTÖRUNGEN	452
WAHNSTÖRUNGEN	453
ZWANGSGESTÖRUNGEN	454
AFFEKTIVE STÖRUNGEN	455
ANGSTSTÖRUNGEN	456
SCHLAFSTÖRUNGEN	457
DISSOZIAIVE STÖRUNGEN	458
SOMATOFORME STÖRUNGEN	458
DIAGNOSEN	459
DELIR	459
DEMENTZ	461
SUCHTERKRANKUNGEN/ABHÄNGIGKEIT	465
ALKOHOLABHÄNGIGKEIT	467
MEDIKAMENTEN- & DROGENABHÄNGIGKEIT	471
AFFEKTIVE STÖRUNGEN	474
MANISCHE EPISODE	475
DEPRESSIVE EPISODE	476
BURNOUT SYNDROM (EXKURS)	478
PERSÖNLICHKEITSGESTÖRUNGEN	479
SUIZIDALITÄT	483
SCHIZOPHRENIE, SCHIZOPHRENE PSYCHOSEN	485
ANPASSUNGS- & BELASTUNGSGESTÖRUNGEN	489
ANOREXIA NERVOSA, BULIMIA NERVOSA & BINGE-EATING-STÖRUNG	491
AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT-HYPERAKTIVITÄTSSYNDROM (ADHS)	493
TIEFGREIFENDE ENTWICKLUNGSGESTÖRUNGEN	494
QUELLEN PSYCHOLOGIE	496

KAPITEL
17

ORTHOPÄDIE & RHEUMATOLOGIE

BEHANDELNDE FACHRICHTUNGEN FÜR DEN STÜTZ- UND BEWEGUNGSAPPARAT

AB SEITE
497

ANATOMIE	497
QUERSCHNITT RÖHRENKNOCHEN	497
ANATOMIE GELENK	498
DARSTELLUNG EINES SKELETTMUSKELS	498
PHYSIOLOGIE	499
DAS SKELETT	499
DIE KNOCHENFORMEN	499
DIE KNOCHENSUBSTANZ	499
DAS PERIOST	499
DIE KNOCHENZELLEN	500
DIE GELENKARTEN	500
DIE SEHNE	500
DIE SKELETTMUSKULATUR	501
DIE FASZIEN	501
DIAGNOSEN	502
FRAKTUREN	502
OSTEOPOROSE	505
WIRBELSÄULENDEFORMITÄTEN	508
ARTHROSE	510
RHEUMATOIDE ARTHRITIS/CHRONISCHE POLYARTHRITIS	512
POSTOPERATIVE PFLEGE	514
QUELLEN ORTHOPÄDIE & RHEUMATOLOGIE	515

KAPITEL
18

DERMATOLOGIE

LEHRE VON DER HAUT

AB SEITE
516

ANATOMIE	516
HAUTQUERSCHNITT	516
PHYSIOLOGIE	516
AUFBAU DER HAUT	516
DIE HAUTSCHICHTEN IM ÜBERBLICK	517
FUNKTIONEN DER HAUT	518
FUNKTIONEN DER HAUTANHANGSGEBILDE	518
BEOBACHTUNGSKRITERIEN DER HAUT	518
DIAGNOSEN	519
INTERTRIGO	519
DEKUBITUS	521
PSORIASIS VULGARIS	525
AKNE	527
KONTAKTEKZEM	529
ATOPISCHES EKZEM/ENDOGENES EKZEM/NEURODERMITIS	531
SEBORRHOISCHES EKZEM	533
MALIGNES MELANOM	534
BASALZELLKARZINOM (BASALIOM)	536
PLATTENEPIHELKARZINOM	537

VERBRENNUNG UND VERBRÜHUNG	539
QUELLEN DERMATOLOGIE	542

KAPITEL
19

OPHTHALMOLOGIE

AUGENHEILKUNDE

AB SEITE
543

ANATOMIE	543
FRONTALANSICHT AUGE	543
QUERSCHNITT AUGE	543
PHYSIOLOGIE	544
AUFBAU DES AUGES	544
SCHUTZ DES AUGES	547
DER SEHVORGANG	547
KURZSICHTIGKEIT UND WEITSICHTIGKEIT	548
AUGENTROPFEN VERABREICHEN	549
DIAGNOSEN	550
KATARAKT	550
GLAUKOM	552
KONJUNKTIVITIS	555
QUELLEN OPHTHALMOLOGIE	557

KAPITEL
20

OTO-, RHINO- & LARYNGOLOGIE

HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE

AB SEITE
558

ANATOMIE	558
NASE & NASENNEBENHÖHLE	558
MUNDRAUM	558
RACHENRAUM	558
PHYSIOLOGIE	560
AUFBAU DER NASE UND DER NASENNEBENHÖHLEN	560
DIE NASENNEBENHÖHLEN	560
GERUCHSSINN	561
AUFGABEN DES PHARYNX	561
AUFGABEN DES LARYNX	562
ANATOMIE	563
GESAMTANSICHT OHR	563
INNERES OHR	563
PHYSIOLOGIE	564
DAS OHR	564
AUFBAU DES OHRS UND VORGANG DES HÖRENS	564
DAS GLEICHGEWICHTSORGAN (VESTIBULARAPPARAT)	565
DIAGNOSEN	566
SCHWERHÖRIGKEIT	566
NASENBLUTEN	568
NASENNEBENHÖHLENENTZÜNDUNG	570
ANGINA TONSILLARIS	572
LARYNGITIS	574
LARYNX TUMOR	576
QUELLEN OTO-, RHINO- UND LARYNGOLOGIE	578