

Inhaltsverzeichnis

1. Grundlagen	9
Konventionelle Radiographie.....	9
Digitale Radiographie.....	23
Fluoroskopie.....	25
Mammographie	26
Angiographie	28
Sonographie.....	28
Computertomographie	33
Magnetresonanztomographie	37
Hochfeld-Magnetresonanztomographie	59
Szintigraphie.....	73
Digitalisierung	74
Bilddatenmanagement.....	82
Strahlenschutz.....	87
Kinderradiologie: Strahlenschutz.....	97
Kontrastmittel	98
Medikamente.....	100
Laborwerte.....	105
2. Lunge, Pleura, Mediastinum	109
Anatomie	109
Kinderradiologie: Anatomie	113
Lunge.....	114
Kinderradiologie: Lunge	147
Pleura.....	152
Mediastinum.....	157
Zwerchfell.....	159
3. Herz, Gefäße	161
Anatomie	161
Herz	168
Kinderradiologie: Herz	176

Perikard.....	178
Arterien.....	179
Venen.....	200
Lymphgefäße.....	204
4. Ösophagus, Magen, Darm.....	206
Anatomie.....	206
Ösophagus.....	212
Magen.....	217
Dünndarm.....	221
Dickdarm.....	226
Bauchhöhle.....	239
Peritoneum.....	242
Retroperitoneum.....	244
Kinderradiologie: Ösophagus, Magen, Darm.....	246
5. Leber, Gallenwege, Pankreas, Milz.....	250
Anatomie.....	250
Leber.....	252
Kinderradiologie: Leber.....	265
Gallenwege.....	265
Kinderradiologie: Gallenwege.....	272
Pankreas.....	272
Milz.....	278
6. Nieren, Nebennieren, Harnwege, Prostata, Hoden....	282
Anatomie.....	282
Nieren.....	287
Kinderradiologie: Nieren.....	297
Nebennieren.....	299
Ureteren.....	302
Kinderradiologie: Ureteren.....	303
Harnblase.....	306
Kinderradiologie: Harnblase.....	308
Urethra.....	309
Kinderradiologie: Urethra.....	309

Prostata.....	310
Hoden	314
Kinderradiologie: Hoden	317
Becken.....	317
7. Uterus, Adnexe, Mamma	319
Anatomie.....	319
Uterus	322
Adnexe.....	328
Mamma.....	331
8. Knochen, Gelenke.....	346
Anatomie.....	346
Kinderradiologie: Anatomie	356
Leitbefunde	357
Traumafolgen.....	358
Metabolische Osteopathien	388
Osteopathien mit verminderter Knochendichte	389
Osteopathien mit erhöhter Knochendichte.....	392
Zirkulatorische Osteopathien	394
Gelenkerkrankungen.....	396
Sehnenerkrankungen.....	404
Muskelerkrankungen	405
Knochentumoren.....	407
Weichteiltumoren	422
Knocheninfektionen	423
Befunde bei Grunderkrankungen	426
Kinderradiologie: Knochen, Gelenke	428
9. Gehirn, Rückenmark	438
Anatomie.....	438
Gehirn	445
Kinderradiologie: Gehirn	490
Rückenmark	493
Kinderradiologie: Rückenmark	503

10. Augen, Hals, Nase, Ohren, Schilddrüse.....	505
Anatomie.....	505
Augen.....	512
Hals.....	521
Kiefer.....	524
Speicheldrüsen.....	526
Pharynx.....	529
Larynx.....	533
Nase.....	536
Ohren.....	542
Schilddrüse.....	547
Nebenschilddrüse.....	550
11. Medizinrecht	551
12. Untersuchungsprotokolle.....	556
Magnetresonanztomographie.....	556
Angiographie.....	569
Kontrastmittelgabe.....	575
13. Befundungschecklisten.....	580
Index.....	601