

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Diagnostik</b> .....	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>Allgemeine und spezielle Prävention</b> ..	<b>58</b>
	<i>S. Meyer, A. Shamdeen, B. Stöver, M. Born</i>			<i>O. Jenni, S. Holtz, G. F. Hoffmann, U. Heininger, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>	
<b>1.1</b>	<b>Anamnese</b> .....	<b>19</b>	<b>3.1</b>	<b>Vorsorgeuntersuchungen</b> .....	<b>58</b>
	<i>S. Meyer</i>			<i>O. Jenni, S. Holtz</i>	
<b>1.2</b>	<b>Klinische Untersuchung</b> .....	<b>20</b>	<b>3.1.1</b>	Hintergrund .....	<b>58</b>
	<i>A. Shamdeen</i>		<b>3.1.2</b>	Allgemeines .....	<b>59</b>
<b>1.2.1</b>	Grundprinzipien .....	<b>20</b>	<b>3.1.3</b>	Meilen- und Grenzsteine .....	<b>62</b>
<b>1.2.2</b>	Allgemeinzustand .....	<b>21</b>	<b>3.1.4</b>	Besonderheiten in den einzelnen Vorsorgeunter- suchungen .....	<b>62</b>
<b>1.2.3</b>	Thorax und Lunge .....	<b>21</b>	<b>3.2</b>	<b>Neugeborenencreening</b> .....	<b>72</b>
<b>1.2.4</b>	Herz und Kreislauf .....	<b>22</b>		<i>G. F. Hoffmann</i>	
<b>1.2.5</b>	Abdomen .....	<b>23</b>	<b>3.2.1</b>	Ziel .....	<b>72</b>
<b>1.2.6</b>	Haut .....	<b>24</b>	<b>3.2.2</b>	Umfang und Durchführung .....	<b>73</b>
<b>1.2.7</b>	Kopf .....	<b>25</b>	<b>3.2.3</b>	Beurteilung .....	<b>74</b>
<b>1.2.8</b>	Lymphknoten .....	<b>26</b>	<b>3.3</b>	<b>Infektionsprophylaxe</b> .....	<b>74</b>
<b>1.2.9</b>	Hals, Schilddrüse, Wirbelsäule und Extremitäten .	<b>26</b>		<i>U. Heininger, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>	
<b>1.2.10</b>	HNO .....	<b>26</b>	<b>3.3.1</b>	Möglichkeiten der Infektionsprophylaxe .....	<b>74</b>
<b>1.2.11</b>	Genitalien .....	<b>28</b>	<b>3.3.2</b>	Praktisches Vorgehen .....	<b>75</b>
<b>1.2.12</b>	Neurologische Untersuchung .....	<b>28</b>	<b>3.3.3</b>	Impfkalender .....	<b>76</b>
<b>1.3</b>	<b>Arbeitstechniken</b> .....	<b>29</b>	<b>3.3.4</b>	Allgemein empfohlene Impfungen (Standardimpfungen) .....	<b>76</b>
	<i>A. Shamdeen</i>		<b>3.3.5</b>	Indikationsimpfungen .....	<b>85</b>
<b>1.3.1</b>	Blutentnahme .....	<b>29</b>			
<b>1.3.2</b>	Uringewinnung .....	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>Ernährung und Ernährungsstörungen</b>	<b>86</b>
<b>1.3.3</b>	Lumbalpunktion .....	<b>32</b>		<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: H. Böhles*, G. Dockter*, F. C. Sitzmann †*</i>	
<b>1.3.4</b>	Knochenmarkpunktion .....	<b>33</b>	<b>4.1</b>	<b>Natürliche Ernährung in der Neugeborenen- und frühen Säuglingsperiode</b> .....	<b>86</b>
<b>1.4</b>	<b>Bildgebende Diagnostik</b> .....	<b>33</b>		<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>	
	<i>B. Stöver, M. Born</i>		<b>4.1.1</b>	Laktation .....	<b>86</b>
<b>1.4.1</b>	Untersuchungsverfahren .....	<b>33</b>	<b>4.1.2</b>	Stillen .....	<b>86</b>
<b>1.4.2</b>	Klinische Fragestellung und Aussage der Bild- gebung .....	<b>37</b>	<b>4.1.3</b>	Zusammensetzung der Muttermilch .....	<b>87</b>
			<b>4.1.4</b>	Ernährung der Stillenden .....	<b>89</b>
<b>2</b>	<b>Wachstum und Entwicklung</b> .....	<b>46</b>	<b>4.1.5</b>	Verdauung der Muttermilch .....	<b>89</b>
	<i>B. Latal, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>		<b>4.1.6</b>	Stillhindernisse .....	<b>89</b>
<b>2.1</b>	<b>Grundlagen der Entwicklung</b> .....	<b>46</b>	<b>4.1.7</b>	Zusätze .....	<b>90</b>
<b>2.2</b>	<b>Somatische Entwicklung</b> .....	<b>46</b>	<b>4.1.8</b>	Abstillen .....	<b>90</b>
<b>2.2.1</b>	Körpergröße und Körpergewicht .....	<b>46</b>	<b>4.2</b>	<b>Ernährung mit Formelnahrungen</b> .....	<b>91</b>
<b>2.2.2</b>	Körperproportionen und Wachstumsgeschwindig- keit .....	<b>47</b>		<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>	
<b>2.2.3</b>	Kopfwachstum (Kopfumfang) .....	<b>48</b>	<b>4.2.1</b>	Normale Säuglingsnahrungen .....	<b>91</b>
<b>2.2.4</b>	Zahnentwicklung .....	<b>48</b>	<b>4.2.2</b>	Antigenreduzierte Milchen .....	<b>91</b>
<b>2.2.5</b>	Knochenalter .....	<b>49</b>	<b>4.2.3</b>	Spezialprodukte zur Säuglings- und Kinderernährung .....	<b>91</b>
<b>2.2.6</b>	Geschlechtsentwicklung .....	<b>49</b>	<b>4.3</b>	<b>Ernährung des Klein- und Schulkindes</b> .....	<b>92</b>
<b>2.3</b>	<b>Motorische Entwicklung</b> .....	<b>50</b>		<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>	
<b>2.3.1</b>	Pränatale Bewegungsentwicklung .....	<b>51</b>	<b>4.3.1</b>	Beikost .....	<b>92</b>
<b>2.3.2</b>	Motorik des neugeborenen Kindes .....	<b>51</b>	<b>4.3.2</b>	Anzahl der Mahlzeiten .....	<b>92</b>
<b>2.3.3</b>	Motorische Entwicklung im Säuglingsalter .....	<b>52</b>	<b>4.3.3</b>	Nährstoffbedarf .....	<b>92</b>
<b>2.3.4</b>	Motorische Entwicklung im Kindesalter .....	<b>53</b>	<b>4.4</b>	<b>Parenterale Ernährung</b> .....	<b>93</b>
<b>2.4</b>	<b>Soziale, sprachliche und kognitive Entwicklung</b> ..	<b>54</b>		<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: H. Böhles*</i>	
<b>2.5</b>	<b>Schlafverhalten</b> .....	<b>56</b>	<b>4.4.1</b>	Totale parenterale Ernährung (TPE) .....	<b>93</b>
<b>2.6</b>	<b>Entwicklung in der Adoleszenz</b> .....	<b>57</b>			

4.5	<b>Ernährungsstörungen</b> .....	96	6.3.6	Verletzungen innerer Organe .....	141
	<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>		<b>6.4</b>	<b>Neurologische Erkrankungen</b> .....	141
4.5.1	Akute Ernährungsstörungen .....	96		<i>A. Müller, S. Bağcı, vormals beteiligt: P. Bartmann*</i>	
4.5.2	Chronische Ernährungsstörungen .....	96	6.4.1	Intrakranielle Blutungen .....	141
<b>4.6</b>	<b>Störungen des Vitaminstoffwechsels</b> .....	100	6.4.2	Neugeborenenkrämpfe .....	144
	<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>		<b>6.5</b>	<b>Krankheiten der Atmungsorgane</b> .....	145
4.6.1	Grundlagen .....	100		<i>A. Müller, S. Bağcı, vormals beteiligt: L. Gortner †*</i>	
4.6.2	Wasserlösliche Vitamine .....	102	6.5.1	Allgemeine Vorbemerkungen .....	145
4.6.3	Fettlösliche Vitamine .....	102	6.5.2	Neonatale Atemstörungen .....	145
<b>5</b>	<b>Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt</b> .....	<b>110</b>	<b>6.6</b>	<b>Anpassungskrankheiten</b> .....	154
	<i>H. Böhles</i>			<i>A. Müller, S. Bağcı, vormals beteiligt: L. Gortner †*</i>	
<b>5.1</b>	<b>Wasser- und Elektrolythaushalt</b> .....	110	6.6.1	Morbus haemorrhagicus neonatorum .....	154
5.1.1	Physiologie des Wasser- und Elektrolythaushaltes .....	110	6.6.2	Icterus neonatorum (Hyperbilirubinämie) .....	154
5.1.2	Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes .....	112	6.6.3	Metabolische Störungen .....	159
<b>5.2</b>	<b>Säure-Basen-Haushalt (SBH)</b> .....	116	6.6.4	Weitere Anpassungsstörungen .....	161
5.2.1	Physiologie des Säure-Basen-Haushaltes .....	116	6.6.5	Nabelanomalien und Erkrankungen .....	162
5.2.2	Störungen des Säure-Basen-Haushaltes .....	116	<b>6.7</b>	<b>Bakterielle Infektionskrankheiten</b> .....	162
<b>6</b>	<b>Erkrankungen in der Neugeborenenperiode</b> .....	<b>119</b>		<i>R. Berner, vormals beteiligt: R. Roos*</i>	
	<i>A. Müller, S. Bağcı, R. Berner, vormals beteiligt: P. Bartmann*, L. Gortner †*, R. Roos*</i>		6.7.1	Allgemeines .....	162
<b>6.1</b>	<b>Besonderheiten während der Neugeborenenperiode</b> .....	119	6.7.2	Klinische Symptomatik .....	164
	<i>A. Müller, S. Bağcı, vormals beteiligt: P. Bartmann*</i>		6.7.3	Diagnostik .....	167
6.1.1	Definitionen .....	119	6.7.4	Therapie .....	168
6.1.2	Perinatalperiode und perinatale Mortalität .....	120	6.7.5	Prophylaxe .....	169
6.1.3	Postnatale Adaptation .....	120	6.7.6	Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) .....	170
6.1.4	Besonderheiten des Frühgeborenen .....	124	<b>7</b>	<b>Der plötzliche Kindstod (SIDS)</b> .....	<b>172</b>
6.1.5	Beurteilung des Neugeborenen nach der Geburt .....	125		<i>R. Kerbl, vormals beteiligt: R. Kurz*</i>	
6.1.6	Perinatale Asphyxie .....	127	<b>8</b>	<b>Genetik</b> .....	<b>176</b>
6.1.7	Verlegung und Transport von Risikoneugeborenen .....	130		<i>B. Oehl-Jaschkowitz, vormals beteiligt: W. Henn*, R. König*</i>	
<b>6.2</b>	<b>Fehlbildungen</b> .....	131	<b>8.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	176
	<i>A. Müller, S. Bağcı, vormals beteiligt: P. Bartmann*</i>		<b>8.2</b>	<b>Grundlagen</b> .....	176
6.2.1	Choanalatresie .....	131	8.2.1	Angeborene morphologische Anomalien .....	176
6.2.2	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte .....	131	8.2.2	Faciale Dysmorphien .....	177
6.2.3	Ösophagusatresie .....	131	8.2.3	Allgemeine Entwicklungsverzögerung und Entwicklungsstörung .....	178
6.2.4	Omphalozele (Nabelschnurbruch) .....	132	<b>8.3</b>	<b>Ursachen von angeborenen Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen</b> .....	178
6.2.5	Gastroschisis .....	133	8.3.1	Allgemeines .....	178
6.2.6	Neugeborenenileus .....	134	8.3.2	Exogene Störeinflüsse .....	180
6.2.7	Malrotationen .....	135	8.3.3	Chromosomenaberrationen .....	182
6.2.8	Megacolon congenitum (Morbus Hirschsprung) .....	135	8.3.4	Imprintingstörungen .....	194
6.2.9	Mekoniumileus .....	136	8.3.5	Monogen erbliche Erkrankungen .....	197
6.2.10	Intra- und extrahepatische Cholestase .....	136	8.3.6	Mitochondriale Vererbung .....	205
6.2.11	Fehlbildungen des Urogenitaltraktes .....	138	<b>8.4</b>	<b>Genetische Heterogenie monogener Krankheitsbilder, Signaltransduktionswege und neue therapeutische Ansätze</b> .....	206
6.2.12	Dysrhapthien .....	138	<b>8.5</b>	<b>Polygen erbliche Erkrankungen und multifaktorielle Vererbung</b> .....	207
<b>6.3</b>	<b>Geburtstraumatische Schädigungen</b> .....	138	<b>8.6</b>	<b>Genetische Beratung</b> .....	208
	<i>A. Müller, S. Bağcı, vormals beteiligt: P. Bartmann*</i>		<b>8.7</b>	<b>Pränatale Diagnostik</b> .....	209
6.3.1	Caput succedaneum (Geburtsgeschwulst) .....	138	8.7.1	Pränatal erkennbare Erkrankungen .....	209
6.3.2	Kephalhämatom (Kopfblutgeschwulst) .....	138	8.7.2	Untersuchungsmethoden der pränatalen Diagnostik .....	209
6.3.3	Muskelverletzungen .....	139			
6.3.4	Verletzungen des Extremitätenskeletts .....	139			
6.3.5	Verletzung peripherer Nerven .....	139			

8.7.3	Voraussetzungen für die Anwendung der pränatalen Diagnostik, Indikation	209	10.2.2	Hyperparathyreoidismus	259
8.7.4	Präimplantationsdiagnostik (PID)	210	<b>10.3 Pubertät</b>		260
			<i>T. Rohrer, vormals beteiligt: H.-G. Dörr*, S. Zabransky*</i>		
<b>9</b>	<b>Angeborene Stoffwechselstörungen</b>	<b>211</b>	10.3.1	Normaler Pubertätsablauf	260
			<i>D. Karall, S. Scholl-Bürgi, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>		
<b>9.1</b>	<b>Grundlagen</b>	211	10.3.2	Normvarianten des normalen Pubertätsablaufs	261
<b>9.2</b>	<b>Kohlenhydratstoffwechsel</b>	214	10.3.3	Pathologische Pubertätsentwicklung	262
9.2.1	Hypoglykämien	214	<b>10.4 Varianten der Geschlechtsentwicklung</b>		265
9.2.2	Störungen des Galaktosestoffwechsels	217	<i>T. Rohrer, vormals beteiligt: H.-G. Dörr*, S. Zabransky*</i>		
9.2.3	Störungen des Fruktosestoffwechsels	219	10.4.1	46-XY-DSD	266
9.2.4	Glykogenosen	221	10.4.2	46-XX-DSD	266
9.2.5	Störungen im Stoffwechsel komplexer Kohlenhydrate (Heteroglykosanosen)	223	<b>10.5 Erkrankungen der Nebennierenrinde</b>		266
9.2.6	Congenital Disorders of Glycosylation (= CDG-Syndrome)	227	<i>T. Rohrer, vormals beteiligt: H.-G. Dörr*, S. Zabransky*</i>		
<b>9.3</b>	<b>Lipidstoffwechsel</b>	227	10.5.1	Adrenogenitales Syndrom (AGS)	266
9.3.1	Hypolipoproteinämien	227	10.5.2	Unterfunktion der Nebennierenrinde	271
9.3.2	Hyperlipoproteinämien	228	10.5.3	Überfunktion der Nebennierenrinde	272
9.3.3	Neurolipidosen, Sphingolipidosen, Lipidspeicherkrankheiten (= Lipidosen)	229	<b>10.6 Hypophyse – Folgeerkrankungen bei gestörter Hormonproduktion</b>		274
<b>9.4</b>	<b>Protein- und Aminosäurestoffwechsel</b>	233	<i>T. Rohrer, vormals beteiligt: H.-G. Dörr*, S. Zabransky*</i>		
9.4.1	Störungen des Stoffwechsels aromatischer Aminosäuren	233	10.6.1	Hypophysenvorderlappeninsuffizienz	274
9.4.2	Störungen des Stoffwechsels verzweigtkettiger Aminosäuren	236	10.6.2	Diabetes insipidus neurohormonalis	275
9.4.3	Störungen des Stoffwechsels schwefelhaltiger Aminosäuren	238	<b>10.7 Leitsymptom Wachstumsstörung</b>		276
9.4.4	Weitere Störungen des Aminosäurestoffwechsels	240	<i>T. Rohrer, vormals beteiligt: H.-G. Dörr*, S. Zabransky*</i>		
9.4.5	Störungen des Harnstoffzyklus und Hyperammonämien	242	10.7.1	Kleinwuchs	276
9.4.6	Störungen im Purin- und Pyrimidinstoffwechsel	244	10.7.2	Hochwuchs	280
9.4.7	Störungen im Häm pigmentstoffwechsel – Porphyrinen im Kindesalter	245	<b>10.8 Diabetes mellitus</b>		281
<b>9.5</b>	<b>Kupferstoffwechsel</b>	247	<i>S. Hofer, T. Rohrer, vormals beteiligt: H.-G. Dörr*, F. C. Sitzmann †*</i>		
9.5.1	Morbus Wilson	247	10.8.1	Ketoazidose	286
			10.8.2	Seltene Formen eines Diabetes im Kindesalter	288
			10.8.3	Hypoglykämien	289
<b>10</b>	<b>Endokrinologie, Wachstumsstörungen und Diabetologie</b>	<b>248</b>	<b>11</b>	<b>Gastroenterologie und Hepatologie</b>	<b>290</b>
			<i>G. Engelmann, S. Wirth, vormals beteiligt: G. Dockter*, F. C. Sitzmann †*</i>		
<b>10.1</b>	<b>Erkrankungen der Schilddrüse</b>	248	<b>11.1</b>	<b>Gastroenterologische Leitsymptome</b>	290
			<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>		
10.1.1	Funktionelle Entwicklung und diaplazentare Wechselbeziehungen	248	11.1.1	Bauchschmerzen	290
10.1.2	Hypothyreose	249	11.1.2	Erbrechen	294
10.1.3	Hyperthyreose	252	11.1.3	Obstipation	296
10.1.4	Autoimmunthyreopathie (Thyreoiditis)	255	11.1.4	Diarrhö	298
10.1.5	Euthyreote blande Struma	257	11.1.5	Gastrointestinale Blutung	300
10.1.6	Tumoren der Schilddrüse	257	<b>11.2</b>	<b>Erkrankungen der Mundhöhle</b>	301
<b>10.2</b>	<b>Erkrankungen der Nebenschilddrüsen</b>	257	<i>G. Engelmann, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>		
			11.2.1	Stomatitis und Gingivitis	301
10.2.1	Hypoparathyreoidismus	258	11.2.2	Zahnerkrankungen und Anomalien	303
			11.2.3	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten	304
			11.2.4	Geschwülste im Mund-Kiefer-Hals-Bereich	305
			<b>11.3</b>	<b>Erkrankungen des Ösophagus</b>	305
			<i>G. Engelmann, S. Wirth, vormals beteiligt: G. Dockter*, F. C. Sitzmann †*</i>		
			11.3.1	Ösophagusatresie	305
			11.3.2	Ösophagitis	306

11.3.3	Fremdkörper im Ösophagus . . . . .	306	<b>13</b>	<b>Herz-Kreislauf-Erkrankungen . . . . .</b>	<b>380</b>
11.3.4	Verätzungen . . . . .	307		<i>A. Lindinger, T. Kriebel, M. Zemlin, vormals beteiligt: W. Hoffmann*</i>	
<b>11.4</b>	<b>Erkrankungen des Magens . . . . .</b>	<b>308</b>	<b>13.1</b>	<b>Angeborene Herzfehler . . . . .</b>	<b>380</b>
	<i>G. Engelmann, S. Wirth, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>			<i>A. Lindinger, vormals beteiligt: W. Hoffmann*</i>	
11.4.1	Kardia . . . . .	308	13.1.1	Allgemeines . . . . .	380
11.4.2	Magen . . . . .	311	13.1.2	Untersuchungsmethoden . . . . .	382
<b>11.5</b>	<b>Erkrankungen des Darms . . . . .</b>	<b>314</b>	13.1.3	Lageanomalien des Herzens . . . . .	384
	<i>G. Engelmann, S. Wirth, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>		13.1.4	Angeborene Herzfehler mit Links-rechts-Shunt . . .	385
11.5.1	Ileus . . . . .	314	13.1.5	Vitien mit Rechtsherzobstruktion . . . . .	391
11.5.2	Motilitätsstörungen des Darms . . . . .	317	13.1.6	Vitien mit Linksherzobstruktion . . . . .	398
11.5.3	Chronische nicht entzündliche Darmerkrankun- gen (Malabsorption) . . . . .	320	13.1.7	Komplexe Vitien . . . . .	401
11.5.4	Akute entzündliche Darmerkrankungen . . . . .	327	<b>13.2</b>	<b>Akzidentelle und funktionelle Herzgeräusche . . . .</b>	<b>407</b>
11.5.5	Weitere Erkrankungen des Bauchraumes . . . . .	330		<i>A. Lindinger, vormals beteiligt: W. Hoffmann*</i>	
11.5.6	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen . . . .	334	<b>13.3</b>	<b>Entzündliche Herzerkrankungen . . . . .</b>	<b>408</b>
<b>11.6</b>	<b>Erkrankungen der Leber und der Gallenwege . . . .</b>	<b>340</b>		<i>A. Lindinger, vormals beteiligt: W. Hoffmann*</i>	
	<i>G. Engelmann, S. Wirth, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>		13.3.1	Myokarditis . . . . .	408
11.6.1	Hepatitis . . . . .	340	13.3.2	Infektiöse Endokarditis . . . . .	410
11.6.2	Leberzirrhose . . . . .	340	13.3.3	Perikarditis . . . . .	412
11.6.3	Coma hepaticum . . . . .	341	<b>13.4</b>	<b>Herztumoren . . . . .</b>	<b>413</b>
11.6.4	Akutes Leberversagen . . . . .	341		<i>A. Lindinger</i>	
11.6.5	Portale Hypertension . . . . .	342	<b>13.5</b>	<b>Kardiomyopathien . . . . .</b>	<b>414</b>
11.6.6	Cholangitis, Cholezystitis, Cholelithiasis . . . . .	342		<i>A. Lindinger</i>	
11.6.7	Cholestase . . . . .	343	13.5.1	Hypertrophe Kardiomyopathien (HCM) . . . . .	416
11.6.8	Hereditäre, nicht hämolytische Hyperbilirubinämien . . . . .	345	13.5.2	Dilatative Kardiomyopathien (DCM) . . . . .	417
<b>11.7</b>	<b>Erkrankungen des Pankreas . . . . .</b>	<b>346</b>	13.5.3	Restriktive Kardiomyopathie . . . . .	419
	<i>G. Engelmann, S. Wirth, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>		<b>13.6</b>	<b>Herzinsuffizienz . . . . .</b>	<b>419</b>
11.7.1	Pankreatitis . . . . .	346		<i>A. Lindinger, vormals beteiligt: W. Hoffmann*</i>	
<b>12</b>	<b>Pneumologie . . . . .</b>	<b>348</b>	<b>13.7</b>	<b>Arterielle Hypertonie . . . . .</b>	<b>422</b>
	<i>H. Grasmann, F. Ratjen, vormals beteiligt: G. Dockter*</i>			<i>A. Lindinger, vormals beteiligt: W. Hoffmann*</i>	
<b>12.1</b>	<b>Leitsymptom Husten . . . . .</b>	<b>348</b>	<b>13.8</b>	<b>Orthostatische Kreislaufdysregulation . . . . .</b>	<b>426</b>
	<i>H. Grasmann, F. Ratjen</i>			<i>A. Lindinger, vormals beteiligt: W. Hoffmann*</i>	
<b>12.2</b>	<b>Leitsymptom akute Atemnot . . . . .</b>	<b>350</b>	<b>13.9</b>	<b>Herzrhythmusstörungen . . . . .</b>	<b>428</b>
	<i>F. Ratjen, H. Grasmann</i>			<i>T. Kriebel, vormals beteiligt: A. Lindinger*</i>	
<b>12.3</b>	<b>Fehlbildungen des unteren Respirationstrakts . . . .</b>	<b>350</b>	13.9.1	Rhythmusvarianten . . . . .	429
	<i>H. Grasmann, F. Ratjen</i>		13.9.2	Bradykarde Herzrhythmusstörungen . . . . .	429
12.3.1	Bronchialsystem . . . . .	350	13.9.3	Tachykarde Herzrhythmusstörungen . . . . .	433
12.3.2	Lunge . . . . .	351	<b>13.10</b>	<b>Schock und kardiopulmonale Reanimation . . . . .</b>	<b>443</b>
12.3.3	Zwerchfell und Thoraxwand . . . . .	352		<i>M. Zemlin, vormals beteiligt: A. Lindinger*</i>	
<b>12.4</b>	<b>Spezielle pneumologische Krankheitsbilder . . . . .</b>	<b>353</b>	13.10.1	Schock . . . . .	443
12.4.1	Erkrankungen der Trachea und der Bronchien . . .	353	13.10.2	Kardiopulmonale Reanimation . . . . .	445
	<i>H. Grasmann, F. Ratjen, für Mukoviszidose vormals beteiligt: G. Dockter*</i>		<b>14</b>	<b>Analosedierung . . . . .</b>	<b>452</b>
12.4.2	Pneumonien . . . . .	368		<i>S. Meyer</i>	
	<i>F. Ratjen, H. Grasmann</i>		<b>14.1</b>	<b>Planung und Vorbereitung . . . . .</b>	<b>452</b>
12.4.3	Weitere spezielle Erkrankungen von Lunge und Pleura . . . . .	375	14.1.1	Indikationen . . . . .	452
	<i>F. Ratjen, H. Grasmann</i>		14.1.2	Kontraindikationen . . . . .	452
12.4.4	Aspiration . . . . .	378	14.1.3	Voraussetzungen . . . . .	453
	<i>F. Ratjen, H. Grasmann</i>		<b>14.2</b>	<b>Ablauf und Durchführung . . . . .</b>	<b>455</b>
			14.2.1	Allgemeines . . . . .	455
			14.2.2	Überwachung und Protokollierung . . . . .	455
			14.2.3	Medikamente . . . . .	456
			<b>14.3</b>	<b>Abschluss und Nachbeobachtung . . . . .</b>	<b>458</b>

<b>15</b>	<b>Palliativmedizin bei Kindern und Jugendlichen</b> .....	<b>460</b>	<b>17</b>	<b>Hämatologische und onkologische Erkrankungen</b> .....	<b>506</b>
	<i>S. Meyer</i>			<i>N. Graf, S. Gallistl, vormals beteiligt:</i>	
				<i>E. W. Muntean*, A. Sutor †*</i>	
<b>15.1</b>	<b>Grundlagen</b> .....	<b>460</b>	<b>17.1</b>	<b>Erkrankungen des erythrozytären Systems</b> .....	<b>506</b>
15.1.1	Palliativmedizinisch relevante Erkrankungen.....	460		<i>N. Graf, vormals beteiligt: A. Sutor †*</i>	
15.1.2	Interdisziplinäre Zusammenarbeit .....	461	17.1.1	Anämie – Grundlagen .....	506
<b>15.2</b>	<b>Versorgungsstrukturen</b> .....	<b>461</b>	17.1.2	Mikrozytäre Anämie .....	511
15.2.1	Kinderhospize .....	461	17.1.3	Normozytäre Anämie .....	517
15.2.2	Spezialisierte ambulante pädiatrische Palliativversorgung (SAPPV) .....	462	17.1.4	Makrozytäre (megaloblastäre) Anämie .....	524
<b>15.3</b>	<b>Behandlungsaspekte</b> .....	<b>462</b>	17.1.5	Methämoglobinämie .....	526
15.3.1	Symptomkontrolle .....	462	17.1.6	Polyglobulie .....	526
15.3.2	Psychosoziale Aspekte .....	464	<b>17.2</b>	<b>Erkrankungen des leukozytären Systems</b> .....	<b>527</b>
15.3.3	Ethisch-rechtliche Aspekte .....	464		<i>N. Graf, vormals beteiligt: A. Sutor †*</i>	
			17.2.1	Anomalien der Granulozyten .....	527
<b>16</b>	<b>Erkrankungen von Niere und Urogenitalsystem</b> .....	<b>466</b>	17.2.2	Anomalien der Lymphozyten .....	531
	<i>J. Dötsch, D. Michalk</i>		17.2.3	Monozytose .....	532
<b>16.1</b>	<b>Glomeruläre Erkrankungen</b> .....	<b>466</b>	<b>17.3</b>	<b>Erkrankungen des thrombozytären Systems</b> .....	<b>532</b>
16.1.1	Nephritisches Syndrom .....	466		<i>N. Graf, vormals beteiligt: A. Sutor †*</i>	
16.1.2	Nephrotisches Syndrom.....	470	17.3.1	Thrombozytose .....	532
<b>16.2</b>	<b>Vaskuläre Erkrankungen der Niere</b> .....	<b>475</b>	17.3.2	Thrombozytopenie .....	533
16.2.1	Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS).....	475	17.3.3	Thrombozytopathien .....	533
16.2.2	Weitere Vaskulitiden mit Nierenbeteiligung.....	476	<b>17.4</b>	<b>Blutungskrankheiten</b> .....	<b>533</b>
<b>16.3</b>	<b>Fehlbildungen der Nieren und ableitenden Harnwege</b> .....	<b>477</b>		<i>S. Gallistl, vormals beteiligt: E. W. Muntean*, A. Sutor †*</i>	
16.3.1	Fehlbildungen der Nieren mit schwerster, z. T. intrauteriner Niereninsuffizienz und Oligo- hydramnionsequenz.....	477	17.4.1	Diagnostik .....	533
16.3.2	Nierenfehlbildungen mit milderer Einschränkung der Nierenfunktion .....	477	17.4.2	Störungen der primären Hämostase.....	537
16.3.3	Zystische Nierenerkrankungen .....	478	17.4.3	Störungen der sekundären Hämostase.....	542
16.3.4	Harnabflussstörungen .....	481	<b>17.5</b>	<b>Thrombosen</b> .....	<b>546</b>
<b>16.4</b>	<b>Harnwegsinfektionen</b> .....	<b>485</b>		<i>S. Gallistl, vormals beteiligt: E. W. Muntean*, A. Sutor †*</i>	
<b>16.5</b>	<b>Niereninsuffizienz</b> .....	<b>488</b>	<b>17.6</b>	<b>Tumorerkrankungen</b> .....	<b>548</b>
16.5.1	Akute Niereninsuffizienz .....	488		<i>N. Graf</i>	
16.5.2	Chronische Niereninsuffizienz .....	491	17.6.1	Leukämien .....	551
<b>16.6</b>	<b>Tubulopathien</b> .....	<b>494</b>	17.6.2	Myelodysplastische Syndrome (MDS) und juvenile myelomonozytäre Leukämie (JMML).....	558
16.6.1	Primäre Tubulopathien .....	495	17.6.3	Maligne Lymphome .....	559
16.6.2	Vorwiegend sekundäre Tubulopathien .....	497	17.6.4	Histiozytosen .....	563
<b>16.7</b>	<b>Interstitielle Nephritis</b> .....	<b>498</b>	17.6.5	Solide Tumoren .....	566
<b>16.8</b>	<b>Urolithiasis</b> .....	<b>498</b>	17.6.6	Spätfolgen maligner Erkrankungen .....	589
<b>16.9</b>	<b>Renovaskuläre Erkrankungen</b> .....	<b>499</b>	17.6.7	Psychosoziale Gesichtspunkte .....	590
<b>16.10</b>	<b>Nierentumoren (Nephroblastom)</b> .....	<b>499</b>	<b>17.7</b>	<b>Transplantation hämatopoetischer Stammzellen</b> .....	<b>591</b>
<b>16.11</b>	<b>Erkrankungen der äußeren Genitalorgane</b> .....	<b>500</b>		<i>N. Graf</i>	
16.11.1	Erkrankungen der äußeren Genitalien bei Mädchen .....	500	<b>18</b>	<b>Immunologie</b> .....	<b>593</b>
16.11.2	Erkrankungen der äußeren Genitalien bei Jungen .....	500		<i>S. Zielen, R. Schubert, vormals beteiligt:</i>	
				<i>C.-P. Bauer*</i>	
			<b>18.1</b>	<b>Das Immunsystem</b> .....	<b>593</b>
			18.1.1	Unspezifisches Abwehrsystem .....	593
			18.1.2	Spezifisches Abwehrsystem.....	595
			18.1.3	MicroRNAs als Regulatoren des Immunsystems..	599
			18.1.4	HLA-(Human-leucocyte-antigen-)System .....	600
			<b>18.2</b>	<b>Immunologische Erkrankungen</b> .....	<b>600</b>
			18.2.1	Immundefekterkrankungen.....	600
			18.2.2	Allergische Erkrankungen .....	608
			18.2.3	Autoimmunerkrankungen .....	608

<b>19 Allergologie</b> .....	<b>609</b>	21.4.5 Infektionen durch grampositive Stäbchenbakterien .....	698
<i>C.-P. Bauer, M. Zemlin</i>		21.4.6 Infektionen durch gramnegative Stäbchenbakterien .....	703
<b>19.1 Grundlagen</b> .....	609	21.4.7 Infektionen durch Borrelien, Treponemen, Leptospiren .....	712
19.1.1 Diagnostische Prinzipien und Differenzialdiagnose	610	21.4.8 Infektionen durch <i>Mycoplasma pneumoniae</i> .....	716
<b>19.2 Allergische Erkrankungen</b> .....	612	21.4.9 Infektionen durch Chlamydien .....	717
19.2.1 Atopische Krankheitsbilder .....	612	21.4.10 Infektionen durch Mykobakterien .....	717
<b>20 Rheumatologie</b> .....	<b>618</b>	<b>21.5 Pilzinfektionen</b> .....	722
<i>R. Häfner, H. Truckenbrodt</i>		<i>H.-I. Huppertz, C. Papan, vormals beteiligt: W. Handrick †*</i>	
<b>20.1 Einleitung</b> .....	618	21.5.1 <i>Candida</i> spp. (Candidose) .....	722
<b>20.2 Rheumatische Erkrankungen</b> .....	620	21.5.2 <i>Aspergillus</i> spp. (Aspergillose) .....	725
20.2.1 Infektinduzierte Arthritiden .....	620	21.5.3 <i>Cryptococcus neoformans</i> (Kryptokokkose) .....	726
20.2.2 Juvenile idiopathische Arthritis (JIA) .....	623	21.5.4 Infektionen durch Dermatophyten .....	726
20.2.3 Kindliche Kollagenosen .....	630	<b>21.6 Parasitosen</b> .....	726
20.2.4 Vaskulitis-Syndrome im Kindesalter .....	637	<i>R. Bialek</i>	
20.2.5 Autoinflammatorische Syndrome .....	640	21.6.1 Intestinale Parasitosen .....	726
20.2.6 Makrophagen-Aktivierungssyndrom (MAS) .....	643	21.6.2 Extraintestinale Parasitosen .....	730
20.2.7 Schmerzsyndrome des Bewegungsapparates .....	643	21.6.3 Ektoparasitosen .....	734
<b>21 Infektionskrankheiten</b> .....	<b>646</b>	<b>22 Erkrankungen der Bewegungsorgane</b> .....	<b>735</b>
<i>R. Bialek, B. Gärtner, H.-I. Huppertz, S. Meyer, C. Papan, vormals beteiligt: W. Handrick †*, H. Scholz*, F. C. Sitzmann †*</i>		<i>F. U. Niethard, U. Schara-Schmidt</i>	
<b>21.1 Begriffsbestimmungen</b> .....	646	<b>22.1 Erkrankungen und Verletzungen der Haltungs- und Bewegungsorgane</b> .....	735
<i>B. Gärtner, vormals beteiligt: H. Scholz*</i>		<i>F. U. Niethard</i>	
<b>21.2 Leitsymptom Fieber</b> .....	647	22.1.1 Wachstum und Wachstumsstörungen .....	735
<i>S. Meyer, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>		22.1.2 Angeborene Anomalien von Skelett und Bindegewebe .....	739
<b>21.3 Virale Krankheiten</b> .....	650	22.1.3 Erworbene Wachstumsstörungen .....	745
<i>B. Gärtner, vormals beteiligt: H. Scholz*</i>		22.1.4 Gelenkdeformitäten .....	747
21.3.1 Atemwegsinfektionen (virale) .....	650	22.1.5 Verletzungen von Knochen und Gelenken .....	748
21.3.2 Coronavirus-Infektionen und COVID-19 .....	652	22.1.6 Infektionen von Knochen und Gelenken .....	750
21.3.3 Enterovirus-Infektionen .....	654	22.1.7 Benigne Knochentumoren .....	754
21.3.4 Erythema infectiosum .....	655	22.1.8 Spezielle Erkrankungen an Wirbelsäule und Rumpf .....	756
21.3.5 Exanthema subitum .....	658	22.1.9 Spezielle Erkrankungen der unteren Extremität ..	761
21.3.6 Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) .....	659	22.1.10 Spezielle Erkrankungen der oberen Extremität ..	773
21.3.7 Hepatitis .....	660	<b>22.2 Neuromuskuläre Erkrankungen</b> .....	774
21.3.8 Herpes-simplex-Virus-Infektionen .....	664	<i>U. Schara-Schmidt</i>	
21.3.9 HIV-Infektion .....	667	22.2.1 Spinale Muskelatrophien .....	778
21.3.10 Infektiöse Mononukleose .....	668	22.2.2 Erkrankungen peripherer Nerven .....	783
21.3.11 Influenza .....	671	22.2.3 Störungen der neuromuskulären Überleitung .....	784
21.3.12 Masern .....	672	22.2.4 Myopathien .....	788
21.3.13 Mumps .....	674	<b>23 Neuropädiatrie</b> .....	<b>801</b>
21.3.14 Respiratory-Syncytial-Virus-(RSV-)Infektionen ..	675	<i>B. A. Neubauer, R. Steinfeld, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>	
21.3.15 Röteln .....	676	<b>23.1 Allgemeine Grundlagen</b> .....	801
21.3.16 Varizellen/Zoster .....	679	<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>	
21.3.17 Zytomegalie .....	682	<b>23.2 Leitsymptom Kopfschmerz</b> .....	802
<b>21.4 Bakterielle Infektionen</b> .....	683	<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>	
<i>H.-I. Huppertz, C. Papan, vormals beteiligt: W. Handrick †*</i>		23.2.1 Migräne .....	804
21.4.1 Sepsis .....	683		
21.4.2 Bakterielle Meningitis .....	687		
21.4.3 Infektionen durch grampositive Kokken .....	690		
21.4.4 Infektionen durch gramnegative Kokken .....	696		

<b>23.3 Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen des Nervensystems</b> . . . . .	806	24.3.3 Störungen der Ausscheidungsfunktionen . . . . .	873
<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>		24.3.4 Spezifische Lernstörungen . . . . .	877
23.3.1 Dysrhapische Fehlbildungen (Neuralrohrdefekte)	807	24.3.5 Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) . . . . .	878
23.3.2 Dysgenesien des ZNS . . . . .	810	24.3.6 Tic-Störungen und Tourette-Störung . . . . .	880
23.3.3 Hydrozephalus . . . . .	814	24.3.7 Schlafstörungen . . . . .	882
23.3.4 Fehlbildungen von Strukturen der hinteren Schädelgrube . . . . .	815	24.3.8 Entwicklungsstörungen des Sprechens und der Sprache . . . . .	883
23.3.5 Fehlbildungen der Hirnnerven . . . . .	816	24.3.9 Autismus-Spektrum-Störungen . . . . .	884
23.3.6 Schädelanomalien . . . . .	816	24.3.10 Schizophrenie . . . . .	886
23.3.7 Phakomatosen (neurokutane Syndrome) . . . . .	817	24.3.11 Affektive Störungen . . . . .	889
<b>23.4 Neurometabolische und erbliche neurodegenerative Erkrankungen</b> . . . . .	821	24.3.12 Nicht suizidales selbstverletzendes Verhalten und Suizidalität . . . . .	890
<i>R. Steinfeld</i>		24.3.13 Angststörungen . . . . .	892
23.4.1 Allgemeine Grundlagen . . . . .	821	24.3.14 Zwangsstörungen . . . . .	896
23.4.2 Neurometabolische Erkrankungen . . . . .	822	24.3.15 Essstörungen: Anorexia nervosa und Bulimia nervosa . . . . .	897
23.4.3 Erbliche neurodegenerative Erkrankungen . . . . .	837	24.3.16 Körperliche Misshandlung und Vernachlässigung	900
<b>23.5 Entzündliche Erkrankungen des Nervensystems</b> . . . . .	839	24.3.17 Sexueller Missbrauch und sexuelle Misshandlung	903
<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>		24.3.18 Psychische Störungen bei chronischen Erkrankungen und Behinderungen . . . . .	906
23.5.1 Meningitiden . . . . .	840		
23.5.2 Enzephalitiden . . . . .	840	<b>25 Erkrankungen des HNO-Bereichs</b> . . . . .	909
23.5.3 Parainfektiose bzw. immunologisch bedingte Entzündungen . . . . .	843	<i>C. Sittel, A. Koitschev</i>	
23.5.4 Hirnabszess . . . . .	846	<b>25.1 Erkrankungen der oberen Atemwege und der Halsweichteile</b> . . . . .	909
23.5.5 Myelitis . . . . .	847	<i>C. Sittel</i>	
23.5.6 Idiopathische Polyradikuloneuritis (Guillain-Barré-Syndrom, GBS) . . . . .	848	25.1.1 Leitsymptom Nasenatmungsbehinderung . . . . .	909
23.5.7 Periphere Fazialisparese . . . . .	849	25.1.2 Leitsymptom zervikale Lymphknotenvergrößerung . . . . .	909
<b>23.6 Verletzungen des Nervensystems</b> . . . . .	850	25.1.3 Leitsymptom inspiratorischer Stridor . . . . .	910
<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>		25.1.4 Nase und Nasennebenhöhlen . . . . .	911
23.6.1 Schädel-Hirn-Trauma und Komplikationen . . . . .	850	25.1.5 Nasenrachen und Mundrachen . . . . .	912
23.6.2 Spinale Verletzungen . . . . .	855	25.1.6 Kehlkopf und Trachea . . . . .	913
23.6.3 Verletzung peripherer Nerven . . . . .	855	25.1.7 Halsweichteile . . . . .	915
<b>23.7 Durchblutungsstörungen des Nervensystems</b> . . . . .	855	<b>25.2 Erkrankungen des Ohrs</b> . . . . .	916
<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>		<i>A. Koitschev</i>	
23.7.1 Akute Subarachnoidalblutung . . . . .	855	25.2.1 Leitsymptom Schwindel . . . . .	916
23.7.2 Akute Hemiparese im Kindesalter . . . . .	857	25.2.2 Grundlagen der Ohrerkrankungen . . . . .	917
23.7.3 Sinusvenenthrombose . . . . .	858	25.2.3 Hörstörungen . . . . .	918
<b>23.8 Epileptische Anfälle und Epilepsien</b> . . . . .	858	25.2.4 Ohrfehlbildungen . . . . .	919
<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>		25.2.5 Äußeres Ohr . . . . .	919
23.8.1 Gelegenheitskrämpfe (Fieberkrämpfe) . . . . .	863	25.2.6 Mittelohr . . . . .	920
23.8.2 Nicht epileptische Anfälle . . . . .	863	25.2.7 Innenohr . . . . .	924
<b>23.9 Zerebrale Bewegungsstörungen (infantile Zerebralparesen)</b> . . . . .	865		
<i>B. A. Neubauer, vormals beteiligt: G. Neuhäuser*</i>		<b>26 Augenerkrankungen</b> . . . . .	926
<b>23.10 ZNS-Tumoren</b> . . . . .	867	<i>B. Käsmann-Kellner, B. Seitz</i>	
		<b>26.1 Visuelle Entwicklung und klinische Untersuchung</b> . . . . .	926
<b>24 Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie</b> . . . . .	868	26.1.1 Visuelle Entwicklung . . . . .	926
<i>A. von Gontard, F. M. Theisen, vormals beteiligt: H. Remschmidt*, K. Quaschner*, P. M. Wehmeier*</i>		26.1.2 Klinische Untersuchung . . . . .	927
<b>24.1 Aufgaben der Kinder- und Jugendpsychiatrie</b> . . . . .	868	<b>26.2 Amblyopie</b> . . . . .	928
<b>24.2 Die kinder- und jugendpsychiatrische Untersuchung</b> . . . . .	869	<b>26.3 Strabismus</b> . . . . .	928
<b>24.3 Psychische Störungen im Kindes- und Jugendalter</b> . . . . .	870	26.3.1 Begleitschielen (Strabismus concomitans) . . . . .	929
24.3.1 Intelligenzminderungen . . . . .	870	26.3.2 Lähmungsschielen (Strabismus paralyticus oder incomitans) . . . . .	930
24.3.2 Störungen der Nahrungsaufnahme . . . . .	872		

<b>26.4</b>	<b>Erkrankungen der Orbita</b> .....	930	<b>27.5</b>	<b>Ekzemkrankheiten/Dermatitis</b> .....	961
26.4.1	Entzündliche Orbitaerkrankungen .....	930	27.5.1	Seborrhoisches Säuglingsekzem .....	961
26.4.2	Tumoren der Orbita .....	931	27.5.2	Atopisches Ekzem .....	962
<b>26.5</b>	<b>Erkrankungen der Lider</b> .....	931	27.5.3	Kontaktdermatitis/Kontaktekzem .....	965
26.5.1	Fehlstellungen und Fehlbildungen der Lider .....	931	27.5.4	Miliaria .....	967
26.5.2	Entzündliche Liderkrankungen .....	931	<b>27.6</b>	<b>Allergische und pseudoallergische Hauterkrankungen</b> .....	967
26.5.3	Lidtumoren .....	932	27.6.1	Allergisches Kontaktekzem .....	967
<b>26.6</b>	<b>Erkrankungen der Tränenwege</b> .....	932	27.6.2	Urtikaria und Angioödem .....	967
26.6.1	Kongenitale Tränenwegstenose .....	932	27.6.3	Arzneimittlexantheme und infekta- allergische Exantheme .....	969
26.6.2	Akute Dakryozystitis .....	932	<b>27.7</b>	<b>Psoriasis</b> .....	972
<b>26.7</b>	<b>Erkrankungen der Bindehaut</b> .....	933	<b>27.8</b>	<b>Acne vulgaris</b> .....	974
26.7.1	Ophthalmia neonatorum .....	933			
26.7.2	Konjunktivitis .....	933	<b>28</b>	<b>Unfälle und Vergiftungen</b> .....	<b>977</b>
<b>26.8</b>	<b>Erkrankungen der Linse</b> .....	934		<i>S. Meyer, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>	
26.8.1	Kongenitale Katarakt .....	934	<b>28.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	977
<b>26.9</b>	<b>Glaukome</b> .....	935	28.1.1	Allgemeine Therapiemaßnahmen .....	977
26.9.1	Kongenitales Glaukom (Buphthalmus) .....	935	<b>28.2</b>	<b>Häufige Unfälle</b> .....	978
<b>26.10</b>	<b>Erkrankungen der Netzhaut</b> .....	936	28.2.1	Verbrühungen und Verbrennungen .....	978
26.10.1	Retinopathia praematurorum .....	937	28.2.2	Hitzekollaps/Hitzschlag .....	981
<b>26.11</b>	<b>Erkrankungen des Sehnervs</b> .....	940	28.2.3	Ertrinkungsunfall .....	982
26.11.1	Optikusatrophie .....	940	28.2.4	Elektronfall .....	982
26.11.2	Entzündliche Sehnervenerkrankungen und Stauungspapille .....	941	28.2.5	Hundebissverletzungen .....	983
			<b>28.3</b>	<b>Vergiftungen</b> .....	983
<b>27</b>	<b>Hauterkrankungen im Kindesalter</b> ....	<b>942</b>	28.3.1	Allgemeiner Teil .....	983
	<i>C. Pföhler, W. Tilgen, vormals beteiligt: H. Zaun †*</i>		28.3.2	Spezifische Vergiftungen und ihre Behandlung .....	987
<b>27.1</b>	<b>Leitsymptom Pruritus</b> .....	942	<b>29</b>	<b>Anhang</b> .....	<b>995</b>
<b>27.2</b>	<b>Genodermatosen</b> .....	944		<i>S. Meyer, vormals beteiligt: F. C. Sitzmann †*</i>	
27.2.1	Ichthyosen .....	944	<b>29.1</b>	<b>Referenzwerte für das Kindesalter</b> .....	995
27.2.2	Hereditäre Epidermolysen .....	946	<b>29.2</b>	<b>Perzentilenkurven</b> .....	1002
27.2.3	Xeroderma pigmentosum .....	947			
<b>27.3</b>	<b>Nävi</b> .....	948			
27.3.1	Melanozytäre Nävi .....	948	<b>Sachverzeichnis</b> .....	<b>1009</b>	
27.3.2	Epitheliale (epidermale) und Bindegewebe- Nävi .....	950			
27.3.3	Vaskuläre (Gefäß-)Nävi und Hämangiome .....	950			
<b>27.4</b>	<b>Infektiöse Hauterkrankungen</b> .....	952			
27.4.1	Bakterielle Infektionen der Haut (Pyoder- mien) .....	952			
27.4.2	Pilzinfektionen der Haut .....	955			
27.4.3	Virusinfektionen der Haut .....	957			
27.4.4	Parasitäre Hauterkrankungen durch Ekto- parasiten .....	959			