



Karin Götsch

Allgemeine und Spezielle Krankheitslehre



zum Bestellen [hier](#) klicken

by naturmed Fachbuchvertrieb

Aidenbachstr. 78, 81379 München

Tel.: + 49 89 7499-156, Fax: + 49 89 7499-157

Email: info@naturmed.de, Web: <http://www.naturmed.de>

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Krankheitslehre	2
1.1	Grundbegriffe	2
1.1.1	Gesundheit und Krankheit	2
1.1.2	Individuelle und soziale Bezüge	3
1.1.3	Epidemiologie	3
1.1.4	Prävention	4
1.1.5	Rehabilitation	4
1.1.6	Ätiologie	5
1.1.7	Pathogenese	5
1.1.8	Krankheitsverläufe	6
1.2	Diagnostik	7
1.2.1	Anamnese	8
1.2.2	Befunderhebung	8
1.3	Therapeutische Mittel	18
1.3.1	Konservative Verfahren	18
1.3.2	Operative Therapie	19
1.3.3	Psychotherapeutische Verfahren	20
1.4	Schädigungen auf zellulärer Ebene	20
1.4.1	Anpassungsprozesse	21
1.4.2	Zellschädigung	21
1.5	Abwehr – Immunologie	25
1.5.1	Unspezifische Immunabwehr	25
1.5.2	Spezifische Immunabwehr	26
1.5.3	Störungen des Immunsystems	28
1.6	Abwehr – Infektionen	31
1.7	Entzündungen	35
1.8	Störungen des Kreislaufs und des Wasserhaushalts	38
1.8.1	Grundlegende Begriffe	39
1.8.2	Schock	41
1.9	Störungen der Bewusstseinsfunktionen	42
1.10	Störungen der Vererbung und Entwicklung	43
1.10.1	Chromosomenaberrationen	43
1.10.2	Angeborene Entwicklungsstörungen	45
1.11	Kontroll-/Prüfungsfragen	46
	Literatur	48

2	Pädiatrie	50
2.1	Einführung in das Fachgebiet	50
2.1.1	Bedeutung für die Ergotherapie	50
2.1.2	Auswahl der beschriebenen Krankheitsbilder	50
2.1.3	Die Fachdisziplin Pädiatrie	51
2.2	Grundlagen zur Schwangerschaft, intrauterine Entwicklung und Vorsorge	51
2.2.1	Schwangerschaft und Risikofaktoren	51
2.2.2	Intrauterine Entwicklung	52
2.2.3	Störungen der intrauterinen Entwicklung	53
2.2.4	Vorsorgeuntersuchungen	54
2.3	Extrauterine Entwicklung	56
2.3.1	Neugeborenen- und Säuglingsperiode	57
2.3.2	Kleinkind- bis Schulkindalter	62
2.3.3	Pubertät und Adoleszenz	62
2.3.4	Beurteilung von Körperwachstum und Entwicklung	63
2.4	Genetische Erkrankungen und kongenitale Fehlbildungen	68
2.4.1	Genetische Erkrankungen	68
2.4.2	Kongenitale Fehlbildungen	76
2.5	Neonatalogie	78
2.5.1	Grundbegriffe	78
2.5.2	Das Neugeborene	80
2.5.3	Anpassungsstörungen des Neugeborenen	88
2.5.4	Pulmonale Erkrankungen des Neugeborenen	94
2.5.5	Infektionskrankheiten des Neugeborenen	95
2.5.6	Toxische Erkrankungen des Neugeborenen	101
2.5.7	Geburtstraumen	104
2.5.8	Das Frühgeborene	108
2.5.9	Erkrankungen des Frühgeborenen	110
2.5.10	Das Mangelgeborene	115
2.5.11	Das übertragene Neugeborene	116
2.6	Zerebrale Entwicklungsstörungen bei Früh- und Neugeborenen	117
2.6.1	Fehlbildungen des ZNS	118
2.6.2	Entzündliche Erkrankungen des ZNS	124
2.6.3	Traumatische Schäden des ZNS und zerebrale Blutungen	128
2.6.4	Infantile Zerebralparesen (ICP)	130
2.6.5	Kindliche Epilepsien	135
2.6.6	Neuromuskuläre Erkrankungen im Kindesalter	142

2.7	Infektionskrankheiten im Kindesalter	149
2.7.1	Virale Infektionskrankheiten mit Exanthem	150
2.7.2	Virale Infektionskrankheiten ohne Exanthem	151
2.7.3	Bakterielle Infektionskrankheiten.	153
2.7.4	Impfungen	156
2.8	Allgemeine Pädiatrie	157
2.8.1	Erkrankungen des Atemtraktes.	157
2.8.2	Erkrankungen des Stoffwechsels	162
2.9	Kontroll-/Prüfungsfragen	165
	Literatur.	168
3	Neurologie	172
3.1	Einführung in das Fachgebiet.	172
3.1.1	Bedeutung für die Ergotherapie	172
3.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten.	172
3.1.3	Auswahl der Themen.	173
3.2	Klinisch-neurologische Untersuchung	173
3.2.1	Inspektion.	174
3.2.2	Untersuchung von Meningismuszeichen.	174
3.2.3	Orientierende Untersuchung der Hirnnerven	174
3.2.4	Untersuchung der Motorik	178
3.2.5	Untersuchung der Reflexe	183
3.2.6	Untersuchung der Koordination	186
3.2.7	Schwindel und Nystagmus	188
3.2.8	Untersuchung der Sensibilität.	189
3.2.9	Untersuchung vegetativer Symptome	193
3.2.10	Leitsymptome neurologisch-funktioneller Systeme	194
3.2.11	Neuropsychologische Untersuchungen	195
3.2.12	Psychische Untersuchung	204
3.3	Zerebrale Raumforderungen	206
3.3.1	Hirndrucksteigerung	206
3.3.2	Hirntumore.	207
3.3.3	Hirnödem	209
3.3.4	Intrakranielle Hämatome	210
3.3.5	Hydrozephalus	213
3.4	Erkrankungen des zentralen Nervensystems.	214
3.4.1	Entzündliche Prozesse des ZNS.	214
3.4.2	Multiple Sklerose (MS)	220

3.4.3	Gefäßbedingte Erkrankungen des Gehirns	224
3.4.4	Degenerative Erkrankungen des ZNS.	235
3.4.5	Zerebrale Anfallsleiden	244
3.4.6	Traumatische Schädigungen des Gehirns und Rückenmarks	247
3.5	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	254
3.5.1	Nervenzwurzelsyndrome (radikuläre Syndrome)	254
3.5.2	Plexusläsionen	255
3.5.3	Läsionen einzelner peripherer Nerven	258
3.5.4	Polyneuropathien	264
3.5.5	Hirnnervenerkrankungen	268
3.6	Muskuläre Erkrankungen (Myopathien)	272
3.6.1	Progressive Muskeldystrophien	273
3.6.2	Myotonien	274
3.6.3	Myositiden	276
3.6.4	Myasthenie	277
3.7	Kontroll-/Prüfungsfragen	279
	Literatur	281
4	Innere Medizin, Onkologie, Geriatrie	284
4.1	Einführung in das Fachgebiet	284
4.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie	284
4.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachbereichen	284
4.1.3	Auswahl der Themen	286
4.2	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	286
4.2.1	Koronare Herzerkrankung (KHK)	286
4.2.2	Herzinsuffizienz	292
4.2.3	Herzrhythmusstörungen	296
4.2.4	Entzündungen des Herzens	299
4.2.5	Kardiomyopathien	303
4.2.6	Herzklappenfehler	305
4.2.7	Arterielle Hypertonie	308
4.3	Gefäßkrankungen	311
4.3.1	Arteriosklerose	311
4.3.2	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)	313
4.3.3	Venöse Gefäßkrankheiten	316

4.4	Erkrankungen des Lymphgefäßsystems	320
4.4.1	Lymphangitis	320
4.4.2	Lymphödem	321
4.5	Bluterkrankungen	322
4.5.1	Anämie	322
4.5.2	Thrombozytopenie.	322
4.6	Atemwegserkrankungen	324
4.6.1	Chronische Bronchitis	324
4.6.2	Lungenemphysem	326
4.6.3	Asthma bronchiale.	329
4.6.4	Pneumonie	332
4.6.5	Lungenembolie.	335
4.7	Magen-Darm-Erkrankungen.	336
4.7.1	Gastritis.	336
4.7.2	Ulkuserkrankung	338
4.7.3	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen.	339
4.8	Lebererkrankungen	342
4.8.1	Ikterus (Gelbsucht)	342
4.8.2	Virushepatitis.	343
4.8.3	Leberzirrhose	345
4.9	Nieren- und Harnwegserkrankungen	349
4.9.1	Harnwegsinfektionen.	349
4.9.2	Niereninsuffizienz	350
4.10	Endokrinologische Erkrankungen.	352
4.10.1	Hyperthyreose	352
4.10.2	Hypothyreose.	354
4.10.3	Erkrankungen der Nebenniere	355
4.11	Stoffwechselerkrankungen.	358
4.11.1	Diabetes mellitus	358
4.11.2	Fettstoffwechselstörungen	363
4.11.3	Hyperurikämie und Gicht	364
4.12	Allgemeine Onkologie	365
4.12.1	Theorie der Entstehung von Malignomen	366
4.12.2	Tumorentwicklung.	367
4.12.3	Metastasierung.	368
4.12.4	Tumorklassifikation.	369
4.12.5	Tumorkomplikationen.	370
4.12.6	Therapeutische Maßnahmen bei Tumorerkrankungen	371
4.12.7	Prognose von Tumorerkrankungen	373

4.13	Geriatrie	374
4.13.1	Körperliche Veränderung im Alter.	374
4.13.2	Multimorbidität.	375
4.13.3	Häufige Erkrankungen im Alter.	376
4.13.4	Geriatrische Diagnostik.	377
4.14	Kontroll-/Prüfungsfragen	379
	Literatur	382
5	Traumatologie, Orthopädie und Rheumatologie	386
5.1	Einführung in das Fachgebiet	386
5.1.1	Bedeutung für die Ergotherapie.	386
5.1.2	Gegenstand und Abgrenzung.	387
5.1.3	Auswahl der Themen	387
5.2	Wundlehre	388
5.2.1	Mechanische Wunden.	388
5.2.2	Thermische Wunden.	389
5.2.3	Chemische Wunden	392
5.2.4	Wundheilung und ihre Störungen.	392
5.3	Weichteil- und Muskelverletzungen	394
5.3.1	Muskelverletzungen	394
5.3.2	Sehnenverletzungen	395
5.3.3	Nervenverletzungen	395
5.4	Allgemeine Frakturenlehre	398
5.4.1	Ursachen von Frakturen	398
5.4.2	Formen von Frakturen	398
5.4.3	Offene und geschlossene Frakturen.	399
5.4.4	Diagnostik der Frakturen	400
5.4.5	Frakturheilung.	400
5.4.6	Komplikationen der Frakturheilung.	407
5.5	Gelenkverletzungen	412
5.6	Wirbelsäulenverletzungen	413
5.6.1	Verletzungen der Halswirbelsäule (HWS).	413
5.6.2	Brust- und Lendenwirbelsäulenverletzungen.	416
5.6.3	Querschnittssyndrom	417
5.7	Thoraxverletzungen	421

5.8	Verletzungen der oberen Extremität	422
5.8.1	Verletzungen der Schulter.	422
5.8.2	Verletzungen des Arms	428
5.8.3	Verletzungen der Hand	437
5.8.4	Sehnenverletzungen der Hand	440
5.9	Amputationen	443
5.9.1	Amputationsverletzungen.	444
5.9.2	Chirurgische Amputation	444
5.9.3	Wichtige Kriterien der Nachversorgung.	445
5.10	Verletzungen der unteren Extremität	447
5.10.1	Beckenfrakturen.	447
5.10.2	Azetabulumfrakturen.	449
5.10.3	Schenkelhalsfrakturen.	450
5.10.4	Oberschenkelschaftfrakturen	452
5.10.5	Distale Femurfrakturen	452
5.11	Orthopädie	453
5.11.1	Einführung in das Fachgebiet	453
5.11.2	Erkrankungen im Kindesalter	454
5.11.3	Orthopädische Erkrankungen des mittleren Erwachsenenalters.	459
5.11.4	Orthopädische Erkrankungen des Alters	462
5.12	Entzündlich-rheumatische Systemerkrankungen . .	470
5.12.1	Rheumatoide Arthritis (RA).	470
5.12.2	Spondylarthritiden.	476
5.12.3	Weichteilrheuma (Kollagenosen)	478
5.12.4	Vaskulitiden	480
5.13	Kontroll-/Prüfungsfragen	483
	Literatur	487
6	Psychiatrie	490
6.1	Einführung in das Fachgebiet	490
6.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie.	490
6.1.2	Auswahl der beschriebenen Krankheitsbilder.	490
6.1.3	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten.	491
6.1.4	Besonderheiten im Umgang mit psychisch Kranken. .	492
6.2	Grundlegendes zur Diagnostik in der Psychiatrie . .	492
6.2.1	Anamneseerhebung.	493
6.2.2	Der psychische Befund	493

6.3	Systematik psychischer Erkrankungen – Klassifikationen	509
6.3.1	Das Triadische System	509
6.3.2	ICD-10	510
6.3.3	DSM-IV	510
6.4	Grundlegendes zur Therapie psychischer Erkrankungen	511
6.4.1	Psychopharmakotherapie	511
6.4.2	Schlafentzugstherapie	517
6.4.3	Lichttherapie	518
6.4.4	Elektrokrampftherapie (EKT)	518
6.4.5	Soziotherapie	519
6.5	Psychosen aus dem schizophrenen Formenkreis ..	519
6.6	Affektive Störungen	529
6.7	Schizoaffektive Psychose	537
6.8	Suizidalität	538
6.9	Neurotische Störungen	542
6.9.1	Angststörungen	543
6.9.2	Zwangsstörungen (Zwangsneurose, anankastische Störung)	550
6.10	Belastungs- und reaktive Störungen	552
6.10.1	Akute Belastungsreaktion	554
6.10.2	Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS)	555
6.10.3	Anpassungsstörungen	557
6.11	Persönlichkeitsstörungen	559
6.11.1	Symptomatik und klinische Subtypen	561
6.12	Suchterkrankungen/Abhängigkeitserkrankungen ..	568
6.12.1	Alkoholismus/Alkoholabhängigkeit	572
6.12.2	Drogenabhängigkeit	579
6.12.3	Medikamentenabhängigkeit	581
6.13	Hirnorganisch bedingte psychische Störungen ...	583
6.13.1	Einteilung	583
6.13.2	Delir	584
6.13.3	Dämmerzustand	585
6.13.4	Durchgangssyndrom	585
6.13.5	Demenzen	586
6.14	Kontroll-/Prüfungsfragen	591
	Literatur	594

7	Kinder- und Jugendpsychiatrie	598
7.1	Einführung in das Fachgebiet.	598
7.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie.	598
7.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten.	598
7.1.3	Auswahl der Inhalte.	599
7.1.4	Allgemeine Charakteristik psychischer Störungen bei Kindern und Jugendlichen	599
7.2	Intelligenzminderung – Oligophrenien – Demenzen	600
7.3	Hirnorganische Störungen	601
7.3.1	Hirnorganische Persönlichkeitsstörung	602
7.3.2	Postenzephalitisches Syndrom	602
7.4	Umschriebene Entwicklungsstörungen	604
7.4.1	Umschriebene Lese- und Rechtschreibstörung	604
7.4.2	Rechenstörungen (Dyskalkulie)	605
7.5	Tiefgreifende Entwicklungsstörungen – autistische Syndrome.	606
7.5.1	Frühkindlicher Autismus – Kanner-Syndrom	606
7.5.2	Autistische Persönlichkeitsstörung – Asperger-Syndrom.	608
7.5.3	Rett-Syndrom.	609
7.6	Nichtautistische Störungen des Kommunikationsverhaltens.	611
7.6.1	Mutismus	611
7.6.2	Reaktive Bindungsstörung – Deprivation.	612
7.7	Störung der Nahrungsaufnahme und der Ausscheidungsfunktionen in der frühen Kindheit .	613
7.7.1	Ess- und Appetitstörungen	613
7.7.2	Pica	614
7.7.3	Rumination.	616
7.7.4	Enuresis	616
7.7.5	Enkopresis	618
7.8	Hyperkinetische Störungen.	619
7.9	Tics und motorische Stereotypien	623
7.10	Selbstverletzung und Suizidalität	625
7.10.1	Selbstverletzung.	625
7.10.2	Suizidalität	626

7.11	Störungen des Sozialverhaltens (Dissozialität)	629
7.12	Besonderheiten schizophrener Störungen bei Kindern und Jugendlichen	633
7.13	Besonderheiten affektiver Störungen bei Kindern und Jugendlichen	636
7.14	Angstsyndrome und emotionale Störungen bei Kindern und Jugendlichen	639
7.14.1	Schulphobie (Trennungsangst).	640
7.15	Besonderheiten der Zwangsstörungen bei Kindern und Jugendlichen	642
7.16	Besonderheiten reaktiver Störungen bei Kindern und Jugendlichen	643
7.16.1	Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS).	643
7.16.2	Anpassungsstörungen.	644
7.17	Besonderheiten der Alkohol- und Drogenabhängigkeit im Kindes- und Jugendalter .	644
7.18	Körperliche Misshandlung und Vernachlässigung .	646
7.19	Sexueller Missbrauch und sexuelle Misshandlung .	648
7.20	Kontroll-/Prüfungsfragen	653
	Literatur	656
8	Psychosomatik	660
8.1	Einführung	660
8.1.1	Bedeutung des Faches für die Ergotherapie	660
8.1.2	Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten	661
8.1.3	Allgemeines zur Ätiologie psychosomatischer Störungen.	662
8.1.4	Epidemiologie	663
8.2	Theorien und Modelle	663
8.2.1	Charakterologisch orientierte Richtungen.	664
8.2.2	Psychoanalytische Modelle.	664
8.2.3	Stressmodelle.	668
8.2.4	Das lerntheoretische Modell.	669
8.3	Diagnostik in der Psychosomatischen Medizin. . .	670

8.4	Therapieformen in der Psychosomatik	670
8.4.1	Psychotherapie.	670
8.4.2	Systemische Familientherapie.	672
8.4.3	Verhaltenstherapeutische Konzepte.	672
8.4.4	Körperbezogene Therapien	673
8.5	Somatoforme Störungen	674
8.5.1	Konversionsstörung	674
8.5.2	Dissoziative Störung	675
8.6	Somatisierungsstörungen	676
8.6.1	Anhaltende somatoforme Schmerzstörung	677
8.7	Psychosomatik der Atmungsorgane	678
8.8	Psychosomatik von Herz- und Kreislauf- erkrankungen	682
8.8.1	Herzneurose/Herzphobie	683
8.8.2	Koronare Herzkrankheit (KHK).	686
8.8.3	Essenzielle Hypertonie	688
8.9	Psychosomatik des Gastrointestinaltraktes	690
8.9.1	Allgemeines zum Ess- und Schluckakt.	690
8.9.2	Ulkuskrankheit.	690
8.10	Essstörungen	692
8.10.1	Anorexia nervosa	692
8.10.2	Bulimia nervosa	697
8.11	Kontroll-/Prüfungsfragen	699
	Literatur	701
9	Arbeitsmedizin	704
9.1	Grundlagen	704
9.1.1	Definition der Arbeitsmedizin.	704
9.1.2	Ziele der Arbeitsmedizin.	704
9.1.3	Strukturen, in denen die Arbeitsmedizin ausgeübt wird.	704
9.1.4	Aufgaben und Ausübungsformen der Arbeitsmedizin.	705
9.1.5	Einige wichtige Definitionen.	707
9.2	Arbeitsplatz und Arbeitsstruktur	708
9.2.1	Gestaltung von Arbeitsplätzen	708
9.2.2	Arbeitssicherheit	709
9.2.3	Arbeitsstättenverordnung.	709

9.2.4	Arbeitszeitverordnung	709
9.2.5	Arbeitsstoffverordnung	710
9.3	Arbeitsphysiologie	710
9.4	Ergonomie	711
9.5	Betriebshygiene	714
9.5.1	Ausstattung von Arbeitsräumen und Arbeitsplatz ...	714
9.5.2	Weitere Arbeitsräume	720
9.6	Unfallverhütung	721
9.6.1	Definitionen	721
9.6.2	Spektrum und Häufigkeit von Arbeitsunfällen	721
9.6.3	Wegeunfall	722
9.6.4	Durchgangsarztverfahren	722
9.7	Berufskrankheiten	723
9.8	Kontroll-/Prüfungsfragen	725
	Literatur	727
	Bildquellennachweis	729
	Sachverzeichnis	731

Vorwort

Das hier vorgelegte Kompendium setzt die Reihe Prüfungswissen für Ergotherapeuten fort. Es baut auf das bereits vorliegende Kompendium Anatomie und Physiologie auf und fasst prüfungsrelevante Grundlagen der Allgemeinen und Speziellen Krankheitslehre in komprimierter Form zusammen.

Die Entscheidung darüber, welches Wissen als prüfungsrelevantes Standardwissen gelten sollte, ist im Fall der Speziellen Krankheitslehre noch schwieriger als in den Grundlagenfächern Anatomie und Physiologie. Die Ausbildungs- und Prüfungsverordnung für Ergotherapeuten gibt insbesondere für die Fächer der Speziellen Krankheitslehre keinerlei Inhalte vor, sondern lediglich die Fachbereiche an, zu denen Unterrichtsinhalte zu vermitteln sind. Somit bleibt es jeder Schule überlassen, auszuwählen welche der umfassenden Inhalte der jeweiligen Fachbereiche für Ergotherapeuten wesentlich sind bzw. mit welcher Tiefe oder mit welchen Schwerpunkten sie im Unterricht vermittelt werden sollen. Erschwerend kommt hinzu, dass den einzelnen Fachbereichen, wie z. B. Neurologie, Innere Medizin, Psychosomatik oder Psychiatrie keine Stundenzahlen zugeordnet wurden, die zu unterrichten sind. Vielmehr findet sich lediglich eine Vorgabe von 280 Unterrichtsstunden für den gesamten Fächerkomplex der „Speziellen Krankheitslehre“. Wie diese 280 Stunden auf die verschiedenen Fächer verteilt werden, bleibt somit, soweit dies nicht durch Länderverordnungen geregelt ist, ebenfalls Entscheidung der Schulleitungen.

Bei der Gestaltung dieses Buches ergab sich noch eine weitere Problemstellung dadurch, dass sich Unterrichtsinhalte in einigen Fachbereichen überschneiden. Zum Beispiele Inhalte aus Geriatrie und Innerer Medizin oder Neurologie und Pädiatrie oder Psychosomatik und Psychiatrie u. s. w. Autoren und Herausgeber haben deshalb in enger Abstimmung miteinander, zum Teil auf der Basis von Unterrichtserfahrung, zum Teil aus pragmatischen Gründen Zuordnungen und Abgrenzungen vereinbart.

Bei der inhaltlichen Konzeption dieses Kompendiums insbesondere bei der Frage welche Inhalte in dieses Kompendium aufgenommen werden sollen schien es, auf der Grundlage der oben geschilderten Problemlage nicht sinnvoll, sich nur auf die Vorstellungen der beteiligten Autoren und der Herausgeberin zu stützen, weil dies möglicherweise eine zu einseitige Sichtweise dargestellt hätten. Vielmehr war es uns wesentlich, ein repräsentatives Bild darüber zu erhalten, welche Inhalte an deutschen Ergotherapieschulen häufig in Prüfungen abgefragt werden. Dadurch könnten unserer Meinung nach mehrere wichtige Faktoren Berücksichtigung finden:

- Durch die in Prüfungen gestellten Fragen könnte man Rückschlüsse darauf ziehen, welche Unterrichtsinhalte von vielen Experten als relevant erachtet werden. Auf diese Weise würde die Entscheidung für die Auswahl der Inhalte erleichtert.
- Inhalte könnte man so verfassen, dass eine gegebene Realität berücksichtigt wird. Damit wären Vorstellungen einer großen Zahl von Unterrichtenden einbezogen, so dass sich möglichst viele Lehrende mit den Inhalten des Kompendiums identifizieren könnten.
- Lernende möglichst vieler Schulen könnten sich an den Inhalten dieses Kompendiums orientieren und sich auf ihre Prüfungen vorbereiten.

Aus diesem Grund wurden alle Ergotherapieschule in Deutschland angeschrieben mit der Bitte, uns für die relevanten Fächer ihre Prüfungsfragen der letzten zwei Jahre zur Verfügung zu stellen. Zu unserer Freude bekamen wir auf unsere Anfrage hin eine große Rückmeldung und Unterstützung. Etwa 70% der angeschriebenen Schulen haben uns ihre Fragen zur Verfügung gestellt. Lediglich aus dem Bundesland Bayern konnten wir leider keine Ergebnisse erhalten, wegen Bedenken gegen die Offenbarung von Prüfungsfragen.

Die in diesem Kompendium zusammengefassten Inhalte beruhen somit auf der Analyse und Bewertung der uns vorliegenden Fragenkataloge von 70% der Ergotherapieschulen in Deutschland und den unterrichtsbezogenen Erfahrungen der beteiligten Autoren. Alle Autoren, die an diesem Buch mitgewirkt haben sind ärztliche Dozenten, die über langjährige Unterrichtserfahrung an Ergotherapieschulen verfügen.

Wir gehen davon aus, dass wir durch die von uns gewählte Vorgehensweisen die Unterrichtsrealität einer großen Anzahl von Ergotherapieschulen berücksichtigen konnten. Gleichzeitig kann damit dieses Kompendium ein Leitfaden für Schulen darstellen, ihren Unterricht entlang der vorliegenden Inhalte zu konzipieren.

Ich möchte mich an dieser Stelle noch einmal ausdrücklich und herzlich bei allen Schulen bedanken, die uns unterstützt haben.

Zum Schluss möchte ich mich an dieser Stelle, gemeinsam mit meinen Autoren, für die sehr gute Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern des Thieme-Verlags bedanken. Frau Heidrun Becker hat mit ihrem Engagement die Entstehung dieses Buches initiiert und uns bei grundlegenden, strukturellen Planungen des Buches richtungsweisend unterstützt. Frau Claudia Franke hat uns als Redakteurin und sachverständige Ärztin, mit wertvollen inhaltlichen und redaktionellen Anregungen zur Seite gestanden und Frau Daniela Ottinger, als Mitarbeiterin des Projektmanagements hat hervorragende Koordinationsarbeit geleistet und uns mit großer Freundlichkeit stets über den Fortgang des Projekts informiert.

Zum Aufbau und Gebrauch des Kompendiums

Es soll an dieser Stelle betont werden, dass dieses Kompendium nicht den Anspruch hat ein Lehrbuch zu sein. Es soll vielmehr dem Leser, insbesondere aber den Lernenden Informationen liefern über die wichtigsten Fakten zu einer Thematik, soll Strukturen bereitstellen, um den Lernenden Wissen in komprimierter Form zugänglich zu machen.

Lernen erleichtern

Das systematische Lernen unterstützt das Buch durch verschiedene Aufarbeitungen des Inhalts:

- **Stichwörter:** In der rechten Randspalte ist der Inhalt des Haupttextes stichwortartig zusammengefasst. Die Stichworte dienen der Selbstkontrolle: indem man den Haupttext abdeckt, kann man prüfen, ob man den Stoff ausreichend beherrscht.
- **Merksätze:** In den Texten der einzelnen Kapitel werden besonders bedeutsame Inhalte zu Merksätzen zusammengefasst, diese sollen das Lernen strukturieren und erleichtern.
- **Praxishinweise:** Mitunter finden sich im Text auch „Hinweise für die Praxis“, sie sollen theoretische Aussagen durch praktische Beispiele untermauern. Dadurch werden diese anschaulicher und sind leichter zu merken.
- **Prüfungsfragen:** Am Ende aller Kapitel innerhalb der jeweiligen Fachbereiche wurden beispielhaft Prüfungsfragen formuliert. Lernende können in Ihrer Prüfungsvorbereitung versuchen, diese Prüfungsfragen schriftlich zu beantworten. Sie bekommen so, neben der Möglichkeit zur Überprüfung welches Wissen präsent ist, auch eine Einschätzung darüber, wie viel Zeit Sie gegebenenfalls für die Niederschrift eines Textes benötigen.

Allgemeine Krankheitslehre als Basis

Das einführende Kapitel dieses Kompendiums stellt die Allgemeine Krankheitslehre dar. Es soll die Voraussetzung schaffen für das grundlegende Verständnis über die Krankheitsursachen und -symptome und allgemeinen Verläufe von Krankheiten sowie einen Überblick geben über grundlegende diagnostische und therapeutische Mittel der Medizin.

Es werden hier Begriffe, grundlegende Diagnoseverfahren und pathophysiologische Phänomene erklärt, die in den Fächern der Speziellen Krankheitslehre Bedeutung haben. Dort werden sie nur noch erwähnt, es wird jedoch inhaltlich nicht mehr näher darauf eingegangen.

Es ist deshalb sinnvoll, dass Fach „Allgemeine Krankheitslehre“ nicht nur unter dem Gesichtspunkt eines einzelnen Lernfaches (für die Prüfung) zu betrachten.

Es ist wichtig, sich zunächst das Wissen der Allgemeinen Krankheitslehre anzueignen, um sich dann der Speziellen Krankheitslehre zuzuwenden.

Inhaltsstruktur der Speziellen Krankheitslehren

Bei den Fachbereichen der Speziellen Krankheitslehre wurde versucht, soweit wie möglich einer gleichen Inhaltsstruktur zu folgen:

- **Einführung:** Die Bedeutung des Faches für die Ergotherapie kurz skizziert.
- **Abgrenzung des Faches zu anderen Fachgebieten,** da zwischen den Fachgebieten häufig inhaltliche Überschneidungen gegeben sind. Auf solche Überschneidungen wird auch im laufenden Text hingewiesen. Der Leser sollte auf diese Verweise zurückgreifen, um sich ggf. Zusammenhänge oder Hintergründe zugänglicher zu machen.
- **Hauptteil:** Hier werden in der Regel zunächst grundlegende Begriffe geklärt, wie zum Beispiel Krankheitssymptome, die bei verschiedenen Krankheitsbildern gleichermaßen vorkommen können. Weiterhin werden ggf. spezifische diagnostische Verfahren vorgestellt, theoretische Aspekte erörtert, die zum Verständnis des Krankheitsverstehens beitragen oder Phänomene entlang Entwicklungsverläufen diskutiert.
- **Beschreibung des Krankheitsgeschehens** einschließlich der Ätiologie, der Diagnostik, der klinischen Zeichen und der Therapie.
- **Ausnahmen Onkologie und Geriatrie:** Es wird lediglich die allgemeine Onkologie dargestellt. Die Geriatrie setzt insbesondere Kenntnisse aus den Fachbereichen der Inneren Medizin, aber auch der Neurologie und ggf. der Psychiatrie voraus. Im Kapitel zur Geriatrie wurde deshalb vorrangig nur noch auf die Spezifität von Erkrankungen im Alter eingegangen.

Zur Prüfung

Im Gegensatz zur Anatomie und Physiologie werden die Fächer der Allgemeinen und Speziellen Krankheitslehre in schriftlicher Form abgeprüft. Dabei stehen für Fächer der in der Ausbildungs- und Prüfungsverordnung benannten Fächergruppe 1 insgesamt 3 Zeitstunden zur Verfügung.

Für Lernende: Prüfungsvorbereitung

Sicherlich existiert eine große Zahl von Lernstrategien. Diese hier näher beleuchten zu wollen, würde den Rahmen sprengen. Trotzdem sollten einige grundsätzliche Regeln bei der Prüfungsvorbereitung bedacht werden:

- **Feste Lernzeiten einplanen.** Möglichst zur gleichen Tageszeit, mit einer begrenzten Dauer und bei ausreichenden Pausen lernen. Dies führt zu einer Lernstruktur, vergleichbar eines Stundenplanes, die eine „innere“ Bereitschaft zum Lernen fördert. Dabei sind lernphysiologisch die Vormittagsstunden besser geeignet als die Nachmittagsstunden. Im Anschluss sollten Sie etwas Ruhe haben, da durch viele neue Eindrücke und hektische Aktivitäten das Behalten erschwert wird.
- **Lernzeit einteilen.** Es macht wenig Sinn „stundenlang“ zu lernen, weil dadurch die Konzentrationsfähigkeit sinkt. Werden hingegen Lerninhalte zeitlich aufgeteilt und durch Pausen unterbrochen, bleibt die Konzentration länger erhalten. Sinnvoll sind intensive Lernzeiten von 30–40 min, mit anschließend 10–15 min Pause.
- **Tägliche Lernzeit begrenzen.** In der Zeit kurz vor der Prüfung sicherlich schwerer umzusetzen als Wochen davor. Trotzdem, nach einer täglichen Lernzeit von 4 bis 5 Stunden muss sich unser Gehirn mit etwas anderem beschäftigen, sonst leidet die Konzentration und Motivation.
- **Lerninhalte abwechseln.** Ähnliche oder gleichartige Lerninhalte stören und überlagern sich. Deshalb Kapitel oder Fächer, die sich deutlich unterscheiden, parallel oder abwechselnd lernen.
- **Lerngruppen bilden.** Gemeinsam lernen erhöht die Möglichkeit, eigene „Lücken“ oder nicht richtig Verstandenes deutlich zu machen und komplizierte Zusammenhänge leichter zu verstehen; eine Lerngruppe von 3 bis 4 Personen bleibt überschaubar und kann die Motivation und den Lernspass fördern. Machen Sie Trockenübungen, indem Sie sich gegenseitig Fragen schriftlich beantworten.
- **Inneren Dialog mit dem Lernstoff führen.** Stellen Sie sich eigene Fragen zum Text und schreiben Sie die Antworten auf, versuchen Sie Assoziationen, Erfahrungen und Emotionen mit dem Inhalt zu verbinden, so wird er besser behalten.

- **Arbeiten Sie mit dem Stoff.** Sie können Grafiken, Mind-Maps oder Übersichten erstellen, die Sie sich an einem gut sichtbaren Platz in der Wohnung aufhängen z. B. an der Badezimmertür oder dem Kühlschrank für Inhalte oder Begriffe, die Ihnen besonders schwer fallen.
- **Nutzen Sie alle Sinneskanäle.** Sie können den Stoff auch auf Kassette, MP3-Player o. ä. aufnehmen und ihn sich dann unterwegs anhören; Sie können Bewegungen mit dem Sprechen verbinden oder innere Bilder aktivieren. Alles das hilft dem Gedächtnis.
- **Die Thematik kontinuierlich aufarbeiten, nicht erst kurz vor Prüfungen lernen.** Eine bewährte Methode besteht im „Schwanger gehen“, d. h. zu versuchen bereits Gelerntes in einen Gesamtzusammenhang zu stellen und Querverbindungen herzustellen.
- **Angenehme Lernatmosphäre schaffen.** Stress, schlechte Laune und Ablenkung blockieren das Speichern des Gelernten. Stellen Sie deshalb eine Umgebung sicher, die Ihnen das entspannte Lernen ermöglicht. Belohnen Sie jede Lernphase und sehen Sie sie als Erfolgserlebnis an. Finden Sie heraus, was Ihnen hilft zu entspannen und planen Sie auch dafür Zeit ein (nach Zervos-Kopp. Ergotherapie Prüfungswissen. Anatomie, Biologie und Physiologie. Stuttgart: Thieme 2006)

Für Lehrende: Prüfungen konzipieren

Bei der Konzeption der Klausur müssen einige Bedingungen beachtet werden:

- **Anzahl und Umfang** der Fragestellungen müssen von den Lehrenden so konzipiert werden, dass diese innerhalb der zur Verfügung stehenden Zeit auch beantwortet werden können. Die Antizipation des zeitlichen Aufwandes in der Prüfung ist oft nicht leicht. Obwohl der Aufwand groß erscheint, raten wir Dozenten, die noch wenig Erfahrung mit schriftlichen Prüfungen haben, die erwarteten Antworten in der Planungsphase der Klausuren selbst handschriftlich niederzuschreiben und die benötigte Zeit zu erfassen.
- **Art der Fragestellung.** Soweit schriftliche Prüfungen nicht in Form von Multiple Choice Verfahren durchgeführt werden, bringen sie oft eine gewisse Unsicherheit mit sich, wie ausführlich auf bestimmte Fragen zu antworten ist. Vielleicht will z. B. der Dozent nur Stichworte abfragen, der Prüfling denkt aber, dass eine ausführliche Beschreibung gefordert sei. Diesem Problem kann begegnet werden, wenn zwischen Dozenten und Lernenden ein Code zur Fragestellung vereinbart wird. Ein Beispiel einer solchen Codierung soll hier kurz dargestellt werden.

- **Anspruchsniveau.** Bei schriftlichen Prüfungen werden in der Regel Fragen auf verschiedenen Anspruchsniveaus formuliert. Das Anspruchsniveau beschreibt gleichzeitig den Schwierigkeitsgrad oder den Leistungsanspruch von bzw. an Fragestellungen. Klausuren sollten zum einen so konstruiert sein, dass ein guter Mix von Fragen auf verschiedenem Anspruchsniveau enthalten ist, zum anderen sollte die Bewertung dem Schwierigkeitsgrad der Fragestellung angemessen entsprechen. Anders ausgedrückt sollten schwierigere Fragen höher „bepunktet“ werden als leichtere Fragen.

In Anlehnung an die Klassifikation von Bloom (1972) kann man das Anspruchsniveau in folgende Hierarchien unterteilen.

In der oben aufgeführten Codierung spiegelt sich die hier beschriebene Hierarchie wieder.

Tab. 1.1 Verschiedene Arten der Fragestellung und ihre Bedeutungen

Code	Bedeutung
Nennen Sie	Es ist lediglich eine Aufzählung von Fakten (Worten) gemeint.
Definieren Sie	Kurze, verdichtete Zusammenfassung der Bedeutung eines Begriffs oder Gegenstands unter Bestimmung charakteristischer Inhalte (meist bereits vorgegeben).
Skizzieren Sie	Eine Skizzierung gibt einen groben Überblick. Es ist nur eine stichwortartige Darlegung von Zusammenhängen gefragt.
Vergleichen Sie	Darlegung bzw. Gegenüberstellung von Vor und Nachteilen oder Unterschiede von Phänomenen, auch denkbar in Tabellenform.
Beschreiben/ erläutern Sie	Ein Text, der Zusammenhänge und Beziehungen näher bzw. ausführlicher darlegt.
Erklären/ begründen Sie	Sinnzusammenhänge in einem Text nachvollziehbar darstellen oder eine Meinung auf der Grundlage von Fakten belegen.

Tab. 1.2 Anspruchsniveau von Prüfungsfragen

Verständnisebene Erklärung	
Ebene (einfache) Wissens/ Kenntnisse	Das Wissen und Erinnern von gelernten Fakten, Begriffen und Regeln. Es muss kein Verständnis vorliegen und es müssen keine Beziehungen oder Zusammenhänge gesehen werden.
Ebene des Verstehens	Lernende können mit eigenen Worten eine Zusammenfassungen des Gelernten wiedergeben, sie müssen aber keine Beziehungen herstellen, Zusammenhänge erklären oder Sachverhalte begründen.
Ebene der Anwendung	Die Antwort erfordert Verständnis für Zusammenhänge und den Transfer auf die Praxis anhand von eigenständig formulierten Beispielen.
Ebene der Analyse	Bei der Beantwortung der Frage wird von den Lernenden verlangt, einzelne Elemente eines Sachverhalts zu identifizieren und ggf. eine Hierarchie zwischen ihnen herzustellen oder bestehende Beziehungen zu erkennen.
Ebene der Synthese	Lernende sollen vorhandene Elemente zu einem neuen Ganzen zusammenfügen. Zuvor identifizierte Wissens Elemente müssen unter bestimmten Gesichtspunkten geordnet und kombiniert werden
Ebene der Bewertung	Beurteilung von Phänomenen auf der Grundlage von theoretischen Konzepten oder einer eigenen Begründung anhand von logisch nachvollziehbarer Argumentation.

Wir hoffen, dass das vorliegende Kompendium für die Vorbereitung zur schriftlichen Prüfung eine gute Hilfe darstellt und das Buch allen Lesern einen strukturierten Überblick bietet, um auch als „schnelles Nachschlagewerk“ genutzt werden zu können.

Karin Götsch, Frankfurt a. M., im August 2007

Bloom B. Taxonomie von Lernzielen im kognitiven Bereich. Weinheim: Beltz; 1972.

3 Neurologie

Barbara Porten

3.1 Einführung in das Fachgebiet

3.1.1 Bedeutung für die Ergotherapie

Neben der Pädiatrie und Psychiatrie ist die Neurologie das größte Arbeitsgebiet von Ergotherapeuten. Vorrangig werden hier Menschen nach Schlaganfall behandelt, ferner Personen mit chronischen Erkrankungen, wie z.B. Morbus Parkinson oder Multipler Sklerose. Darüber hinaus arbeiten Ergotherapeuten auch in Spezial-einrichtungen, z.B. in Zentren für Schädel-Hirn-Trauma oder für Querschnittgelähmte. Hier ist die Zuordnung zum Fachgebiet Neurologie nicht so eindeutig, obgleich die Ursachen der Ausfälle der Klienten neurologischer Natur sind.

Bei der Behandlung von neurologischen Erkrankungen arbeiten Ergotherapeuten auf der Basis von neurophysiologischen und neuropsychologischen Konzepten sowie unter Berücksichtigung von Konzepten des motorischen Lernens.

In der Differenzierung geht es z. B. um den Abbau pathologischer Haltungs- und Bewegungsmuster und Aufbau bzw. Erhalt physiologischer Funktionen, Desensibilisierung bzw. Sensibilisierung einzelner Sinnesfunktionen, Verbesserung der eigenständigen Lebensführung durch entsprechendes ADL-Training, auch unter Einbeziehung technischer Hilfen, Verbesserung der kognitiven Leistungen durch ein neuropsychologisches Training, Unterstützung bei der Krankheitsverarbeitung und -bewältigung.

Allgemeine Zielsetzung ist die Wiederherstellung sensomotorischer, kognitiver und sozioemotionaler Funktionen und Handlungsmuster, damit die Betroffenen ihren Alltag wieder möglichst autonom organisieren und handelnd bewältigen und am gesellschaftlichen Leben zufriedenstellend teilhaben können.

Mitunter können Funktionen nicht wiederhergestellt werden, dann ist es die Aufgabe von Ergotherapeuten, Kompensationsmöglichkeiten zu ermitteln und Vorschläge zu entwickeln, um die Umwelt so zu verändern, dass die Ausführungen von Alltagshandlungen erleichtert ist. Die Beratung von Angehörigen ist ebenfalls von Bedeutung.

3.1.2 Gegenstand und Abgrenzung zu anderen Fachgebieten

Die Neurologie ist ein Teilbereich der Medizin, der sich mit der Diagnostik, nichtoperativen Therapie, Prävention und Rehabilitation von Nerven-, Rückenmarks-, Gehirn- und Muskelerkrankungen

Neurologie

Diagnostik, nicht-operative Therapie, Prävention und Rehabilitation von Nerven-, Rückenmarks-, Gehirn- und Muskelerkrankungen

beschäftigt. Die Neurologie weist Nähen zur Psychiatrie und Inneren Medizin auf. Die Grenzen sind mitunter fließend. Darüber hinaus gibt es enge Verknüpfungen zur Neuro- und Sozialpädiatrie.

3.1.3 Auswahl der Themen

In diesem Fachbereich werden zunächst spezifische neurologische Untersuchungsmethoden vorgestellt, damit Ergotherapeuten ein Verständnis für die medizinischen Verfahren gewinnen und diese im Bezug zu ihrer Arbeit zu deuten verstehen. Gleichzeitig werden typische neurologische Symptomkomplexe beschrieben, die bei verschiedenen Erkrankungen vorkommen können. So wird verhindert, dass sich eine ausführliche Symptombeschreibung bei den einzelnen Krankheitsbildern wiederholt. Schließlich werden Erkrankungsformen mit ihrer Ätiologie, Symptomatik bzw. ihrem Verlauf kurz beschrieben und die medizinisch-therapeutische Intervention skizziert. Ergotherapeutische Maßnahmen werden hier bewusst nicht erwähnt, die Krankheitsbilder wurden aber hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Ergotherapie ausgewählt. Bei manchen Erkrankungen führen dabei die Folgeerscheinungen Patienten in die Therapie, oder die Krankheit selbst ist Auslöser für eine Indikation.

3.2 Klinisch-neurologische Untersuchung

Eine neurologische Diagnose kann, trotz moderner technischer Untersuchungsmethoden, zu einem großen Anteil über eine gute Anamnese und den klinischen Befund erstellt werden. Die **Anamnese** stellt in der Neurologie ein wichtiges Instrument dar und sollte neben den allgemeinen Informationen genaue Angaben über den zeitlichen Beginn, Verlauf, Art und die Qualität von Symptomen erfassen. Eine **Fremdanamnese** wird bei Bewusstseinsstörungen, Krampfanfällen und Desorientiertheit des Patienten notwendig.

Die **klinisch-neurologische Untersuchung** dient der Erstellung eines Neurostatus und ermöglicht den gezielten Einsatz weiterer Untersuchungen zu konkreten Fragestellungen. Die Untersuchung sollte, wenn möglich, in einer gleich bleibenden Reihenfolge durchgeführt werden, wobei verschiedene Funktionssysteme und Körperregionen befundet werden. In der Regel beginnt sie am Kopf/Gesicht und wird abwärts bis zu den unteren Extremitäten durchgeführt. Die Untersuchung beinhaltet:

- Inspektion
- Untersuchung von Meningismuszeichen
- orientierende Untersuchung der Hirnnerven
- Untersuchung der Motorik
- Untersuchung der Reflexe
- Prüfung der Koordination

Anamnese
Eigen- und Fremdanamnese

klinisch-neurologische Untersuchung
Neurostatus und Klärung konkreter Fragestellungen

- Schwindel
- Prüfung der Sensibilität
- Prüfung vegetativer Funktionen
- neuropsychologische Untersuchung
- psychische Untersuchung (s. Kap. 3.2.12)

Inspektion

Achten auf Fehlbildungen, Verletzungen, Haltung, Gangbild, Motorik, Hautveränderungen

3.2.1 Inspektion

Die Inspektion ist richtungsweisend für weitere klinische Untersuchungsschritte. Es wird u. a. auf folgende Veränderungen geachtet:

- Deformitäten/Fehlbildungen (Skoliose/Kyphose, Schädelform)
- äußere Verletzungen/Folgen von traumatischen Ereignissen (Wunden, Narben)
- Haltung/Gangbild (Trippel-, Steppergang, Wernicke-Mann-Gangbild)
- Spontanmotorik und Mitbewegungen
- Hautveränderungen

3.2.2 Untersuchung von Meningismuszeichen

Meningitische Zeichen (Dehnungszeichen) sind i. d. R. Ausdruck für die Reizung an den Hirn- bzw. Rückenmarkshäuten. Sie treten bei Meningitis, Enzephalitis, Nervenwurzelläsionen, Tumoren und Subarachnoidalblutung auf.

Meningismus bedeutet Nackensteifigkeit: Bei passiver Kopfbeugung am liegenden Patienten entsteht ein schmerzhafter muskulärer Widerstand. Weitere Meningismuszeichen sind:

- positives **Lasègue-Zeichen**: Anheben des gestreckten Beins beim liegenden Patienten erzeugt Schmerz (auch bei Wurzelkompression L5/S1)
- positives **Brudzinski-Zeichen**: bei passiver Kopfbeugung reflektorische Beugung der Knie
- positives **Kernig-Zeichen**: bei passiver Beugung des zuvor gestreckten Beins entsteht Schmerz; oder bei zuvor gebeugtem Knie, das passiv gestreckt wird
- positives **Lhermitte-Zeichen**: bei Kopfbeugung kribbelnde/elektrisierende Sensibilitätsstörungen entlang der Wirbelsäule oder an den Außenseiten der Extremitäten (z. B. spinale Raumforderungen, MS)

3.2.3 Orientierende Untersuchung der Hirnnerven

Die Prüfung der 12 Hirnnerven zählt zur Standarduntersuchung in der Neurologie. Die Nerven führen sensorische, motorische und vegetative Nervenfasern mit sich. Läsionen können den zentralen wie peripheren Nervenverlauf betreffen. Einige, die im Zusammen-

Meningismus

Nackensteifigkeit → passive Kopfbeugung am liegenden Patienten: schmerzhafter muskulärer Widerstand

Meningismuszeichen

Lasègue-, Brudzinski-, Kernig- und Lhermitte-Zeichen

hang mit neurologischen Krankheiten von Bedeutung sind, werden im Anschluss kurz mit ihren Eigenschaften und Untersuchungsbefunden beschrieben (Zusammenfassung s. a. Tab. 3.1 und Abschnitt 3.5.5).

N. olfactorius (I)

Der N. olfactorius ist ein rein sensorischer Nerv für die Riechfunktion. Er wird mit geschlossenen Augen mittels bestimmter Geruchsstoffe (Pfefferminze, Kaffee, Vanille, Teer u. a.) für jede Nasenseite getrennt geprüft. Zur Sicherung der neurogenen Störung muss eine Gegenprobe mit Trigemulusreizstoffen (z. B. Essigsäure, Salmiak) erfolgen, wobei diese vom Patienten wahrgenommen werden *müssen*.

- Hyposmie: Minderung der Geruchswahrnehmung
- Anosmie: keine Geruchswahrnehmung
- Parosmie: spontane, anfallsartige unangenehme Geruchsempfindungen
- Kakosmie: Geruchshalluzinationen

N. opticus (II)

Der N. opticus ist ein rein sensorischer Nerv für die Sehfunktion. Seine Funktionsfähigkeit wird über den Visus, das Gesichtsfeld und die Untersuchung des Augenhintergrundes geprüft (s. a. Abschnitt 3.5.5).

Visusprüfung

Die Sehschärfeprüfung wird getrennt für jedes Auge mittels Sehtafeln für die Fern- und Nahsicht ermittelt.

- Myopie: Kurzsichtigkeit
- Hyperopie: Weitsichtigkeit
- Amaurosis: Blindheit

Gesichtsfeldprüfung

Die Gesichtsfeldprüfung wird als Konfrontationstest durch Fingerperimetrie für die 4 Gesichtsfeldquadranten untersucht. Patient und Untersucher sitzen sich im Abstand von 1 m gegenüber. Der Patient hält ein Auge geschlossen und fixiert die Nasenspitze des Untersuchers, der Fingerbewegungen aus verschiedenen Richtungen von der Peripherie kommend durchführt. Der Patient gibt an, ab wann er die Fingerbewegung wahrnimmt. Die Art des Gesichtsfeldausfalls lässt Rückschlüsse auf den Läsionsort im Verlauf der Sehbahn zu.

- Hemianopsie: Ausfall eines halben Gesichtsfeldes
- Quadrantenanopsie: Ausfall eines Gesichtsfeldviertels
- Skotome: Ausfall oder dunkler erscheinende umschriebene Gesichtsfeldanteile

N. olfactorius

- Prüfung über Geruchsstoffe bei geschlossenen Augen
- Unterscheidung von Hyp-, An-, Par- und Kakosmie

Bei Geruchsstörungen tritt immer auch eine Geschmacksstörung auf.

N. opticus

Visus- und Gesichtsfeldprüfung, Untersuchung des Augenhintergrundes

Visusprüfung getrennt für jedes Auge mit Sehtafeln

Gesichtsfeldprüfung durch Fingerperimetrie, Feststellung von Gesichtsfeldausfällen

Augenhintergrund

Untersuchung durch
Retinaspiegelung,
Beurteilung der
Papille

Eine Stauungspapille
weist immer auf ei-
nen gesteigerten
Hirndruck hin

N. trigeminus

Nn. ophthalmicus,
maxillaris, mandibu-
laris

Funktionsprüfung

Nervenaustritts-
punkte,
Kornealreflex,
Masseterreflex

N. facialis

vorwiegend moto-
risch für mimische
Muskulatur, senso-
risch für vordere $\frac{2}{3}$
der Zunge

Prüfung der Motorik

Stirnrunzeln, Lid-
schluss, Wangen-
und Mundmotorik

**N. vestibulo-
cochlearis**

N. vestibularis für
Gleichgewichtssinn,
N. cochlearis für
Hörfähigkeit

Untersuchung des Augenhintergrundes

Sie wird durch Spiegelung der Retina durchgeführt und dient der Beurteilung des Sehnervenaustritts (Papille) an der Netzhaut.

- **Stauungspapille:** Vorwölbung der Papille in das Augenumen, keine Visusminderung
- **Optikusatrophie:** Degeneration der Optikusfasern, blasse, scharf begrenzte Papille, Visusminderung
- **Optikusneuritis:** entzündliche Optikusveränderung, blasse, unscharfe Papille, Visusminderung

N. trigeminus (V)

Der N. trigeminus teilt sich in der Peripherie in 3 Nervenäste: N. ophthalmicus (V_1), N. maxillaris (V_2) und N. mandibularis (V_3). Er innerviert:

- **sensibel:** Gesichtsbereich, Schleimhäute von Mund, Auge, Nase
- **motorisch:** Kaumuskulatur (Mm. masseter, temporalis, pterygoidei)
- **vegetativ:** Tränen- und Speichelsekretion

Funktionsprüfung

- **Sensibilität:** Druckschmerzhaftigkeit der **Nervenaustrittspunkte** der Trigeminae
- Prüfung des **Kornealreflexes** (Fremdreflex): Berührung der Hornhaut mit einem Wattebausch → Lidschluss (Afferenz: N. V_1 , Efferenz: N. VII)
- **Motorik:** Prüfung des **Masseterreflexes** (Eigenreflex) durch Beklopfen des Kinns bei leicht geöffnetem Mund, führt zum Schließen des Mundes

N. facialis (VII)

Der N. facialis ist ein vorwiegend motorischer Nerv für die mimische Muskulatur, wobei Stirn und Auge zentral von beiden Hirnhemisphären innerviert werden. Nase, Wange, Mund und Platysma werden jeweils von der kontralateralen Hemisphäre innerviert. Sein sensorischer Anteil besteht in der Mitführung von Geschmacksfasern für die vorderen $\frac{2}{3}$ der Zunge.

Prüfung der Motorik

- Stirn runzeln (M. frontalis)
- Augenschluss (M. orbicularis oculi)
- Wangen aufblasen (M. buccalis)
- Zähne zeigen, Lachen (M. orbicularis oris)
- Pfeifen, Unterlippe nach außen drehen (Platysma)

N. vestibulocochlearis (VIII)

Der N. vestibulocochlearis hat 2 Anteile, den N. cochlearis, der sensorisch für das Hörvermögen zuständig ist, und den N. vestibularis für den Gleichgewichtssinn. Schädigungen des N. cochlearis

führen zu Tinnitus (Ohrgeräusch) und Hypakustik (Hörminderung) bis Hörverlust.

Funktionsprüfung

Die Prüfung des **Hörvermögens** ist orientierend über Umgangs- und Flüstersprache sowie Reiben der Finger vor dem Ohr möglich. Hörverluste müssen über Audiometrie, Abgrenzungen zwischen Mittel- und Innenohrschwerhörigkeit über den Rinne- und Weber-Versuch beim HNO-Arzt weiter abgeklärt werden.

Schädigungen des N. vestibularis führen zu **systematischem Schwindel** wie Dreh-, Lift- oder Schwankschwindel mit Fallneigung und **Nystagmus** (s. a. Abschnitt 3.2.7).

N. glossopharyngeus (IX)

Der N. glossopharyngeus ist ein gemischter Nerv und innerviert:

- **sensibel:** weicher Gaumen, Rachen, Tonsillennischen, Mittelohr
- **sensorisch:** Geschmacksfasern für das hintere Zungendrittel
- **parasympathisch:** Glandula parotis (sekretorisch)

Funktionsprüfung

Würgereflex (Fremdreflex): Berühren der Rachenhinterwand führt zu Würgen und symmetrischem Hochziehen des Gaumensegels (Afferenz: N. IX, Efferenz: N. X).

N. vagus (X)

Der N. vagus führt motorische, sensible und parasympathische Nervenfasern:

- **motorisch:** Gaumensegel, Rachen, Stimmbänder, innere Kehlkopfmuskulatur
- **sensibel:** Teil der Ohrmuschel, äußerer Gehörgang, Teile der hinteren Schädelgrube
- **parasympathisch:** größter Teil innerer Organe wie Herz, Bronchien, Magen-Darm-Trakt

Funktionsprüfung

- **Motorisch:** „Aah“ sagen lassen und Beobachtung der Gaumensegelsbewegung (Gaumensegelparese: „Kulissenphänomen“ = Gaumensegel wird zur gesunden Seite gezogen)
- **Phonation:** nasale Sprache (Gaumensegelparese), Heiserkeit (Stimmbandparese)
- **Schlucken:** erschwert oder Verschlucken (Epiglottisporese)

N. hypoglossus (XII)

Dies ist ein rein motorischer Nerv für die Zungenmuskulatur.

Prüfung: Herausstrecken der Zunge führt bei Parese zur Abweichung zur betroffenen Seite; Beurteilung von Atrophie und Faszikulationen am Zungenrand.

Funktionsprüfung
Flüstersprache, Fingergreifen vor dem Ohr, Audiometrie, Rinne-/Weber-Versuch

Schwindel ist das subjektive, Nystagmus das objektive Symptom bei einer Läsion des N. vestibulocochlearis

N. glossopharyngeus
sensible, sensorische und parasympathische Fasern

Funktionsprüfung
Würgereflex

N. vagus
motorische, sensible und parasympathische Fasern

Funktionsprüfung
■ **motorisch:** Gaumensegelsbewegungen, Schlucken
■ **phonetisch:** nasale Sprache, Heiserkeit

N. hypoglossus
motorischer Nerv für Zungenmuskulatur; Prüfung durch Zunge herausstrecken, Atrophie, Faszikulationen

Tab. 3.1 Zusammenfassender Überblick bei Störungen der Sinnesorgane oder der motorischen Hirnnervenanteile

Störungen	Hirnnerv
Wichtige Ausfälle der Sinnesorgane	
Störungen der Sehkraft und des Gesichtsfeldes	II
Hörstörungen	VIII, VII
Geschmacksstörungen	I, VII, IX, X
Sensibilitätsstörungen des Gesichts	V
fehlender Kornealreflex	V ₁
Wichtige Ausfälle von Muskeln, die von Hirnnerven versorgt werden	
Störungen der Augenmotilität, Pupillenreaktion, Akkommodation	III, IV, V, VI
Störungen der mimischen Muskulatur	VII
Störungen der Kaumuskulatur	V
Störungen der Zunge und des Rachens	IX, X, XII
Störungen der Mm. sternocleidomastoideus und trapezius	XI

Untersuchung der

Motorik

Inspektion, Muskelkraft, -funktion, -tonus

Inspektion

Muskelatrophien, unwillkürliche Muskelbewegungen

3.2.4 Untersuchung der Motorik

Zum besseren Verständnis ist es sinnvoll, sich an die Einteilung in ein zentral motorisches und peripher motorisches System zu halten. Die Untersuchung der Motorik beinhaltet:

- Inspektion
- Muskelkraft und Muskelfunktion
- Muskeltonus

Inspektion

Bei der **Inspektion** wird auf lokale oder generalisierte Muskelatrophien und unwillkürliche Muskelbewegungen geachtet. Sie treten bei Läsionen im peripheren Nervensystem auf und können neuro- oder myogenen Ursprungs sein.

Muskelkraft und Muskelfunktion

Die Prüfung der Muskelkraft und -funktion wird an sog. **Kennmuskeln** durchgeführt. Sie muss stets symmetrisch getestet werden, um keine Asymmetrie zu übersehen.

Die Muskelkraft ist die Kraftentwicklung unter bestimmten Bedingungen. Die Muskelfunktion prüft Grob- und Feinmotorik. Die Untersuchung dient dem Nachweis von Lähmungen, ihrem Schweregrad und ihrer Lokalisation. Lähmungen können inkomplett (Parese, Muskelschwäche) oder komplett (Plegie, Paralyse) sein. Ihr Schweregrad wird über die Kraft ermittelt.

Muskelkraft

Der **Kraftgrad** peripherer Paresen lässt sich gut durch die Empfehlung des *British Medical Research Council* beurteilen:

- 0 = Fehlen der Muskelkontraktion, komplette Lähmung
- 1 = gerade noch sichtbare/tastbare Muskelkontraktion, doch keine Bewegung
- 2 = aktive Bewegung nur nach Aufhebung der Schwerkraft und Unterstützung möglich
- 3 = aktive Bewegung oder Halten gegen die Schwerkraft ohne Unterstützung möglich
- 4 = aktive Bewegung oder Halten gegen die Schwerkraft und leichten Widerstand
- 5 = aktive Bewegung oder Halten gegen kräftigen Widerstand
- 6 = normale aktive Bewegung und Halten

Lähmungen können von ihrem **Lokalisationsmuster** folgendermaßen verteilt sein:

- Tetraparese/-plegie: alle 4 Extremitäten betroffen
- Hemiparese/-plegie: Gesicht, Arm und Bein einer Körperhälfte betroffen
- Paraparese/-plegie: Lähmung beider Beine

Ob proximale oder distale Muskeln/-gruppen beteiligt sind, lässt (wie auch das Verteilungsmuster) Rückschlüsse auf mögliche Ursachen oder Läsionsorte zu: **Hemiparesen/-plegien** weisen eher auf eine zentrale Schädigung hin. **Tetraplegien** entstehen häufig bei Schädigung des Rückenmarks. **Proximale Lähmungen** findet man eher bei Myopathien, **distale Lähmungen** eher bei Polyneuropathien und peripheren Nervenschädigungen.

Muskelkraft

Prüfung der Kraftentwicklung nach Empfehlung des British Medical Research Council

Lokalisationsmuster

Unterscheidung zwischen Tetra-, Hemi- und Paraparesen bzw. -plegien sowie distalen und proximalen Lähmungen

Tab. 3.2 Kennmuskeln der Vorderwurzelsegmente

Wurzel-segmente	Kennmuskeln
C 4	Diaphragma
C 5	M. deltoideus, Mm. supra- und infraspinatus, Mm. rhomboidei
C 6	M. biceps brachii, M. brachioradialis
C 7	M. triceps brachii, M. pectoralis major, M. extensor carpi radialis, M. flexor carpi radialis, M. pronator teres
C 8	M. abductor pollicis brevis, M. abductor digiti minimi, M. flexor carpi ulnaris, M. flexor pollicis brevis
L 3	M. quadriceps femoris, M. iliopsoas, Mm. abductor longus, brevis und magnus
L 4	M. quadriceps femoris (M. vastus medialis)
L 5	Mm. tibialis anterior und posterior, M. extensor hallucis longus, M. gluteus medius
S 1	M. gastrocnemius, M. gluteus maximus

Muskelfunktion

Prüfung der Grob- und Feinmotorik über Kennmuskeln

Halteversuche

zur Erkennung latenter Paresen des ZNS:

- Armhalteversuch
- Beinhalteversuch

Muskeltonus

Anspannungszustand der Muskeln: Hyper- und Hypotonus

Muskelfunktion

Die Muskelfunktion einzelner Muskeln wird über wichtige Kennmuskeln der oberen und unteren Extremität untersucht (Tab. 3.2) und überprüft das ihnen entsprechende Rückenmarkssegment. In der Regel kann gleichzeitig der Kraftgrad ermittelt werden.

Zur Erkennung latenter zentraler Paresen dienen **Halteversuche** der oberen und unteren Extremität:

- **Armhalteversuch** (AHV): Der Patient hält bei geschlossenen Augen beide Arme in Supination nach vorne gestreckt. Der paretische Arm sinkt langsam ab und neigt zur Pronation.
- **Beinhalteversuch** (BHV): Der Patient hält die Knie in Rückenlage bei Hüftbeugung leicht angewinkelt. Das paretische Bein sinkt langsam ab.

Muskeltonus

Der Muskeltonus ist der Anspannungszustand des Muskels und wird bei entspanntem Patienten durch passive Bewegung in den Gelenken untersucht. Ruhe- und Haltetonus sind physiologische Tonusformen. Pathologisch ist ein Tonus, wenn er in entspanntem Zustand einen erhöhten oder verminderten Dehnungswiderstand aufweist.

Die verschiedenen Formen der Muskeltonusveränderungen werden in Tabelle 3.3 dargestellt.

Tab. 3.3 Formen der Muskeltonusveränderungen und Läsionsorte

Muskeltonus	Formen	Läsion
Hypertonus (gesteigerter Muskeltonus) ¹	Spastik: – federnder Dehnungswiderstand (Taschenmesserphänomen) – v. a. Flexoren der oberen sowie Extensoren der unteren Extremität Rigor: – zähflüssige gleich bleibende Tonuserhöhung – bei gleichzeitigem Tremor ruckartiges Nachgeben – Flexoren und Extensoren an allen Extremitäten gleichermaßen betroffen	1. Motoneuron der Willkürmotorik (Pyramidenbahn) Basalganglien (extrapyramidale Motorik)
Hypotonus (verminderter Muskeltonus) ²	schlaaffe Muskulatur, die bei passiver Bewegung mitschwingt	2. Motoneuron der Willkürmotorik, Myopathien, Kleinhirn- und Kleinhirnbahnläsionen

¹ Spastik führt zur Parese, Rigor nicht

² Kleinhirnstörungen führen nicht zur Parese

Hyper- und Hypokinesen

Unwillkürliche Bewegungen, die einen willkürlichen Bewegungsablauf stören, können als Hyper- oder Hypokinesen auftreten.

Hyperkinesen

Es handelt sich bei den Hyperkinesen um übermäßige unwillkürliche, abnorme Bewegungen, die bei wacher Bewusstseinslage die Bewegung störend beeinflussen oder unmöglich machen. Sie kennzeichnen Läsionen des extrapyramidalen Systems und des Kleinhirns. Zu ihnen zählen Tremor, Chorea, Athetosen, Dystonien, Ballismus, Tic und Myoklonien.

Tremor

Der Tremor ist eine unwillkürliche rhythmische Bewegung von Körperteilen (Kopf, Finger, Hände, Füße) durch gleichzeitige Kontraktion antagonistischer Muskelgruppen. Er kann physiologisch oder pathologisch sein. Im Schlaf sistiert er. Beurteilt wird der Tremor danach, unter welchen Bedingungen er auftritt (Ruhe-, Halte- und Intentionstremor) sowie anhand seiner Amplitude und Geschwindigkeit. Man unterscheidet:

- **physiologische Tremorformen:** infolge von Kälte, körperlicher Anstrengung, Ermüdung, psychischer Belastung (z. B. Händezittern bei Prüfungen)
- **pathologische Tremorformen:**
 - **Ruhetremor:** in Ruhe, Frequenz von 3–7 Schlägen/s, abnehmende Frequenz oder Sistieren bei zielgerichteten Bewegungen; Kardinalsymptom bei Parkinson-Syndrom
 - **Halte-tremor:** sichtbar durch Vorhalten der Hände; feinschlägig, Frequenz von 8–12 Schlägen/s, nimmt bei zielgerichteten Bewegungen nicht zu; häufig vererbt (essenzieller Tremor) oder sporadisch auftretend; im späten Parkinson-Stadium, bei Alkoholabusus und Psychopharmakatherapie
 - **Aktionstremor:** auch **Intentionstremor** genannt, in Ruhe nicht vorhanden; bei zielgerichteten Bewegungen; Frequenz von 3–5 Schlägen/s oder mehr; Kardinalsymptom bei Kleinhirnläsionen, auch bei MS möglich

Chorea

Choreatische Bewegungsstörungen sind unwillkürliche, kurze, irregulär einschließende Zuckungen, die von einer Körperpartie zur anderen springen und distal betont sind. In schwacher Ausprägung können sie vom Betroffenen in die Bewegung integriert werden, sodass sie wie „Verlegenheitsgesten“ wirken. Im Gesichts- und Rumpfbereich zeigen sie sich als Grimassieren, Lautbildungen, Schmatzen oder fahrige Zungenbewegungen („Chamäleonzung“).

Hyperkinesen

übermäßige unwillkürliche Bewegungen (extrapyramidal, zerebellär), z. B. Tremor, Chorea etc.

Tremor

unwillkürliche rhythmische Bewegung von Körperteilen durch gleichzeitige Kontraktion antagonistischer Muskelgruppen

pathologische Tremorformen

Ruhe-, Halte-, Aktions-/Intentionstremor

Chorea

unwillkürliche, kurze, irregulär einschließende Zuckungen, von einer Körperpartie zur anderen springend, distale Betonung

Sachverzeichnis

A

- Aachener-Aphasie-Test (AAT) 196, 198
- Abdomen, Druckdolenz 113
- Abführmittelabusus 692
- Abhängigkeit 568 f, 684
- Abhängigkeits-Autonomie-Konflikt 551, 680
- Abhängigkeitserkrankung 568 ff
- Abhängigkeitswunsch 667, 687, 691
- Ablenkbarkeit 620 f
- Ablenkung 677
- Ablösungskonflikt 698
- Abort 79
- Abrißfraktur 398 f
- Abschnürung, amniotische 456
- Absence 138, 140
- Abspreizhemmung 75
- Abszess 340, 394
- Abwehr 25 ff, 31, 35
- Abwehrmechanismus 540, 542, 687
- ACE-Hemmer 291, 295, 311
- Acetylcholin 277 f
- Acetylcholinesterasehemmer 147, 278
- Acetylcholin-Rezeptor-Antikörper 147
- Acetylsalicylsäure 288, 291
- Achillessehnenreflex 145, 184, 263
- Achselbehaarung 63
- Achsenfehler 464
- ACTH (adrenokortikotropes Hormon) 165, 357
- Addison-Krankheit 355 f
- Addison-Krise 355
- Adduktorenreflex 184
- ADHS 117, 619
- Adiadochokinese 187
- Adipositas 359, 590
- ADL-Score 378
- Adoleszentenkrise 644
- Adoleszenz 62, 634
- Adrenalin 355, 668
- Adsorption 34
- AEP (akustisch evozierte Potenziale) 17
- Aerobier 33
- Affektarmut 505
- Affektinkontinenz 505
- Affektive Störung 510, 529 ff
- – im Kindesalter 636 ff
- Affektivität 205, 504
- Affektlabilität 505
- Affektregulation 566
- Affektstarre 505
- Affektstörung 504 ff, 523 f
- Affektverflachung 635
- Affenhand 244
- Agenesie 46, 118
- Aggressionshemmung 540
- Aggressivität 557, 607, 689
- Agitiertheit 240
- Agnosie 202 f
- Agoraphobie 543 f, 547 f
- Agraphie 196, 202
- AGW (Arbeitsplatzgrenzwert) 718
- AIDS-Demenz-Komplex 101, 127
- AIDS-Enzephalopathie 218
- Aitken-Fraktur 401 f
- Akalkulie 202
- Akinese 183, 236 f
- Akkommodation 270 f
- Akromioklavikulargelenk, Luxation 423 f
- Akupunktur 468
- Akustikusneurinom 208
- Akutes Abdomen 361
- Ala-Fraktur 447
- Alarmreaktion 669
- Albtraum 567, 643
- Albumin 344, 347 f
- Aldosteron 355 f
- Alexie 196, 202
- Alkalose 356
- Alkoholabhängigkeit 572 ff, 622
- Entzugsbehandlung 577 f
- Kindesalter 644 f
- Komorbidität 578
- Mortalität 578
- Alkoholabusus 103, 347, 572
- Krebsentstehung 367
- Polyneuropathie 264
- Alkoholembyofetopathie (AEF) 54, 103 f, 134
- Alkoholentzug 571 f
- Alkoholentzugsdelir 575 f
- Alkoholentzugssyndrom 577
- Alkoholhalluzinose 576
- Alkoholintoxikation 575, 577
- Allergen 29 f, 329
- Allergie 29 ff, 161
- Allergietestung 331
- Allgemeines Anpassungssyndrom (GAS) 669
- Allodynie 191
- Alltagskompetenz 377 f
- Alpha-Typ, Alkoholabhängigkeit 572 f
- Alter 374 f
- Alternans-Syndrom 231
- Altersdepression 535
- Altersdiabetes 358
- Alterungsprozess 374
- Alveolenkollaps 110
- Alveolitis 30
- Alzheimer-Demenz 586, 588 ff
- Amaurosis 175
- fugax 230, 269
- Ambitendenz 505
- Ambivalenz 505
- Amelie 454 f
- Aminosäurestoffwechsel 83
- Amitriptylin 514 f
- Ammoniak und 348 346
- Amnesie 206, 248, 497, 577
- dissoziative 676
- Amputat 444
- Amputation 443 ff
- Amputationsstumpf 444 f
- Amputationsverletzung 444
- Amyotrophische Lateralsklerose (ALS) 243 f
- Anaerobier 33
- Analgetikaabhängigkeit 349, 582
- Analgetikanephropathie 351
- Analreflex 184
- Anämie 322
- neonatale 83, 95 ff
- perniziöse 337
- renale 351

- Anamnese 8, 173
 – psychiatrische 493
 Anaphylaxie 30
 ANCA 481
 Anderson-Einteilung, Axisf-
 raktur 414
 Androgene 165, 355
 Anecephalie 71, 119
 Aneurysma 225, 257
 Aneurysmaruptur 211
 Anfall
 – einfach-fokaler 136 f, 140 f,
 246
 – epileptischer 135, 245 ff
 – – Auslöser 716
 – generalisierter 136 f
 – komplex-fokaler 136 f, 141,
 246
 – myoklonisch-astatischer 139
 – nichtepileptischer 244
 – psychogener 674
 – psychomotorischer 141
 – symptomatischer 141 f
 Anfallsleiden, zerebrales 244 ff
 Angina
 – pectoris 287 f, 306, 686
 – tonsillaris 151, 155
 Angioplastie, koronare, trans-
 luminale (PTCA) 288 f
 Angiotensin-II-Antagonisten
 311
 Angst 523, 543 f, 547
 – Abbau 673
 – Symptom, körperliches 546,
 682 f
 Angststörung 543 ff, 549, 673
 – beim Kind 639 ff
 Anhedonie 505
 Anklammerungstendenz 684 f
 Ankylose 475, 477
 Anopsie 269
 Anorexia nervosa 692 ff
 – – Therapie 696
 Anosmie 175
 Anosognosie 203
 Anpassung 21
 Anpassungsstörung 88 ff, 510,
 557 f
 – beim Kind 644
 Anspannung 673 f, 677, 688 f
 Anterior-Cord-Syndrom 417 f
 Anteriorinfarkt 230 f
 Antiarrhythmika 297
 Antibiogramm 34
 Anticholinergika 240
 Anti-D-Antikörper 92
 Antidemenzia 588
 Antidepressiva 513 ff
 Antidiabetika 363
 Antiepileptika 102, 137
 Antigen 7, 25, 28
 Antigen-Antikörper-Komplex
 25 f, 30
 Antikoagulanzen 319
 Antikörper 7, 25 f, 28
 – antinukleäre 478
 – gegen Belegzellen 337
 – gegen TSH-Rezeptor 352 f
 Antikörpermangelsyndrom
 325
 Antiphlogistika 460
 Antipsychotika 512
 Antrieb 205, 506 f
 Antriebsminderung 207, 239
 Antriebssteigerung 507, 514 f,
 533, 638
 Antriebsstörung 506 f
 – Demenz 591
 – Depression 532 f
 – Schizophrenie 523 f
 Antropometrie 711
 Anxiolytika 516 f
 Aorta, überreitende 77
 Aortendissektion 310
 Aortenisthmusstenose (ISTA)
 78, 309
 Aortenklappeninsuffizienz
 306
 Aortenklappenstenose 305 f
 Apallisches Syndrom 129,
 248
 Apathiesyndrom 130
 APGAR-Score 55, 84 ff, 88
 Aphasie 196 ff, 218
 Aplasie 455
 Apomorphin-Test 239
 Apoplex 224
 Appetitstörung 613 f
 Apraxie 200 ff
 Arachnodaktylie 73
 Arachnophobie 548
 Arbeitsbündnis 671
 Arbeitshygiene, persönliche
 719 f
 Arbeitskleidung 719 f
 Arbeitsmedizin 704 ff
 Arbeitsphysiologie 710 f
 Arbeitsplatz 708 f, 713
 – Raumbestimmung 714
 – Umgebungsbedingung 715
 Arbeitsplatzbeleuchtung 715
 Arbeitsplatzgestaltung 711
 Arbeitsplatzgrenzwert (AGW)
 718
 Arbeitsraum 714 f, 720 f
 Arbeitsschutz 705, 709
 Arbeitsschutzgesetz 707
 Arbeitssicherheit 709
 Arbeitsstättenverordnung
 709, 714
 Arbeitsstoffverordnung 710
 Arbeitsunfähigkeit 3, 708
 Arbeitsunfall 706 f, 721 f
 – originärer 722
 Arbeitszeitverordnung 709
 Arc de Cercle 674
 Areflexie 184, 250, 254 f
 Arm, Abduktionsschwäche
 427
 Armhalteversuch 180
 Armplexuslähmung 255 f
 – obere 105 f
 – untere 106 f
 Armplexusläsion 256
 Arnold-Chiari-II-Malforma-
 tion 121
 Arrhythmie 296
 Arteria
 – basilaris 231
 – cerebri
 – – anterior 230 f
 – – media 197 ff, 201, 230
 – – posterior 230 f
 – praerolandica 197, 199
 – temporalis posterior 197,
 199
 – vertebralis 231
 Arteria-carotis-interna-Syn-
 drom 230
 Arteria-mammaria-Bypass
 288 f
 Arteriitis 227
 Arteriosklerose 227, 309, 311 ff
 – Diabetes mellitus 359
 – Hypercholesterinämie 364
 – Risikofaktor 288
 Arthritis 462 f
 – asymmetrische 476 f
 – enteropathische 476
 – reaktive 476
 – rheumatoide 470 ff
 – – Diagnosekriterien 474
 – – Röntgenstadien 475
 – symmetrische 474
 Arthrorese 466, 475

- Arthrose 374, 450, 463 ff
 Arthrosis deformans 463 f
 Arzt-Patienten-Beziehung 672
 Asperger-Syndrom 608 f
 Asphyxie 89 f
 – perinatale 112
 – Zerebralaparese, infantile 133
 Aspiration 117
 Assessment, geriatrisches 377 f
 Assoziative Lockerung 498, 524
 Asthma
 – bronchiale 160 f, 329 ff, 679 ff
 – – allergisches (extrinsisches) 329 f, 679
 – – nichtallergisches (intrinsisches) 330, 679
 – – Therapie 331 f
 – cardiale 293
 Asthmaanfall 161
 Astrozytom 208
 Aszites 41, 348
 Ataxie 134, 186 f
 – autosomal-rezessiv vererbte 149
 – Wernicke-Enzephalopathie 576
 Atelektase 110
 Atemdepression 579, 582
 Atemfrequenz 80
 Atemgeräusch, pfeifendes 330
 Ateminsuffizienz 146
 Atemlähmung 154, 244, 252
 Atemnot s. Dyspnoe
 Atemnotsyndrom 94, 112
 Atemregulationsstörung 231
 Atemschulung 331
 Atemstörung 193
 Atemwegserkrankung 157 ff, 324 ff
 Atemwegsinfekt 158 ff
 Atemwegsobstruktion 329, 679
 Athetose 134, 182
 Ätiologie 5
 Atlasfraktur 413 f
 Atmung 80, 678 ff
 Atopiker 30
 Atresie 46, 76
 Atrophie 21
 Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitätssyndrom (ADHS) 117, 619
 Aufmerksamkeits-Defizit-Syndrom (ADS) 619
 Aufmerksamkeitsleistung 378
 Aufmerksamkeitsstörung 496, 522, 560
 Aufwachepilepsie 246
 Augenhintergrund 176
 Augenmotilität 178
 Augenmuskel 270 f
 Augenmuskelparese 147, 189, 270 f
 – Multiple Sklerose 222
 Augenschluss 176
 Aura 246
 Ausfall, motorischer 674
 Auskultation 8
 Auslöschphänomen 203
 Ausrissfraktur 395
 Auswurf 324, 327, 335
 Ausziehnäht 442
 Autismus, schizophrener 526 f
 Autistisches Syndrom 606 ff, 624
 Autoaggression 626
 Autoantikörper 147, 352, 362
 – gegen IgG 471
 – Lupus erythematodes 478
 Autogenes Training (AT) 673
 Autoimmunerkrankung 28 f, 352, 478 ff
 Automatismus
 – motorischer 139
 – muskulärer 141
 – spinaler 251 f
 Automatismusverlust 525
 Automutilation 625
 Autonomie 543, 545, 694
 – Stabilisierung 660
 Autonomie-Abhängigkeits-Konflikt 551 f
 AV-Block 299
 Aversionstherapie 673
 AVK (arterielle Verschlusskrankheit) 313 ff
 Axisfraktur 414 f
 Axon
 – Degeneration 264
 – Regeneration 397
 Axonotmesis 258, 396
 Axonschädigung 221
 Azetabulumfraktur 449 f
 Azetongeruch 361
 Azidose 41, 82, 162
 – metabolische 351, 391
 – neonatale 89

B

- Babinski-Zeichen 185, 221
 Bahn, kortikospinale 185
 Bajonettfinger 182
 Bajonett-Stellung 435
 Baker-Zyste 472
 Bakteriämie 301
 Bakterien 33 f
 Ballard-Score 86 f
 Ballismus 182
 Ballonatrioseptostomie nach Rashkind 77
 Ballondilatation 288
 Bankart-Läsion 426
 Barbiturate 582
 Barthel-Index 378
 Barton-Fraktur 435
 Basalganglien 180, 195
 – Blutung 211
 – Läsion 133
 Basedow-Krankheit 29, 352 f
 Basistherapie 475
 Bauchaortenaneurysma 310
 Bauchhautreflex 184
 Bauchschmerzen 637, 640, 643
 – Addison-Krankheit
 – Crohn-Krankheit
 BCG-Impfung 157
 Beanspruchung 710 f
 Bechterew-Krankheit 476 ff
 Beckenendlage 105, 107
 Beckenfraktur 447 f
 Beckengürtel, Nervenläsion 263 f
 Becker-Kiener-Syndrom 74, 146
 Bedürfnis 662
 Beeinträchtigungswahn 500
 Befehlsautomatie 507
 Befindlichkeit 678
 Befund, psychischer 493 ff
 Befunderhebung 8 ff
 Behinderung 51
 – geistige 140, 600, 614 f, 624
 – – Dissozialität 631
 Beinhalteversuch 180
 Beinparese, schlaffe 121
 Beinplexusparese 255, 257 f
 Beinvenenthrombose, tiefe (TVT) 317 ff, 335
 Beinverkürzung 449, 452
 Belag, pseudomembranöser 153

- Belastung, mechanische 717 f
 Belastungs-Beanspruchungs-Konzept 710
 Belastungsdyspnoe 322
 Belastungsreaktion, akute 554 f
 Belastungsstörung 552 ff
 Beleuchtung 715 f
 Bennett-Luxationsfraktur 439
 Benommenheit 42, 494
 Benzodiazepine 516 f, 527, 536 f
 – Entzug 571, 582
 – Intoxikation 582
 Bereitstellungshypothese 668
 Berufsgenossenschaft 704, 706, 723
 Berufskrankheit 704, 706, 723 ff
 – Definition 707
 – Früherkennung 719
 – Liste 725
 Berührungsempfindung 191
 Bestrafungsphantasie 628
 Beta-2-Rezeptor 332
 Beta-2-Sympathomimetika 328, 332
 Betablocker 291, 295, 311
 Beta-Typ, Alkoholabhängigkeit 572 f
 Betriebsarzt 709, 722
 Betriebshygiene 714 ff
 Betriebsmedizin 705
 Beugereflexsynergie 252
 Beugeschienenverletzung 441 f
 Beweglichkeit, abnorme 400
 Bewegung
 – abnorme 133
 – sinnlose 201
 – überschießende 134, 195
 – unkoordinierte 195
 – unwillkürliche 178, 181, 195
 – willkürliche 195
 – wurmartige 134
 Bewegungsablauf 187
 Bewegungsarmut 134, 183
 Bewegungsausmaß 187
 Bewegungsblockade 236
 Bewegungseinschränkung 472
 Bewegungsempfinden 192
 Bewegungsfolge 200
 Bewegungsprüfung 186
 Bewegungsstörung 195
 – hyperkinetische 240
 Bewusstlosigkeit 185, 248
 – Epilepsie 138
 Bewusstseinsengung 205, 247, 494, 554
 Bewusstseinsverengung 494
 Bewusstseinslage 205
 Bewusstseinspause 138
 Bewusstseinsstörung 42 f
 – Comotio cerebri 248
 – Delirium tremens 576
 – Hirnblutung 210 ff
 – Hirndruckzeichen 123
 – Psychosyndrom, organisches 584
 – qualitative 205, 494 f
 – quantitative 205, 494
 Bewusstseinsverengung 205, 246, 361
 Bewusstseinsverschiebung 205
 Beziehung, symbiotische 531, 684
 Beziehungsstörung 608, 612
 Beziehungswahn 500
 Biegefraktur 398 f
 Bielschowsky-Phänomen 271
 Bilanzsuzid 539
 Bildschirm 712 f
 Bilirubin 342, 348
 Bilirubinenzephalopathie 90
 Bindungsstörung, reaktive 612 f
 Bindungsverhalten, frühkindliches 639
 Bipolare Störung 530, 638
 Bizepssehnenreflex 184
 Blähungen 345
 Blase, autonome 193
 Blasenbildung 23, 151
 Blasenfunktionsstörung 120 f, 193, 251 f
 Blasensprung, vorzeitiger 95, 99
 Blasenretraining 617
 Blässe 41, 322
 Blastogenese 101
 Blick, starrer 138
 Blickkontakt 607
 Blickparese 230
 – konjugierte 271
 Blickrichtungsnystagmus 189
 Blindheit 269
 – psychogene 674
 Blitz-Nick-Salaam-Anfall 139
 Blount-Schlinge 403
 Blue Bloater 326 f
 Blut 38, 83
 Blutbildung 91, 372
 Blutdruck
 – des Neugeborenen 80
 – systolischer 41
 Blutdruckdysregulation 193
 Blutdruckerhöhung 666, 683, 688
 Blutdruckmessung 9, 310
 Bluterkrankung 322 ff
 Blutgruppeninkompatibilität 91
 Blut-Hirn-Schranke 209
 Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit (BSG) 37, 474
 Blutströmungsgeschwindigkeit 318
 Blutung 74
 – intrakranielle 129, 210 ff
 – neonatale 83, 92
 – petechiale 323
 Blutuntersuchung 9
 Blutzuckereinstellung 266
 Blutzuckerspiegel 358, 362
 B-Lymphozyten 26 ff
 BNS-Anfall 136, 139
 Böhler-Winkel 435
 Borderline-Syndrom 559, 565 ff
 Borreliose 216
 Bouchard-Arthrose 464
 Brachioradialisreflex 184
 Bradykardie 296, 579
 Bradykinase 183, 236
 Bradyphrenie 239
 Broca-Aphasie 197, 199
 Bronchialatmen 334
 Bronchialobstruktion 329
 Bronchialschleimhaut, Schwellung 160
 Bronchialsystem, hyperreagibles 115, 161, 679
 Bronchiektase 325
 Bronchiolitis 159 f
 Bronchitis 159 f
 – chronische 324 ff, 327 f
 – obstruktive 160
 Bronchopneumonie 333
 Bronchospasmus 329
 Brown-Séquard-Syndrom 253, 418
 Brückenkallos 435

Brudzinski-Zeichen 174
 Brushfield-Flecken 69
 Brustentwicklung 63
 Brustkrebs 365 f, 373
 Brustmark, Querschnitt 252
 Brustwirbelsäulenverletzung 416 f
 BSG (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit) 37, 474
 Büffelnacken 165
 Bulbärhirnsyndrom 129
 Bulbärparalyse, progressive 243 f
 Bulimia nervosa 697 ff
 Burning feet 266
 Bursitis 466 ff, 472
 Bypass-Operation 288 f, 315
 B-Zellen 162, 358

C

Caesarenhals 153
 Café-au-lait-Flecken 73
 Calor 36, 393
 Caput
 – medusae 346
 – succedaneum 105
 Carcinoma in situ 367 f
 Caving 580
 Central-Cord-Syndrom 418
 Chamäleonzungue 181
 Chapel-Hill-Klassifikation 481
 Charcot-Trias 222
 Chemotherapie 372 f
 Child-Pugh-Kriterien 348
 Chirurgie, minimal-invasive 17
 Chlamydien 100
 Choanal-Atresie 76
 Cholesterinsynthese 288
 Chorea 181
 – Huntington 241 f
 – minor 302
 Choreaathetose 134
 Chromosomenaberration 43 ff, 53
 – numerische 68 ff
 – strukturelle 68, 72 ff
 Chromosomenmutation 43
 Churg-Strauss-Syndrom 481 f
 Claudicatio intermittens 313
 Clomethiazol 577

Clozapin 635
 COLD (chronic obstructive lung disease) 324
 Colitis ulcerosa 341
 Colles-Fraktur 435 f
 Collum-anatomicum-Fraktur 429
 Commotio
 – cerebri 248
 – spinalis 250
 Computertomographie 11, 13
 Conn-Syndrom 356
 Contusio
 – cerebri 248
 – spinalis 250
 Coombs-Test 91
 Cor pulmonale 325, 327 f, 335
 Cortisol 165, 355
 CPAP (continuous positive airway pressure) 111, 328
 C-reaktives Protein (CRP) 37, 393, 474
 Credé-Prophylaxe 56
 Crepitatio 107
 CRH (Cortisol-releasing hormone) 165
 Crohn-Krankheit 29, 339 ff
 Curschmann-Steinert-Syndrom 275
 Cushing-Syndrom 165, 356 f
 CVI (chronisch-venöse Insuffizienz) 319 f

D

Dämmerzustand 585
 Darmentleerungsstörung, reflektorische 252
 Darmerkrankung, chronisch-entzündliche 339 ff
 Darmulkus 667
 Darmwandverdickung 340
 D-Arzt-Verfahren 706, 722 f
 Daumensattelgelenk, Luxation 439
 D-Dimere 318
 Deblität 600 f
 Decollement 388
 Defektfraktur 405
 Defektsyndrom
 – neurologisches 603
 – psychisches 603

Defibrillation 297
 Deformation 45 f
 Degeneration 24, 264
 Dehydratation 356
 Delir 584 f
 Delirium tremens 575 f
 Delta-Typ, Alkoholabhängigkeit 572 f
 Dementia praecox 519
 Demenz 235, 584, 586 ff
 – Aphasie 197
 – Chorea Huntington 242
 – HIV-Enzephalopathie 127
 – Hydrozephalus 214
 – Kindesalter 609 f
 – subkortikale 586, 591
 – Testverfahren 378 f
 – vaskuläre 590 f
 Demenz-Screening-Test 587
 Demütigung 684
 Demyelinisierung 220, 264, 267
 Denken 205 f, 497
 – beschleunigtes 533
 – ideenflüchtiges 533 f
 – inkohärentes 498
 – umständliches 498
 Denkfehler, depressiver 531
 Denkstörung 497 ff, 532, 589
 – formale 206, 497 ff, 522, 567
 – inhaltliche 206, 499 ff, 522 f, 567
 Dens axis, Arrosion 472
 Densfraktur 414
 Denver-Entwicklungsskala 65 ff
 Depersonalisation 501 f
 Depression 498, 529 ff
 – Affektstörung 504
 – agitierte 532, 535
 – anankastische 535
 – Antriebsstörung 506
 – endogene 535
 – im Jugendalter 638
 – im Kindesalter 636 ff
 – larvierte 535
 – neurotische 529
 – reaktive 529
 – saisonale 518, 535
 – schwere 518
 – somatogene 536
 – Therapie 536 f
 – unipolare 530
 – vitale 532

- Depressionsmodell 531
 Depressionsskala, geriatrische (GDS) 379
 Depressive Episode 529, 532
 Depressivität 505, 566 f
 Deprivation 611 ff
 Derealisation 501 f
 Dermatitis, atopische 30
 Dermatom 190 f
 Dermatomyositis 277
 Dermatophyten 35
 Dermatozoenwahn 500 f
 Desault-Verband 403, 424, 426
 Desensibilisierung 549, 673
 Desipramin 514 f
 Desorientiertheit 495, 577
 Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie (DAHTh) 386
 Deutschsprachige Gesellschaft für Paraplegie (DMGP) 386
 Déviation conjuguée 210, 230
 Dezeribrationsstarre 129
 Dezibel 716
 Diabetes mellitus 358 ff
 -- Cushing-Syndrom 357
 -- Demenz 590
 -- Kindesalter 162 f
 -- Polyneuropathie 264, 266
 -- Schwangerschaft 54, 93
 -- Therapie 362 f
 -- Typ I 29 f, 162 f, 358
 -- Typ II 358 f
 Diadochokinese 187
 Diagnostik 7 ff
 -- geriatrische 377 ff
 Diathese 338
 Diazepam 137
 Dickdarmkrebs 365
 Differenzialdiagnose 7
 Dihydrocodein 579
 Diphtherie 153
 Diplegie, spastische 113
 Diplopie 148, 226, 270 f
 Dipsomanie 573
 Disability 376
 Diskrimination 192
 Dislokation 399
 Disposition 7
 Disruption 45
 Dissozialität 629 ff
 Dissoziative Störung 675 f
 Distanzlosigkeit 621, 638
 Distorsion 412
 Distractionsverletzung 416
 Distress 669
 Diuretika 295, 311
 DNA 34, 366
 Dolor 36, 393
 Dopamin 622
 Dopaminagonisten 239 f
 Dopaminmangel 240, 620
 Dopaminsynthese, verminderte 236
 Doppelbilder 222, 270 f, 278
 Dopplersonographie 14
 Double-bind-Konstellation 522
 Down-Syndrom 68 f
 Doxepin 577
 Drei-Säulen-Modell 416
 Drogen 102
 Drogenabhängigkeit 579 ff, 622, 633
 -- Antriebsstörung 506
 -- Kindesalter 644 ff
 Drogenanamnese 493
 Druck
 -- hydrostatischer 40
 -- kolloidosmotischer 40
 DSM-IV 509 f
 Duchenne-Aran-Syndrom 244
 Duchenne-Muskeldystrophie 74, 145
 Ductus
 -- arteriosus Botalli 80 f
 -- persistierender (PDA) 77, 90, 111 f
 -- venosus Arantii 80 f
 Dupuytren-Krankheit 460 ff
 Duraverletzung 247
 Durchblutungsstörung 313
 Durchfall 340
 -- blutig-schleimiger 341
 Durchgangsarztverfahren 722 f
 Durchgangssyndrom 585
 Dysarthrie 134, 187, 200
 -- Friedreich-Ataxie 149
 -- Multiple Sklerose 222
 -- Parkinson-Krankheit 239
 Dysarthrophonie 242 f
 Dysdiadochokinese 149
 Dyskalkulie 605 f
 Dyskinesie 134, 240
 Dyskrinie 160
 Dysmenorrhö 677
 Dysmetrie 134, 187, 195
 Dysmorphie 118
 Dysmorphiezeichen 103 f
 Dysphagie 276
 Dysphonie 276
 Dysphorie 505
 Dysplasie 46, 118, 368
 -- bronchopulmonale 114 f
 Dyspnoe 114, 293, 330
 -- Asthma bronchiale 161, 679
 -- Lungenembolie 335
 -- Lungenemphysem 326
 Dysraphie 74, 118 ff
 Dysreflexie, autonome 421
 Dysthymia 535
 Dystonie 182, 663
 Dystrophie 24, 410
 Dystrophin 145 f
 Dysurie 350
- E**
- Echolalie 182, 198, 507, 522, 607
 Echopraxie 507
 ECHO-Virus 126
 EDSS (Expanded Disability Status Scale) 225
 Edward-Syndrom 69
 Effendi-Fraktur 415
 Einengung 498, 540
 Einklemmungssyndrom 232, 248
 Einschlusskörpermyositis 277
 Eisenmangel 322
 Eisenmenger-Reaktion 112
 Eiteransammlung 394
 Ekzem 321, 501
 Elektroenzephalographie (EEG) 15 f
 Elektrokardiographie (EKG) 15, 297
 Elektrokranpftherapie (EKT) 518 f, 528, 537
 Elektrolytstörung 350, 693, 695, 698
 Elektromyographie (EMG) 16, 272
 Elektroneurographie (ENG) 15 f
 Elephantiasis 321
 Ellenbogenluxation 431 f
 Eltern-Kind-Beziehung 613, 616
 Elternt raining 633
 Embolie 39 f, 227, 307
 -- arterielle 40
 -- septische 302

- Embryogenese 101
- Embryonalhaltung 61, 84
- Embryopathie 53
- Empathie 492, 558
- Empyem 394
- Enanthem 156
- Endemie 32
- End-of-dose-Akinese 241
- Endokarditis 301 f
- Endometriumkarzinom 373
- Endoprothese 466
- Endorphine 693
- Endoskopie 17
- Endothelschädigung 311
- Endstellungsnystagmus 189
- Endstrominfarkt 229
- Engpasssyndrom 255 f, 258, 395
 - Therapie 397
- Enkopresis 618 f
- Enophthalmus 107, 194
- Enterokolitis, nekrotisierende (NEC) 113 f
- Enterothorax 76
- Entfremdung 555
- Entfremdungserlebnis 501
- Entgiftungsprogramm 571
- Enthemmung 534
- Enthesiopathie 476
- Entspannung 673 f
- Entwicklung
 - extrauterine 56 ff
 - frühkindliche 664
 - intrauterine 52 f
 - motorische 57 ff, 62, 84
 - sensorische 61
- Entwicklungsstörung 45 f, 50
 - intrauterine 53 f
 - Risikofaktor 52
 - tiefgreifende 606 ff
 - umschriebene 604 ff
 - zerebrale 117 ff
- Entwicklungstest 55, 65 ff
- Entwicklungstheorie, psychosexuelle 665
- Entwicklungsverzögerung 68, 90
- Entwöhnungsbehandlung 572
- Entzug 571, 582, 584 f
 - kalter 581
 - warmer 581
- Entzugsbehandlung 577 f
- Entzündung 31, 35 ff
- Entzündungshemmung 480
- Entzündungsknötchen 482
- Entzündungsreaktion 29 f, 35 ff
 - systemische 38
- Entzündungssyndrom 568
- Entzündungszeichen 36, 316, 393
- Enuresis 616 f
- Enzephalitis 126 ff, 214, 217 f
- Enzephalomyelitis disseminata 220
- Enzephalopathie
 - arteriosklerotische, subkortikale 229
 - hepatische 346 ff
 - hypoxisch-ischämische 90
- Epidemie 32
- Epidemiologie 3 f
- Epiduralblutung 225
- Epiduralhämatom 213
- Epiglottitis acuta 159
- Epikanthus 69, 104
- Epilepsie 95, 244 ff
 - Einteilung 136
 - Elektrokrampftherapie (EKT) 518
 - fokale 140 f, 246
 - generalisierte 138 f, 245 f
 - Hirndrucksteigerung 207
 - Kindesalter 135 ff
 - Zerebralparese, infantile 132 f
- Epiphysenfraktur 401 f
- Epiphysenfugenverletzung 405
- Epiphysenlösung 107
- Epitheloidzellgranulom 37
- Epsilon-Typ, Alkoholabhängigkeit 573
- Eradikationstherapie 337, 339
- Erb-Duchenne-Lähmung 105 f, 256
- Erbgang
 - autosomal-dominanter 44, 73
 - autosomal-rezessiver 44, 73
 - X-chromosomal-dominanter 44
 - X-chromosomal-rezessiver 44 f, 74
- Erbinformationsträger 34
- Erbkrankheit
 - monogene 68, 72 ff
 - polygene 68
 - multifaktorielle 74 f
- Erblindung 115, 360
 - kurzfristige 230
 - Vaskulitis 483
- Erb-Muskeldystrophie 73, 146
- Erbrechen 206
 - selbstinduziertes 692, 697 f
- Erfrierung 23, 389
- Ergonomie 711 ff
- Ergotherapie 19 f
 - Arthritis, rheumatoide 476
 - Erkrankung, pädiatrische 50
 - Innere Medizin 284
 - Kinder und Jugendpsychiatrie 598
 - Methode
 - ausdruckszentrierte 660 f
 - interaktionale 660
 - kompetenzzentrierte 661
 - Neurologie 172
 - Persönlichkeitsstörung 560 f
 - Psychiatrie 490
 - Psychosomatik 660 f
 - Querschnittssyndrom 420
 - Rheumatologie 386
 - Schizophrenie 525
 - Traumatologie 386
- Erguss 40 f
- Erinnerung, aufdrängende 555
- Erinnerungslücke 497
- Erinnerungsstörung 496
- Erkrankung
 - angeborene 43 ff
 - endokrinologische 352 ff
 - genetische 68 ff
 - monogen vererbte 44
 - muskuläre 272 ff
 - neuromuskuläre 142 ff
 - psychische 509 f
 - rheumatische 470 ff
 - zerebrale 224 ff, 235
- Ermüdung, schnelle 147, 236, 277, 306
- Ermüdungsfraktur 398
- Ernährung 367
- Erosion 338
- Erregungsniveau, erhöhtes 556
- Erregungszustand 507, 517, 522, 526
- Ersatzbefriedigung 690
- Erschöpfung 669, 687
- Erste Hilfe 721
- Erwartungsangst 543, 547
- Erwerbsfähigkeit 724

Erwerbsminderung 708
 Erythema 23
 – anulare 302
 – migrans 216
 Erythroblastose, fetale 91
 Erythropoetin 352
 Erythropoetinmangel 322
 Erythrozyten 322
 Essattacke 697
 Essen 690, 694
 Essstörung 613 f, 692 ff
 Euphorie 505, 569, 580
 Eustress 669
 Evozierte Potenziale (EP) 16 f, 223
 Exanthem 149 ff, 156
 Expositionstraining 673
 Exsikkose 318, 361
 Exsudat 37
 Extensionsbehandlung 403
 Extrapiramidales
 – Syndrom, hyperkinetisches 241 f
 – System, Schädigung 195
 Extrasystole 296 ff
 – supraventrikuläre 298
 – ventrikuläre 298
 Extremitätenverletzung 422 ff, 447 ff
 Exzision 20

F

Fallhand 259 f, 396
 Fallneigung 186, 188, 208, 239
 Fallot-Tetralogie 77
 Familie, Isolationstendenz 650
 Familienanamnese 8, 493
 Familienmilieu, pathogenes 611
 Familientherapie 612, 672
 Farbnagel 202
 Fasciitis nodularis 460
 Fassthorax 326 ff
 Faszikulation 143, 243
 Fatigue-Syndrom 222
 Fazialisparese 107, 272
 Fehlbildung 45, 53, 76 ff, 454
 Fehlgeburt 79
 Fehlsichtigkeit 61
 Fehlstellung 400
 Fehlverhalten, gelerntes 680
 Feinmotorik 65, 178
 Femurfraktur 407
 – distale 452 f
 Femurkopf, Durchblutungs-
 störung 458
 Femurkopfnekrose 450 f
 Fertigkeit 62, 377
 Festination 239
 Fetogenese 101
 Fetopathia diabetica 93
 Fetopathie 54
 – Fetoprotein 122
 Fettembolie 39, 335
 Fettleber 347
 Fettsäure, freie 361
 Fettsäurenoxidation 80
 Fettstoffwechselstörung 83, 359, 363 f
 Fibrin 39
 Fibromyalgie 459
 Fieber 22 f
 Fieberkrämpfe 22, 142
 Fieberkurve 22
 Filtrationsrate, glomeruläre 350
 Finger, Sehnenverletzung 440 ff
 Fingerbeugekontraktur 70
 Finger-Finger-Versuch 187
 Fingerfraktur 440
 Finger-Nase-Versuch 187
 Fistel 340
 Fixateur
 – externe 406 f
 – interne 407
 Fixierung 665, 671, 684
 Flankenschmerzen 350
 Flaschenzeichen 261
 Flashback 555, 567
 Flimmerepithel, Schädigung 324 f
 Floating Shoulder 425
 Floppy infant 143, 146
 Flügelfell 71
 Folsäure 122
 Folsäuremangel 119, 322
 Fontanelle
 – pulsierende 123
 – vorgewölbte 112
 – weite 355
 Fontanellenschluss 57
 Foramen ovale 77, 80 f, 90
 Fourchette-Stellung 435
 Fraktur 398 ff
 – belastungsstabile 404
 – Fragmentdislokation 399

– offene 399 f
 – pathologische 398, 405, 430
 – übungsstabile 404
 – voll belastbare 404
 Frakturbehandlung 401 ff
 – konservative 404
 – operative 404 ff
 Frakturhämatom 401
 Frakturheilung 400 f
 – Komplikation 407 ff
 Frakturspalt 400 f
 Frakturzeichen 400
 Frankel-Klassifikation 418 f
 Freezing 236
 Fremdanamnese 173, 493
 Fremdbeeinflussungserleben 502
 Fremdkörpergranulom 38
 Fremdreflex 184 f
 Frenzel-Brille 189
 Friedreich-Ataxie 149
 Friedreich-Fuß 149
 Froment-Zeichen 262
 Froschschienkelhaltung 143
 Frozen Shoulder 469 f
 Fruchtwasser, grünes 89
 Fruchtwasserinfektion 95
 Frühgeborene 79, 108 ff
 – Erkrankung 110 ff
 – Hirnblutung 83, 112
 – Reifegrad 109
 – Vitalitätsprüfung 85
 Frühgeburt 51, 108 ff
 Frühsommer-Meningoenze-
 phalitis (FSME) 218
 Fugue, dissoziative 676
 Functio laesa 36, 393
 Fundus hypertonicus 309
 Fünf-Jahres-Überlebensrate 373
 Funktionelle Störung 663
 Funktionsprüfung 9
 Funktionsuntersuchung 13
 Fuß
 – diabetischer 360
 – Fehlbildung 70
 – Schweißsekretionsstörung 263
 Fußgreifreflex 58
 Füttern, übertriebenes 690

G

- Galaktorrhö 513
- Galaktosämie 55, 88
- Galeazzi-Fraktur 434 f
- Gallenwege, Verlegung 342
- Gametopathie 53
- Gamma-Typ, Alkoholabhängigkeit 572 f
- Gangataxie 214
- Gangbild 174
- Ganginstabilität 148
- Gangprüfung 186
- Gangstörung 183, 236 f, 239
- Gänsehaut 22
- Gänsen-Zeichen 472
- Ganzkörperszintigramm 14
- Garden-Klassifikation 450
- Gastritis 336 f
- Gaumensegelparese 177, 231
- Gebärmutterhalskrebs 366
- Geborgenheit 667, 691, 697
- Geburtsgeschwulst 105
- Geburtsgewicht 57, 79
 - hohes 105, 355
 - niedriges 108, 117
- Geburtstrauma 104 ff
- Gedächtnis 496
- Gedächtnisleistung 378
- Gedächtnisstörung 206, 497, 532, 586
- Gedächtniszellen 26, 28 f
- Gedankenablauf 497
- Gedankenabreißen 498
- Gedankenausbreitung 502
- Gedankeneingebung 502
- Gedankenentzug 502
- Gedankenkreisen 498
- Gedankenlautwerden 503, 524
- Gedankensperrung 522
- Gedächtnisstörung 119
- Gefahrenstoffe 718 f
- Gefahrenstoffverordnung 718
- Gefäß 38
- Gefäßkrankung 224 ff, 311 ff
- Gefäßbrisiko 309
- Gefäßstenose 227 ff, 313 f
- Gefäßsyndrom 230
- Gefäßverschluss 40, 483
- Geflechtknochen 401
- Gefühllosigkeit 505, 532
- Gefühlsschwankung 635
- Gegenübertragung 671 f
- Gehtraining 315
- Geißeln 33
- Gelbsucht 342 f
- Gelegenheitskrämpfe 136, 245
- Gelenkempyem 463
- Gelenkentzündung 365
- Gelenkerguss 41, 463, 465, 474
- Gelenkerkrankung 462 ff
- Gelenkfehlstellung 435
- Gelenkfraktur 453
- Gelenkkontraktur 421
- Gelenkprothese 475
- Gelenkschmerzen 301, 465, 481
- Gelenkschwellung 473
- Gelenkverletzung 412 f
- Gelenkzerstörung 472
- Genitale 87, 109
- Geriatric 284 f, 374 ff
- Gerinnungsfaktor 74, 83
- Gerinnungsstörung 225 f, 322, 344
 - Leberzirrhose 347 f
- Gesäßschmerzen 477
- Geschlechtsmerkmal, sekundäres 62 f
- Geschmackshalluzination 503
- Geschmacksstörung 178, 272
- Gesichtsapraxie 201
- Gesichtsfeldeinschränkung 209, 269
- Gesichtsfeldprüfung 175
- Gespräch, psychiatrisches 492 f
- Gestagen 373
- Gestationsalter 78 f
- Gestik 492
- Gesundheit 2
- Gesundheitsschutzmaßnahme 709
- Gewebethrombokinasen 39
- Gewebshypoxie 41
- Gewichtsabnahme 162, 359, 692
- Gewichtszunahme 294
- Gicht 364 f
- Gichtanfall 365
- Giemen 328
- Gilchrist-Verband 403, 422, 424
- Gilles-de-la-Tourette-Syndrom 182
- Gipsverband 403 f
- Glasgow-Koma-Skala 128, 249 I
- Gleichgewichtsreaktion 59 f
- Gleichgewichtssinn 176 f
- Gleichgewichtsstörung 134, 188
- Gleidmaßenapraxie 201
- Glenoidfraktur 424 ff
- Gliedergütdystrophie 73, 146, 273
- Gliedmaßendefekt
 - longitudinaler 454 f
 - transversaler 454 f
- Gliedmaßenfehlbildung 454
- Glioblastom 208
- Glomerulonephritis 30, 481
- Glomerulosklerose 360
- Glukokortikoide 223, 355
 - Cushing-Syndrom 357
 - inhalative 328, 332
 - Injektion, intraartikuläre 475
- Glukose 93
- Glukosemangel, zerebraler 361
- Glukosetoleranzstörung 359
- Glukosetoleranztest, oraler (OGTT) 362
- Glukosurie 162
- Gnomwade 145
- Gonarthrose 464
- Gonokokken 100
- Gordon-Reflex 185
- Gowers-Zeichen 145
- Grading 369
- Grand-mal-Anfall 136 ff, 245 f, 674
- Granulationsgewebe 393
- Granulom
 - entzündliches 340
 - rheumatisches 38
- Granulozyten 25, 36
- Gregg-Syndrom 97
- Greifraum 711 f
- Greifreflex 58 ff
- Grenzzoneninfarkt 229
- Griffith-Test 65, 68
- Grimassieren 134, 181
- Grobmotorik 65, 178
- Größenwahn 500, 533 f
- Grübelneigung 498
- Grundimmunisierung 150, 157
- Gruppenpsychotherapie, analytische 672
- Guillain-Barré-Syndrom (GBS) 264 f, 267 f
- Gürtelrose 151
- Guthrie-Test 164
- Gynäkomastie 345, 513

H

Haar

- dünnes 353
- trockenes 354

Haarausfall 372

Haarbüschel, sakrales 120

Haemophilus-influenzae-Infektion 156

Halluzination 500, 503 f, 512, 523

- Delirium tremens 576
- beim Kind 635
- Schizophrenie 526

Halsmark, Läsion 252

Halsschmerzen 158

Halsvenenstauung 328

Halswirbelsäulenverletzung 413 ff

Haltetremor 181

Halteversuch 180

Haltung 174, 238

Haltungskontrolle, reduzierte 183

Hämatokrit 322

Hämatom, intrakranielles 210 ff, 225

Hammerfinger 443

Hammerzehe 472

Hämoglobin 342

Hämoglobinkonzentration 322

Hämolyse, neonatale 91

Hämophilie 74

Händedesinfektion 719

Händedruck, schmerzhafter 472

Handgreifreflex 58

Handicap 376

Handlungsimpuls 507

Handlungskompetenz 660

Handlungsplanung 490

Handmuskelatrophie 243 f

Handmuskelparese 106, 256

Handschuhe 719

Handtherapie 386

Handverletzung 437 ff

Handwurzelknochen 65

Hanged-Man-Fraktur 415

Harnabflussbehinderung 349

Harninkontinenz 120 f, 376, 589

Harnsäurekristalle 364 f

Harnstoff 351

Harnwegsinfektion 349 f, 617

Hashimoto-Thyreoiditis 354

Haut 61

- Braunfärbung 355

Hautreflex 184

Hautreinigung 719

Hautschutz 719

HbA_{1c}-Wert 163, 362

HDL-Cholesterin 364

Hebephrenie 635 f

Hefepilze 35

Heimunterbringung 633

Heiserkeit 153, 177, 239

Heißhunger 359, 361

Helferzellen 27 f

Helicobacter pylori 337 f, 691

Hemianopsie 175, 209, 230, 269

Hemiataxie 232

Hemiparese 132, 179, 212 f

- Hirninfarkt 230 f

Hemiplegie 179, 210, 232

Hemisphäre

- dominante 228 f
- nichtdominante 228 f

Hemmungsfehlbildung 74, 118

Heparin 319, 324

Hepatitis

- A 343 ff
- B 97, 343 ff
- C 343 ff
- D 343 f
- E 344

Hepatitis-Schutzimpfung 345

Herbert-Schraube 438

Herdanfall

- sensibler 140 f
- sensorischer 141

Herdssymptom 228

Heroin 579

Herpes zoster 151

Herpesesenzephalitis 127, 218

Herpes-simplex-Virus 95, 98

Herz 38

- erweitertes 304

Herzbeutelentzündung 300

Herzentzündung 299 ff

Herzfehler

- angeborener 76 ff
- azyanotischer 76 ff
- zyanotischer 77

Herzfrequenz 41, 80, 683

Herzgeräusch, systolisches 111

Herzglykoside 295

Herzinfarkt 287, 290 ff, 686 f

Herzinsuffizienz 292 ff

- dekompensierte 294

Herzjagen 682

Herzklappe, künstliche 323

Herzklappenfehler 302, 305 ff

Herzklappeninsuffizienz 305

Herzklappenstenose 305

Herzklopfen 309, 682 f

Herzkranzgefäß, Verengung 286

Herz-Kreislauf-Erkrankung 286 ff, 682 ff

Herzneurose 683 ff

Herzphobie 683 ff

Herzrasen 299, 360

Herzrhythmusstörung 24, 287, 292, 296 ff

- Myokarditis 300

Herzstolpern 298

Herztod, plötzlicher 287, 298, 306

- – Kardiomyopathie 304

Herztransplantation 300, 305

Herzvergrößerung 294

Herzversagen 293

Herzwandaneurysma 292

Heuschnipfen 30

High-expressed-emotions-familienatmosphäre 522

Hilflosigkeit 531, 561

Himbeerzung 156

Hinken 458

Hinstürzen 138 f

Hirnabszess 215, 219

Hirnatrophie 93, 235, 574, 588

Hirnblutung 129, 210 ff, 224 ff

- beim Frühgeborenen 112
- Therapie 234

Hirndrucksenkung 207

Hirndrucksteigerung 129, 206 f

Hirndruckzeichen 123

Hirnentwicklung, pränatale 118

Hirnfunktionsstörung 634

Hirninfarkt 224, 228 f

Hirnmetastase 209

Hirnnervenausfall 222, 226, 231

Hirnnervenerkrankung 268 ff

Hirnnervenschädigung 266, 268 ff

Hirnnervenuntersuchung 174 ff

Hirnodem 209 f

- Hirnödemprophylaxe 125, 129
 Hirnorganische Störung 601 ff
 Hirnreifung 83
 Hirnschädigung 90, 130, 602
 Hirnstammblutung 211
 Hirnstamminfarkt 231, 234
 Hirnstammläsion 222
 Hirnstammreflex 185, 249
 Hirntumor 207 ff
 Hirsutismus 356
 Histamin 329
 Histokompatibilitätskomplex 28
 Hitzeverletzung 389
 HIV-Enzephalopathie 127
 HIV-Infektion 100 f, 218
 HLA-B27 476 f
 HMSN (hereditäre motorische und sensorische Neuropathie) 148
 Hochwuchs 72 f
 Hodenhochstand 72
 Hoffmann-Tinel-Zeichen 261, 396
 Hohlfuß 75, 148 f
 Homöostasemodell von Cannon 668
 Hormontherapie 373
 Horner-Syndrom 107, 194, 256
 Hörsinn 61
 Hörvermögen 176 f
 Hospitalismus 506
 Hüftgelenkdisplasie, angeborene 55, 75
 Hüftgelenkluxation 75, 449
 Hüftschraube, dynamische (DHS) 407, 451
 Hüft-Totalendoprothese 451
 Humerusfraktur, proximale 428 f
 Humeruskopfentkalkung 470
 Humerusschaftfraktur 430
 Husten 158, 160
 – bellender 153, 159
 – Bronchitis 324
 – Lungenembolie 335
 Hustenattacke 154
 Hustenreflex 185
 Hustenreiz 330
 HWS-Schleudertrauma 415 f
 Hydrocephalus
 – aresorptivus 123
 – communicans 123
 – externus 123
 – hypersecretorius 123
 – internus 123, 213
 – malresorptivus 214
 – occlusus 112, 123, 213
 Hydrozephalus 122 ff, 213 f
 – Arnold-Chiari-II-Malformation 121
 – Hirnblutung 113
 – Meningitis 100, 126
 Hypästhesie 222
 Hyperaktivität 560, 638
 – präkordiale 111
 Hyperaktivitätssyndrom 687
 Hyperakusis 272
 Hyperaldosteronismus 356
 Hyperalgesie 192
 Hyperarousal 556
 Hyperbilirubinämie 90 f, 105, 164
 Hypercholesterinämie 364
 Hyperexzitabilitätssyndrom 119, 130
 Hyperglykämie 162, 360 f
 Hyperhidrosis 574
 Hyperimmunreaktion 29 ff
 Hyperinsulinismus 93, 359
 Hyperirritabilität, bronchiale 679
 Hyperkaliämie 350
 Hyperkinese 181 f, 195
 – choreatische 242
 Hyperkinetische Störung 619 ff
 Hyperkinetisches Syndrom 606, 629
 Hyperkinetisch-hypotones Syndrom 195, 242
 Hyperkinetisch-rigides Syndrom 195
 Hyperkortisolismus 357
 Hyperlipidämie 363 f
 Hyperopie 175
 Hyperpathie 191
 Hyperpigmentierung 319 f
 Hyperplasie 21
 Hyperreflexie 184, 194
 Hypersalivation 134, 237
 Hypertelorismus 69
 Hyperthermie 23
 Hyperthyreose 352 f
 Hypertonie
 – arterielle 226, 308 ff, 356
 – – Krankheitstheorie 666
 – – metabolisches Syndrom 359
 – – Multiinfarktdemenz 590
 – – Persönlichkeitsstruktur 689
 – – Psychodynamik 688 f
 – portale 346 f
 – pulmonale 89, 335
 Hypertriglyceridämie 360, 364
 Hypertrophie 21
 – rechtsventrikuläre 77
 Hyperurikämie 359, 364 f
 Hypervigilanz 556
 Hypofrontalität 521
 Hypoglykämie 356, 360 f
 – Mangelgeborene 116
 – neonatale 82, 92 f, 117
 Hypohidrose 265
 Hypokaliämie 356, 693
 Hypokinese 183, 195, 236
 Hypomimie 237
 Hypophysenadenom 209, 357
 Hypoplasie 21, 46, 455
 Hypoproteinämie 41
 Hyporeflexie 184, 194, 254
 Hyposensibilisierung 161
 Hyposmie 175
 Hypothekenatrophie 262
 Hypothermie 22 ff, 82, 164
 – Mangelgeborene 116
 Hypothyreose 88, 354 f
 – angeborene 55, 164
 Hypotonie, arterielle 355, 361
 Hypoxie 82, 117

I

- ICD-10 509 f
 Ich-Demarkation 501 f
 Ich-dyston 550
 Ich-Erlebnisstörung 501 f, 523, 526
 Ich-Schwäche 522, 668, 670
 ICP s. Zerebralparese, infantile
 Icterus neonatorum 90 f
 Identitätsentwicklung 650
 Identitätsstörung 565, 676
 Idiotie 600 f
 IgE 30, 329
 IgG 28
 IgM 28, 471
 Ikterus 95, 342 f
 Iliopsoaspasie 262
 Imbezillität 600 f
 Imipramin 514 f
 Immobilisation 412

Immunantwort 26 f
 Immundefekt 367
 Immunglobulin 26, 223
 Immunität 7, 32, 150
 – spezifische 25 ff
 – unspezifische 25 f
 Immunkompetenz, erworbene 26
 Immunkomplex 471
 Immunkomplexvaskulitis 471
 Immunmodulator 223
 Immunologie 25 ff
 Immunreaktion 29 f
 Immunsuppressiva 223
 Immunsystem 25, 84
 Immuntherapie 373
 Impairment 376
 Impfkommission 150, 157
 Impfstoff 156 f
 Impfung 56, 156 f
 Impingement 467
 Impingement-Test
 – nach Hawkins 427
 – nach Neer 427
 Impulsivität 562, 620 f, 643
 Indometacin 112 f
 Infarkt 40, 483
 – ischämischer 233 f
 – lakunärer 229
 Infekt, grippaler 158
 Infektanfälligkeit 116
 Infektion 31 ff
 – intrauterine 54
 – neonatale 95 ff
 – nosokomiale 31
 – opportunistische 31
 Infektionskrankheit 6, 31 f, 149 ff
 Informationsverarbeitung 604 f
 Inhalationstherapie 326, 328
 Inkohärenz 522
 Inkontinenz 618
 Inkubationszeit 32
 Innere Medizin 284 ff
 Innervation, segmentale 190 f
 Inspektion 8
 Instabilität, posturale 238 f
 Insuffizienz, mukoziliäre 324
 Insuffizienzgefühl 505
 Insulin 93
 Insulinmangel 162, 358
 Insulinresistenz 358 f
 Insulinrezeptor 359
 Insulin Spiegel, hoher 359

Insulintherapie 163, 363
 Insult, apoplektischer 224
 Integrationstherapie, sensorische 622
 Intelligenzminderung 600 f, 607
 Intentionstremor 134, 149, 181
 – Multiple Sklerose 222
 Interleukin-1 22
 Interponat 315
 Intimaödem 311
 Intoxikation 584 f
 Introvertiertheit 634
 Involutionsepression 535
 Inzest 648
 Inzidenz 4
 IRDS (Infant respiratory distress syndrome) 110
 Iritis 477
 Ischämie 686
 – zerebrale 224, 226 ff, 232
 Isolation, soziale 629
 Isotope, radioaktive 13

J

Jackson-Anfall 136, 140, 250
 Jaktation 182, 624
 Jefferson-Fraktur 413 f
 Jodmangel 352
 Juckreiz 345
 Jugendhilfemaßnahme 633
 Jugendpsychiatrie 598 ff

K

Kachexie 692 f, 695
 Kahnbeinfraktur 437 f
 Kakosmie 175
 Kallus 401
 Kälteempfindlichkeit 354
 Kälteurtikaria 23
 Kältezittern 23
 Kalziumantagonisten 311
 Kammerflattern 297
 Kammerflimmern 296 ff
 Kanner-Syndrom 606 ff
 Kapillarpermeabilität 41, 391
 Kapsel-Band-Verletzung 440
 Kardiomyopathie 146, 303 ff
 – dilatative (DCM) 300, 303 ff
 – hypertrophierte (HCM) 303 f

– rechtsventrikuläre, arrhythmogene (ARVCM) 304
 – restriktive 303, 305
 – sekundäre 305
 Kardioversion 297
 Karpaltunnelsyndrom 259 ff, 472
 Karzinogen 366
 Karzinom 365, 368
 Katabolismus 370
 Katarakt 276
 Katatonie 526
 Katheterablation 297
 Kauda-Syndrom 252
 Kaumuskulatur 176
 Kellner-Hand 106
 Kennedy-Syndrom 244
 Kennmuskel 178 f
 Kephalthämatom 105
 Keratoconjunctivitis sicca 474
 Kernig-Zeichen 174
 Kernikterus 90 f
 Ketoazidose 162 f, 361
 Keuchhusten 154
 KHK (Koronare Herzkrankheit) 286, 359, 686 ff
 Kielholz-Schema 514 f
 Killerzellen 28
 Kinderkrankheit 149
 Kinderlähmung 219 f
 Kinderpsychiatrie 598 ff
 Kinderschutzintervention 652
 Kindesmisshandlung 646 ff, 675
 Kindesvernachlässigung 646 ff
 Kissing disease 151
 Klassifikationssystem 509 f
 Klaustrophobie 543, 548
 Klaviertastenphänomen 424
 Klavikula, hochstehende 424
 Klavikulafraktur 107, 422, 425
 Kleinhirnblutung 211
 Kleinhirninfrakt 232
 Kleinhirnschädigung 187, 195, 200
 Kleinhirntumor 208
 Kleinkind 62 f
 Klinefelter-Syndrom 72
 Klingelhose 617
 Kloßgefühl 676
 Klumpfuß 75
 Klumphan 455
 Klumpke-Lähmung 106
 Kniebeugerparese 263

- Kniegelenksexartikulation 446
 Knie-Hacke-Versuch 187
 Knochen, lamellärer 401
 Knochenalter 65
 Knochenheilung, verzögerte 407
 Knocheninfarkt 409
 Knochenkern 65
 Knochenmarkschädigung 323
 Knochenszintigraphie 474
 Knochenzement 405
 Knopflochdeformität 472
 Knorpeldefekt 471
 Knorpeldegeneration 463 f
 Knorpeltransplantation 466
 Knötchen, subkutan 302
 Koagulationsnekrose 392
 Koffein 582
 Kognition, verzerrt 531
 Kohlenhydratstoffwechsel 82
 Kollagenose 470, 478 ff
 Kolliquationsnekrose 392
 Kolobom 69
 Koma 43, 205, 494
 – hepaticum 347
 – hyperosmolares 361
 – ketoazidotisches 361
 – urämisches 351
 Kommunikation 492, 608
 Kommunikationsstörung 607, 611 ff
 Kommunikationsverweigerung 611
 Kompartmentsyndrom 410, 434
 Kompetenz
 – alltagsrelevante 490
 – soziale 609
 Kompetenztraining, soziales 622
 Komplementsystem 25, 471, 481
 Kompressionsfraktur 399
 Kompressionssonographie 317 f
 Kompressionstherapie 317, 319
 Kompressionsverletzung 416
 Konditionieren, operantes 560, 673
 Konduktor 44
 Konfabulation 497, 577
 Konflikt 542, 661 f, 669
 Konfliktspezifität 667
 Konfrontationstechnik 673
 Konstitution 7
 Konstitutionstheorie 664
 Kontakt, sozialer 65, 205
 Kontaktekzem 30
 Kontaktfähigkeit 661
 Kontraktur 410, 461
 Kontrazeptiva, orale 226 f, 318
 Kontrolle 562
 Kontrolliertheit 681
 Kontrollzwang 642
 Kontusion 412
 Konus-Kauda-Syndrom 417
 Konus-Syndrom 252, 417
 Konversion 665
 Konversionsmodell 665 f
 Konversionsstörung 674 f
 Konversionssymptom 665 f
 Konzentrationsstörung 496, 522, 532
 Koordinationsprüfung 186 f
 Koordinationsstörung 134, 186 ff, 222, 610
 Kopfkontrolle 134
 Kopfschmerz 416, 206
 – Hirntumor 207, 209
 – vernichtender 211
 Kopfumfang 57
 Koplik-Flecken 150
 Koprolalie 623
 Koprophagie 614 f
 Kornealreflex 176, 185
 Koronarangiographie 288, 291
 Koronare Herzkrankheit (KHK) 286, 359, 686 ff
 Koronarstenose 286 f
 Körpergeruch, beißender 163
 Körpergewicht 63 f
 Körpergröße 63 f
 Körperlängenwachstum 62
 Körperschemastörung 692
 Körperschuttmittel 720
 Körpertemperatur 22
 Körperwachstum 63 ff
 Korsakow-Syndrom 250, 577
 Korsett 457 f
 Kostoklavikularsyndrom 256
 Koxarthrose 464
 Krallenhand 244, 261, 396
 Krallenzehe 263
 Krampfleiden s. Epilepsie
 Krankenhaus, berufsgenossenschaftliches 706
 Krankheit 2 f, 708
 – der hyalinen Membranen 110
 Krankheitseinsicht 511
 Krankheitsentstehung 5 f
 Krankheitserreger 31 ff
 Krankheitsgefühl, subjektives 3
 Krankheitslehre 2
 Krankheitsmodell
 – lerntheoretisches 669 f
 – psychosomatisches 663 ff
 Krankheitsursache 5
 Krankheitsverlauf 6 f
 Krankheitszeichen, unspezifisches 22
 Kreatinin 351
 Kreatinkinase (CK) 143, 272 f, 291
 Krebsentstehung 366
 Krebserkrankung 284 f
 – Prognose 373
 Kreislauf 38
 – intrauteriner 80 f
 Kreislaufregulationsstörung 231
 Kreislaufstörung 193
 Kremasterreflex 184, 252
 Krepitation 460
 Krise 539 f
 – akinetische 237
 – hypertensive 310
 – hypertone 421
 – suizidale 563, 589, 628
 – thyreotoxische 353
 Krisenintervention 558
 Krupp 153
 Kryotherapie 468
 Kulissenphänomen 177
 Kurtzke-Skala 224 f
 Kurzzeitgedächtnis 496 f, 586

L

- Laboruntersuchung 9 f
 Labyrinthstörung 186
 Lackzunge 345 f
 Lageanomalie 104 f
 Lageempfinden 192
 Lagerungsnystagmus 189
 Lähmung (s. auch Parese) 152
 – distale 179
 – Hypokaliämie 356
 – inkomplette 178
 – komplette 178
 – Lokalisationsmuster 179

- Mediainfarkt 230
- proximale 179
- Rett-Syndrom 610
- symmetrische 73
- Laktatazidose 89, 136
- Landau-Reflex 59
- Landouzy-Déjerine-Muskel-dystrophie 147
- Langzeitgedächtnis 496 f
- Lanugobehaarung 117
- Laparoskopie 17
- Lärm 716 f
- Lasègue-Zeichen 174
- Latenz 555
- Lateralsklerose, amyotrophische 243 f
- Augenverletzung 392
- Lautheit 717
- Lautstärke 717
- Lautstärkepegel 717
- LDL-Cholesterin 364
- L-Dopa 240
- Lebendgeburt 79
- Lebensereignis
 - belastendes 649
 - kritisches 532, 554
- Leberenzym 344
- Lebererkrankung 342 ff
- Leberhautzeichen 345 f
- Lebertransplantation 348
- Leberversagen 343
- Leberzellkarzinom 346, 349
- Leberzirrhose 345 ff
- Ledderhose-Krankheit 460
- Legasthenietherapie 605
- Leidensdruck 542, 550, 559
- Leistungsphysiologie 710
- Leitsymptom, pulmonales 158
- Leitungsaphasie 198
- Lendenwirbelsäulenverletzung 416 f
- Lennox-Syndrom 140
- Lernen 543
 - assoziatives 568
 - am Modell 673
- Lerntheorie 669 f, 680
- Lesestörung 604 f
- Letalität 3
- Letter Cancellation Test 203 f
- Leuchtstoffröhre 716
- Leukomalazie, periventrikuläre 112 f, 132
- Leukopenie 479
- Leukozytenmigration 36

- Leukozytose 36 f
- Leyden-Möbius-Muskeldystrophie 73, 146
- Lhermitte-Zeichen 174, 222
- Lichtempfindlichkeit 479 f
- Lichtquelle
 - Elevationswinkel 716
 - Farbtemperatur 716
- Lichttherapie 518, 537
- Lidschluss 107, 272
- Life-Event-Forschung 669
- Ligamentum
 - acromioclaviculare 423 f
 - coracoclaviculare 423 f
 - transversum 413
- Linksherzinsuffizienz 287, 292 f, 307
- Links-Rechts-Shunt 76, 111
- Linksverschiebung 37
- Lipolyse 162, 361
- Lippenbremse 331
- Lippen-Kiefer-Gaumenspalte 71, 74 f
- Liquor cerebrospinalis 10
 - Lymphozytose 216
 - Trübung, eitrige 215
 - Überproduktion 123
- Liquordrainage 124
- Liquorkultur 125
- Liquorraum, Erweiterung 588, 693
- Liquorresorptionsstörung 212
- Liquoruntersuchung 215, 223
- Liquorzirkulationsstörung 123
- Listeriose 97
- Lithium 516, 639
- Logensyndrom 410
- Logorrhö 498, 507
- Lues connata 95 f
- Lufembolie 39, 335
- Luftverschmutzung 325
- Lumbalmark, Läsion 252
- Lumbalpunktion 10, 12, 125 f
- Lunge, Unreife 110
- Lungendurchblutung 76 f
- Lungenembolie 335
- Lungenemphysem 161, 326 ff
- Lungenerkrankung 157 ff
- Lungenfibrose 326
- Lungenhypoplasie 76
- Lungenkrebs 365
- Lungenödem 293, 306, 350
- Lungenreife 93, 108
- Lungenreifeinduktion 111
- Lungenszintigraphie 13

- Lupus erythematoses, systemischer (SLE) 478 ff
- Luxation 413
- Luxationsfraktur 434
- Lymphadenitis 394
- Lymphangitis 320, 394
- Lymphdrainage 321
- Lymphknotenschwellung 151, 478 f
 - massive 153
- Lymphödem 321
- Lymphokine 30
- Lymphozyten 26 ff
 - mononukleäre 152
- Lymphstau 41
- Lyse 34

M

- Machtlosigkeit 695
- Magenblutung 336
- Magen-Darm-Erkrankung 336 ff
- Magensaftsekretion 336
- Magensäureproduktion 690
- Magenschmerzen 336
- Magenulkus 667
- Magnetresonanztomographie (MRT) 11 f
- Majewski-Score 104
- Makroangiopathie 229, 359
- Makrophagen 25
- Makropsie 504
- Makrosomie 93
- Makrozephalie 123
- MAK-Wert 718
- Malabsorption 340
- Malformation 45
- Mammakarzinom 365 f, 373
- Mangelgeburt 115 f
- Manie 529 f, 533 f, 631
 - Affektstörung 504
 - Antriebsstörung 506
 - Denkstörung 498
 - beim Kind 637 ff
 - somatogene 536
 - Therapie 537
- Manierismen 507
- MAO-Hemmer 240, 514 f
- Marfan-Syndrom 73
- Marknagel 406
- Masern 150
- Masernimpfung 157
- Maskenbeatmung 328

- Massenbewegung 194
 Masseterreflex 176
 Mastdarmfunktionsstörung 121, 193
 Mastdarmkrebs 365
 Mastzellen 30
 Mediainfarkt 230
 Mediator 36
 Medikamente 18
 – Teratogenität 102
 Medikamentenabhängigkeit 581 f
 Medizin, psychosomatische 661
 Medulla oblongata 194, 200
 Medulla-oblongata-Syndrom, dorsolaterales 231
 Medulloblastom 208
 Mehrfragmentfraktur 399
 Meinhaftigkeit 501, 523
 Meißelfraktur 432 f
 Mekonium 82
 Membran, hyaline 110
 Menarche 63
 Meningeom 208
 Meningeosis carcinomatosa 209
 Meningismus 125, 174
 Meningitis 124, 214 ff
 – eitrige 125, 156, 215
 – lymphozytäre 126
 – neonatale 100
 – Persönlichkeitsstörung 602
 – seröse 126
 Meningoenzephalitis 126, 216 f, 218
 Meningokokkenmeningitis 125, 216
 Meningomyelozele 120 f
 Meningozele 121
 MEP (motorisch evozierte Potenziale) 17
 Merkfähigkeit 496
 Merkfähigkeitsstörung 496, 577
 Metabolisches Syndrom 359
 Metastasierung 368 f
 Methadon 581
 MHC (Major Histocompatibility Complex) 28
 Mikrenzephalie 118
 Mikroangiopathie 229, 360
 Mikrographie 183, 238
 Mikrohämaturie 483
 Mikropsie 504
 Mikrozephalie 95, 98, 103, 118
 Miktion, erschwerte 350
 Mimik 183, 492
 Minderdurchblutung, zerebrale 227, 293
 Minderwuchs 103, 121, 164
 Mineralokortikoide 355
 Minimal Brain Dysfunction 560
 Mini-Mental-Status-Test (MMST) 378, 587
 Minus-Symptom 236, 241, 512
 – beim Jugendlichen 636
 – beim Kind 634
 – Schizophrenie 522 f
 Miosis 107, 194, 269
 Missbrauch, sexueller 567, 612, 648 ff
 – – Dissoziative Störung 676
 – – Intervention 652
 Missempfindung 677
 – elektrisierende 261
 Misshandlung 646 ff, 675
 – Dissozialität 632
 Mitarbeiter
 – Anforderungsprofil 714
 – Eignungsprofil 714
 Mitbewegung 194
 Mitralkappeninsuffizienz 307 f
 Mitralkappenstenose 306 f
 Mittelhandfraktur 438 ff
 Mittelhirnsyndrom 129
 Mnestiche Funktion 496 f
 Modelllernen 560
 Mondbeinluxation 438
 Mononeuritis multiplex 265
 Mononeuropathie 254, 259
 Mononukleose, infektiöse 151 f
 Monoradikulopathie 254
 Monosomie 71
 Monteggia-Fraktur 434 f
 Morbidität 3
 Morbus s. Eigenname
 – hämolyticus neonatorum 90 f
 – hämorrhagicus neonatorum 92
 Morgensteifigkeit 472, 474, 477
 Morgentief 531 f
 Moro-Reflex 58 ff, 107
 Morphin 579
 Mortalität 3, 82
 Mosaik-Trisomie 69
 Motoneuron, Systematrophie 235, 243 f
 – Motoneuron, Untergang 73
 – Motoneuron, Aktivierung 130
 1. Motoneuron
 – Degeneration 244
 – Läsion 180, 184 f, 194, 268
 2. Motoneuron
 – Degeneration 244
 – Läsion 180, 184, 194
 Motorik 59 f, 178 ff
 – unwillkürliche 195
 Motorschiene 453
 Müdigkeit 322
 Mukoviszidose 55, 73, 88
 Multiinfarktdemenz 590
 Multimorbidität 285, 375 f
 Multiple Sklerose 220 ff
 Mumps 152
 Mundgeruch 336
 – faulig-süßlicher 153
 – süßlich-fruchtiger 162
 Mundschleimhautentzündung 372
 Mundschluss 272
 Musculus
 – dilatator pupillae 270
 – infraspinatus 427
 – sphincter pupillae 269
 – sternocleidomastoideus 178
 – – Hämatom 105
 – – Verkürzung 456
 – subscapularis 427
 – supraspinatus 427
 – teres minor 427
 – trapezius 178
 Musikantenknochen 261
 Muskelatrophie
 – bulbospinale 244
 – Myopathie 272
 – Myositis 276
 – Plexuslähmung 256
 – Polyradikulopathie 255
 – spinale (SMA) 73, 142 ff, 244
 Muskeldystrophie 73, 144 ff
 – fazioskapulohumerale 147, 273 f
 – kongenitale 146
 – myotone 275
 – progressive 273 f
 Muskeleigenreflex 183 f
 – abgeschwächter 106, 148
 – Ausfall 142

Muskelfaserriss 394 f
 Muskelfunktion 178, 180
 Muskelhypertonie 131, 180, 238
 Muskelhypotonie 134, 142 f, 146, 180
 – Hyperglykämie 361
 – Hypothyreose 164
 Muskelkontraktion 16, 179
 – abnorme 274
 – unwillkürliche 182
 Muskelkrämpfe 222, 243, 265
 Muskelloge 410
 Muskelödem, posttraumatisches 410
 Muskelrelaxation, progressive nach Jacobson 673 f
 Muskelriss 394 f
 Muskelschmerzen 216, 276
 Muskelschwäche 143, 273
 – Conn-Syndrom 356
 – Krise, thyreotoxische 353
 – Myositis 276
 Muskelspasmus 154
 Muskeltonus 180
 – Erhöhung s. Muskelhypertonie
 Muskelverletzung 394 f
 Muskelverspannung 465
 Muskelzuckung 139, 246
 Mutation 68, 72 f
 Mutismus 526, 611 f
 Mutterbindung 695
 Mutter-Kind-Beziehung 641
 Myalgie 479
 Myasthenia gravis 147 f, 277 f
 Myasthenie 277 f
 – infantile, familiäre 148
 – juvenile 148
 – kongenitale 147
 – neonatale 148
 Mydriasis 212 f, 270 f, 361
 Myelinscheide
 – Läsion 264
 – Verlust 221
 Myelitis 214, 218 ff
 Myogelose 459
 Myokardinfarkt 287, 290 ff, 686 f
 Myokardischämie 287
 Myokarditis 153, 299 f
 Myoklonie 140, 182
 Myopathie 144, 179, 272 ff
 – distale 274

– kongenitale 276
 – myotonische, proximale (PROMM) 275 f
 Myopie 175
 Myositis 276 f
 – ossificans 395
 Myotonie 274 ff
 Myxödem 354

N

Nabelvene 80 f
 Nachlast 292 f
 Nackenreflex
 – asymmetrisch-tonischer (ATNR) 58
 – symmetrisch-tonischer (STNR) 58
 Nackenrigor 238
 Nackensteifigkeit 174
 Nadelfasziotomie, minimalinvasiv 461 f
 Nähe-Distanz-Konflikt 680 f
 Nähe-Distanz-Regulation 566
 Nahrungsaufnahme 690
 Nahrungsverweigerung 376, 613, 694
 Narbe 393
 Nasenbluten 309
 Nasenflügel 94
 Natrium 356
 Nebenniere, Überfunktion 356 f
 Nebennierenmark 355
 Nebennierenrinde, Unterfunktion 355 f
 Nebennierenrindentumor 165
 Nebenwirkung 18 f
 Negativismus 507
 Negativsymptom s. Minus-symptom
 Neglect 203 f, 230
 Nekrose, ischämische 40
 Neologismus 197, 498, 522
 Neonatologie 78 ff
 Nephropathie 310, 351
 Nephropathie 163
 Nerv
 – Innervationsgebiet 190 f
 – verdickter 148
 Nervenaustrittspunkt 176
 Nervenläsion
 – periphere 105, 254, 258 ff
 – vaskuläre 264
 Nervenleitgeschwindigkeit 16, 148, 221, 396
 Nervenregeneration 396 f
 Nervenrekonstruktion 397
 Nervensystem
 – autonomes 668
 – des Neugeborenen 83 f
 – peripheres 254 ff
 – zentrales 214 ff
 Nervenverletzung 395 ff
 Nervenwurzel Syndrom 254 f
 Nervus
 – abducens, Parese 271
 – facialis 176, 272
 – femoralis 184, 262
 – genitofemoralis 184
 – glossopharyngeus 177
 – gluteus superior 264
 – hypoglossus 177
 – intercostalis 184
 – ischiadicus 184, 262 f
 – mandibularis 176
 – maxillaris 176
 – medianus 184
 – – Läsion 106, 259 ff, 396, 437
 – musculus cutaneus 184
 – obturatorius 184, 264
 – oculomotorius 270 f
 – olfactorius 175
 – ophthalmicus 176
 – opticus 175, 269
 – peroneus communis 263
 – phrenicus 106
 – – Parese 252
 – pudendus 184
 – radialis 184, 259 f, 396
 – tibialis 184, 263
 – trigeminus 176
 – trochlearis, Parese 271
 – ulnaris 184
 – – Läsion 106, 261 f, 396
 – vagus 177
 – vestibulocochlearis 176
 Nesselsucht 30
 Nesteln 139, 141
 Nestschutz 149
 Neugeborene
 – Anpassung, postpartale 80 ff, 84 f
 – Anpassungsstörung 88 ff
 – Entwicklungsstörung, zerebrale 117 ff
 – Erkrankung
 – – pulmonale 94 ff
 – – toxische 101 ff

- Erstversorgung 88
- eutrophes 79
- hypertrophes 79
- hypotrophes 79, 115
- Infektionskrankheit 95 ff
- Infektionsschutz 84
- Kreislaufstörung 99
- Reifebestimmung 85 f
- reifes 79
- übergewichtiges 79
- übertragenes 79, 116 f
- untergewichtiges 79
- Untersuchung 88
- Vitalitätsprüfung 84 f
- Vorsorgeuntersuchung 86, 88
- Neugeborenenengelbsucht 83
- Neugeborenen-Hypothyreose 354 f
- Neugeborenenikterus 90 f
- Neugeborenenkrämpfe 136, 141
- Neugeborenenperiode 57 ff, 78
- Neugeborenen-Screening 75
- Neugeborenensepsis 84, 98 f
- Neuner-Regel 390 f
- Neuralrohr
 - Spaltbildung 74
 - Verschlussstörung 119
- Neurapraxie 258, 395
- Neurinom 208
- Neuroborreliose 216
- Neurodermitis 30
- Neurofibromatose 73
- Neuroleptika 512 f, 527, 635
- Neuroleptisches Syndrom, malignes 513
- Neurologie 171 ff
- Neurombildung 397
- Neuropathie 163
 - asymmetrische 265
 - autonome 360
 - distal symmetrische 265
 - sensomotorische, hereditäre (HMSN) 148
- Neurose, vegetative 666 f
- Neurostatus 173
- Neurotische Störung 506, 508 f, 542 ff
- Neurotmesis 258 f, 396
- Neurotransmitter 530, 620
- Nierenagenesie 76
- Nierendysplasie 76
- Nierenfehlbildung 76

- Nierenhypoplasie 76
- Niereninsuffizienz 350 ff
- Nierenversagen 351
- Nierenzyste 76
- Nikotin 226 f, 590
- Ninety-Ninety-Deformität 472 f
- Ninhydrin-Test 193
- Nitroglyzerin 287 f, 291
- Nootropika 588
- Noradrenalin 355, 514, 668
- Noradrenalinmangel 530, 620
- Noxe 101 ff, 366 f
- Nüchternblutzucker 362
- Nüchternschmerz 338
- Nukleoid 33
- NYHA-Stadium 294 f
- Nykturie 294
- Nystagmus 42, 177, 188 f
 - Definition 189
 - optokinetischer 189
 - vestibulärer 189

O

- Oberarmfraktur 428 ff
- Oberflächensensibilität 189, 191 f
- Oberschenkel, innenrotierter 131
- Oberschenkelamputation 446
- Oberschenkelschaftfraktur 452
- Objektagnosie 202
- Objektverlustangst 545
- Obstipation 164, 693
- Ödem 40 f, 319 f
 - Lymphödem 321
- Ohnmacht 42
- Ohrgeräusch 188
- Olekanonfraktur 432
- Oligophrenie 600 f
- Omarthritis 469
- Omarthrose 464
- Onkologie 284 f, 365 ff
- On-Off-Phänomen 240
- Ophthalmia neonatorum 100
- Ophthalmoplegia
 - externa 270 f
 - interna 271
- Opiatagonisten 581
- Opiatentzug 571 f
- Opiatintoxikation 579
- Opiatwirkung 580

- Opisthotonus 125, 154
- Oppenheim-Zeichen 185
- Optikusatrophie 124, 176, 270
- Optikusneuritis 176, 224, 270
- Orbitopathie, endokrine 352
- Organdifferenzierung 52 f
- Organneurose 666
- Organtransplantation 20, 300, 305, 348
- Orientierung 205, 495
- Orientierungsstörung 127, 207, 495
 - Demenz 587
- Orthopädie 386 ff, 453 ff
- Orthopnoe 293
- Ortolani-Zeichen 75
- Osmotherapie 210
- Ösophagusatresie 76
- Ösophagusvarizen 346 ff
- Ösophagusvarizenblutung 347, 349
- Ossifikation, heterotope 421
- Osteomyelitis 408 f
- Osteophyten 464
- Osteoporose 165, 693
 - gelenknahe 474
- Osteoprophylaxe 696
- Osteosynthese 403 ff
- Ostitis 408 f
- Östrogen 373
- Ovulationshemmer 226 f, 318

P

- Pädiatrie 49 ff
- Paget-von-Schroetter-Syndrom 317
- Painful arc 468
- Palmarerythem 345 f
- Palmarfaszie, Fibromatose 460
- Palpation 8
- Panarteriitis
 - mikroskopische 482
 - nodosa 482
- Pandemie 32
- Panenzephalitis, sklerosierende, subakute (SSPE) 127 f, 150
- Panikattacke 517, 546
- Panikstörung 543 ff
 - Symptomatik 547
 - Therapie 548
- Pankreatitis 364

- Pannus 471
 Papille 176
 Papillenödem 270
 Parammatismus 197
 Paraneoplastisches Syndrom 357, 370
 Paraparese 179, 252
 Paraphasie 498, 522
 – phonematische 197, 199
 – semantische 197
 Paraplegie 179, 417
 Parapraxis 201
 Parästhesie 191, 222, 265
 – nächtliche 261
 Parasympathikus 666 f
 Parathymie 505
 Parese
 – asymmetrische 274
 – aufsteigende 267
 – nukleäre 254
 – Poliomyelitis 220
 – Polyneuropathie 265
 – Querschnittsyndrom 251
 – radikuläre 254
 – schlaffe 194, 255, 257
 – spastische 194, 123
 – symmetrische 73, 255
 – zentrale 194, 221
 Parkbanklähmung 260
 Parkinson-Syndrom 235 ff
 – Therapie 240 f
 Parosmie 175
 Parotitis epidemica 152
 Patau-Syndrom 70
 Patellarsehnenreflex 184
 Pathogenese 5 f
 Pathologie 2
 Pausenraum 714 f
 Pauwels-Klassifikation 450
 PEEP (positive endexpiratory pressure) 111
 Penetration 34
 Perfektionismus 562
 Periathropathia humeroscapularis (PHS) 466 ff
 Perikarderguss 41, 301
 Perikarditis 300 f, 472
 Perinatalperiode 78
 Periostitis 408
 Perkussion 8
 Permeabilität 311
 Permeabilitätssteigerung 391
 Perseveration 198, 201
 Personenverknennung 500
 Persönlichkeit, multiple 676
 Persönlichkeitsstörung 508 f, 559 ff
 – abhängige 559 ff
 – ängstlich vermeidende 561
 – autistische 608 f
 – dissoziale 559, 562 f
 – emotional instabile 564 ff
 – hirnorganische 602
 – histrionische 564
 – narzisstische 563
 – organische 583
 – paranoide 560, 563
 – schizoide 563 f
 – zwanghafte 552, 559 f, 562
 Perthes-Krankheit 458 f
 Pertussis 154
 Perzentilenkurve 63 f
 Petechien 301, 323
 Petit-mal-Anfall 136, 138, 246
 Pfeiffer-Drüsenfieber 151
 Pfeiffer-Zellen 152
 Pfötchenstellung 106
 Phalen-Test 261
 Phantomschmerz 445
 Phantomsensation 445
 Phäochromozytom 73
 Pharyngitis 158, 302
 Phenylalanin 163
 Phenylketonurie (PKU) 55, 73, 88, 163 f
 Phlebographie 318
 Phlebothrombose 317 ff
 Phlegmone 394
 Phobie 543 ff
 – Desensibilisierung 673
 – im Kindesalter 639 ff
 – soziale 544, 546, 548
 – spezifische 548 f
 Phobien, multiple 566
 Phokomelie 454
 Phon 717
 Phonematik 196 ff
 Phototherapie 91
 pH-Wert 351
 Pica 614 f
 Pigmentarmut 163
 Pigmentflecken 73
 Pigmentnaevus 71
 Pilze 35
 Pink Puffer 326 f
 Placing-Reaktion 58, 60
 Plantarfibromatose 460
 Plaques 221
 – amyloide 588
 – arteriosklerotische 290, 311 f
 Plasmazellen 28
 Plasmid 33
 Plattenosteosynthese 405
 Platzwunde 388
 Pleuraerguss 41, 294
 Pleurasaugdrainage 422
 Plexus
 – brachialis 190, 255, 423
 – cervicalis 190, 255
 – cervicobrachialis 105
 – lumbalis 257
 – sacralis 190, 257
 Plexusläsion 255 ff, 423
 Plussymptom 236, 240, 512, 522 f
 Pneumokokken 333
 Pneumokokkenmeningitis 216
 Pneumonie 332 ff, 421
 – atypische 333
 – interstitielle 333
 – neonatale 94
 Pneumothorax 94 f, 421 f
 pO₂ 115
 Poliomyelitis 152 f, 219 f
 Pollakisurie 350
 Polyarthrit 302, 463, 479
 – chronische 470
 Polydaktylie 456
 Polydipsie 162, 359
 Polyglobulie 83, 370
 Polymyositis 276 f
 Polyneuritis 153
 Polyneuropathie 254, 264 ff
 – alkoholische 266 f
 – demyelinisierende 267
 – diabetische 266, 360
 – Lähmung, distale 179
 – Vitamin-B-Mangel 693
 Polyradikulitis 267
 Polyradikuloneuropathie, demyelinisierende, inflammatorische, chronische (CIDP) 267
 Polyradikulopathie 255
 Polytoxikomanie 569
 Polyurie 162, 359
 Porenzephalie 112, 118, 133
 Positronenemissionstomographie (PET) 13
 Postasphyxie-Syndrom 90
 Postenzephalitisches Syndrom 602 f
 Posteriorinfarkt 230 f
 Postkommotionelles Syndrom 248

Postpolio-Syndrom 152, 220
 Postthrombotisches Syndrom 319, 321
 Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS) 555 ff, 643
 PQ-Zeit 299
 Präkanzerose 367
 Präsuizidales Syndrom nach Ringel 540
 Prävalenz 4
 Prävention 4
 Präventionsleistung 724
 Prellung 412
 PRIND (prolongiertes reversibles ischämisches neurologisches Defizit) 228
 Privatsymbolik 498, 522
 Problemlösungskompetenz 490
 Problemlösungsstrategie 561
 Problemlösungstraining 632 f
 Processus styloideus, Abriss 434
 Proliferation 38
 Propulsion 239
 Prosopagnosie 202
 Prostaglandinsynthesehemmer 112 f
 Prostatakarzinom 373
 Prostatakrebs 365
 Proteinurie 350
 Prothesenversorgung 446, 454
 Protonenpumpenhemmer 337
 Protozoen 35
 Protrusio bulbi 226
 Pseudarthrose 408, 423
 Pseudobulbärparalyse 242
 Pseudodemenz, depressive 532, 588
 Pseudohalluzination 504, 567, 576
 Pseudohypertrophie 145
 Pseudokrapp 158 f
 Pseudomembran 153
 Pseudoparalyse 466
 Pseudoperitonitis 361
 Pseudounabhängigkeit 691
 Psoriasisarthritis 476
 Psychiatrie 490 ff
 – Diagnostik 492 ff
 Psychische Störung 509 f, 650
 – – hirnnorganisch bedingte 583 ff
 – – im Kindesalter 599
 Psychomotorik 506 f

Psychopharmakotherapie 511 ff
 Psychose 217, 479, 509
 – affektive 515, 530, 636
 – Affektstörung 504
 – Antriebsstörung 506
 – drogeninduzierte 645
 – endogene 510, 521, 529
 – epileptische 247
 – exogene 510, 583
 – hebephrene 635 f
 – schizoaffektive 537 f
 – schizophrene 519 ff, 599, 615, 631
 Psychosomatik 660 ff
 – Diagnostik 670
 – Gastrointestinaltrakt 690 ff
 – Herz-Kreislaufkrankung 682 ff
 – Therapieformen 670 ff
 Psychosomatische Störung
 – – Ätiologie 662
 – – Epidemiologie 663
 Psychosyndrom 127
 – hirnnorganisches 583
 Psychotherapie 20, 670 f
 – analytische 671 f
 – aufdeckende 670, 685 f
 – kognitive 537
 – stützende 670
 PTCA 291
 Pterygium colli 71
 Ptosis 148, 194, 271
 – Myasthenia gravis 278
 Pubertät 62 f, 694
 Pulmonalstenose 77
 Pulslosigkeit 89
 Pupille, lichtstare 271
 Pupillenreaktion 178, 249
 Pupillenreflex 185
 Pupillenstörung 194, 269 f
 Purpura 481 ff
 Pusher-Syndrom 232
 Pyelonephritis 349 f
 Pylorusstenose 339
 Pyramidenbahn, Schädigung 194 f
 Pyramidenbahnzeichen 131, 185 f

Q

Quadrantenanopsie 175, 230 f, 269
 Quadrizeps-femoris-Reflex 184
 Quadrizepsparese 262
 Querfraktur 398 f
 Querschnittläsion 250
 – Höhenlokalisation 252, 418
 – inkomplette 121, 251
 – komplette 251 f, 417
 Querschnittslähmung 251, 417
 – Ergotherapie 386
 Querschnittssyndrom 251 f, 417 ff
 Quetschwunde 388
 Quick-Wert 348

R

Radioaktivität 13
 Radiojodtherapie 353
 Radiosynoviorthese 475
 Radiusfraktur 434 f
 – distale 435 ff
 – proximale 432 f
 Radiushalsfraktur 432 f
 Radiusköpfchenfraktur 432 f
 Radiusköpfchenluxation 434
 Radiusperiostreflex 184
 Rapid-Cycling 535
 Rasselgeräusche 328, 334
 Rauchen 318, 325
 – Krebsentstehung 367
 – Ulkuserkrankung 338
 Raumforderung, zerebrale 206 ff
 Raumwahrnehmungsstörung 203
 Rausch 575, 644
 Raynaud-Syndrom 479
 Reaktive Störung 552, 643 f
 Rebound-Phänomen 187
 Rechenstörung 605 f
 Rechtsschreibstörung 604 f
 Rechtsherzinsuffizienz 294, 327
 Rechts-links-Agnosie 202
 Rechts-links-Shunt 77
 Reentry-Tachykardie 299

- Reflex
 – abgeschwächter 184, 194
 – frühkindlicher 57 ff, 83, 186
 – – persistierender 130
 – gesteigerter 184
 – okulozephaler 185
 – pathologischer 185 f
 – statokinetischer 59
 – tonischer 58 f
 – vestibulookulärer 185, 189
 – Zuordnung, segmentale 184
- Reflexblase 193, 252
- Reflexdystrophie, sympathische 410 ff
- Reflexprüfung 183 ff
- Regression 615, 665, 671
- Rehabilitation 4, 375 f
- Rehabilitationseinrichtung 706
- Rehabilitationsleistung 724
- Rehabilitationspotential 377
- Reiter-Syndrom 476
- Reithosenanästhesie 252
- Reizempfindlichkeit 215
- Reizhusten 160 f, 326
- Reizkonfrontation 549, 552
- Reizübertragung 147, 277
- Renin-Angiotensin-System 356
- Rentenversicherung, gesetzliche 708
- Replantation 444
- Reposition 402 f, 411
- Resektion 20
- Residualzustand, schizophren 525 ff
- Resistenz 7
- Respiratorische Insuffizienz 326 f
- Restitutio ad integrum 6
- Retardierung 68, 90, 97 f
 – Alkoholembryofetopathie 103
 – HIV-Infektion 101
 – Hypothyreose 164
 – Phenylketonurie 163
- Retention 402 f
- Retinopathia neonatorum 115
- Retinopathie 163, 360
- Retrobulbärneuritis 222, 269
- Retropatellararthrose 464
- Rett-Syndrom 609 f, 624
- Rezidiv 6
- Rhesus-Inkompatibilität 91
- Rheumafaktor 471, 474, 476
- Rheumaknoten 470, 472 f
- Rheumatische Erkrankung 29, 470 ff
- Rheumatisches Fieber 302
- Rheumatologie 386 ff
 – internistische 387
 – orthopädische 387
- Rhinitis 30, 158
- Rhizarthrose 464
- Rhythmus, zirkadianer 531
- Ricker-Syndrom 275
- Riechfunktion 175
- Riesenzellarteriitis 482
- Rigor 180, 236 ff
- Ringelröteln 96
- Rippenfraktur 421, 423
- Risikofaktor
 – perinataler 52
 – postnataler 52
 – pränataler 52
- Risikoschwangerschaft 93
- Risswunde 388
- Risus sardonius 154
- Ritalin 622
- Ritual 550
- RNA 34
- Rolando-Fraktur 439
- Romberg-Versuch 186
- Röntgenbild 11 f
- Röntgendurchleuchtung 11
- Rotationsverletzung 416
- Rotatorenmanschettenruptur 427 f, 466 ff
- Röteln 95, 97, 150 f
- Rötelnembryopathie 54, 97
- Rubor 36, 393
- Rückenmark, gefesselt 120
- Rückenmarkschädigung 253, 417
- Rückenmarksegment 418
- Rückenmarkstrauma 250
- Rückenschmerzen 476
- Rucksackverband 403, 422 f
- Rückstau, venöser 41
- Rückzug
 – autistischer 526 f
 – sozialer 523, 533
- Ruhetremor 181
- Ruhigstellung 404
- Rumination 616, 676

S

- Sakkadenverlangsamung 242
- Sakroiliitis 476 f
- Salbengesicht 239
- Salter-Harris-Einteilung 401 f
- Salzhunger 355
- Salzmangel 516
- Sanduhrneurinom 208
- Sanitäreinrichtung 720 f
- Sarkom 365
- Sauberkeitserziehung 618
- Sauerstoff, Wirkung, toxische 114 f
- Sauerstoff-Langzeittherapie 328
- Sauerstoffmangel 82, 296
 – neonataler 85, 89
- Säugling, Immunschutz 149
- Säuglingsperiode 57 ff
- Säureverletzung 392
- Scapula alata 146, 274
- Schädelfraktur 213
- Schädelhirntrauma 128 f, 247 ff
- Schädelkellage 105
- Schädigung, thermische 21 f
- Schadstoff 718
- Schalldruckpegel 716 f
- Schambehaarung 63
- Schanz-Krawatte 403, 414 f
- Scharlach 155
- Schaufensterkrankheit 313 f
- Schaukelbewegung 624
- Schenkelhalsfraktur 450 f
- Schiefhals 105, 456
 – okulärer 271
- Schielen 123
- Schiene, dynamische nach Kleinert 441 f
- Schilddrüsenerkrankung 352 ff
- Schilddrüsenhormon 352 ff
- Schilddrüsenkarzinom 14
- Schilddrüsenzintigraphie 353
- Schizophrenia simplex 526
- Schizophrenie 519 ff
 – Affektstörung 504
 – Antriebsstörung 506
 – Frühwarnzeichen 528
 – Katatonie 518, 526 f
 – im Kindesalter 633 ff
 – Logorrhö 498
 – paranoid-halluzinatorische 526

- Prognose 525
- Symptomatik 522 ff, 637
- Therapie 527 f
- Verlauf 524 f
- Zwang 508, 642
- Schlafentzugstherapie 517 f, 531, 537
- Schläfrigkeit 43
- Schlafstörung 531 f
- Schlaganfall 210 f, 224, 233 f
- Schleuderbewegung 182
- Schleudertrauma 415 f
- Schluckakt 690
- Schlucken 177
- Schluckstörung 134, 231, 237
 - Myositis 277
 - Parkinson-Syndrom 239
- Schmatzen 139, 141, 181
- Schmerzen
 - belastungsabhängige 313
 - epigastrische 338
 - Plexusläsion 256 f
 - Psychodynamik 677 f
 - retrosternale 290, 301
- Schmerzhafter Bogen 427, 467 f
- Schmerzmittel 579
- Schmerzmittelmissbrauch 349, 582
- Schmerzprüfung 192
- Schmerzstörung, somatoforme 677 f
- Schmetterlingserythem 479 f
- Schnupfen 158
- Schock 41 f
 - anaphylaktischer 42
 - hämorrhagischer 42
 - kardiogener 42, 292
 - neurogen-reflektorischer 42
 - septischer 42, 98
 - spinaler 250, 419 f
- Schockindex 41
- Schönheitsideal 698
- Schrägfraktur 398 f
- Schraubenosteosynthese 405
- Schreckhaftigkeit 549, 556
- Schrittmachertherapie 297, 299
- Schuhwerk 720
- Schulangst 640
- Schuldwahn 500 f, 532
- Schuleschwänzen 628, 630, 638, 640
- Schulkind 62
- Schulphobie 640 ff
- Schulter
 - schmerzhafte 232, 466
 - subluxierte 232
 - Verletzung 422 ff
- Schulteramyotrophie, neurologische 256
- Schultergelenk, Kapselschrumpfung 469 f
- Schulterluxation 413, 425 ff
- Schulterschmerzen 255, 468
- Schultersteife 466, 469
- Schürfwunde 388
- Schusswunde 388
- Schüttelfrost 22, 350
- Schutzreflex 58
- Schwanenhalsdeformität 472 f
- Schwangerschaft 51 f
 - Vorsorgeuntersuchung 54 ff, 91
- Schwangerschaftsdauer 79
- Schwangerschaftsdiabetes 93
- Schwankschwindel 188
- Schweißausbruch 683
- Schweißsekretionsstörung 193, 255, 258
- Schwellung 316 f, 321
 - schmerzhafte 409
- Schwerhörigkeit 717
- Schwindel 42, 177, 188
 - Akustikusneurinom 208
 - Herzrhythmusstörung 296
 - Hirndrucksteigerung 206
 - Hirninfarkt 228
 - Vaskulitis 483
- Schwingung 717 f
- Schwurhand 260, 396
- Screening, geriatrisches 377
- Screeninguntersuchung, neonatale 55, 86, 88
- Seelenblindheit 202
- Seelentaubheit 202
- Sehnenerkrankung 459 ff
- Sehennaht 441
- Sehnenverletzung 395, 440 ff
- Sehnervenaustritt 176, 270
- Sehnervenschädigung 269
- Sehsinn 61
- Selbstbehauptung 689
- Selbstbezogenheit 606
- Selbstbild 565
- Selbstgespräch 609
- Selbstmordphantasie 541
- Selbstreflexion 661
- Selbstschädigung 624
- Selbststimulation 607, 624, 626, 637
- Selbstverletzung 625 f
- Selbstwertgefühl 505
- Selbstwertregulation 698
- Selbstwirksamkeit 694
- Semantik 196 ff
- Sensibilität 61, 189 ff
- Sensibilitätsausfall 251, 255
 - radikulärer 252
 - segmentaler 190
- Sensibilitätsstörung 222, 230 f
 - dissoziierte 192, 253
 - distal symmetrische 267
 - handschuhförmige 266
 - Meningomyelozele 121
 - Nervenwurzelläsion 254 f
 - psychogene 674
 - Verteilung 265
- Sepsis 38, 98 f
- Septum-primum-Defekt 77
- Septum-secundum-Defekt 77
- Sequester 409
- Serositis 480
- Serotonin 514
- Serotoninmangel 530, 620
- Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive (SSRI) 514 f, 639
- Setting 671
- Sexualität 650, 694
- Shunt 80 f
 - intrapulmonaler 110
- Shuntanlage 124, 214
- Shuntumkehr 112
- Sichelfuß 75
- Sicherheitsbeauftragte 705
- Silikonsplint 441
- Simpson-Test 278
- Sinus-cavernosus-Syndrom 226
- Sinusthrombose 226
- SIRS (Systemic Inflammatory Response Syndrome) 38, 391
- Sissi-Syndrom 535
- Sitzposition 712 f
- Skala nach Hunt und Hess 212
- Skalenussyndrom 255
- Skapulafraktur 424 f
- Skelettszintigraphie 13
- Skip lesions 340
- Skoliose, idopathische 457 f
- Skotom 175, 269
- Slow-virus-Infektion 221

- SMA (spinale Muskelatrophie) 142 ff
- Smith-Fraktur 435 f
- Sofortreaktion 30, 42
- Somatisierungsstörung 676 ff
- Somatoforme Störung 674 ff
- Somatogramm 63 f
- Somnolenz 43, 205, 347, 494
- Sonnenuntergangsphänomen 123
- Sonographie 14
- Sopor 43, 205, 494
- Sozialverhalten 629 ff, 644
- Sozialversicherung 3
- Soziotherapie 519, 528
- Spalthauttransplantation 392
- Spaltungsphänomen 565
- Spannungspneumothorax 422
- Spastik 180
- Spätreaktion 30
- Spezifitätsmodell nach Franz Alexander 666 f
- Spickdraht 405
- Spider naevus 345 f
- Spieltherapie 639
- Spina bifida 74, 119
- Ergotherapie 122
- occulta 120 f
- partialis 119
- totalis 119
- Spinalis-anterior-Syndrom 418
- Spinalparalyse, spastische, progressive 244
- Spiralfraktur 398 f
- Spironolacton 356
- Spitzfuß 75, 263
- Spondylarthritis 476 f
- Spondylarthrose 464
- Spondylitis ankylosans 477
- Spondylolose 415
- Spontanystagmus 189
- Sporenbildner 33
- Sprachautomatismus 196 ff
- Sprache 65, 196 ff
- kloßige 155, 159, 200
- skandierende 187, 200, 222
- verwaschene 239
- Sprachmelodie 196 ff
- Sprachfähigkeit 196
- Sprachproduktion, reduzierte 197
- Sprachstörung 230 f
- beim Kind 609
- Sprachverständnis 196 ff
- Sprachzentrum
- motorisches 604
- sensorisches 604
- Spracherfall 498, 635 f
- Sprechstörung s. Dysarthrie
- Spritzenlähmung 263
- Sprunggelenk, unteres 75
- SSEP (somatosensibel evozierte Potenziale) 17
- SSRI 514 f, 639
- Staging 369
- Stammfettsucht 165
- Stammganglien s. Basalganglien
- Standprüfung 186
- Staphylococcus aureus, methicillinresistenter (MRSA) 333
- Starthemmung 236
- Stase 410
- Statine 364
- Status
- asthmaticus 161, 331
- epilepticus 137
- Stauungsekzem 319
- Stauungsleber 294
- Stauungspapille 176, 207, 270
- Stauungssyndrom, chronisch venöses 319
- Steal-Syndrom 227
- Stehlen 630
- Stellreaktion 59 f
- Stent 288 f, 291
- Steppergang 148, 263
- Stereagnosie 192, 202
- Stereognosie 192
- Stereotypie 507, 623 ff
- Sternoklavikulargelenk 423
- STIKO (ständige Impfkommission) 150, 157
- Stimmbandparese 177
- Stimme, leise 183, 200
- Stimmenhören 503, 524
- Stimmstörung 239
- Stimmung 205, 504 f
- gedrückte 529
- gehobene 536
- Stimmungsschwankung 637
- Stimmungsstabilisierer 515 f
- Stoffwechsel 13, 82 f
- Stoffwechselentgleisung 360
- Stoffwechselerkrankung 162 ff, 358 ff
- Stoffwechselstörung 82 f
- STORCH-Komplex 95 ff
- Störung, vegetative 265
- Strahlen 11, 102, 366
- Strahlentherapie 371 f, 468
- Strain 669
- Streckreflexsynergie 252
- Strecksehnenverletzung 442 f
- Streckverband 403
- Streptokokkeninfektion 155 f, 301 f
- Stress 552, 669
- Blutdruckerhöhung 688 f
- Stresshormon 355
- Stress-Management-Technik 643
- Stressmodell 668 f
- psychobiologisches (Seyle) 668 f
- Stressreaktion 532
- Striae rubrae 357
- Striatum, Degeneration 242
- Stridor 158
- expiratorischer 161, 330
- inspiratorischer 153
- Stromverletzung 24
- Struma 352 f
- Strümpell-Zeichen 186
- ST-Streckenhebung 291
- Stuhlundersuchung 10
- Stupor 506, 526 f
- Sturzfahrt 239
- Subarachnoidalblutung (SAB) 211 f, 225
- Subclavian-Steal-Syndrom 227
- Subduralhämatom 212 f, 225
- Subluxation 413
- Substantia nigra 236
- Suchreflex 58
- Suchterkrankung 568 ff, 698
- Risikoverhaltensweise 646
- Therapie 571 f
- Suchtgedächtnis 569
- Sudeck-Dystrophie 410
- Suggestibilität 576
- Suizid, protrahierter 568
- Suizidalität 515, 538 ff
- Alkoholabhängigkeit 578
- beim Kind 626 ff
- Krisenmodell 540
- Schizophrenie 525
- Suizidgedanken 532 f, 557
- Suizidrisiko 518, 558
- Suizidversuch 538 f
- Sulcus-ulnaris-Syndrom 261 f
- Surfactant 82, 108

Surfactant-Mangelsyndrom 110 f
 Sympathikus 294, 666, 668 f
 Symphysenschmerz 477
 Symphysensprengung 447 f
 Symptom 7
 – depressives 636 ff
 – extrapyramidalmotorisches 513
 – manisches 636 ff
 – Symbolcharakter 661, 666
 – vegetatives 193 f
 – zerebelläres 232
 Syndaktylie 456
 Syndrom 7, 254
 – des peripheren Nerven 258
 – radikuläres 254 f
 Syndrom-Kurz-Test (SKT) 378
 Synkope 42 f, 293
 – psychogene 674
 Synovektomie 466
 Synovialhyperplasie 474
 Synovitis 463, 473
 Syntax 196
 Syphilis 95 f
 Systematrophie 235
 Szintigraphie 13 f

T

Tabatiere, Druckschmerz 437
 Tachyarrhythmia absoluta 298
 Tachykardie 294, 296, 322
 – Herzphobie 683
 – Hyperthyreose 353
 – Lungenembolie 335
 – ventrikuläre 297
 Tachypnoe 41, 94
 Tag-Nacht-Rhythmus 589
 Takayasu-Arteriitis 482
 Tarsaltunnelsyndrom 263
 Taschenmesserphänomen 180
 Tätigkeit, sitzende 712 f
 Team, therapeutisches 565
 T-Effektorzellen 26, 28
 Teilleistungsstörung 631
 Teleangiektasie 575
 Telegrammstil 197
 Temperamenttheorie 664
 Temperatur, subfebrile 22
 Temperaturempfindung 192
 Temperaturmissempfinden 265
 Temperaturregulation 80, 82

Temperaturregulationsstörung 112
 Temperaturschwankung 99
 Tendinitis calcarea 468 f
 Tendopathie 459 ff
 Tendovaginitis 460
 – stenosans 460
 Tenosynovialitis 472
 Tensilon-Test 278
 Teratogenität 101
 Territorialinfarkt 229
 Test, psychometrischer 378
 Tetanus 153 f
 Tethered cord 120 f
 Tetraparese 143, 179
 – beinbetonte 131 ff
 – Querschnittläsion 252
 Tetraplegie 179, 417
 Thalidomid 102
 T-Helferzellen 28
 Thenaratrophy 260 f
 Theorie, psychosomatische 663 ff
 Therapie
 – konservative 18 f
 – körperbezogene 673 f
 – kurative 371
 – medikamentöse 18 f
 – operative 19 f
 – palliative 371
 – physikalische 19
 Thoraxabduktionsschiene 428
 Thoraxschmerzen 335
 Thoraxverletzung 421 f
 Thrombarteriekтомie 315
 Thrombembolie 39
 Thrombin 39
 Thrombolyse 291
 Thrombophlebitis 316 f
 Thrombose 39, 317 ff, 412
 – Beckenverletzung 447
 Thromboseprophylaxe 233 f, 319
 Thrombozytenaggregationshemmer 233, 288, 315
 Thrombozytopenie 322 ff, 479 f
 – heparininduzierte (HIT) 324
 Thrombozytose 318
 Thrombus 39
 – intrakardialer 227, 307
 Thymusveränderung 278
 Thyroxin 164, 355
 TIA (transitorisch ischämische Attacke) 228, 234

Tibialis-posterior-Reflex 184
 Tic 182, 623 ff
 Tiefensensibilität 189, 192 f, 253
 Timed-up-and-go-test 379
 Tinetti-Test 379
 Tinnitus 177, 208
 T-Lymphozyten 26 ff
 – zytotoxische 28
 TNM-Klassifikation 369
 Todesangst 683
 Todesvorstellung, altersabhängige 627 f
 Token-Test 198
 Toleranzentwicklung 569
 Tonsillitis 302
 Tonusschwankung 133 f
 Torticollis 105, 271, 456
 Tossy-Verletzung 423 f
 Totenlade 409
 Totgeburt 79
 Toxoplasmose 95 f
 Tracer 13
 Tracheobronchitis 160
 Tracheomalazie 158
 Tranquillizer 516 f
 Transfusionszwischenfall 30
 Transposition der großen Arterien (TGA) 77
 Transsudation 36
 Trauerarbeit, abnorme 557
 Trauerreaktion 557
 Trauma 553, 555 f
 Traumatologie 386 ff
 Traurigkeit 505, 637
 Tremor 148, 181, 238
 – Hyperthyreose 353
 Trendelenburg-Zeichen 264
 Trennung 629, 681, 684
 Trennungsangst 638, 640 ff
 Triadisches System 509, 529
 Triceps-surae-Reflex s. Achillessehnenreflex
 Trichotillomanie 625
 Trieb 665
 Trigeminalneuralgie 218, 222, 268
 Trigeminalreizstoff 175
 Trismus 154
 Trisomie 68
 – 13 70 f
 – 18 69 f
 – 21 68 f
 Triepssehnenreflex 184
 TRK-Wert 718

Trommelschlegelfinger 77
 Trömner-Reflex 184
 Troponin 291
 Trümmerfraktur 399
 Truncus pulmonalis 77
 TSH-Wert 164, 354
 Tumor 36, 393
 – hochdifferenzierter 369
 – maligner 366
 – semimaligner 366
 Tumorentwicklung 367 f
 Tumorkachexie 370
 Tumorklassifikation 369 f
 Tumorkomplikation 370
 Tumormarker 373
 Tumorthherapie 371 ff
 Typ-A-Gastritis 337
 Typ-B-Gastritis 337
 Typ-C-Gastritis 337

U

Überaktivität, motorische 693
 Übererregbarkeit, vegetative 549
 Überkompensationssyndrom 687
 Überlaufblase 193
 Überschussfehlbildung 456
 Übertragung 51, 671 f
 Überwässerung 350
 Uhrentest 379, 587
 Uhrglasnägel 77
 Uhthoff-Phänomen 222
 Ulcus
 – cruris 319 f
 – duodeni 338, 667
 – ventriculi 338
 Ulkuserkrankheit 338 f, 690 f
 Ulkuspenetration 339
 Ulkusperforation 339
 Ullrich-Turner-Syndrom 71
 Ulnafraktur 434 f
 Ulnardeviation 472
 Ulnarislähmung 261 f
 Umstellungsosteotomie 466
 Umweltbelastung 710
 Unfall 721
 Unfallchirurgie 387
 Unfallursache 722
 Unfallverhütung 721 ff
 Unfallverhütungsmaßnahme 709

Unfallverhütungsvorschrift (UVV) 707, 721
 Unfallversicherung 704 ff
 – Präventionsleistung 724
 Unfallversicherungsträger 723
 Unfruchtbarkeit 372
 Ungehorsam 630
 Uniformitätshypothese 668
 Unruhe 588
 – innere 505, 532
 – motorische 506 f
 Unselbstständigkeit 695
 Unterarmschaftfraktur 434 f
 Unterberger-Tretversuch 186
 Unterbringung 542
 Unterkühlung 23 f
 Untersuchung
 – klinische 8 f
 – neurologische 173 ff
 – neuropsychologische 195 ff
 – psychische 204 ff
 Untersuchungsverfahren
 – bildgebendes 10 ff
 – elektrophysiologisches 15 ff
 Unzuverlässigkeit 635 f
 Urämie 351
 Urethritis 349
 Urinausscheidung, unwillkürliche 616
 Urinuntersuchung 10, 350
 Urosepsis 350
 Urteilsvermögen 589
 Urtikaria 30

V

Varikose 316
 Varizellen 96, 151
 Vaskulitis 470, 474, 479 ff
 Veitstanz 241
 Vena cava inferior 80 f
 Venenbypass, aortokoronarer 288
 Veneninsuffizienz, chronische 319
 Venenstauung 294
 Venenstrang, geröteter 316
 Venenthrombose, tiefe 317 ff, 335, 447
 Ventrikelseptumdefekt (VSD) 77
 VEP (visuell evozierte Potenziale) 17

Verarmungswahn 500 f, 532
 Verbigeneration 498, 522
 Verbrennung 23 f, 389 ff
 Verbrennungsgrad 389 f
 Verbrennungskrankheit 391
 Verbrennungsschock 391
 Verbrennungstiefe 389 f
 Verbrühung 23
 Verbundosteosynthese 405
 Verdrängung, zweiphasische 667 f
 Vererbung 43 ff
 Verfolgungswahn 500
 Vergiftungswahn 501, 503
 Verhalten
 – erlerntes 560
 – oppositionelles 630
 – selbstverletzendes 565 f, 625 f, 693
 – unerwünschtes 673
 Verhaltensänderung 602, 661
 Verhaltensstörung 131
 Verhaltenstherapie 537, 548
 – Alkoholabhängigkeit 577
 – Aneignungstechnik 673
 – Beseitigungstechnik 673
 – psychosomatische Störung 672 f
 Verkalkung 208
 Verknennung, illusionäre 504
 Verlangsamung 494, 497, 591
 Verletzung 388
 Verleugnung 687, 692
 Vermeidungsverhalten 547, 555, 641, 685
 Vernachlässigung 600, 612, 646 ff
 – Borderline-Störung 567
 – Dissozialität 632
 – Neglect 203
 Verrenkung 413
 Verschlusskrankheit, arterielle, periphere (pAVK) 313 ff
 Versivsanfall 141
 Verstimmung, depressive 532, 535
 – – beim Kind 630
 Vertigo 42
 Verwahrlosung 533 f
 Verwirrtheit 376
 – nächtliche 591
 Vibration 717 f
 Vibrationsempfinden 192, 266
 Vigilanz 205, 494
 Vigilanzstörung 43, 249

Viren 34 f
 Virulenz 31
 Virushepatitis 343 ff
 Virusinfektion
 – Krebsentstehung 366
 – Polyradikulopathie 255
 Virusreplikation 34
 Visusprüfung 175
 Visusverlust 269
 Vitamin-B-Mangel 269, 576, 693
 Vitamin-D-Prophylaxe 56, 88
 Vitamin-K-Mangelsyndrom 92
 Vitamin-K-Prophylaxe 56, 83, 88
 Vitaminmangel 264
 Vitium cordis 76
 Volkmann-Kontraktur 410
 Völlegefühl 337, 345
 Vollmondgesicht 165
 Volumenmangel 41
 Vorderhornzellen 142
 – Zerstörung 219 f, 254
 Vorhofflimmern 296, 298
 Vorhoffrhythmusstörung 299
 Vorhofseptumdefekt (ASD) 77
 Vorlast 293
 Vorsorgeuntersuchung
 – arbeitsmedizinische 719
 – postnatale 54 f
 – pränatale 54 f
 Vulnerabilität 545, 557
 Vulnerabilitäts-Stress-Modell 521, 530, 558
 Vulpian-Bernhard-Muskeleropie 244

W

Wachheit 496
 Wachkoma 129, 248
 Wachstum 56, 63 f
 Wachstumsschub 57, 62 f
 Wadenatrophie 263
 Wadenmuskulatur, Pseudohypertrophie 144 f
 Wahn 499 ff, 512
 – depressiver 532 f
 – hypochondrischer 500
 – manischer 534
 – nihilistischer 533
 – Schizophrenie 522 f, 526
 Wahnarbeit 500

Wahneinfall 500
 Wahnleben 501
 Wahnform 499 f
 Wahnstimmung 499, 522
 Wahnthema 500
 Wahnwahrnehmung 499 f
 Wahrnehmung
 – Intensitätsminderung 504
 – Intensitätssteigerung 494 f
 Wahrnehmungsstörung 131, 502 ff
 – Schizophrenie 523
 Wallenberg-Syndrom 231
 Waller-Degeneration 264, 397
 Wärmeerkkrankung 23
 Waschfrauenhand 117
 Waschritual 642
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 216
 Watschelgang 144 f
 Watson-Jones-Einteilung 437
 Wechselwirkung 18
 Weckreiz 494
 Wegener-Granulomatose 481
 Wegeunfall 706, 721 f
 Weichteilrheuma 478 ff
 Weichteilverletzung 394 ff, 399 f
 Welander-Myopathie 274
 Werdnig-Hoffmann-Syndrom 143
 Werkskantine 720
 Werkzeugstörung 201
 Wernicke-Aphasie 199
 Wernicke-Enzephalopathie 576
 Wernicke-Mann-Gangbild 230
 Wesensänderung 127, 141, 584
 Wet-Lung-Syndrom 94
 Widerstand 669, 671
 Wiederbelebung 297
 Wiedereingliederung 4, 572
 Willkürmotorisches System 194
 Windpocken 151
 Winkelmessungsmethode nach Cobb 457
 Winterstein-Fraktur 439
 Wirbelsäulendegeneration 254
 Wirbelsäulenschmerz 477
 Wirbelsäulenverletzung 413 ff

Wochenbettdepression 535
 Wortfindungsstörung 197, 589
 Wortneubildung 609
 Wunde
 – chemische 392
 – geschlossene 388
 – mechanische 388 f
 – offene 388
 – thermische 389 ff
 Wundheilung 392 f
 Wundinfektion 393 f
 Wundlehre 388 ff
 Wundstarrkrampf 153 f
 Würgerreflex 177, 185
 Wurzelsegment 179
 Wutausbruch 607, 623, 630, 634

X

X-Chromosom 44 f
 XO-Monosomie 71
 XXY-Syndrom 72

Y

Y-Prothese 315

Z

Zahnentwicklung 57
 Zahnhalskaries 698
 Zahnradphänomen 238
 Zangengeburt 105, 107
 Zappeln 620
 Zeckenbiss 216, 218
 Zehen, Krallenstellung 263
 Zehenspitzenangang 239
 Zeigerversuch nach Bárány 187
 Zele 121
 Zellembolie 39
 Zellen 20 f
 – phagozytierende 25
 Zellschädigung 21 ff
 Zellwand 33
 Zentralisation 41
 Zentralnervensystem
 – Erkrankung, entzündliche 214 ff
 – Fehlbildung 118 ff

Zerebralparese, infantile 113, 130 ff	Zugschraube 405	Zwerchfellhernie 76
-- ataktische 134	Zungenatrophie 177	Zwerchfelltiefstand 328, 331
-- dyskinetische 133 f	Zungenbewegung, fahrige 181	Zyanose 77, 319 f, 327
-- spastische 131 ff	Zungenfaszikulation 177	-- zentrale 293
-- Therapie 135	Zungenparese 231	Zystitis 349
Zerrung 412	Zwang 507 f, 550	Zytomegalie 98
Zittern 92, 360	Zwangsstörung 550 ff, 626	Zytomegalievirus 95, 98
Zivilisationskrankheit 663	-- beim Kind 642	Zytostatika 372
Zuckung 141, 181	Zweipunktediskrimination 192	
Zuggurtung 405 f		



Hat Ihnen das Buch Karin Götsch Allgemeine und Spezielle Krankheitslehre gefallen?

zum Bestellen [hier](#) klicken

by naturmed Fachbuchvertrieb

Aidenbachstr. 78, 81379 München

Tel.: + 49 89 7499-156, Fax: + 49 89 7499-157

Email: info@naturmed.de, Web: <http://www.naturmed.de>