

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Innere Medizin</b> . . . . .	<b>1</b>
	Herz und Gefäße . . . . .	1
	Blutzellsystem und Hämostase . . . . .	77
	Atmungsorgane . . . . .	109
	Verdauungsorgane . . . . .	147
	Endokrine Organe, Stoffwechsel und Ernährung . . . . .	182
	Niere, Harnwege, Wasser- und Elektrolythaushalt . . . . .	220
	Bewegungsapparat . . . . .	263
	Immunsystem und Bindegewebe . . . . .	286
	Infektionskrankheiten . . . . .	298
<b>2</b>	<b>Chirurgie</b> . . . . .	<b>353</b>
	1 Topographische Anatomie . . . . .	356
	2 Indikation und Kontraindikation des operativen Eingriffs . . . . .	365
	3 Asepsis, Antisepsis, infektiöser Hospitalismus . . . . .	368
	4 Grundprinzipien der Operationstechnik . . . . .	370
	5 Pathophysiologische Folgen, Vorbehandlung und Nach- behandlung bei operativen Eingriffen und Traumen . . . . .	377
	6 Wundheilung und Wundbehandlung . . . . .	382
	7 Chirurgische Infektionslehre . . . . .	387
	8 Schock . . . . .	394
	9 Chirurgische Diagnostik, Klassifikation und Behandlung von Tumoren . . . . .	397
	10 Chirurgische Begutachtung . . . . .	400
	11 Nervensystem . . . . .	403
	12 Thorax . . . . .	423
	13 Herz . . . . .	436
	14 Gefäße . . . . .	450
	15 Gesicht und Mundhöhle . . . . .	464
	16 Hals . . . . .	467
	17 Brustdrüse . . . . .	473
	18 Speiseröhre . . . . .	478
	19 Zwerchfell . . . . .	486
	20 Magen und Duodenum . . . . .	488
	21 Dünndarm . . . . .	497
	22 Kolon . . . . .	503
	23 Rektum und Anus . . . . .	514
	24 Akutes Abdomen, Peritonitis und Ileus . . . . .	518
	25 Leber . . . . .	523
	26 Gallenblase und Gallenwege . . . . .	528
	27 Pankreas . . . . .	532
	28 Nebenniere . . . . .	536
	29 Milz . . . . .	538
	30 Hernien, Hydrozele . . . . .	540
	31 Unfallchirurgie . . . . .	543

<b>3</b>	<b>Anästhesie, Intensivmedizin</b>	595
1	Grundlagen der Anästhesiologie	596
2	Grundlagen der intensivmedizinischen Behandlung	612
<b>4</b>	<b>Notfallmedizin</b>	619
1	Akute Störungen der Atmung	620
2	Akute Herz-Kreislauf-Störungen	623
3	Akute Funktionsstörungen des Zentralnervensystems	627
4	Stoffwechselkomata	630
5	Spezielle Notfallsituationen	632
<b>5</b>	<b>Spezielle Pathologie</b>	637
1	Zentralnervensystem	640
2	Periphere Nerven	648
3	Sinnesorgane	649
4	Haut	650
5	Atemtrakt	650
6	Mediastinum	658
7	Herz und Gefäße	659
8	Verdauungstrakt	666
9	Peritoneum und Retroperitoneum	680
10	Endokrine Organe	681
11	Nieren	686
12	Ableitende Harnwege	691
13	Männliche Geschlechtsorgane	693
14	Weibliche Geschlechtsorgane	696
15	Pathologie der Schwangerschaft	701
16	Knochenmark	703
17	Lymphknoten	708
18	Milz	712
19	Skelettmuskulatur	713
20	Weichteiltumoren	715
21	Knochen und Knorpel	716
22	Gelenke	718
23	Sehnen, Sehnenscheiden, Schleimbeutel und Faszien	720
<b>6</b>	<b>Klinische Pharmakologie</b>	721
1	Pharmakotherapie der arteriellen Hypertonie	723
2	Pharmakotherapie der Kreislaufinsuffizienz	727
3	Pharmakotherapie der Herzinsuffizienz	729
4	Pharmakotherapie von Herzrhythmusstörungen	732
5	Pharmakotherapie der koronaren Herzkrankheit	734
6	Pharmakotherapie arterieller und venöser Durchblutungsstörungen	736
7	Pharmakotherapie von Erkrankungen der Atmungsorgane	738
8	Pharmakotherapie von Erkrankungen des Blutes	741

9 Ursachen und Pharmakotherapie von Überempfindlichkeitsstörungen . . . . .	742
10 Pharmakotherapie rheumatischer Erkrankungen und der Gicht . . . . .	743
11 Pharmakotherapie des Diabetes mellitus . . . . .	747
12 Pharmakotherapie von Fettstoffwechselstörungen . . . . .	750
13 Pharmakotherapie von Erkrankungen der Schilddrüse . . . . .	751
14 Pharmakotherapie von Störungen im Bereich des Gastrointestinaltraktes . . . . .	755
15 Pharmakotherapie von Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes . . . . .	762
16 Therapie von Infektionskrankheiten mit antimikrobiellen Substanzen . . . . .	765
17 Pharmakotherapie von Tumoren . . . . .	784
18 Pharmakotherapie von Schmerzen . . . . .	787
19 Pharmakotherapie von Schlafstörungen . . . . .	791
20 Pharmakotherapie von Psychosen und Neurosen . . . . .	793
21 Pharmakotherapie der Parkinson-Erkrankung . . . . .	800
22 Pharmakotherapie hirnorganischer Anfallsleiden . . . . .	802
23 Therapie von Vergiftungen . . . . .	806
24 Besonderheiten der Pharmakotherapie im Kindesalter und im höheren Lebensalter . . . . .	808
25 Pharmakotherapie in Schwangerschaft und Stillperiode . . . . .	810
<b>7 Therapie chronischer Schmerzen . . . . .</b>	<b>811</b>
1 Physiologie und Pathophysiologie . . . . .	812
2 Schmerzdiagnostik . . . . .	820
3 Methoden der Schmerztherapie . . . . .	822
4 Besondere chronische Schmerzsyndrome . . . . .	846
<b>8 Naturheilverfahren und Homöopathie . . . . .</b>	<b>855</b>
1 Allgemeine Grundlagen der Naturheilverfahren . . . . .	856
2 Physikalische Therapie . . . . .	859
3 Ernährungstherapie . . . . .	864
4 Phytotherapie . . . . .	866
5 Weitere Verfahren . . . . .	870
6 Homöopathie . . . . .	873
<b>9 Neurologie . . . . .</b>	<b>877</b>
1 Neurologische Syndrome . . . . .	878
2 Neuropsychologische Syndrome . . . . .	904
3 Krankheiten und Schäden des Gehirns und seiner Hüllen . . . . .	906
4 Fehlbildungen, Krankheiten und Schäden des Rückenmarks, der Kauda und der Rückenmarkshüllen . . . . .	941
5 Krankheiten und Schäden des peripheren Nervensystems . . . . .	948
6 Muskelkrankheiten . . . . .	956
7 Neurologische Syndrome bei nichtneurologischen Grundkrankheiten . . . . .	964

<b>10 Gynäkologie und Geburtshilfe</b> . . . . .	969
1 Die geschlechtsspezifische Entwicklung und ihre Störungen	971
2 Familienplanung . . . . .	981
3 Schwangerschaft . . . . .	986
4 Ärztliche Betreuung in der Schwangerschaft . . . . .	1000
5 Geburt . . . . .	1007
6 Wochenbett . . . . .	1020
7 Entzündungen der Fortpflanzungsorgane und der Brustdrüse . . . . .	1024
8 Sexuell übertragbare Erkrankungen . . . . .	1028
9 Tumorartige Läsionen und Tumoren der Fortpflanzungsorgane und der Brustdrüse . . . . .	1031
10 Lage- und Haltungsveränderungen der Organe des kleinen Beckens und deren Folgen . . . . .	1044
11 Akute Notfallsituationen . . . . .	1046
<b>11 Pädiatrie</b> . . . . .	1049
1 Wachstum, Entwicklung, Reife . . . . .	1052
2 Wachstumsstörungen . . . . .	1063
3 Vorgeburtliche Schädigungen . . . . .	1069
4 Geburtsabhängige Besonderheiten und spezielle Erkrankungen des Neu- und Frühgeborenen . . . . .	1073
5 Ernährung . . . . .	1086
6 Stoffwechsel . . . . .	1089
7 Erkrankungen endokriner Drüsen . . . . .	1099
8 Infektionskrankheiten . . . . .	1109
9 Immunologie, Immunpathologie, Immundefekte, Autoimmunerkrankungen, allergische und rheumatische Erkrankungen . . . . .	1123
10 Erkrankungen des Blutes und der Blut bildenden Organe; bösartige Tumoren . . . . .	1133
11 Herz- und Kreislauferkrankungen . . . . .	1142
12 Erkrankungen der Atmungsorgane . . . . .	1149
13 Erkrankungen des Verdauungstraktes . . . . .	1162
14 Erkrankungen der Nieren, der ableitenden Harnwege und der äußeren Geschlechtsorgane . . . . .	1170
15 Knochen und Gelenke . . . . .	1175
16 Pädiatrisch wichtige Hauterkrankungen . . . . .	1180
17 Erkrankungen des Nervensystems . . . . .	1184
18 Sozialpädiatrie . . . . .	1193
19 Kinder und Jugendpsychiatrie . . . . .	1195
20 Unfälle und akzidentelle Vergiftungen im Kindesalter . . . . .	1196
<b>12 Orthopädie</b> . . . . .	1199
1 Grundlagen . . . . .	1200
2 Generelle Erkrankungen . . . . .	1215
3 Regionale Erkrankungen . . . . .	1248

<b>13 Dermatologie</b> . . . . .	1297
Einleitung . . . . .	1300
1 Erbkrankheiten und Fehlbildungen . . . . .	1305
2 Viruskrankheiten der Haut . . . . .	1308
3 Bakterielle Infektionen . . . . .	1314
4 Dermatomykosen . . . . .	1318
5 Protozoenerkrankungen, Epizoonosen . . . . .	1321
6 Physikalisch und chemisch bedingte Hauterkrankungen . . . . .	1324
7 Intoleranzreaktionen und allergisch bedingte Erkrankungen der Haut . . . . .	
8 Autoimmunkrankheiten . . . . .	1335
9 Berufsdermatosen . . . . .	1343
10 Hautveränderungen bei Erkrankungen des Stoffwechsels und Erkrankungen der inneren Organe . . . . .	1344
11 Erythematöse und erythematosquamöse Erkrankungen . . . . .	1347
12 Papulöse Hauterkrankungen . . . . .	1354
13 Granulomatöse und atrophisierende Hautkrankheiten und Hautveränderungen . . . . .	1358
14 Tumoren der Haut . . . . .	1359
15 Pseudokanzerosen . . . . .	1371
16 Erkrankungen des Pigmentsystems der Haut . . . . .	1371
17 Erkrankungen der Nagelplatte und des Nagelbetts . . . . .	1373
18 Erkrankungen der Haare und der Haarfollikel . . . . .	1375
19 Erkrankungen der Talg- und Schweißdrüsen . . . . .	1377
20 Erkrankungen des subkutanen Fettgewebes . . . . .	1379
21 Hautveränderungen bei Gefäßerkrankungen . . . . .	1380
22 Erkrankungen der Lippen und der Mundschleimhaut . . . . .	1383
23 Anorektaler Symptomenkomplex . . . . .	1386
24 Erkrankungen des äußeren Genitales . . . . .	1388
25 Grundbegriffe der dermatologischen Therapie mit Externa . . . . .	1389
26 Sexuell übertragbare Krankheiten . . . . .	1390
27 Andrologie . . . . .	1396
<b>14 Psychiatrie</b> . . . . .	1399
1 Psychiatrische Untersuchung, psychopathologischer Befund . . . . .	1401
2 Organische Psychosen . . . . .	1412
3 Affektive Psychosen . . . . .	1416
4 Schizophrene Psychosen . . . . .	1423
5 Abhängigkeit von Alkohol, Arzneimitteln und illegalen Drogen . . . . .	1431
6 Erlebnisreaktionen, Neurosen, Persönlichkeitsstörungen . . . . .	1439
7 Kinder- und Jugendpsychiatrie . . . . .	1448
8 Sexualstörungen, Sexualabweichungen . . . . .	1454
9 Suizidalität . . . . .	1456
10 Arzt-Patient-Beziehung und Psychotherapie . . . . .	1458
11 Sozialpsychiatrie . . . . .	1463
12 Forensische Psychiatrie und Begutachtung . . . . .	1465

<b>15 Urologie</b> . . . . .	1467
1 Pathomechanismen, allgemeine Symptomatologie und Prinzipien der Therapie . . . . .	1469
2 Urologische Leitsymptome . . . . .	1474
3 Urologische Diagnostik . . . . .	1477
4 Urologische Therapie . . . . .	1483
5 Fehlbildungen und angeborene urologische Erkrankungen	1486
6 Entzündungen . . . . .	1495
7 Tumoren . . . . .	1501
8 Urolithiasis . . . . .	1509
9 Verletzungen von Niere, Harnleiter, Blase, Harnröhre und Genitale . . . . .	1512
10 Nebenniere . . . . .	1515
11 Urologische Andrologie . . . . .	1518
12 Urologische Erkrankungen der Frau . . . . .	1521
13 Neurogene Blasenfunktionsstörung . . . . .	1525
14 Urologische Notfallsituationen . . . . .	1528
15 Nierentransplantation . . . . .	1530
16 Kinderurologie . . . . .	1531
17 Psychosomatische Urologie . . . . .	1533
<b>16 Augenheilkunde</b> . . . . .	1535
1 Lider . . . . .	1537
2 Tränenorgane . . . . .	1546
3 Bindehaut . . . . .	1550
4 Hornhaut . . . . .	1556
5 Lederhaut . . . . .	1561
6 Linse . . . . .	1563
7 Gefäßhaut . . . . .	1566
8 Pupille . . . . .	1571
9 Vorderkammer und Glaukom . . . . .	1575
10 Glaskörper . . . . .	1579
11 Netzhaut . . . . .	1580
12 Sehnerv . . . . .	1587
13 Sehbahn . . . . .	1592
14 Augenhöhle . . . . .	1594
15 Optik und Refraktion . . . . .	1596
16 Bulbusmotilität, Schielen . . . . .	1598
17 Wichtige Leitsymptome . . . . .	1601
18 Unfallophtalmologie . . . . .	1602
19 Sehbehinderung, Begutachtung . . . . .	1604
<b>17 Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde</b> . . . . .	1605
1 Ohr . . . . .	1606
2 Nase, Nebenhöhlen und Gesicht . . . . .	1622
3 Mundhöhle und Pharynx . . . . .	1630
4 Larynx und Trachea . . . . .	1635
5 Ösophagus und Bronchien . . . . .	1641

6	Hals	1643
7	Kopfspeicheldrüsen	1648
8	Stimm- und Sprech- bzw. Sprachstörungen	1652
9	Begutachtung	1654
10	Notfälle und Erstmaßnahmen	1654
<b>18</b>	<b>Klinische Radiologie</b>	<b>1655</b>
1	Radiologische Diagnostik des ZNS und seiner Hüllen	1656
2	Radiologische Diagnostik von Gesichtsbereich und Hals	1664
3	Radiologische Diagnostik des Bewegungsapparates	1669
4	Radiologische Diagnostik von Herz, Blut und Gefäßen	1681
5	Radiologische Diagnostik der Atmungsorgane	1691
6	Radiologische Diagnostik der Verdauungsorgane	1699
7	Radiologische Diagnostik von Becken und Retroperitoneum	1707
8	Radiologische Diagnostik der Mamma	1713
9	Radiologische Diagnostik im Kindesalter	1714
10	Klinische Strahlentherapie, Radioonkologie und nuklearmedizinische Tumortherapie	1717
<b>19</b>	<b>Zahn-, Mund- und Kiefererkrankungen</b>	<b>1721</b>
1	Entwicklung des Mund-Rachen-Bereiches	1722
2	Anatomische Grundlagen	1727
3	Erkrankungen der Zahnhartsubstanz und der Pulpa	1729
4	Erkrankungen des Zahnbetts	1731
5	Vorbeugende Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde	1733
6	Zahnextraktion und -ersatz	1734
7	Erkrankungen an Weichteilen und Knochen	1736
8	Traumen im Kiefer- und Gesichtsbereich	1740
<b>20</b>	<b>Hygiene</b>	<b>1743</b>
1	Individualhygiene	1744
2	Umwelthygiene	1754
3	Verhütung und Bekämpfung von Infektionen und Kontaminationen	1763
4	Krankenhaushygiene	1770
5	Sozialhygiene	1772
6	Öffentliches Gesundheitswesen	1775
<b>21</b>	<b>Rechtsmedizin</b>	<b>1777</b>
1	Thanatologie	1778
2	Forensische Traumatologie	1787
3	Vaterschaft	1809
4	Spurensicherung	1811
5	Forensische Toxikologie	1813
6	Verkehrsmedizin	1818

7	Forensische Psychophysiologie	1823
8	Forensische Sexualmedizin	1825
9	Ärztliche Rechts- und Berufskunde	1826
10	Ärztliche Begutachtungskunde	1835
<b>22</b>	<b>Arbeitsmedizin</b>	<b>1837</b>
1	Wichtige Arbeitsschutzvorschriften	1838
2	Analyse von Arbeitsplatz- und Berufsbelastungen	1848
3	Toxizität von Arbeitsstoffen	1856
4	Berufskrankheiten	1858
5	Arbeitsunfälle	1884
6	Begutachtungskunde	1887
7	Ärztliche Aspekte der Rehabilitation	1889
<b>23</b>	<b>Sozialmedizin</b>	<b>1891</b>
1	Epidemiologie	1892
2	Gesundheitsbildung und Krankheitsverhütung	1907
3	Rehabilitation	1908
4	Medizinische Versorgung	1912
5	Grundfragen der sozialen Sicherung und des Sozialrechts	1917
6	Ökonomische Probleme in Gesundheit und Krankheit (Gesundheitsökonomie)	1922
<b>24</b>	<b>Medizinische Statistik und Informatik</b>	<b>1925</b>
	Einleitung	1926
1	Statistiken im öffentlichen Gesundheitswesen	1928
2	Prinzipien der therapeutischen Prüfung	1930
3	Unterstützung von Diagnostik und Prognostik	1933
4	Grundlagen der medizinischen Informatik	1933
5	Medizinische Dokumentation	1935
6	Anwendungssysteme in der Medizin	1937
7	Datenschutz	1938
<b>25</b>	<b>Allgemeinmedizin</b>	<b>1939</b>
1	Funktionen und Besonderheiten in der Allgemeinmedizin	1940
2	Prävention und Früherkennung von Krankheiten	1947
3	Allgemeinärztliche Betreuung von Patienten	1951
4	Bewertung von Hausmitteln und Selbstmedikation, von Naturheilmitteln und Homöopathie und von Arzneistoffen	1972
5	Aufgaben im sozialen Bereich	1973
	<b>Bildquellennachweis</b>	<b>1977</b>
	<b>Autoren der ersten und zweiten Auflage</b>	<b>1981</b>
	<b>Laborwerte</b>	<b>1983</b>
	<b>Sachverzeichnis</b>	<b>1985</b>