

# Inhaltsverzeichnis

## I Therapiegrundlagen

<b>1</b>	<b>Pharmakologie</b> .....	<b>3</b>
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
1.1	Pharmakodynamik .....	4
1.2	Pharmakokinetik .....	16
<b>2</b>	<b>Pharmakotherapie</b> .....	<b>27</b>
	HOLGER RÖMPLER, TORSTEN SCHÖNEBERG UND RAINER STROTMANN	
2.1	Antihypertensiva .....	29
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.2	Positiv-inotrop wirkende Pharmaka ....	36
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.3	Diuretika .....	40
	RAINER STROTMANN	
2.4	Antiarrhythmika .....	46
	RAINER STROTMANN	
2.5	Lipidsenker .....	51
	RAINER STROTMANN	
2.6	Antidiabetika .....	54
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.7	Pharmaka mit Wirkung auf den Gastrointestinaltrakt .....	59
	HOLGER RÖMPLER	
2.8	Laxanzien, Antidiarrhoika .....	63
	HOLGER RÖMPLER	
2.9	Antiasthmatica, Antiallergika, broncho- pulmonal wirksame Pharmaka .....	66
	HOLGER RÖMPLER	
2.10	Antipyretische Analgetika .....	73
	RAINER STROTMANN	
2.11	Steroidhormone .....	77
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.12	Immunsuppressiva .....	85
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.13	Onkotherapeutika .....	90
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.14	Antibiotika .....	97
	RAINER STROTMANN	
2.15	Antituberkulotika .....	106
	RAINER STROTMANN	
2.16	Antimykotika .....	108
	RAINER STROTMANN	
2.17	Virustatika .....	110
	RAINER STROTMANN	
2.18	Anthelminthika .....	114
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.19	Sedativa und Hypnotika .....	116
	RAINER STROTMANN	

2.20	Opioide .....	119
	RAINER STROTMANN	
2.21	Psychopharmaka .....	121
	RAINER STROTMANN	
2.22	Antikonvulsiva .....	127
	RAINER STROTMANN	
2.23	Schilddrüsenhormone und Thyreostatika	131
	TORSTEN SCHÖNEBERG	
2.24	Antithrombotika, Antikoagulanzen, Plasmaersatzstoffe .....	133
	TORSTEN SCHÖNEBERG	

<b>3</b>	<b>Spezielle Therapieprinzipien .....</b>	<b>141</b>
	UTA BIERBACH, STEFAN BURDACH, WALTER DORSCH, LARS FISCHER, JÜRGEN FÖLL, FRANZ JOSEPH FREISLEDER, ULRICH HOFMANN, DIETER KÖRHOLZ, CHRISTOF KRAMM, CHRISTIANE LEX, ULRICH MERZ, THOMAS MÜLLER, PAUL REINHOLD, BERNHARD ROTH, HEINRICH SCHMIDT, STEPHAN SPRINGER, HOLM UHLIG UND HELMUT WILLGERODT	
3.1	Parenterale und teilparenterale Ernährung .....	143
	ULRICH MERZ	
3.2	Ernährung des gesunden und des kranken Kindes .....	151
	HELMUT WILLGERODT	
3.3	Schmerztherapie im Kindesalter .....	156
	PAUL REINHOLD UND BERNHARD ROTH	
3.4	Fieberbehandlung .....	165
	HOLM UHLIG	
3.5	Sedierung .....	167
	ULRICH HOFMANN	
3.6	Schlafmittel .....	177
	STEPHAN SPRINGER UND FRANZ JOSEPH FREISLEDER	
3.7	Transfusionskunde .....	187
	LARS FISCHER	
3.8	Stammzelltransplantation .....	191
	STEFAN BURDACH	
3.9	Zytokine und Zytokinrezeptor-Therapie	198
	DIETER KÖRHOLZ, JÜRGEN FÖLL, CHRISTIANE LEX, UTA BIERBACH, THOMAS MÜLLER UND CHRISTOF KRAMM	
3.10	Glukokortikoid-Therapie .....	201
	HEINRICH SCHMIDT	
3.11	Alternative Therapieformen .....	204
	WALTER DORSCH	

## II Erkrankungen in speziellen Lebensabschnitten

<b>4</b>	<b>Perinatalzeit .....</b>	<b>211</b>
	EGBERT HERTING	

4.1	Asphyxie .....	212
4.2	Atemstörungen .....	214
4.3	Hyperbilirubinämie.....	220
4.4	Angeborene Fehlbildungen und Syndrome .....	222
<b>5</b>	<b>Säuglingsperiode .....</b>	<b>227</b>
	GUIDO BÜRK, THOMAS NICOLAI, CHRISTIAN F. POETS, KONRAD SELLER, HOLM UHLIG, BETTINA WESTHOFF UND ALEXANDER WILD.....	227
5.1	Der plötzliche Säuglingstod .....	228
	CHRISTIAN F. POETS	
5.2	Bronchiolitis .....	234
	THOMAS NICOLAI	
5.3	Hüftgelenksdysplasie .....	238
	BETTINA WESTHOFF, KONRAD SELLER UND ALEXANDER WILD .....	238
5.4	Enteritis, Kuhmilcheiweißallergie, Zöliakie .....	243
	HOLM UHLIG UND GUIDO BÜRK	
<b>6</b>	<b>Kleinkindalter .....</b>	<b>249</b>
	KARL MANTEL, ANDREAS MERKENSCHLAGER, THOMAS NICOLAI, GERHARD NIEMANN UND HEINRICH SCHMIDT	
6.1	Krupp-Syndrom .....	250
	THOMAS NICOLAI	
6.2	Enuresis nocturna .....	253
	HEINRICH SCHMIDT	
6.3	Fieberkrampf .....	255
	ANDREAS MERKENSCHLAGER	
6.4	Mentale Entwicklung und Entwicklungs- störungen im Kleinkindalter .....	258
	GERHARD NIEMANN	
6.5	Fremdkörperaspiration .....	263
	ANDREAS MERKENSCHLAGER, THOMAS NICOLAI, KARL MANTEL	
<b>7</b>	<b>Schulkindalter .....</b>	<b>267</b>
	FRANZ JOSEPH FREISLEDER, RAYMUND POTHMANN, ANNETTE RICHTER-UNRUH UND DIETER SCHLAMP	
7.1	Störungen der Pubertätsentwicklung ..	268
	ANNETTE RICHTER-UNRUH	
7.2	Hyperkinetische Störungen (Aufmerksamkeitsdefizit-/ Hyperaktivitätsstörung, ADHS) .....	279
	DIETER SCHLAMP UND FRANZ JOSEPH FREISLEDER	
7.3	Kopfschmerzen .....	288
	RAYMUND POTHMANN	
<b>8</b>	<b>Jugendalter .....</b>	<b>297</b>
	ULRICH HAGENAH, BEATE HERPERTZ-DAHLMANN, PETRA NICKEL, VERA RAILE UND EDELHARD THOMS	
8.1	Essstörungen.....	298
	ULRICH HAGENAH UND BEATE HERPERTZ-DAHLMANN	

8.2	Kontrazeption .....	307
	VERA RAILE	
8.3	Der Konsum psychoaktiver Substanzen	310
	EDELHARD THOMS	
8.4	Suizidalität im Jugendalter .....	316
	PETRA NICKEL	

### III Notfälle

9	<b>Reanimation</b> .....	327
	WERNER SIEKMEYER	
9.1	Klinischer Kontext .....	328
9.2	Basismaßnahmen der Reanimation ....	329
9.3	Erweiterte Reanimationsmaßnahmen ..	331
9.4	Zukunftsperspektiven .....	335
10	<b>Der Stoffwechselnotfall</b> .....	337
	THOMAS MICHAEL KAPELLEN, ESTHER M. MAIER, ANIA C. MUNTAU UND KLEMENS RAILE	
10.1	Hypoglykämie .....	338
	ESTHER M. MAIER UND ANIA C. MUNTAU	
10.2	Hyperammonämie .....	340
	ESTHER M. MAIER UND ANIA C. MUNTAU	
10.3	Hyperlaktatämie .....	342
	ESTHER M. MAIER UND ANIA C. MUNTAU	
10.4	Diabetische Ketoazidose .....	346
	KLEMENS RAILE UND THOMAS MICHAEL KAPELLEN	
11	<b>Der pulmonale Notfall</b> .....	353
	MARCUS DAHLHEIM UND KARL P. PAUL	
11.1	Status asthmaticus .....	354
11.2	Fremdkörperaspiration .....	357
11.3	Krupp-Syndrom und Epiglottitis .....	360
11.4	Lungenödem .....	363
11.5	Pneumothorax .....	364
11.6	Akutes Lungenversagen (ARDS) .....	366
11.7	Intubation und Beatmungsformen .....	367
12	<b>Der kardiale Notfall</b> .....	375
	THOMAS PAUL	
12.1	Herzinsuffizienz .....	376
12.2	Zyanoseanfall .....	382
12.3	Tachykarde Herzrhythmusstörungen ...	383
12.4	Bradykarde Rhythmusstörungen .....	385
13	<b>Der neurologische Notfall</b> .....	387
	ANDREAS MERKENSCHLAGER	
13.1	Status epilepticus .....	388
13.2	Bewusstlosigkeit .....	390
13.3	Hirndruck .....	392
13.4	Ischämischer Hirninfarkt – lokale zerebrale Ischämie .....	395

<b>14</b>	<b>Der Ertrinkungsunfall</b> .....	<b>399</b>
	ULRICH MERZ	
<b>15</b>	<b>Unterkühlung – Erfrierung</b> .....	<b>405</b>
	ULRICH MERZ	
15.1	Unterkühlung .....	406
15.2	Erfrierung .....	407
<b>16</b>	<b>Vergiftungen</b> .....	<b>411</b>
	ANDREAS SCHAPER	
16.1	Grundlagen der Giftentfernung .....	412
16.2	Zigaretten und Drogen .....	413
16.3	Zehn wichtige Vergiftungen durch Haushaltsprodukte und Chemikalien ...	414
16.4	Zehn wichtige Vergiftungen durch Medikamente .....	416
16.5	Zehn wichtige Vergiftungen durch Pflanzen .....	419
16.6	Giftinformationszentren in Deutschland, Österreich und der Schweiz .....	422
<b>17</b>	<b>Schock/Schockbekämpfung</b> .....	<b>425</b>
	DIETMAR SCHRANZ	

#### **IV Organbezogene Erkrankungen**

<b>18</b>	<b>Infektionserkrankungen</b> .....	<b>439</b>
	RALF BIALEK, ANDREAS GROLL, ULRICH HEININGER UND VOLKER SCHUSTER	
18.1	Bakterielle Infektionskrankheiten .....	441
	ULRICH HEININGER UND VOLKER SCHUSTER	
18.2	Virale Erkrankungen .....	473
	VOLKER SCHUSTER	
18.3	Pilzinfektionen .....	504
	VOLKER SCHUSTER UND ANDREAS GROLL	
18.4	Parasitäre Erkrankungen .....	518
	RALF BIALEK UND VOLKER SCHUSTER	
<b>19</b>	<b>Erkrankungen der endokrinen Drüsen inkl. Diabetes und Wachstumsstörungen</b> .....	<b>535</b>
	OLAF HIORT, THOMAS MICHAEL KAPELLEN, ROLAND PFÄFFLE, KLEMENS RAILE UND HELMUT WILLGERODT	
19.1	Hypothalamus und Hypophyse .....	536
	ROLAND PFÄFFLE	
19.2	Schilddrüsenerkrankungen .....	545
	HELMUT WILLGERODT	
19.3	Parathyreoidea .....	556
	OLAF HIORT	
19.4	Nebennierenrinde .....	560
	ROLAND PFÄFFLE	
19.5	Nebennierenmark .....	565
	ROLAND PFÄFFLE	
19.6	Keimdrüsen .....	567
	OLAF HIORT	

19.7	Diabetes mellitus .....	571
	KLEMENS RAILE UND THOMAS MICHAEL KAPELLEN	
19.8	Wachstumsstörungen .....	584
	ROLAND PFÄFFLE	
<b>20</b>	<b>Stoffwechselstörungen .....</b>	<b>595</b>
	MICHAEL BECK, INA KNERR, JOACHIM KREUDER UND KURT ULLRICH	
20.1	Allgemeiner Algorithmus zu angeborenen Stoffwechselstörungen .....	596
	INA KNERR	
20.2	Metabolismus ausgewählter Amino- säuren .....	597
	INA KNERR	
20.3	Metabolismus der Lipide .....	605
	JOACHIM KREUDER	
20.4	Metabolismus der Kohlenhydrate .....	614
	INA KNERR	
20.5	Purin- und Pyrimidin-Metabolismus ...	617
	JOACHIM KREUDER	
20.6	Heteroglykanosen .....	620
	MICHAEL BECK UND KURT ULLRICH	
20.7	Porphyrien .....	626
	JOACHIM KREUDER	
20.8	Hypoglykämie .....	628
	INA KNERR	
<b>21</b>	<b>Autoimmunerkrankungen (rheumatische Erkrankungen) .....</b>	<b>631</b>
	HANS-IKO HUPPERTZ	
21.1	Juvenile idiopathische Arthritis (JIA) .....	632
21.2	Juvenile Spondylarthropathien .....	648
21.3	Infektionsverbundene Arthritis .....	649
21.4	Systemischer Lupus erythematodes ...	651
21.5	Juvenile Dermatomyositis .....	655
21.6	Sklerodermie: systemische Sklerose ...	658
21.7	Lokalisierte Sklerodermie .....	660
21.8	Vaskulitis-Syndrome .....	660
<b>22</b>	<b>Immundefekte .....</b>	<b>667</b>
	MICHAEL BORTE, BODO GRIMBACHER, TIM NIEHUES, ELLEN RENNER, JOACHIM ROESLER UND VOLKER SCHUSTER	
22.1	Klinische Verdachtsmomente und diagnostische Algorithmen .....	668
	VOLKER SCHUSTER	
22.2	Störungen der humoralen Immunität (B-Zell-Defekte) .....	669
	BODO GRIMBACHER UND VOLKER SCHUSTER	
22.3	Primäre T-zelluläre und kombinierte T-/B-Zell-Defekte .....	676
	TIM NIEHUES UND VOLKER SCHUSTER	
22.4	Andere definierte Immundefekte .....	679
	VOLKER SCHUSTER UND TIM NIEHUES	

22.5	Hereditäre Immundefekte mit Prädisposition für bestimmte Infektionserreger .....	689
	VOLKER SCHUSTER UND JOACHIM ROESLER	
22.6	Komplementdefekte .....	692
	JOACHIM ROESLER UND VOLKER SCHUSTER	
22.7	Phagozytose- und Granulozytendefekte .....	694
	JOACHIM ROESLER UND VOLKER SCHUSTER	
22.8	Hyper-IgE-Syndrome (HIES) .....	703
	BODO GRIMBACHER UND ELLEN RENNER	
22.9	HIV und AIDS .....	704
22.10	Besonderheiten der Immunglobulin- substitution bei Immundefekten .....	705
	MICHAEL BORTE, BODO GRIMBACHER UND VOLKER SCHUSTER	
<b>23</b>	<b>Allergien .....</b>	<b>707</b>
	ERIKA VON MUTIUS UND THOMAS NICOLAI	
23.1	Allergische Rhinitis .....	708
	ERIKA VON MUTIUS	
23.2	Asthma bronchiale .....	711
	THOMAS NICOLAI	
23.3	Atopische Dermatitis .....	717
	ERIKA VON MUTIUS	
23.4	Urtikaria .....	723
	ERIKA VON MUTIUS	
23.5	Anaphylaxie .....	726
	ERIKA VON MUTIUS	
23.6	Medikamentenallergie .....	728
	ERIKA VON MUTIUS	
23.7	Nahrungsmittelallergie .....	730
	ERIKA VON MUTIUS	
23.8	Insektengiftallergie .....	733
	ERIKA VON MUTIUS	
<b>24</b>	<b>Hämatologische Krankheitsbilder .....</b>	<b>737</b>
	STEFAN EBER, ANNE KRÜMPEL, CHARLOTTE M. NIEMEYER, ULRIKE NOWAK-GÖTTL UND CHRISTINA ORTMANN	
24.1	Anämien und Erythrozytosen .....	738
	STEFAN EBER	
24.2	Panmyelopathien .....	766
	CHRISTINA ORTMANN UND CHARLOTTE M. NIEMEYER	
24.3	Angeborene und erworbene hämorrhagische Diathese .....	773
	ULRIKE NOWAK-GÖTTL UND ANNE KRÜMPEL	
24.4	Thrombophilie .....	777
	ULRIKE NOWAK-GÖTTL UND ANNE KRÜMPEL	
<b>25</b>	<b>Erkrankungen des lymphatischen und des retikuloendothelialen Systems .....</b>	<b>785</b>
	DIETER KÖRHOLZ UND CHRISTINE MAUZ-KÖRHOLZ	
25.1	Leukämien und Lymphome .....	786
25.2	Hodgkin-Lymphom .....	798

25.3	Histiozytosen .....	800
25.4	Erkrankungen der Milz .....	803
<b>26</b>	<b>Solide Tumoren .....</b>	<b>805</b>
	FRANK BERTHOLD, UTA DIRKSEN, ULRICH GÖBEL, NORBERT GRAF, BARBARA HERO, HERIBERT JÜRGENS, THOMAS KLINGEBIEL, EWA KOSCIELNIAK, DIETRICH VON SCHWEINITZ, THORSTEN SIMON, REGINA WIELAND UND JOHANNES WOLFF	
26.1	Neuroblastom .....	806
	FRANK BERTHOLD, THORSTEN SIMON UND BARBARA HERO	
26.2	Nierentumoren .....	813
	NORBERT GRAF	
26.3	Weichteilsarkome .....	820
	THOMAS KLINGEBIEL UND EWA KOSCIELNIAK	
26.4	Knochentumoren .....	834
	UTA DIRKSEN UND HERIBERT JÜRGENS	
26.5	Retinoblastom .....	844
	REGINA WIELAND	
26.6	Leber-Neoplasien .....	849
	DIETRICH VON SCHWEINITZ	
26.7	Keimzelltumoren .....	855
	ULRICH GÖBEL	
26.8	Hirntumoren .....	863
	JOHANNES WOLFF	
<b>27</b>	<b>Atemwege .....</b>	<b>871</b>
	MARCUS DAHLHEIM, HERMANN LINDEMANN, KARL P. PAUL UND NICOLAUS SCHWERK	
27.1	Krankheitsbilder des oberen Respirationstrakts .....	872
	MARCUS DAHLHEIM UND KARL P. PAUL	
27.2	Krankheitsbilder des unteren Respirationstrakts .....	874
	KARL P. PAUL UND MARCUS DAHLHEIM	
27.3	Infektiöse Pneumonien .....	879
	HERMANN LINDEMANN	
27.4	Atelektasen .....	886
	HERMANN LINDEMANN	
27.5	Lungenemphysem .....	888
	HERMANN LINDEMANN	
27.6	Bronchiektasen .....	890
	HERMANN LINDEMANN	
27.7	Zystische Fibrose .....	892
	KARL P. PAUL UND MARCUS DAHLHEIM	
27.8	Pleuraerkrankungen .....	909
	NICOLAUS SCHWERK	
27.9	Zwerchfellerkrankungen .....	914
	NICOLAUS SCHWERK	
<b>28</b>	<b>Erkrankungen des Herzens .....</b>	<b>917</b>
	REINER BUCHHORN, ANDREAS EICKEN, HANS PETER GILDEIN, JOACHIM KREUDER, THOMAS PAUL, ACHIM A. SCHMALTZ UND INGRAM SCHULZE-NEICK	



28.1	Angeborene Herz- und Gefäß- anomalien .....	918
	HANS PETER GILDEIN UND ANDREAS EICKEN	
28.2	Herzrhythmusstörungen .....	931
	THOMAS PAUL	
28.3	Kardiomyopathien .....	937
	JOACHIM KREUDER	
28.4	Myokarditis – Perikarditis – Endokarditis	947
	ACHIM A. SCHMALTZ	
28.5	Herzinsuffizienztherapie im Kindesalter	951
	REINER BUCHHORN	
28.6	Pulmonale Hypertonie .....	957
	INGRAM SCHULZE-NEICK	
<b>29</b>	<b>Erkrankungen der Gefäße .....</b>	<b>967</b>
	GABRIELE HESSLING, OTTO MEHLS UND ELKE WÜHL	
29.1	Arterielle Hypertonie .....	968
	ELKE WÜHL UND OTTO MEHLS	
29.2	Orthostatische Dysregulation .....	981
	GABRIELE HESSLING	
<b>30</b>	<b>Verdauungstrakt .....</b>	<b>989</b>
	GUIDO BÜRK, MARTIN BURDELSKI, ALEXANDER HEMPRICH, MATTHIAS KAPPLER UND ULRIKE LÜKEWILLE	
30.1	Erkrankungen, Verletzungen und Fehl- bildungen von Mund, Kiefer und Gesicht	990
	ALEXANDER HEMPRICH	
30.2	Ösophagus und Magen .....	997
	MATTHIAS KAPPLER	
30.3	Dünn- und Dickdarm .....	1009
	ULRIKE LÜKEWILLE UND GUIDO BÜRK	
30.4	Leber, Galle und Pankreas .....	1021
	MARTIN BURDELSKI	
<b>31</b>	<b>Niere und ableitende Harnwege .....</b>	<b>1031</b>
	JÖRG DÖTSCH, CHRISTIAN PLANK UND WOLFGANG RASCHER	
31.1	Fehlbildungen von Nieren und ableitenden Harnwegen .....	1032
31.2	Harnwegsinfektionen .....	1036
31.3	Vesikoureteraler Reflux (VUR) .....	1040
31.4	Harnsteine .....	1042
31.5	Enuresis und Harninkontinenz .....	1044
31.6	Glomeruläre Erkrankungen .....	1047
31.7	Tubuläre Erkrankungen .....	1054
31.8	Niereninsuffizienz und Nierenersatz- therapie .....	1059
<b>32</b>	<b>Knochen, Gelenke, Bindegewebe .....</b>	<b>1067</b>
	TORSTEN PRIETZEL, ECKHARD SCHÖNAU, KONRAD SELLER, OLIVER SEMLER, KATHARINA VEZYROGLOU, BETTINA WESTHOFF, ALEXANDER WILD UND MAGDALENA WOJAN	

32.1	Osteoporose . . . . .	1068
	KATHARINA VEZYROGLOU UND ECKHARD SCHÖNAU	
32.2	Osteogenesis imperfecta . . . . .	1073
	OLIVER SEMLER UND ECKHARD SCHÖNAU	
32.3	Aseptische Knochennekrosen . . . . .	1079
	KONRAD SELLER, BETTINA WESTHOFF UND ALEXANDER WILD	
32.4	Haltungs- und Stellungsanomalien . . . .	1085
	MAGDALENA WOJAN UND ALEXANDER WILD	
32.5	Gutartige Knochentumoren . . . . .	1090
	TORSTEN PRIETZEL UND ALEXANDER WILD	
<b>33</b>	<b>Gynäkologische Erkrankungen . . . . .</b>	<b>1095</b>
	VERA RAILE UND ISOLDE WACHTER	
33.1	Die gynäkologische Untersuchung im Kindes- und Jugendalter . . . . .	1096
	ISOLDE WACHTER	
33.2	Erkrankungen des äußeren Genitale . . .	1097
	ISOLDE WACHTER	
33.3	Hymenalformen . . . . .	1100
	ISOLDE WACHTER	
33.4	Fehlbildungen . . . . .	1101
	ISOLDE WACHTER	
33.5	Blutungsstörungen in der Pubertät . . . .	1103
	ISOLDE WACHTER	
33.6	Genitaltumoren . . . . .	1105
	ISOLDE WACHTER	
33.7	Polyzystisches Ovarsyndrom (PCOS) . . .	1106
	VERA RAILE	
<b>34</b>	<b>Hauterkrankungen im Säuglings-, Kleinkind-, Schulkind- und Jugendalter . . . . .</b>	<b>1111</b>
	MICHAEL STICHERLING UND ANKE SÜSS	
34.1	Psoriasis . . . . .	1112
34.2	Autoimmunerkrankungen der Haut in der Kindheit . . . . .	1116
34.3	Neu- und Fehlbildungen der Haut . . . . .	1120
<b>35</b>	<b>Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde . . . . .</b>	<b>1133</b>
	HEIDRUN MÜLLER	
35.1	Hörstörung . . . . .	1134
35.2	Angeborene Fehlbildungen . . . . .	1139
35.3	Erkrankungen des äußeren Ohrs . . . . .	1141
35.4	Erkrankungen des Mittelohrs . . . . .	1144
35.5	Erkrankungen des Innenohrs . . . . .	1150
<b>36</b>	<b>Augenerkrankungen . . . . .</b>	<b>1157</b>
	INA STERKER	
36.1	Typische Augenerkrankungen des Neugeborenen . . . . .	1158
36.2	Kongenitale Katarakt . . . . .	1161
36.3	Glaukom im Kindesalter . . . . .	1163
36.4	Erkrankungen der Netzhaut . . . . .	1166

36.5	Strabismus .....	1171
36.6	Erkrankungen der Orbita .....	1177

**37 Neuromuskuläre Erkrankungen .....** 1185  
**WOLFGANG MÜLLER-FELBER**

37.1	Strukturmyopathien .....	1186
37.2	Muskeldystrophien .....	1187
37.3	Myotonie .....	1191
37.4	Entzündliche Myopathien .....	1192
37.5	Metabolische Myopathien .....	1193
37.6	Myasthene Syndrome .....	1194
37.7	Spinale Muskelatrophie (SMA) .....	1196

**38 Nervensystem .....** 1199

**ULRICH BRANDL, GERHARD KLUGER, MANFRED  
KUDERNATSCH, WOLFGANG MÜLLER-FELBER,  
GERHARD NIEMANN UND MARTIN SCHÖNING**

38.1	Entwicklungsstörungen .....	1200
	GERHARD NIEMANN	
38.2	Zerebralparesen .....	1207
	GERHARD NIEMANN	
38.3	Epilepsien .....	1212
	ULRICH BRANDL	
38.4	Vaskuläre Erkrankungen .....	1225
	MARTIN SCHÖNING	
38.5	Krankheiten des extrapyramidalen Systems .....	1233
	WOLFGANG MÜLLER-FELBER	

38.6 Krankheiten der peripheren Nerven . . . . 1236  
WOLFGANG MÜLLER-FELBER

38.7 Traumatische Schäden des zentralen  
Nervensystems . . . . . 1238  
GERHARD KLUGER UND  
MANFRED KUDERNATSCH

39 Psychische Erkrankungen . . . . . 1251  
REINER FRANK, FRANZ JOSEPH FREISLEDER,  
MARTINA KRAUSS-HAAS, MICHELE NOTERDAEME,  
DIETER SCHLAMP UND HANS VERSMOLD

39.1 Schizophrenien im Kindes- und  
Jugendalter . . . . . 1252  
MICHELE NOTERDAEME UND  
FRANZ JOSEPH FREISLEDER

39.2 Psychosomatische Krankheitsbilder . . . 1259  
DIETER SCHLAMP UND  
FRANZ JOSEPH FREISLEDER

39.3 Kindesmisshandlung . . . . . 1266  
REINER FRANK, MARTINA KRAUSS-HAAS UND  
HANS VERSMOLD

39.4 Suizidalität bei Kindern und  
Jugendlichen . . . . . 1272  
FRANZ JOSEPH FREISLEDER UND  
DIETER SCHLAMP

Register . . . . . 1277