
Inhaltsverzeichnis

1. Grundlagen	11
Konventionelle Radiographie.....	11
Digitale Radiographie.....	24
Tomographie	25
Fluoroskopie.....	26
Mammographie	27
Angiographie	29
Sonographie.....	29
Computertomographie	33
Magnetresonanztomographie	37
Hochfeld-Magnetresonanztomographie.....	58
Szintigraphie.....	71
Bilddatenmanagement: KIS/RIS/PACS	72
Strahlenschutz.....	77
Kinderradiologie: Strahlenschutz.....	83
Kontrastmittel	84
Medikamente.....	87
Laborwerte	91
2. Lunge, Pleura, Mediastinum	95
Anatomie.....	95
Kinderradiologie: Anatomie.....	99
Lunge.....	99
Kinderradiologie: Lunge.....	131
Pleura.....	136
Mediastinum.....	139
Zwerchfell	141
3. Herz, Gefäße	144
Anatomie.....	144
Herz	151
Kinderradiologie: Herz	159

Perikard	160
Arterien	161
Venen	183
Lymphgefäße	187
4. Ösophagus, Magen, Darm	188
Anatomie	188
Ösophagus	193
Magen	198
Dünndarm	202
Dickdarm	206
Bauchhöhle	218
Peritoneum	222
Retroperitoneum	223
Kinderradiologie: Ösophagus, Magen, Darm	225
5. Leber, Gallenwege, Pankreas, Milz	229
Anatomie	229
Leber	231
Kinderradiologie: Leber	244
Gallenwege	244
Kinderradiologie: Gallenwege	250
Pankreas	251
Milz	257
6. Nieren, Nebennieren, Harnwege, Prostata, Hoden	261
Anatomie	261
Nieren	266
Kinderradiologie: Nieren	278
Nebennieren	280
Ureteren	283
Kinderradiologie: Ureteren	285
Harnblase	287
Kinderradiologie: Harnblase	289
Urethra	290
Kinderradiologie: Urethra	290

Prostata.....	290
Hoden	295
Kinderradiologie: Hoden	298
Becken.....	299
7. Uterus, Ovarien, Mamma.....	300
Anatomie	300
Uterus	303
Ovarien.....	309
Mamma.....	313
8. Knochen, Gelenke.....	328
Anatomie.....	328
Kinderradiologie: Anatomie	340
Traumafolgen.....	341
Metabolische Osteopathien	371
Osteopathien mit verminderter Knochendichte	373
Osteopathien mit erhöhter Knochendichte.....	375
Zirkulatorische Osteopathien	377
Gelenkerkrankungen.....	379
Sehnenerkrankungen.....	388
Muskelerkrankungen	390
Knochentumoren.....	391
Weichteiltumoren.....	405
Knocheninfektionen	407
Befunde bei Grunderkrankungen	409
Kinderradiologie: Knochen, Gelenke	411
9. Gehirn, Rückenmark	422
Anatomie	422
Gehirn	429
Kinderradiologie: Gehirn	473
Rückenmark.....	477
Kinderradiologie: Rückenmark.....	487

10. Augen, Hals, Nase, Ohren, Schilddrüse.....	489
Anatomie.....	489
Augen.....	496
Hals.....	506
Kiefer.....	509
Speicheldrüsen.....	510
Pharynx.....	513
Larynx.....	518
Nase.....	520
Ohren.....	526
Schilddrüse.....	531
Nebenschilddrüse.....	533
11. Untersuchungsprotokolle.....	534
Magnetresonanztomographie.....	534
Angiographie.....	546
Kontrastmittelgabe.....	554
12. Medizinrecht für Radiologen.....	557
Arzt-Patienten-Vertrag.....	557
Aufklärung.....	557
Einwilligungserklärung.....	558
Dokumentationspflicht.....	559
Aufbewahrungspflicht.....	560
13. Befundungsschecklisten.....	561
Index.....	580