

Inhaltsverzeichnis

Äußeres Ohr

1	Äußeres Ohr – Fehlbildungen	28			
1.1	Gehörgangsfehlbildungen	28	1.8	Klippel-Feil-Syndrom	50
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>			<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>	
1.2	Ohrmuschelfehlbildungen	31	1.9	Wildervanck-Syndrom	52
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>			<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>	
1.3	Dysostosis mandibulofacialis	38	1.10	Möbius-Syndrom	55
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>			<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>	
1.4	Dysostosis otomandibularis	40	1.11	Thalidomid-Embryopathie	57
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>			<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>	
1.5	Dysostosis oculoauricularis	42	1.12	Aurikuläre und präaurikuläre Anhänge	59
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>			<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>	
1.6	Apert-Syndrom	45	1.13	Präaurikuläre und aurikuläre Fisteln ...	61
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>			<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>	
1.7	Morbus Crouzon	48	1.14	Gehörgangsduplikaturen	63
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>			<i>Diana Arweiler-Harbeck, Judith Saxe</i>	
2	Äußeres Ohr – Infektionen und Entzündungen	66			
2.1	Otitis externa acuta	66	2.8	Gehörgangsekzem – seborrhoisches Ekzem	82
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer, Judith Saxe</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer</i>	
2.2	Otitis externa maligna	69	2.9	Gehörgangsekzem – endogenes Ekzem	84
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer, Judith Saxe</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer</i>	
2.3	Erysipel	72	2.10	Ohrmykose	86
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer, Judith Saxe</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer</i>	
2.4	Perichondritis der Ohrmuschel	74	2.11	Chondrodermatitis nodularis helicis ...	87
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer, Judith Saxe</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer</i>	
2.5	Otitis externa bullosa haemorrhagica .	76			
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer, Judith Saxe</i>				
2.6	Herpes zoster oticus	78			
	<i>Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer, Judith Saxe</i>				
2.7	Gehörgangsekzem – akutes Kontakt-ekzem	81			
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck, Jan Buer</i>				
3	Äußeres Ohr – Autoimmunerkrankung	90			
3.1	Relapsing Polychondritis	90			
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>				

4	Äußeres Ohr – Verletzungen und Fremdkörper	93			
4.1	Othämatom, Otserom	93	4.3	Gehörgangsfremdkörper	95
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
4.2	Ohrmuschelabriss	94			
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>				
5	Äußeres Ohr – Tumoren	97			
5.1	Atherome und Dermoide	97	5.8	Morbus Bowen	108
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
5.2	Gehörgangscholesteatom	98	5.9	Lentigo maligna	109
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
5.3	Osteom und Exostosen	100	5.10	Basalzellkarzinom	111
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
5.4	Lymphadenosis cutis benigna	101	5.11	Gorlin-Goltz-Syndrom	113
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
5.5	Keloide	102	5.12	Plattenepithelkarzinom	115
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
5.6	Aktinische Keratose	105	5.13	Gehörgangskarzinom	119
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
5.7	Cornu cutaneum	107	5.14	Melanom	121
	<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>			<i>Judith Saxe, Diana Arweiler-Harbeck</i>	
Mittelohr					
6	Mittelohr – Tubenfunktionsstörungen	128			
6.1	Tubenfunktionsstörung	128	6.3	Adhäsivprozess	134
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>	
6.2	Paukenerguss	131			
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>				
7	Mittelohr – Kompressionserkrankungen	137			
7.1	Barotrauma	137			
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>				
8	Mittelohr – Infektionen und Folgeerkrankungen	140			
8.1	Akute Otitis media	140	8.5	Gradenigo-Syndrom	151
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>	
8.2	Chronische Mastoiditis	142	8.6	Chronische Otitis media	154
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>	
8.3	Akute Mastoiditis	144	8.7	Cholesteatom	157
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>	
8.4	Komplikationen	147	8.8	Myringitis	160
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>	

8.9	Tympanosklerose	163	8.10	Radikalhöhle	165
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>	
9	Mittelohr – Verletzungen	168			
9.1	Trommelfellperforation	168			
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>				
10	Mittelohr – Frakturen und Komplikationen	171			
10.1	Felsenbeinfrakturen	171			
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>				
11	Mittelohr – Tumoren	174			
11.1	Benigne Tumoren und tumorähnliche Läsionen	174	11.3	Maligne Tumoren	181
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>	
11.2	Paragangliom	177			
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>				
12	Mittelohr – Otosklerose	185			
12.1	Otosklerose	185			
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>				
13	Mittelohr – Fehlbildungen	189			
13.1	Fehlbildungen	189			
	<i>Jan-Christoffer Lüers, Jens Peter Klußmann</i>				
Innenohr					
14	Innenohr – Fehlbildungen	194			
14.1	Fehlbildungen des Innenohrs	194			
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>				
15	Innenohr – Infektionen	199			
15.1	Bakterielle Labyrinthitis	199	15.2	Virale Labyrinthitis	201
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
16	Innenohr – Immunerkrankungen	204			
16.1	Granulomatose mit Polyangiitis	204	16.2	Cogan-Syndrom	206
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	

16.3	Relapsing Polychondritis	207	16.6	Polyarteriitis nodosa	213
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
16.4	Morbus Behçet	209	16.7	Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom	214
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
16.5	Lupus erythematoses	211			
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>				
17	Innenohr – Toxische Schäden				217
17.1	Toxische Schäden	217			
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>				
18	Innenohr – Kompressionserkrankungen				220
18.1	Kompressionserkrankungen	220	18.4	Akutes Lärmtrauma	225
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
18.2	Knalltrauma	221	18.5	Chronische Lärmschwerhörigkeit	226
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
18.3	Explosionstrauma	223			
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>				
19	Innenohr – Hörschädigungen unterschiedlicher Genese				229
19.1	Hörsturz	229	19.4	Nicht syndromale hereditäre Schwerhörigkeit	239
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
19.2	Tinnitus	232	19.5	Psychogene Hörstörung	242
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
19.3	Syndromale hereditäre Schwerhörigkeit	236			
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>				
20	Innenohr – Schwindelerkrankungen				244
20.1	Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel	244	20.3	Morbus Menière	248
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
20.2	Neuritis vestibularis	246			
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>				
Otobasis					
21	Otobasis – Klinische Syndrome				254
21.1	Syndrom der Felsenbeinspitze	254	21.3	Syndrom des Foramen jugulare	257
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
21.2	Syndrom des Kleinhirnbrückenwinkels	255			
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>				

22	Otobasis – Fehlbildungen	259		
22.1	Malformationen der Otobasis	259	22.2	Dehiszenzsyndrome
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>
23	Otobasis – Frakturen			263
23.1	Otobasale Frakturen	263		
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			
24	Otobasis – Infektionen			265
24.1	Otogene Meningitis	265	24.3	Sinusvenenthrombose
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>
24.2	Otogener Hirnabszess	267		
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			
25	Otobasis – Tumoren			271
25.1	Vestibularisschwannom	271	25.7	Fibröse Dysplasie
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>
25.2	Paragangliom	272	25.8	Langerhanszell-Histiozytose
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>
25.3	Plattenepithelkarzinom	274	25.9	Cholesteringranulom
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>
25.4	Adenokarzinom	276	25.10	Epidermoidzyste
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>
25.5	Adenoidzystisches Karzinom	277	25.11	Dermoid
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>
25.6	Chondrosarkom	279		
	<i>Gerlind Schneider, Orlando Guntinas-Lichius</i>			

Äußere Nase

26	Äußere Nase – Fehlbildungen			290
26.1	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte	290	26.6	Breitnase
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>			<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>
26.2	Höckernase	292	26.7	Schiefnase
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>			<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>
26.3	Spannungsnase	294	26.8	Sattelnase
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>			<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>
26.4	Knorpeliger Nasenhöcker	296	26.9	Ansaugphänomen der Nasenflügel
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>			<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>
26.5	Langnase	298		
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>			

27	Äußere Nase – Entzündungen	310			
27.1	Erysipel	310	27.2	Ekzem des Naseneingangs	311
	<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>			<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>	
28	Äußere Nase – Infektionen	313			
28.1	Tuberkulose	313	28.3	Lues	317
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>			<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>	
28.2	Lepra	315	28.4	Rhinosklerom	320
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>			<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>	
29	Äußere Nase – Verletzungen	323			
29.1	Nasenbeinfraktur	323			
	<i>Laura Holtmann, Stefan Hansen</i>				
30	Äußere Nase – Tumoren	326			
30.1	Naevi	326	30.5	Lentigo maligna	332
	<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>			<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>	
30.2	Rhinophym	327	30.6	Keratoakanthom	334
	<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>			<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>	
30.3	Aktinische Keratose	328	30.7	Basalzellkarzinom	335
	<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>			<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>	
30.4	Morbus Bowen	331	30.8	Plattenepithelkarzinom	337
	<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>			<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>	
			30.9	Malignes Melanom	340
				<i>Stefan Hansen, Laura Holtmann</i>	

Innere Nase und Nasennebenhöhlen

31	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Fehlbildungen	348			
31.1	Nasopalatinuszyste	348	31.7	Prämature Schädelnahtsynostosen	360
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	
31.2	Odontogene Zyste	350	31.8	Hypertelorismus	362
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	
31.3	Naseneingangszyste	352	31.9	Gesichtsspalten	363
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	
31.4	Epidermoid, Dermoid, Nasenrücken- fistel	353	31.10	Proboszis	366
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	
31.5	Frontonasales extrazerebrales Gliom ..	355	31.11	Arrhinie	367
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	
31.6	Frontoethmoidale Meningoenzephalo- zele und nicht traumatische Liquor- fistel	356	31.12	Choanalatresie	368
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	
			31.13	Kongenitale nasale Stenose der Apertura piriformis	370
				<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	

32	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Veränderungen des Nasenseptums	373		
32.1	Schlafapnoesyndrom <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	373	32.4	Ala-Insuffizienz <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 386
32.2	Nasenseptumdeviation <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	377	32.5	Binder-Syndrom <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 389
32.3	Nasenmuschelhyperplasie <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	382	32.6	Nasenseptumperforation <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 390
33	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Entzündungen	393		
33.1	Allergische Rhinitis <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	393	33.5	Eosinophile/allergische mykotische Rhinosinusitis <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 407
33.2	Virale Rhinosinusitis <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	399	33.6	Akute invasive mykotische Sinusitis ... <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 410
33.3	Akute bakterielle Rhinosinusitis <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	402	33.7	Granulomatöse invasive Pilzsinusitis ... <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 412
33.4	Nicht invasive chronische mykotische Sinusitis <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	405	33.8	Rhinosinusitis bei Intensivpatienten ... <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 413
34	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Infektionen	415		
34.1	Tuberkulose <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	415	34.5	Frambösie <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 421
34.2	Rhinosklerom <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	416	34.6	Rotz <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 423
34.3	Lepra <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	418	34.7	Leishmaniose <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 425
34.4	Lues <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	420	34.8	Parasitäre Rhinitis <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 426
35	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Chronische Rhinosinusitiden	428		
35.1	Chronische Rhinosinusitis ohne Polyposis nasi <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	428	35.3	Sinubronchiales Syndrom <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i> 436
35.2	Chronische Rhinosinusitis mit Polyposis <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	432	35.4	AERD (ASS-Intoleranzsyndrom) <i>Tilman Keck</i> 437
36	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Zysten, Fisteln und Polypen	441		
36.1	Kieferhöhlenzyste <i>Achim Beule</i>	441	36.4	Mund-Antrum-Fistel <i>Achim Beule</i> 449
36.2	Dentogene Zysten <i>Achim Beule</i>	443	36.5	Choanalpolyp <i>Achim Beule</i> 452
36.3	Dentogene Sinusitis <i>Achim Beule</i>	446		

37	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Spezielle Rhinitiden	455			
37.1	Pädiatrische chronische Rhinosinusitis. 455 <i>Achim Beule</i>		37.5	Yellow-Nail-Syndrom.	470 <i>Achim Beule</i>
37.2	Mukoviszidose.	461 <i>Achim Beule</i>	37.6	Rhinitis bei Immunerkrankungen	472 <i>Achim Beule</i>
37.3	Ziliäre Dysfunktion, primäre ziliäre Dyskinesie und Kartagener-Syndrom ..	464 <i>Achim Beule</i>	37.7	Nicht allergische Rhinitis und ihre Subtypen.	475 <i>Achim Beule</i>
37.4	Young-Syndrom.	468 <i>Achim Beule</i>	37.8	Rhinitis sicca, atrophe Rhinitis	481 <i>Achim Beule</i>
38	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Granulomatosen, Vaskulitiden, Kollagenosen				485
38.1	Sarkoidose	485 <i>Tilman Keck</i>	38.5	Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis.	492 <i>Tilman Keck</i>
38.2	Cholesteringranulom.	486 <i>Tilman Keck</i>	38.6	Rezidivierende Polychondritis.	494 <i>Tilman Keck</i>
38.3	Spherulozytose	488 <i>Tilman Keck</i>	38.7	Nasales T-Zell-Lymphom.	495 <i>Tilman Keck</i>
38.4	Granulomatose mit Polyangiitis.	489 <i>Tilman Keck</i>	38.8	Beteiligung der inneren Nase an Kollagenosen und anderen Systemerkrankungen	497 <i>Tilman Keck</i>
39	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – besondere Verlaufsformen der Nasen- und Nasennebenhöhlenentzündung				500
39.1	Mukozele und Pyozele.	500 <i>Gregor Bachmann-Harildstad, Jens Peter Klußmann</i>	39.3	Kieferhöhlenatelektase, Kieferhöhlenhypoplasie.	504 <i>Gregor Bachmann-Harildstad, Jens Peter Klußmann</i>
39.2	Hypersinus, Pneumosinus dilatans, Pneumozele	502 <i>Gregor Bachmann-Harildstad, Jens Peter Klußmann</i>	39.4	Barosinusitis.	505 <i>Gregor Bachmann-Harildstad, Jens Peter Klußmann</i>
40	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Komplikationen der Nasen- und Nasennebenhöhlenentzündung				509
40.1	Gesichtsweichteilinfiltrationen, präfrontaler Abszess	509 <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	40.4	Stirnbein- und Keilbeinosteomyelitis ..	515 <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>
40.2	Orbitale Komplikationen	510 <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	40.5	Rhinogene Meningitis	518 <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>
40.3	Septische Sinus-cavernosus-Thrombose	514 <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>	40.6	Hirnabszess.	519 <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>

41	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Tumoren	521		
41.1	Osteom, fibröse Dysplasie, ossifizierendes Fibrom	521	41.8	Adenokarzinom 544 <i>Ulrike Bockmühl</i>
	<i>Ulrike Bockmühl</i>		41.9	Adenoidzystisches Karzinom 548 <i>Ulrike Bockmühl</i>
41.2	Gardner-Syndrom	526	41.10	Melanom 552 <i>Ulrike Bockmühl</i>
	<i>Ulrike Bockmühl</i>		41.11	Olfaktoriusneuroblastom 556 <i>Ulrike Bockmühl</i>
41.3	Papillom	528	41.12	Rhabdomyosarkom
	<i>Ulrike Bockmühl</i>			<i>Ulrike Bockmühl</i> 561
41.4	Hämangiom	532	41.13	Sinunasales anaplastisches Karzinom (SNUC)
	<i>Ulrike Bockmühl</i>			<i>Ulrike Bockmühl</i> 565
41.5	Hämangioperizytom (solitärer fibröser Tumor)	535	41.14	Non-Hodgkin-Lymphom 568 <i>Ulrike Bockmühl</i>
	<i>Ulrike Bockmühl</i>		41.15	Metastasen 571 <i>Ulrike Bockmühl</i>
41.6	Chondrom und Chondrosarkom	537		
	<i>Ulrike Bockmühl</i>			
41.7	Plattenepithelkarzinom	540		
	<i>Ulrike Bockmühl</i>			
42	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Blutungen	573		
42.1	Epistaxis	573	42.2	Morbus Osler (hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie)
	<i>Achim Beule</i>			581 <i>Achim Beule</i>
43	Innere Nase und Nasennebenhöhlen – Traumen	587		
43.1	Septumhämatom	587	43.3	Traumatische Liquorfistel
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			589 <i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>
43.2	Septumabszess	588		
	<i>Gregor Bachmann-Harildstad</i>			
44	Erkrankungen der nasalen Nachbarorgane	592		
44.1	Dakryozystitis	592	44.3	Tränenwegsstenose des Erwachsenen .
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			596 <i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>
44.2	Kongenitale Tränenwegsstenose, konnatale Dakryozystozele	594	44.4	Endokrine Orbitopathie
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			598 <i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>
			44.5	Raumforderungen der Orbita
				600 <i>Stefan Mattheis</i>
Nasopharynx				
45	Nasopharynx – Fehlbildungen	606		
45.1	Choanalatresie	606	45.3	Spaltbildungen
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			609 <i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>
45.2	Zysten, Tornwaldt-Zyste	608		
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			

46	Nasopharynx – Entzündungen	612			
46.1	Akute Nasopharyngitis	612	46.2	Seitenstrangangina	613
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
47	Nasopharynx – Tumoren	616			
47.1	Adenoide Hyperplasie	616	47.8	Nasopharynxkarzinom	629
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
47.2	Hypophysenadenome	617	47.9	Malignes Melanom	632
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
47.3	Juveniles Angiofibrom	619	47.10	Lymphom	634
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
47.4	Chordom	621	47.11	Extramedulläres Plasmozytom	635
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
47.5	Kraniopharyngeom	623	47.12	Chondrosarkom	637
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
47.6	Pinealom	625	47.13	Osteosarkom	639
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
47.7	Meningeom	626	47.14	Fibrosarkom	641
	<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Katharina Geißler, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
Meso- und Hypopharynx					
48	Meso- und Hypopharynx – Fehlbildungen	644			
48.1	Mediane Halszyste	644	48.5	Tonsillenhyperplasie	652
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>	
48.2	Zungengrundstruma	647	48.6	Pharynxdivertikel, Zenker-Divertikel ..	653
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>	
48.3	Fehlbildungen der Uvula	649	48.7	Morbus Forestier	656
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>	
48.4	Varianten der Epiglottis	650			
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>				
49	Meso- und Hypopharynx – Entzündungen	659			
49.1	Pharyngitis acuta	659	49.5	Angina ulceromembranacea (Plaut-Vincent)	665
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>			<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
49.2	Tonsillitis acuta	660	49.6	Diphtherie	666
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>			<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
49.3	Angina lingualis	662	49.7	Soorpharyngitis	668
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>			<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Stephan Lang</i>	
49.4	Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)	663	49.8	Peritonsillarabszess	669
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>			<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>	

49.9	Parapharyngealabszess	670	49.13	Nekrotisierende Fasiitis	675
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Stephan Lang</i>			<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Stephan Lang</i>	
49.10	Retropharyngealabszess beim Kind ...	672	49.14	Chronische Pharyngitis	676
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Stephan Lang</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
49.11	Zungengrundabszess	673	49.15	Rezidivierende akute Tonsillitis	679
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Stephan Lang</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
49.12	Hypopharynxabszess	674			
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser, Stephan Lang</i>				

Pharynx

50	Pharynx – autoimmunologische Erkrankungen	684			
50.1	Sarkoidose	684	50.5	Systemischer Lupus erythematodes (SLE)	692
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>	
50.2	Granulomatose mit Polyangiitis, Panarteriitis nodosa (PAN)	686	50.6	Morbus Crohn	695
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>	
50.3	Letales Mittelliniengranulom	689	50.7	Morbus Behçet	697
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>			<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>	
50.4	Sklerodermie	690			
	<i>Anke Daser, Kerstin Stähr</i>				
51	Pharynx – systemische entzündliche Erkrankungen	699			
51.1	Kawasaki-Syndrom	699	51.2	Kikuchi-Fujimoto-Krankheit (histiozytäre nekrotisierende Lymphadenitis)	700
	<i>Kerstin Stähr, Anke Daser</i>			<i>Kerstin Stähr, Anke Daser</i>	
52	Pharynx – Tumoren	702			
52.1	Pharynxpapillom	702	52.4	Oropharynxkarzinom	708
	<i>Stephan Lang, Benjamin Kansy, Eva Bernd</i>			<i>Stephan Lang, Benjamin Kansy, Eva Bernd</i>	
52.2	Adenom	703	52.5	Hypopharynxkarzinom	712
	<i>Stephan Lang, Benjamin Kansy, Eva Bernd</i>			<i>Stephan Lang, Benjamin Kansy, Eva Bernd</i>	
52.3	Plattenepithelkarzinom	705	52.6	Hämatopoetische Malignome	717
	<i>Stephan Lang, Benjamin Kansy, Eva Bernd</i>			<i>Stephan Lang, Benjamin Kansy, Eva Bernd</i>	
53	Pharynx – neurologische Erkrankungen	722			
53.1	Stylalgie (Eagle-Syndrom)	722	53.3	Motoneuronenerkrankungen	726
	<i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>			<i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>	
53.2	Karotidodynie	724	53.4	Myoklonie des weichen Gaumens	730
	<i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>			<i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>	

53.5	Syndrom der hinteren Schädelgrube .. 732 <i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>	53.6	Afferente Störungen 733 <i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>
54	Pharynx – muskuläre Erkrankungen 736		
54.1	Myasthenia gravis 736 <i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>	54.2	Globus pharyngeus 740 <i>Tim Hagenacker, Benjamin Stolte, Christoph Kleinschnitz</i>
55	Pharynx – unspezifische Erkrankungen 743		
55.1	Tonsillenhyperkeratose 743 <i>Eva Bernd, Pia Haßkamp</i>	55.2	Pharyngoösophagitis (Plummer-Vinson-Syndrom) 744 <i>Pia Haßkamp, Eva Bernd</i>
56	Pharynx – Verletzungen 746		
56.1	Verätzungen und Verbrennungen 746 <i>Eva Bernd, Pia Haßkamp</i>	56.2	Traumen 748 <i>Pia Haßkamp, Eva Bernd</i>
Mundhöhle			
57	Mundhöhle – Formvarianten der Zunge 752		
57.1	Lingua plicata 752 <i>Freya Dröge, Nina Dominas</i>	57.3	Glossitis rhombica mediana 755 <i>Freya Dröge, Nina Dominas</i>
57.2	Lingua geografica 753 <i>Freya Dröge, Nina Dominas</i>		
58	Mundhöhle – Infektionen 757		
58.1	Gingivostomatitis herpetica 757 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>	58.7	Akute nekrotisierende und ulzerierende Gingivitis (ANUG) 772 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>
58.2	Herpes labialis 759 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>	58.8	Angina Plaut-Vincent 773 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>
58.3	Herpes zoster 761 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>	58.9	Lues im Bereich der Mundhöhle und des Oropharynx 775 <i>Freya Dröge, Anke Daser, Jan Buer, Nina Dominas, Kerstin Stähr</i>
58.4	Herpangina (Zahorsky-Krankheit) 764 <i>Freya Dröge, Kerstin Stähr, Anke Daser, Jan Buer, Nina Dominas</i>	58.10	Kandidose, Soor 779 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>
58.5	AIDS 766 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>	58.11	Chronisch-atrophe Kandidose 782 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>
58.6	Akute Gingivitis 770 <i>Freya Dröge, Jan Buer, Nina Dominas</i>		

59	Mundhöhle – Aphthen- und blasenbildende Schleimhautrekrankungen	784
59.1	Rezidivierende Minor-Aphthen (Mikulicz-Aphthen)	784
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
59.2	Rezidivierende Major-Aphthen (Sutton-Typ)	786
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
59.3	Rezidivierende herpetiforme Aphthen (Cooke-Typ)	788
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
59.4	Pemphigus vulgaris	789
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
59.5	Morbus Behçet	792
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60	Mundhöhle – Autoimmunerkrankungen	794
60.1	Granulomatose mit Polyangiitis	794
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.2	Letales Mittelliniengranulom	796
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.3	Sjögren-Syndrom	798
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.4	Systemische Sklerose	801
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.5	Systemischer Lupus erythematodes ...	803
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.6	Melkersson-Rosenthal-Syndrom, Cheilitis granulomatosa	805
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.7	Riesenzellarteriitis	807
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.8	Lichen ruber planus	809
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
60.9	Lichen ruber erosivus	811
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
61	Mundhöhle – Mangelkrankungen	813
61.1	Plummer-Vinson-Syndrom, Eisenmangel	813
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
61.2	Hunter-Glossitis, Vitamin-B₁₂-Mangel .	815
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
62	Mundhöhle – Traumata	817
62.1	Zungenbiss	817
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
62.2	Verätzungen mit Säure und Lauge	818
	<i>Nina Dominas, Freya Dröge</i>	
63	Mundhöhle – Tumoren	820
63.1	Mundhöhlenpapillom	820
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.2	Condyloma acuminatum	821
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.3	Verruköses Xanthom (Histiocytosis Y) .	824
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.4	Keratoakanthom	825
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.5	Hämangiome	827
	<i>Pia Haßkamp, Stephan Lang, Stefan Mattheis</i>	
63.6	Vaskuläre Malformationen	831
	<i>Pia Haßkamp, Stephan Lang, Stefan Mattheis</i>	
63.7	Osteochondrom	835
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.8	Intradermaler Nävus	836
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.9	Peutz-Jeghers-Syndrom	838
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.10	Dermoid- und Epidermoidzyste	840
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.11	Nasopalatinuszyste	841
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.12	Nasolabialzyste	843
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	

63.13	Epulis	845	63.21	Lentigo maligna (Praemelanosis Dubreuilh)	859
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>			<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.14	Odontogene Tumoren	847	63.22	Platteneithelkarzinom der Lippen . . .	860
	<i>Eva Bernd, Pia Haßkamp, Stephan Lang</i>			<i>Stephan Lang, Eva Bernd, Pia Haßkamp</i>	
63.15	Radikuläre Zyste	849	63.23	Platteneithelkarzinom der Mundhöhle	864
	<i>Eva Bernd, Pia Haßkamp, Stephan Lang</i>			<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.16	Follikelzyste	851	63.24	Verruköses Karzinom, Ackermann-Tumor	868
	<i>Eva Bernd, Pia Haßkamp, Stephan Lang</i>			<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.17	Kalzifizierende odontogene Zyste	852	63.25	Maligne Lymphome der Mundhöhle . . .	870
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>			<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.18	Gingivazyste	854	63.26	Langerhanszell-Histiozytose (Histiozytosis X, eosinophiles Granulom)	872
	<i>Eva Bernd, Pia Haßkamp, Stephan Lang</i>			<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.19	Leukoplakie	855	63.27	Weichteilsarkome	876
	<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>			<i>Pia Haßkamp, Eva Bernd, Stephan Lang</i>	
63.20	Morbus Bowen	858			
	<i>Stephan Lang, Eva Bernd, Pia Haßkamp</i>				

Speicheldrüsen

64	Speicheldrüsen – Fehlbildungen	880			
64.1	Speicheldrüsenfehlbildungen	880			
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>				
65	Speicheldrüsen – Zysten	883			
65.1	Ranula	883	65.3	Speichelgangzysten	887
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
65.2	Mukozelen der kleinen Speicheldrüsen	886	65.4	Lymphoepitheliale Zysten	889
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
66	Speicheldrüsen – Entzündungen	892			
66.1	Akute eitrige Sialadenitis	892	66.5	Sarkoidose	903
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
66.2	Chronisch-rezidivierende Parotitis im Erwachsenenalter	895	66.6	Strahlensialadenitis	905
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
66.3	Parotitis epidemica (Mumps)	898	66.7	Melkersson-Rosenthal-Syndrom	907
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
66.4	Sjögren-Syndrom	900	66.8	Chronisch-sklerosierende Sialadenitis der Glandula submandibularis	909
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	

67	Speicheldrüsen – Sialolithiasis	912
67.1	Speichelsteine	912
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
68	Speicheldrüsen – Sialadenosen	917
68.1	Sialadenosen	917
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
69	Speicheldrüsen – Verletzungen	920
69.1	Verletzungen der Glandula parotis	920
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
69.2	Frey-Syndrom	923
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
70	Speicheldrüsen – Tumoren	926
70.1	Speicheldrüsentumoren	926
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
71	Speicheldrüsen – Erkrankungen im Kindesalter	935
71.1	Juvenile rezidivierende Parotitis	935
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
71.2	Mukoviszidose	937
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
71.3	Sialorrhö	939
	<i>Jovanna Thielker, Orlando Guntinas-Lichius</i>	

Larynx

72	Larynx – Fehlbildungen	944
72.1	Laryngomalazie	944
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
72.2	Frühkindlicher Stimmlippenstillstand ..	947
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
72.3	Konatale subglottische Stenosen	949
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
72.4	Laryngeales Web und Atresie	952
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
72.5	Subglottische Hämangiome	955
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
72.6	Lymphangiom	957
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
72.7	Laryngozeilen	958
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
72.8	Dorsale Larynxspalten	960
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73	Larynx – Infektionen	964
73.1	Echter Krupp	964
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.2	Pseudokrupp	967
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.3	Bakterielle Laryngotracheobronchitis .	969
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.4	Akute Epiglottitis	972
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.5	Akute Laryngitis	975
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	

73.6	Angioödeme des Larynx	977	73.11	Tuberkulöse Laryngitis	987
	<i>Tobias Kroll</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.7	Larynxphlegmone und -abszess	981	73.12	Histoplasmose	989
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.8	Perichondritis des Larynx	982	73.13	Syphilis des Larynx	991
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.9	Chronische Laryngitis	984	73.14	Larynxmykosen	992
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
73.10	Gastrolaryngealer Reflux	985			
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>				
74	Larynx – systemische Erkrankungen	995			
74.1	Sarkoidose	995	74.3	Granulomatose mit Polyangiitis	998
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
74.2	Rheumatoide Arthritis im Larynx	996	74.4	Amyloidose	1000
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
75	Larynx – Verletzungen	1002			
75.1	Äußeres Larynxtrauma	1002	75.3	Inneres Larynxtrauma	1006
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
75.2	Laryngotracheale Separation	1004			
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>				
76	Larynx – Tumoren	1009			
76.1	Stimmlippenpolyp	1009	76.7	Juvenile Larynxpapillome	1022
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
76.2	Stimmlippenknötchen	1011	76.8	Larynxpapillome im frühen Erwachsenenalter	1026
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
76.3	Kontaktgranulome	1013	76.9	Andere benigne Tumoren	1029
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
76.4	Larynxzysten	1016	76.10	Präkanzerose/Leukoplakie	1031
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
76.5	Reinke-Ödem der Stimmlippen	1018	76.11	Platteneithelkarzinom	1035
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
76.6	Laryngozeilen	1020			
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>				
Trachea					
77	Trachea – Fehlbildungen	1042			
77.1	Bronchus trachealis	1042	77.2	Tracheomalazie	1043
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>			<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	

78	Trachea – Fremdkörper	1047
78.1	Fremdkörper	1047
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
79	Trachea – Verletzungen	1050
79.1	Verletzungen	1050
	<i>Ruth Lang-Roth, Jens Peter Klußmann</i>	
80	Trachea – Stenosen	1053
80.1	Kongenitale Trachealstenosen	1053
	<i>Antonia Nolte, Jens Peter Klußmann</i>	
80.2	Kompressionsstenosen	1057
	<i>Antonia Nolte, Jens Peter Klußmann</i>	
80.3	Idiopathische subglottische Trachealstenosen	1059
	<i>Antonia Nolte, Jens Peter Klußmann</i>	
80.4	Trachealstenosen nach Langzeit-intubation	1063
	<i>Antonia Nolte, Jens Peter Klußmann</i>	
81	Trachea – Infektionen	1067
81.1	Akute Tracheitis	1067
	<i>Antonia Nolte, Jens Peter Klußmann</i>	
81.2	Chronische Tracheitis	1070
	<i>Antonia Nolte, Jens Peter Klußmann</i>	
82	Trachea – Tumoren	1072
82.1	Hämangiome	1072
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
82.2	Fibrome	1074
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
82.3	Papillome	1075
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
82.4	Plattenepithelkarzinom	1077
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
82.5	Adenoidzystisches Karzinom	1079
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
82.6	Adenokarzinom	1081
	<i>Claus Wittekindt, Jens Peter Klußmann</i>	
Halsweichteile		
83	Halsweichteile – angeborene Veränderungen	1084
83.1	Laterale Halszysten und -fisteln	1084
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
83.2	Mediane Halszysten und -fisteln	1086
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
83.3	Vaskuläre Malformationen	1088
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang, Stefan Mattheis</i>	
83.4	Hämangiome	1090
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang, Stefan Mattheis</i>	
83.5	Teratome, Epidermoidzysten und Dermoide	1094
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
83.6	Raumforderungen des Thymus	1095
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
83.7	Laryngozeilen	1098
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	

84	Halsweichteile – Entzündungen	1100
84.1	Entzündungen der Haut und Hautanhangsgebilde	1100
	<i>Benjamin Kansy, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
84.2	Lymphadenopathie	1102
	<i>Benjamin Kansy, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
84.3	Halslymphknotentuberkulose	1104
	<i>Benjamin Kansy, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
85	Halsweichteile – Tumoren	1113
85.1	Paragangliome	1113
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
85.2	Neurinome und Neurofibrome	1114
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
85.3	Neurome	1116
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
85.4	Lipome	1117
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
84.4	Sarkoidose	1106
	<i>Benjamin Kansy, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
84.5	Infektionen der tiefen Halsweichteile .	1109
	<i>Benjamin Kansy, Jan Buer, Stephan Lang</i>	
85.5	Extrakranielle Meningeome	1119
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
85.6	Maligne Lymphome	1120
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
85.7	Halslymphknotenmetastasen bei unbekanntem Primärtumor	1123
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	
85.8	Halslymphknotenmetastasen bei bekanntem Primärtumor	1126
	<i>Benjamin Kansy, Stephan Lang</i>	

Schilddrüse

86	Schilddrüse – Funktionsstörungen	1132
86.1	Euthyreote Struma, Schilddrüsenknoten	1132
	<i>Magis Mandapathil, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
86.2	Hyperthyreote Struma	1135
	<i>Magis Mandapathil, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
86.3	Endokrine Orbitopathie	1138
	<i>Magis Mandapathil, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
86.4	Hypothyreote Struma	1141
	<i>Magis Mandapathil, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
87	Schilddrüse – Tumoren	1144
87.1	Schilddrüsenkarzinome	1144
	<i>Magis Mandapathil, Orlando Guntinas-Lichius</i>	

Ösophagus

88	Ösophagus – angeborene Veränderungen	1150
88.1	Ösophagusatresie und ösophago-tracheale Fisteln	1150
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>	
88.2	Ösophagusduplikaturen	1151
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>	

89	Ösophagus – Funktionsstörungen	1153		
89.1	Achalasie	1153	89.3	Krikopharyngeale Achalasie 1156
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>
89.2	Diffuser Ösophagusspasmus	1155	89.4	Sekundäre Schluckstörungen 1158
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>
90	Ösophagus – Divertikel	1160		
90.1	Ösophagusdivertikel, Zenker-Divertikel	1160		
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			
91	Ösophagus – Hiatushernie	1164		
91.1	Hiatushernie	1164		
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			
92	Ösophagus – Entzündungen	1166		
92.1	Soorösophagitis	1166	92.3	Barrett-Ösophagus 1168
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>
92.2	Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD)	1167	92.4	Eosinophile Ösophagitis 1170
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>
93	Ösophagus – Verletzungen	1172		
93.1	Verätzungen	1172	93.3	Boerhaave-Syndrom, Mallory-Weiss-Syndrom 1176
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>
93.2	Fremdkörper	1174	93.4	Verletzungen 1177
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>
94	Ösophagus – Blutungen	1180		
94.1	Blutungen	1180		
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			
95	Ösophagus – Tumoren	1182		
95.1	Ösophaguskarzinom	1182		
	<i>Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius</i>			
	Sachverzeichnis	1185		