

Ziffernlegende für Kopf- und Hals-Skizzen (für die Seiten 26-73)	vorderer Klappumschlag	Normale Felsenbein-Anatomie (coronar und axial)	46
		Normvarianten des Schädels	50
		Typische Teilanschnittsphänomene des Schädels	52
Benutzerhinweise „Was Sie unbedingt beachten sollten“	vorderer Innenumschlag	Schädel - pathologische Veränderungen	
		Intrakranielle Blutungen	54
Benutzerhinweise, Schemata der Bildskizzen	1	Hirninfarakte	58
		Hirntumoren und Metastasen	59
Geleitwort, Abkürzungsverzeichnis	3	Entzündliche Prozesse	60
		Veränderungen der Orbita	61
Physikalische und technische Grundlagen		Veränderungen des Gesichtsschädels und der NNH	62
Grundprinzipien der CT-Diagnostik	6	Hals-CT	
Vergleich der konventionellen mit der Spiral-CT-Technologie	7	Auswahl der Bildebene,	64
Ortsauflösung, Pitch-Faktor	8	Checkliste zur systematischen Befundung	
Schichtkollimation: Auflösung in der z-Achse	9	Normale Hals-Anatomie	65
Adaptives Detektordesign	10	Hals - pathologische Veränderungen	
Der Einfluß von KV, mAs und Scanzeit	12	Entzündliche Prozesse und Tumoren	70
Dreidimensionale Rekonstruktionsverfahren:	13	Schilddrüse	71
Maximum Intensity Projection (MIP),		Testen Sie sich selbst !	72
Multiplanare Rekonstruktion (MPR),			
Oberflächendarstellung		Ziffernlegende für Thorax- bis Becken-Skizzen (für die Seiten 74-149)	hinterer Klappumschlag
Basisregeln der CT-Bildinterpretation		Thorax-CT	
Anatomische Orientierung	14	Auswahl der Bildebene, eine systematische Reihenfolge der Befundung, Checkliste Thorax-CT-Befundung	74
Teilanschnittphänomene (Partialvolumeneffekte)	14	Normale Thorax-Anatomie	75
Differenzierung von nodulären und tubulären Strukturen	15	Testen Sie sich selbst !	82
Densitometrie (Dichtemessung)	15	Thorax - pathologische Veränderungen	
Dichtebereiche unterschiedlicher Gewebearten	16	Anatomie der Lungensegmente	84
Dokumentation unterschiedlicher Fenster	17	HRCT der Lunge: Technik, Effekte, Indikation	86
Vorbereitung des Patienten		Anatomische Varianten des Thorax	88
Anamnese, Nierenfunktion, Hyperthyreose, KM-Unverträglichkeit, Prämedikation	18	Thoraxwand	
Orale KM-Gabe, Gesprächsführung und Aufklärung, Entfernung aller Metallgegenstände, Atemführung	19	Lymphknoten-Veränderungen	89
Kontrastmittelapplikation		Mamma, Thoraxskelett	90
Orale Kontrastmittelgabe, Auswahl des geeigneten KM, Dauer, Dosierung	20	Mediastinum	
Intravenöse Kontrastmittelgabe, intravenöser Zugang	21	Tumöröse Raumforderungen	91
KM-Einstromphänomene	22	Lymphknoten-Vergrößerungen	92
Kontrastmittelreaktionen:		Vaskuläre Veränderungen	93
Allergische KM-Reaktionen und ihre Therapie	24	Herz	94
Thyreotoxische Krise und ihre Therapie	25	Lunge	
Schädel-CT		Intrapulmonale Rundherde	95
Auswahl der Bildebene, systematische Befundung, Checkliste zur Schädel-CT-Befundung	26	Bronchial-Carcinom, Lymphangiosis carcinomatosa	96
Schädel-Normalbefunde		Sarkoidose (M. Boeck), Tuberkulose, Aspergillose	97
Normale Schädel-Anatomie	27	Pleurale Veränderungen, Asbestose	98
Testen Sie sich selbst !	32	Silikose, Lungenemphysem	99
Normale Orbita-Anatomie (axial)	33	Interstitielle Lungenfibrose	100
Normale Gesichtsschädel-Anatomie (coronar)	41	Testen Sie sich selbst !	100
Testen Sie sich selbst !	45	Abdomen-CT	
		Auswahl der Bildebene, eine systematische Reihenfolge der Befundung, Checkliste Abdomen-CT-Befundung	103
		Normale Abdomen-Anatomie	104
		Normale Becken-Anatomie (männlich)	113
		Normale Becken-Anatomie (weiblich)	114

Abdomen - pathologische Veränderungen			
Anatomische Varianten des Abdomens,	116	Lendenwirbelsäule (LWS):	155
Typische Schnittpsphänomene		Normalbefund und lumbaler Bandscheibenprolaps	
Abdomenwand		LWS - Frakturen	156
Lymphknoten-Vergrößerungen, Abszesse	117	LWS - Tumoren / Metastasen	157
Subcutane Heparininjektionen,		LWS - Entzündungen / Stabilisationsmethoden	158
Bauchwandmetastasen, Leistenhernien	118	Untere Extremität	
Leber		Normale Oberschenkel - Anatomie	159
Anatomie der Lebersegmente	119	Normale Kniegelenk - Anatomie	160
Untersuchungstechniken:	120	Normale Unterschenkel - Anatomie	161
Fensterwahl, KM-Boluspassage, Portographie-CT		Normale Fußskelett - Anatomie	162
Zystische Leberläsionen	121	Frakturen des Fußskeletts	164
Lebermetastasen	122	Becken und Oberschenkel: Entzündliche Prozesse	166
Solide Lebertumoren:	123	Kniegelenk - Frakturen, Checkliste Frakturdiagnostik	167
Hämangiom, Adenom, fokale noduläre Hyperplasie		CT-gesteuerte Punktionen	168
Diffuse Leberveränderungen:	124	Das kleine „ABC“ der CT-Befundung	170
Fettleber, Hämochromatose, Leberzirrhose		Strahlenschutz	
Gallenwege		Strahlendosis / Krebsrisiko	174
Aerobilie, Cholestase	124	Automatisches Bolustracking (BT)	176
Gallenblase		Röhrenstrom-Modulation	177
Cholezystolithiasis,	125	CT-Angiographie	
Chronische Entzündungsprozesse		Intrakranielle Arterien	178
Milz		Venöse Sinus	179
KM-Anflutung, Splenomegalie	126	Carotiden	180
Fokale Milzveränderungen	127	Aorta	182
Pankreas		Herz: Coronarien, Kalkplaque-Screening	184
Akute und chronische Pankreatitis,	128	Lungengefäße (Lungenembolie)	186
Pankreastumoren		Abdominalgefäße	187
Nebenniere		Becken-Bein-Gefäße	188
Hyperplasie, Adenome, Metastasen, Carcinom	130	Gefäßprothesen, Ausblick	189
Niere		Testen Sie sich selbst !	190
Anlagevarianten	132	Kontrastmittelinjektoren	192
Zystische Veränderungen, Harnaufstau	133	Untersuchungsprotokolle für Mehrzeilen-Spiral-CT	199
Solide Tumoren	134	Protokolle für 6-Zeiler	200
Gefäßbedingte Nierenveränderungen	135	Protokolle für 16-Zeiler	201
Harnblase		Protokolle für 64-Zeiler	202
Dauerkatheter, Divertikel, solide Tumoren	136	Protokolle für 128-Zeiler	203
Geschlechtsorgane		Protokolle für Dual Source Scanner	204
Uterus	137	Dual Source CT	205
Ovarien, Prostata, Ductus deferentes	138	Coronare MPRs des Abdomens	210
Magendarmtrakt		Sagittale MPRs Thorax / Abdomen	214
Magen, entzündliche Darmerkrankungen	139	Lösungen der Testaufgaben	221
Colon	140	Stichwortverzeichnis (Index)	228
Ileus	141	Literaturverzeichnis	hinterer Innenumschlag
Testen Sie sich selbst !	141	Ziffernlegende für Wirbelsäulen- und Bein-Skizzen (für die Seiten 152-167)	hinterer Innenumschlag
Retroperitoneum		Ziffernlegende für Thorax- bis Becken-Skizzen (für die Seiten 74-149)	hinterer Klappumschlag
Aneurysmen	142		
Venöse Thrombosen	143		
Lymphknoten-Vergrößerungen	144		
Skelettveränderungen			
Beckenskelett: Normalbefund, Metastasen	145		
Frakturen	147		
Hüftgelenkdysplasie, Hüftkopfnekrose	148		
Testen Sie sich selbst !	149		
Wirbelsäule			
Halswirbelsäule (HWS)	152		
HWS-Bandscheibenprolaps und Frakturen	153		
Brustwirbelsäule (BWS): Normalbefund und Frakturen	154		