

Inhaltsverzeichnis

I Systematische Befundung

1	Bildgebung der verschiedenen Körperregionen	22			
	<i>Gabriele A. Krombach</i>				
1.1	Thorax	22	1.2	Abdomen	28
1.1.1	Kopf und Hals	22	1.2.1	Leber	28
1.1.2	Mediastinum	22	1.2.2	Gallenblase und Gallenwege	29
1.1.3	Herz	23	1.2.3	Pankreas	29
1.1.4	Große Gefäße	26	1.2.4	Gastrointestinaltrakt	31
1.1.5	Lunge und Pleura	27	1.2.5	Milz	33
1.1.6	Mamma	28	1.2.6	Nebennieren	33
			1.2.7	Niere und ableitende Harnwege	35
			1.2.8	Weibliches Becken	35
			1.2.9	Männliches Becken	35
			1.3	Literatur	36

II Thorax

2	Kopf und Hals	38			
	<i>Michael Lell</i>				
2.1	Einleitung	38	2.4	Hals	75
2.2	Ohr und Os temporale	38	2.4.1	Anatomie	75
2.2.1	Anatomie	38	2.4.2	Erkrankungen	77
2.2.2	Erkrankungen	45		Pharynxdivertikel	77
	Vestibularisschwannome	45		Mundbodenabszesse	79
	Meningeome	45		Tonsillar- und Peritonsillarabszesse	80
	Neurofibromatose Typ II	48		Retropharyngealabszesse	82
	Paragangliome	49		Osteonekrose des Kiefers	83
	Cholesteatome	50		Nervenscheidentumoren	83
	Cholesterolgranulome	52		Vaskuläre Tumoren und Malformationen	86
	Tympanosklerose	55		Lipome	88
	Otosklerose	55		Malignome von Mundhöhle, Pharynx und Larynx	90
	Mastoiditis	56		Lymphome	97
	Otitis externa necroticans und Petroapizitis	57		Pleomorphe Adenome	101
2.3	Nase und Nasennebenhöhlen	57		Warthin-Tumoren (Zystadenolymphome)	101
2.3.1	Anatomie	57		Malignome der Speicheldrüsen	103
2.3.2	Normvarianten	61	2.5	Lymphknoten	105
	Concha bullosa	61	2.5.1	Anatomie	105
	Haller-Zelle	61	2.5.2	Erkrankungen	106
	Onodi-Zelle	61		Lymphadenopathie	106
	Kuhn-Zelle	63	2.6	Literatur	109
2.3.3	Erkrankungen	63			
	Rhinosinusitis	63			
	Mukozelen und Pyozelen	68			
	Antrochoanalpolypen	70			
	Juvenile Angiofibrome	70			
	Invertierte Papillome	70			
	Nasennebenhöhlenkarzinome	73			

3	Mediastinum	110		
	<i>Gabriele A. Krombach</i>			
3.1	Anatomie	110		
3.2	Beurteilung des Mediastinums in der konventionellen Radiografie	113		
3.2.1	Silhouetten- und Kulissenzeichen	113		
3.2.2	Hochkanteffekt	114		
3.3	Diffuse Mediastinalerkrankungen	115		
3.3.1	Akute Mediastinitis	115		
3.3.2	Chronische Mediastinitis und multifokale Fibrosklerose	117		
3.4	Raumforderungen des Mediastinums	118		
3.4.1	Vorderes Mediastinum	118		
	Intrathorakale Struma	118		
	Thymushyperplasie	120		
	Thymome und Thymuskarzinome	121		
	Thymuszysten	122		
	Thymolipome	122		
	Neuroendokrine Tumoren des Thymus sowie Thymus- und mediastinale Karzinoide	123		
	Extragenitale Keimzelltumoren	123		
	Fetthaltige Raumforderungen	125		
	Liposarkome	126		
	Sarkome	127		
	Zystische Raumforderungen	127		
	Lymphangiome und zystische Hygrome	130		
3.4.2	Mittleres Mediastinum	131		
	Lymphadenopathie	131		
	Sarkoidose	132		
	Lymphome	134		
	Castleman-Erkrankung (angiofollikuläre Hyperplasie)	135		
3.4.3	Hinteres Mediastinum	136		
	Neurogene Tumoren	136		
	Extramedulläre Hämatopoese	139		
	Bochdalek-, Morgagni- und Larrey-Hernien	140		
3.5	Trauma mit Mediastinalverletzung: Pneumomediastinum	141		
3.6	Literatur	142		
4	Herz und Perikard	143		
	<i>Gabriele A. Krombach</i>			
4.1	Herz	143	4.2	Perikard
4.1.1	Anatomie	143	4.2.1	Anatomie
	Äußere Herzkonturen	143	4.2.2	Erkrankungen
	Herzhöhlen	143		Perikardzysten
4.1.2	Erkrankungen	150		Perikarditis
	Herzinsuffizienz	150		Pericarditis constrictiva
	Koronare Herzkrankheit und Myokardinfarkt	151		Perikardiale Raumforderungen
	Abgangsvarianten der Koronararterien	158		Perikardaplasie
	Kardiomyopathien	159	4.3	Literatur
	Herztumoren	168		
	Angeborene Herzfehler (Shunt-Vitien)	179		
	Erworbene Klappenvitien	181		
5	Große Gefäße	195		
	<i>Andreas H. Mahnken</i>			
5.1	Aorta	195	5.1.4	Erkrankungen
5.1.1	Anatomie	195		Aortenaneurysmen
5.1.2	Entwicklung	196		Akutes Aortensyndrom
5.1.3	Kongenitale Anomalien	197		Endolecks
	Abgangsvarianten der supraaortalen Gefäße	197		Aortendissektion
	Arteria lusoria und Kommerell-Divertikel	198		Intramurale Hämatome
	Persistierender Ductus arteriosus	199		Penetrierende Aortenulzera
	Aortenisthmusstenose	199		Aortenrupturen
	Doppelter Aortenbogen	201		Leriche-Syndrom
	Rechter Aortenbogen	202		Coral-Reef-Aorta
	Kongenitale abdominale Aortenstenose	203		Aortitis
				Vaskulitis
				Maligne Gefäßtumoren

Aortale Fisteln	228	5.3 Lungengefäße	242
Subclavian-Steal-Syndrom	230	5.3.1 Anatomie	242
Thoracic-Outlet- und Thoracic-Inlet-Syndrom	231	5.3.2 Entwicklung	242
5.2 Vena cava und große Venen	233	5.3.3 Kongenitale Anomalien	242
5.2.1 Anatomie	233	Pulmonalarterienagenesie	242
5.2.2 Entwicklung	233	Pulmonalisschlinge	242
5.2.3 Kongenitale Anomalien	233	Lungenvenenfehleimündung	243
Persistierende linke Vena cava superior	234	5.3.4 Erkrankungen	245
Linksseitige und gedoppelte Vena cava inferior	234	Pulmonalarterienaneurysmen	245
Vena-azygos-/Vena-hemiazygos-Kontinuität	236	Lungenembolie	246
5.2.4 Erkrankungen	236	Pulmonale Hypertonie	248
Nussknackersyndrom	236	Arteriovenöse Malformationen	249
May-Thurner-Syndrom	236	5.4 Literatur	252
Vena-cava-superior-Syndrom	238		
Vena-cava-Thrombose	239		
Tumorthromben der Vena cava	240		
6 Lunge und Pleura	254		
<i>Gabriele A. Krombach</i>			
6.1 Anatomie	254	Sarkoidose	294
6.1.1 Pleura und Lappenspalten	254	Langerhans-Zell-Histiozytose/Histiozytose X	295
6.1.2 Trachea und Lungensegmente	255	Lymphangioliomyomatose und Lungenbeteiligung bei	
6.1.3 Gefäße	256	tuberöser Sklerose	295
6.1.4 Lungenvenen	258	Zystische Fibrose	296
6.1.5 Lungenparenchym	259	6.3.5 Pneumokoniosen	298
6.2 Tracheobronchialsystem	261	Silikose	298
6.2.1 Normvariante Trachealbronchus (Bronchus suis)	261	Asbestose	300
6.2.2 Trachealstenosen und Tracheopathia osteo-		Andere Pneumokoniosen	301
chondroplastica	261	Zusammenfassung	301
6.2.3 Bronchiektasen	262	6.3.6 Exogen-allergische Alveolitis	301
6.2.4 Bronchiolitis	264	6.3.7 Unfälle mit pulmonaler Schädigung	302
6.2.5 Bronchiolitis obliterans	264	Unfälle durch Rauchgasvergiftung, Feuer oder toxische Gase ..	302
6.2.6 Emphyseme/ α 1-Antitrypsinmangel und chronisch-		Gemischte Aspirationsereignisse	303
obstruktive Lungenerkrankung	265	Lipoidpneumonie	304
6.2.7 Atelektasen	266	6.3.8 Vaskulitiden	304
6.3 Lunge	269	Wegener-Granulomatose (Morbus Wegener)	304
6.3.1 Angeborene Fehlbildungen	269	Churg-Strauss-Syndrom	305
Malformationen und Anlagevarianten der Gefäße	269	6.3.9 Kollagenosen	305
Malformationen der Lunge	269	6.3.10 Amyloidose	306
6.3.2 Infektionen	273	6.3.11 Goodpasture-Syndrom/pulmonale Einblutungen ..	307
Pneumonie	273	6.3.12 Alveoläre Mikrolithiasis	308
Septische Embolie	276	6.3.13 Alveolarproteinose	308
Tuberkulose	276	6.3.14 Lungeninfarkt	309
Aspergillose	278	6.3.15 Atemnotsyndrome	311
Swyer-James-McLeod-Syndrom	280	Atemnotsyndrom des Erwachsenen	311
6.3.3 Neoplasien	280	Atemnotsyndrom des Frühgeborenen	312
Lungenrundherde	280	6.4 Pleura	313
Bronchialkarzinome	284	6.4.1 Pneumothorax	313
Kaposi-Sarkome	286	6.4.2 Pleuraerguss	314
Hamartome	286	6.4.3 Pleuraempyem	314
6.3.4 Diffuse Lungenerkrankungen	288	6.4.4 Pleuramesotheliome	314
Interstitielle Lungenerkrankungen: idiopathische interstitielle		6.5 Literatur	316
Pneumonien	288		

7	Mamma	318			
	<i>Anna-Christina Stamm, Anneke Sycha, Eike I. Piechowiak und Johannes T. Heverhagen</i>				
7.1	Anatomie	318	7.3	Erkrankungen	325
7.1.1	Brust	318	7.3.1	Benigne Läsionen	325
	Entwicklung	318		Zysten	325
	Anatomie	319		Hamartome (Adenofibrolipome)	328
	Gefäßversorgung	319		Fibroadenome	328
	Innervation	320		Papillome	331
7.1.2	Axilla	320	7.3.2	Maligne Läsionen	331
	Begrenzungen	320		In-situ-Karzinome	331
	Gefäßversorgung	320		Invasive Karzinome	337
	Innervation	321	7.3.3	Entzündliche Veränderungen	343
	Lymphabfluss der Mamma und der Thoraxwand	321		Akute und subakute oder chronische Mastitis	344
7.2	Bildgebung	322		Abszesse und Fisteln	347
7.2.1	Mammografie	322		Granulomatöse Mastitis	349
7.2.2	Galaktografie	323		Zusammenfassung	349
7.2.3	Sonografie	324	7.4	Literatur	350
7.2.4	Magnetresonanztomografie	324			
III Abdomen					
8	Leber	354			
	<i>Günther Schneider und Gabriele A. Krombach</i>				
8.1	Anatomie	354		Mesenchymale Läsionen	368
8.2	Anatomische Varianten	354	8.5.2	Sekundäre hepatische Läsionen	394
8.3	Bildgebung	354		Lebermetastasen	394
8.3.1	Landmarken	354		Entzündliche Veränderungen: Leberabszesse	400
8.3.2	Untersuchungstechniken	357	8.5.3	Parasitäre Läsionen	401
	Sonografie	357		Pseudoläsionen des Leberparenchyms	404
	Computertomografie	357		Fokale Verfettung/Minderverfettung	404
	Magnetresonanztomografie	357	8.6	Diffuse Leberveränderungen	407
8.4	Vaskuläre Pathologien	362	8.6.1	Zirrhose	407
8.4.1	Pfortaderthrombose	362	8.6.2	Eisenspeicherkrankheiten	409
8.4.2	Budd-Chiari-Syndrom	364		Hämochromatose	409
8.4.3	Morbus Rendu-Osler-Weber	364		Hämosiderose	410
8.5	Fokale Leberläsionen	366		Steatosis hepatis	411
8.5.1	Primäre hepatische Läsionen	368	8.7	Traumatische Veränderungen	414
			8.8	Literatur	418
9	Gallenblase und Gallenwege	421			
	<i>Horst D. Litzlbauer</i>				
9.1	Anatomie	421	9.2	Physiologie und Pathophysiologie	424
9.1.1	Gallenflüssigkeit	421	9.2.1	Gallefluss	424
9.1.2	Gallenkapillaren und Gallengänge	421	9.2.2	Cholestase (Verschlussikterus)	425
9.1.3	Gallenblase	422			
9.1.4	Blutgefäße, Lymphbahnen und Nerven	423			

9.3	Bildgebung	427			Kalkmilchgalle	453
9.3.1	Konventionelle Radiografie	427			Chronische Cholezystitis und Porzellangallenblase	454
9.3.2	Sonografie	427			Gallensteinileus	456
	Sonografische Erstuntersuchung	427	9.5.2	Inflammatorische und infektiöse Gallenweg-	Mirizzi-Syndrom	457
	Sonografische Funktionsuntersuchung	427		erkrankungen	Aszendierende Cholangitis	459
	Kontrastmittelverstärkte Sonografie	427			Rezidivierende eitrige Cholangitis und orientalische Cholangitis	461
9.3.3	Computertomografie	428			Primär-sklerosierende Cholangitis	462
9.3.4	Magnetresonanztomografie und Magnetresonanztomografie	428			Xanthogranulomatöse Cholezystitis und Cholangitis	465
9.3.5	Hepatobiliäre Szintigrafie und Fluordesoxyglukose-Positronenemissionstomografie	429	9.5.3	Benigne Tumoren und Hyperplasien	HIV-assoziierte Cholangiopathie	465
9.3.6	Perkutane transhepatische Cholangiodrainage	430			Gallenblasenpolypen	468
9.4	Normvarianten, Entwicklungsanomalien und angeborene Erkrankungen	430			Benigne Wandhyperplasie (Adenomyomatose und Cholesterose)	468
9.4.1	Embryologie	430	9.5.4	Maligne Tumoren	Intraduktale papilläre muzinöse Tumoren	472
9.4.2	Anatomische Varianten	432			Karzinome der Gallenblase	472
	Varianten der Gallenblase	432			Biliäre Zystadenokarzinome	475
	Varianten der Gallenwege und Gallengefäße	433			Karzinome des Gallengangs – cholangiozelluläre Karzinome	476
9.4.3	Gallengangatresie	434	9.5.5	Verletzungen und Therapiefolgen	Metastasen	480
9.4.4	Choledochuszysten	437			Verletzungen der Gallenblase und der Gallenwege	480
9.4.5	Caroli-Krankheit und Caroli-Syndrom	437			Veränderungen nach Cholezystektomie	485
9.5	Erworbene Erkrankungen	440			Veränderungen nach endoskopischer retrograder Cholangiopankreatikografie und perkutaner transhepatischer Cholangiodrainage	486
9.5.1	Gallensteine und Folgeerkrankungen	440	9.6	Literatur	Chemotherapieinduzierte Cholangitis und Cholezystitis	489
	Blande Cholelithiasis	441				
	Symptomatische Cholezystolithiasis	445				
	Akute, gangränöse und perforierte Cholezystitis	448				
	Gallenblasenhydrops und -empyem	451				
10	Pankreas	494				
	<i>Lars Grenacher und Franziska Fritz</i>					
10.1	Anatomie	494	10.3	Neoplastische Erkrankungen		504
10.1.1	Lage	494	10.3.1	Duktale Adenokarzinome		504
10.1.2	Gefäße	494	10.3.2	Neuroendokrine Tumoren		507
10.1.3	Entwicklung	494	10.3.3	Zystische Tumoren		510
10.1.4	Landmarken in der Bildgebung	495		Unilokuläre Zysten: Pseudozysten		510
10.1.5	Normvarianten und embryonale Pathologien (kongenitale Fehlbildungen)	497		Mikrozystische Läsionen: seröse Zystadenome		511
	Pancreas divisum	497		Makrozystische Läsionen		512
	Pancreas anulare	497		Zysten mit soliden Anteilen: solide pseudopapilläre Tumoren		514
10.2	Nicht neoplastische Erkrankungen	498		Differenzialdiagnose der zystischen Tumoren		515
10.2.1	Akute Pankreatitis	498		Zusammenfassung		515
10.2.2	Chronische Pankreatitis	501	10.4	Generalisierte Pankreasveränderungen		516
	Sonderform Autoimmunpankreatitis	503	10.4.1	Pankreaslipome		516
			10.4.2	Mukoviszidose		517
			10.4.3	Primäre Hämochromatose		518
			10.5	Literatur		521

11	Gastrointestinaltrakt	523		
	<i>Thomas C. Lauenstein und Lale Umutlu</i>			
11.1	Anatomie	523	11.5	Erkrankungen des Jejunums und des Ileums
				541
11.1.1	Lage und Einteilung.....	523	11.5.1	Meckel-Divertikel
11.1.2	Landmarken in der Bildgebung.....	525	11.5.2	Ileus
			11.5.3	Intussuszeption (Invagination)
11.2	Bildgebung	526	11.5.4	Mesenteriale Ischämie
			11.5.5	Blutungen.....
11.2.1	Röntgen.....	526	11.5.6	Zöliakie
11.2.2	Computer- und Magnetresonanztomografie.....	528	11.5.7	Morbus Crohn.....
11.2.3	Kontrastmittel.....	528	11.5.8	Infektiöse Enteritis
			11.5.9	Adenokarzinome
11.3	Erkrankungen des Ösophagus	529	11.5.10	Karziinoide
				551
11.3.1	Achalasie	529	11.6	Erkrankungen des Kolons und des Rektums
11.3.2	Ösophagusdivertikel.....	530		552
11.3.3	Ösophagusvarizen	531	11.6.1	Volvulus
11.3.4	Ösophagusatresie/Ösophagusfistel.....	532	11.6.2	Appendicitis vermiformis
11.3.5	Hiatushernie	533	11.6.3	Appendicitis epiploica
11.3.6	Ösophaguskarzinome	534	11.6.4	Pseudomembranöse Kolitis
			11.6.5	Colitis ulcerosa
11.4	Erkrankungen des Gastroduodenum	535	11.6.6	Divertikulose und Divertikulitis
			11.6.7	Kolorektale Karzinome.....
11.4.1	Hypertrophe Pylorusstenose	535	11.6.8	Ogilvie-Syndrom
11.4.2	Divertikel	536		559
11.4.3	Ulkuskrankung	537	11.7	Literatur
11.4.4	Zollinger-Ellison-Syndrom	537		560
11.4.5	Gastrointestinale Stromatumoren	538		
11.4.6	Lymphome.....	539		
11.4.7	Magenkarzinome.....	540		
12	Milz und lymphatisches System	561		
	<i>Christoph Thomas</i>			
12.1	Einleitung	561	12.3	Lymphknoten
				572
12.2	Milz	561	12.3.1	Anatomie
			12.3.2	Bildgebung.....
12.2.1	Anatomie	561		572
12.2.2	Bildgebung	561		573
	Konventionelles Röntgen	561		573
	Sonografie	561		573
	Computertomografie	562		574
	Magnetresonanztomografie	562		574
12.2.3	Anomalien und Normvarianten.....	562	12.3.3	Erkrankungen
	Nebennilz	562		574
	Asplenie und Polysplenie	564		574
12.2.4	Erkrankungen	564		575
	Differenzialdiagnose der Splenomegalie	564		578
	Milzinfarkt	566		578
	Milzzysten	566		579
	Milzabszesse	567	12.4	Literatur
	Tumorerkrankungen	568		580
	Milzrupturen	571		
	Aneurysmen der Arteria lienalis	571		

13	Nebennieren	582			
	<i>Andreas Saleh</i>				
13.1	Anatomie	582	13.3.2	Funktionsstörungen	587
13.2	Bildgebung	582		Hyperkortisolismus	587
				Hyperaldosteronismus	587
13.2.1	Sonografie.....	582		Phäochromozytome	589
	Erwachsene.....	582		Virilisierung.....	592
	Kinder.....	582	13.3.3	Tumorerkrankungen	593
13.2.2	Computertomografie.....	582		Nebennierenzysten.....	593
13.2.3	Positronenemissionstomografie-Computertomografie	583		Myelolipome der Nebenniere	593
13.2.4	Magnetresonanztomografie	585		Nebennierenadenome	595
13.2.5	Blutentnahme aus den Nebennierenvenen.....	586		Nebennierenmetastasen	597
13.3	Erkrankungen	586		Neuroblastome	597
				Nebennierenhämatome	600
13.3.1	Inzidentalome	586	13.4	Literatur	602
14	Niere und ableitende Harnwege	604			
	<i>Ulrike Attenberger, Johanna Nissen und Metin Sertdemir</i>				
14.1	Niere	604	14.1.4	Transplantation	636
				Präoperative Abklärung.....	636
14.1.1	Bildgebung	604		Postoperativer Verlauf.....	636
	Sonografie	604	14.2	Ableitende Harnwege	636
	Röntgen	604			
	Miktionszystourethrografie	604	14.2.1	Raumforderungen des Retroperitoneums.....	636
	Computertomografie	604	14.2.2	Anlagevariationen der ableitenden Harnwege	638
	Magnetresonanztomografie	605	14.2.3	Raumforderungen der Harnblase	641
14.1.2	Anatomie und Anlagevariationen	606	14.2.4	Urothelkarzinome des oberen Harntrakts.....	643
	Anatomie	606	14.2.5	Harnleitersteine	644
	Anlagevariationen.....	607	14.2.6	Urachuszysten.....	644
14.1.3	Erkrankungen	608	14.3	Literatur	647
	Raumforderungen.....	608			
	Entzündliche Veränderungen	628			
	Vaskuläre Veränderungen	633			
15	Weibliches Becken	648			
	<i>Céline D. Alt</i>				
15.1	Anatomie	648	15.3	Angeborene Fehlbildungen	653
15.1.1	Äußeres und inneres Genitale	648	15.3.1	Uteri bicornis, didelphys und (sub-)septus.....	653
15.1.2	Halteapparat	650	15.3.2	Hymenalatresie.....	653
15.1.3	Beckenboden	650	15.3.3	Uterovaginale Agenesie	654
15.1.4	Gefäßversorgung	650	15.4	Erkrankungen	655
15.1.5	Lymphabfluss.....	650			
15.2	Bildgebung	650	15.4.1	Entzündliche Veränderungen	655
				Tuberkulose des Genitaltrakts.....	656
15.2.1	Transabdominelle Sonografie.....	651		Vaginalfisteln	656
15.2.2	Magnetresonanztomografie	651	15.4.2	Benigne Veränderungen und Pseudotumoren	657
15.2.3	Computertomografie.....	653		Zysten des Uterus, der Vulva und der Vagina.....	657
15.2.4	Differenzialdiagnosen	653		Ovarialzysten	657
				Ovarial- und Tubentorsion.....	659
				Polypen.....	659
				Myome	660
				Endometriose	661

15.4.3	Maligne Veränderungen	667	Sarkome der Beckenorgane	676
	Endometriumkarzinome.....	667	Maligne Lymphome des Beckens	677
	Zervixkarzinome.....	669	Ovarialtumoren	678
	Vaginalkarzinome.....	672	Tubenkarzinome.....	684
	Vulvakarzinome	673		
	Rezidivtumoren	675	15.5 Literatur	685
16	Männliches Becken			688
	<i>Tobias Franke</i>			
16.1	Hoden und Nebenhoden	688	16.2 Penis	700
16.1.1	Bildgebung	688	16.2.1 Bildgebung.....	700
16.1.2	Anatomie	688	16.2.2 Anatomie	700
16.1.3	Angeborene Erkrankungen: Kryptorchismus (Maldescensus testis)	689	16.2.3 Vaskuläre Erkrankungen	700
16.1.4	Vaskuläre Erkrankungen	690	Priapismus	700
	Varikozele.....	690	Thrombose des Corpus cavernosum.....	702
	Hodentorsion	691	16.2.4 Entzündliche Erkrankungen: Induratio penis plastica	703
16.1.5	Entzündliche Erkrankungen: Epididymitis und Epididymoorchitis	692	16.2.5 Traumatische Erkrankungen: Penisfrakturen	703
16.1.6	Traumatische Erkrankungen: Hodentrauma	692	16.2.6 Maligne Tumorerkrankungen: Peniskarzinome	705
16.1.7	Benigne Tumorerkrankungen.....	693	16.3 Prostata und Samenblasen	706
	Hydrozele.....	693	16.3.1 Bildgebung.....	706
	Spermatozele	693	16.3.2 Anatomie	706
	Testikuläre Mikrolithiasis.....	695	16.3.3 Entzündliche Erkrankungen: Prostatitis.....	707
16.1.8	Maligne Tumorerkrankungen.....	696	16.3.4 Benigne Tumorerkrankungen: benigne Prostata- hyperplasie	710
	Hodentumoren	696	16.3.5 Maligne Tumorerkrankungen: Prostatakarzinome	711
	Nebenhodentumoren.....	700	16.4 Literatur	714
	Sachverzeichnis			715