

Inhaltsverzeichnis

1. Grundlagen	11
Konventionelle Radiographie.....	11
Digitale Radiographie.....	24
Tomographie	26
Fluoroskopie.....	27
Mammographie	28
Angiographie	30
Sonographie.....	30
Computertomographie	34
Magnetresonanztomographie	37
Hochfeld-Magnetresonanztomographie.....	58
Szintigraphie.....	71
Bilddatenmanagement: KIS/RIS/PACS	72
Strahlenschutz.....	77
Kinderradiologie: Strahlenschutz.....	84
Kontrastmittel	84
Medikamente.....	87
Laborwerte	91
2. Lunge, Pleura, Mediastinum	95
Anatomie.....	95
Kinderradiologie: Anatomie	99
Lunge.....	100
Kinderradiologie: Lunge.....	132
Pleura.....	137
Mediastinum.....	140
Zwerchfell.....	142
3. Herz, Gefäße	145
Anatomie.....	145
Herz	152
Kinderradiologie: Herz	160

Perikard.....	161
Arterien.....	162
Venen.....	184
Lymphgefäße.....	188
4. Ösophagus, Magen, Darm.....	189
Anatomie.....	189
Ösophagus.....	195
Magen.....	200
Dünndarm.....	204
Dickdarm.....	207
Bauchhöhle.....	219
Peritoneum.....	222
Retroperitoneum.....	224
Kinderradiologie: Ösophagus, Magen, Darm.....	225
5. Leber, Gallenwege, Pankreas, Milz.....	230
Anatomie.....	230
Leber.....	232
Kinderradiologie: Leber.....	245
Gallenwege.....	245
Kinderradiologie: Gallenwege.....	251
Pankreas.....	252
Milz.....	259
6. Nieren, Nebennieren, Harnwege, Prostata, Hoden....	262
Anatomie.....	262
Nieren.....	267
Kinderradiologie: Nieren.....	280
Nebennieren.....	281
Ureteren.....	284
Kinderradiologie: Ureteren.....	286
Harnblase.....	288
Kinderradiologie: Harnblase.....	290
Urethra.....	291
Kinderradiologie: Urethra.....	292

Prostata.....	292
Hoden	295
Kinderradiologie: Hoden	299
Becken.....	300
7. Uterus, Ovarien, Mamma.....	301
Anatomie.....	301
Uterus	304
Ovarien.....	310
Mamma.....	313
8. Knochen, Gelenke.....	329
Anatomie.....	329
Kinderradiologie: Anatomie	341
Traumafolgen.....	342
Metabolische Osteopathien	372
Osteopathien mit verminderter Knochendichte	374
Osteopathien mit erhöhter Knochendichte.....	377
Zirkulatorische Osteopathien	378
Gelenkerkrankungen.....	380
Sehnenerkrankungen.....	390
Muskelerkrankungen	391
Knochentumoren.....	392
Weichteiltumoren	407
Knocheninfektionen	408
Befunde bei Grunderkrankungen	411
Kinderradiologie: Knochen, Gelenke	413
9. Gehirn, Rückenmark	423
Anatomie.....	423
Gehirn	431
Kinderradiologie: Gehirn	474
Rückenmark.....	478
Kinderradiologie: Rückenmark.....	488

10. Augen, Hals, Nase, Ohren, Schilddrüse.....	490
Anatomie.....	490
Augen.....	498
Hals.....	507
Kiefer.....	510
Speicheldrüsen.....	511
Pharynx.....	514
Larynx.....	518
Nase.....	520
Ohren.....	526
Schilddrüse.....	531
Nebenschilddrüse.....	534
11. Untersuchungsprotokolle.....	535
Magnetresonanztomographie.....	535
Angiographie.....	547
Kontrastmittelgabe.....	555
12. Medizinrecht für Radiologen.....	558
Arzt-Patienten-Vertrag.....	558
Aufklärung.....	558
Einwilligungserklärung.....	559
Dokumentationspflicht.....	561
Aufbewahrungspflicht.....	561
13. Befundungsschecklisten.....	562
Index.....	582