

<b>Ziffernlegende für Kopf- und Hals-Skizzen</b> (für die Seiten 26-73)	<b>vorderer Klappumschlag</b>	<b>Schädel - pathologische Veränderungen</b>	
		Intrakranielle Blutungen	54
		Hirnfarkte	58
		Hirntumoren und Metastasen	59
		Entzündliche Prozesse	60
		Veränderungen der Orbita	61
		Veränderungen des Gesichtsschädels und der NNH	62
<b>Benutzerhinweise</b> „Was Sie unbedingt beachten sollten“	<b>vorderer Innenumschlag</b>	<b>Hals-CT</b>	
		Auswahl der Bildebene,	64
		Checkliste zur systematischen Befundung	
		Normale Hals-Anatomie	65
<b>Benutzerhinweise</b> , Schemata der Bildskizzen	1	<b>Hals - pathologische Veränderungen</b>	
<b>Geleitwort, Abkürzungsverzeichnis</b>	3	Entzündliche Prozesse und Tumoren	70
<b>Physikalische und technische Grundlagen</b>		Schilddrüse	71
Grundprinzipien der CT-Diagnostik	6	Testen Sie sich selbst !	72
Vergleich der konventionellen mit der Spiral-CT-Technologie	7	<b>Ziffernlegende für Thorax- bis Becken-Skizzen</b> (für die Seiten 74-149)	
Ortsauflösung, Pitch-Faktor	8	<b>Thorax-CT</b>	
Schichtkollimation: Auflösung in der z-Achse	9	Auswahl der Bildebene, eine systematische Reihenfolge der Befundung, Checkliste Thorax-CT-Befundung	74
Adaptives Detektordesign	10	Normale Thorax-Anatomie	75
Der Einfluß von KV, mAs und Scanzeit	12	Testen Sie sich selbst !	83
Dreidimensionale Rekonstruktionsverfahren: Maximum Intensity Projection (MIP), Multiplanare Rekonstruktion (MPR), Oberflächendarstellung	13	<b>Thorax - pathologische Veränderungen</b>	
<b>Basisregeln der CT-Bildinterpretation</b>		Anatomie der Lungensegmente	84
Anatomische Orientierung	14	HRCT der Lunge: Technik, Effekte, Indikation	86
Teilanschnittphänomene (Partialvolumeneffekte)	14	Anatomische Varianten des Thorax	88
Differenzierung von nodulären und tubulären Strukturen	15	<b>Thoraxwand</b>	
Densitometrie (Dichtemessung)	15	Lymphknoten-Veränderungen	89
Dichtebereiche unterschiedlicher Gewebearten	16	Mamma, Thoraxskelett	90
Dokumentation unterschiedlicher Fenster	17	<b>Mediastinum</b>	
<b>Vorbereitung des Patienten</b>		Tumoröse Raumforderungen	91
Anamnese, Nierenfunktion, Hyperthyreose, KM-Unverträglichkeit, Prämedikation	18	Lymphknoten-Vergrößerungen	92
Orale KM-Gabe, Gesprächsführung und Aufklärung, Entfernung aller Metallgegenstände, Atemführung	19	Vaskuläre Veränderungen	93
<b>Kontrastmittelapplikation</b>		Herz	94
Orale Kontrastmittelgabe, Auswahl des geeigneten KM, Dauer, Dosierung	20	<b>Lunge</b>	
Intravenöse Kontrastmittelgabe, intravenöser Zugang	21	Intrapulmonale Rundherde	95
KM-Einstromphänomene	22	Bronchial-Carcinom, Lymphangiosis carcinomatosa	96
Kontrastmittelreaktionen:		Sarkoidose (M. Boeck), Tuberkulose, Aspergillose	97
Allergische KM-Reaktionen und ihre Therapie	24	Pleurale Veränderungen, Asbestose	98
Thyreotoxische Krise und ihre Therapie	25	Silikose, Lungenemphysem	99
<b>Schädel-CT</b>		Interstitielle Lungenfibrose	100
Auswahl der Bildebene, systematische Befundung, Checkliste zur Schädel-CT-Befundung	26	Testen Sie sich selbst !	100
<b>Schädel-Normalbefunde</b>		<b>Abdomen-CT</b>	
Normale Schädel-Anatomie	27	Auswahl der Bildebene, eine systematische Reihenfolge der Befundung, Checkliste Abdomen-CT-Befundung	102
Testen Sie sich selbst !	32	Normale Abdomen-Anatomie	103
Normale Orbita-Anatomie (axial)	33	Normale Becken-Anatomie (weiblich)	113
Normale Gesichtsschädel-Anatomie (coronar)	41	Normale Becken-Anatomie (männlich)	115
Testen Sie sich selbst !	45	<b>Abdomen - pathologische Veränderungen</b>	
Normale Felsenbein-Anatomie (coronar und axial)	46	Anatomische Varianten des Abdomens,	117
Normvarianten des Schädels	50	Typische Schnittpsphänomene	
Typische Teilanschnittsphänomene des Schädels	52		

<b>Abdomenwand</b>		<b>Untere Extremität</b>	
Lymphknoten-Vergrößerungen, Abszesse	118	Normale Oberschenkel - Anatomie	159
Subcutane Heparininjektionen,		Normale Kniegelenk - Anatomie	160
Bauchwandmetastasen, Leistenhernien	119	Normale Unterschenkel - Anatomie	161
<b>Leber</b>		Normale Fußskelett - Anatomie	162
Anatomie der Lebersegmente	120	Frakturen des Fußskeletts	164
Untersuchungstechniken:	121	Becken und Oberschenkel: Entzündliche Prozesse	166
Fensterwahl, KM-Boluspassage, Portographie-CT		Kniegelenk - Frakturen, Checkliste Frakturdiagnostik	167
Zystische Leberläsionen	122	<b>CT-gesteuerte Punktionen</b>	<b>168</b>
Lebermetastasen	123	<b>Das kleine „ABC“ der CT-Befundung</b>	<b>170</b>
Solide Lebertumoren:	124	<b>Strahlenschutz</b>	
Hämangiom, Adenom, fokale noduläre Hyperplasie		Strahlendosis / Krebsrisiko	174
Diffuse Leberveränderungen:	125	Automatisches Bolustracking (BT)	176
Fettleber, Hämochromatose, Leberzirrhose		Röhrenstrom-Modulation	177
<b>Gallenwege</b>		<b>CT-Angiographie</b>	
Aerobilie, Cholestase	125	Intrakranielle Arterien	178
<b>Gallenblase</b>		Venöse Sinus	179
Cholezystolithiasis,	126	Carotiden	180
Chronische Entzündungsprozesse		Aorta	182
<b>Milz</b>		Herz: Coronarien, Kalkplaque-Screening	184
KM-Anflutung, Splenomegalie	127	Lungengefäße (Lungenembolie)	186
Fokale Milzveränderungen	128	Abdominalgefäße	187
<b>Pankreas</b>		Becken-Bein-Gefäße	188
Akute und chronische Pankreatitis,	129	Gefäßprothesen, Ausblick	189
Pankreastumoren		Testen Sie sich selbst !	190
<b>Nebenniere</b>		<b>Kontrastmittelinjektoren</b>	<b>191</b>
Hyperplasie, Adenome, Metastasen, Carcinom	130	<b>Untersuchungsprotokolle für Mehrzeilen-Spiral-CT</b>	<b>198</b>
<b>Niere</b>		Protokolle für 6-Zeilen-Spiral-CTs	199
Anlagevarianten	132	Protokolle für 16-Zeilen-Spiral-CTs	200
Zystische Veränderungen, Harnaufstau	133	Protokolle für 64-Zeilen-Spiral-CTs	201
Solide Tumoren	134	Protokolle für 128-Zeilen-Spiral-CTs	203
Gefäßbedingte Nierenveränderungen	135	Protokolle für Dual Source Scanner	204
<b>Harnblase</b>		<b>Dual Source CT</b>	<b>206</b>
Dauerkatheter, Divertikel, solide Tumoren	136	<b>Einführung in die PET-CT</b>	<b>210</b>
<b>Geschlechtsorgane</b>		<i>(Bildmaterial von G. Antoch, T.-A. Heusner, S. Schmidt)</i>	
Uterus	137	<b>Coronare MPRs des Abdomens</b>	<b>217</b>
Ovarien, Prostata, Ductus deferentes	138	<b>Sagittale MPRs Thorax / Abdomen</b>	<b>221</b>
<b>Magendarmtrakt</b>		<b>Lösungen der Testaufgaben</b>	<b>228</b>
Magen, entzündliche Darmerkrankungen	139	<b>Stichwortverzeichnis (Index)</b>	<b>235-238</b>
Colon	140	Literaturverzeichnis	239
Ileus	141	Videoliste	240
Testen Sie sich selbst !	141	<b>Ziffernlegende für Wirbelsäulen-</b>	<b>hinterer Innenumschlag</b>
<b>Retroperitoneum</b>		<b>und Bein-Skizzen</b> (für die Seiten 152-167)	
Aneurysmen	142	<b>Ziffernlegende für Thorax-</b>	<b>hinterer Klappumschlag</b>
Venöse Thrombosen	143	<b>bis Becken-Skizzen</b> (für die Seiten 74-149)	
Lymphknoten-Vergrößerungen	144		
<b>Skelettveränderungen</b>			
Beckenskelett: Normalbefund, Metastasen	145		
Frakturen	147		
Hüftgelenkdysplasie, Hüftkopfnekrose	148		
Testen Sie sich selbst !	149		
<b>Wirbelsäule</b>			
Halswirbelsäule (HWS)	152		
HWS-Bandscheibenprolaps und Frakturen	153		
Brustwirbelsäule (BWS): Normalbefund und Frakturen	154		
Lendenwirbelsäule (LWS):	155		
Normalbefund und lumbaler Bandscheibenprolaps			
LWS - Frakturen	156		
LWS - Tumoren / Metastasen	157		
LWS - Entzündungen / Stabilisationsmethoden	158		