

Inhaltsverzeichnis

1. Grundlagen	11
Konventionelle Radiographie	11
Digitale Radiographie	24
Tomographie	26
Fluoroskopie	26
Mammographie	27
Angiographie	29
Sonographie	29
Computertomographie	32
Magnetresonanztomographie	36
Szintigraphie	52
Strahlenschutz	52
Kinderradiologie: Strahlenschutz	59
Kontrastmittel	60
Medikamente	63
Laborwerte	68
2. Lunge, Pleura, Mediastinum	73
Anatomie	73
Kinderradiologie: Anatomie	77
Lunge	77
Kinderradiologie: Lunge	106
Pleura	111
Mediastinum	115
Zwerchfell	117

3. Herz, Gefäße.....	120
Anatomie.....	120
Herz	127
Kinderradiologie: Herz.....	135
Perikard.....	136
Arterien	137
Venen.....	158
Lymphgefäße.....	161
4. Ösophagus, Magen, Darm	163
Anatomie.....	163
Ösophagus.....	168
Magen.....	173
Dünndarm.....	177
Dickdarm.....	181
Bauchhöhle.....	192
Peritoneum	195
Retroperitoneum.....	197
Kinderradiologie: Ösophagus, Magen, Darm.....	198
5. Leber, Gallenwege, Pankreas, Milz.....	202
Anatomie.....	202
Leber	204
Kinderradiologie: Leber.....	216
Gallenwege.....	216
Kinderradiologie: Gallenwege.....	222
Pankreas.....	222
Milz	228

6. Nieren, Nebennieren, Harnwege, Prostata, Hoden..... 231

Anatomie.....	231
Nieren	236
Kinderradiologie: Nieren	249
Nebennieren	250
Ureteren.....	252
Kinderradiologie: Ureteren	254
Harnblase	256
Kinderradiologie: Harnblase.....	258
Urethra	259
Kinderradiologie: Urethra.....	259
Prostata	259
Hoden.....	263
Kinderradiologie: Hoden	266
Becken.....	267

7. Uterus, Ovarien, Mamma 269

Anatomie.....	269
Uterus	272
Ovarien.....	277
Mamma	280

8. Knochen, Gelenke..... 293

Anatomie.....	293
Kinderradiologie: Anatomie	305
Traumafolgen.....	305
Metabolische Osteopathien.....	335
Osteopathien mit verminderter Knochendichte	337
Osteopathien mit erhöhter Knochendichte	339
Zirkulatorische Osteopathien	341

Gelenkerkrankungen	343
Sehnenerkrankungen	351
Muskelerkrankungen	353
Knochentumoren	354
Weichteiltumoren	367
Knocheninfektionen	368
Befunde bei Grunderkrankungen	370
Kinderradiologie: Knochen, Gelenke	372
9. Gehirn, Rückenmark.....	382
Anatomie.....	382
Gehirn.....	390
Kinderradiologie: Gehirn	430
Rückenmark.....	434
Kinderradiologie: Rückenmark.....	443
10. Augen, Hals, Nase, Ohren, Schilddrüse.....	445
Anatomie	445
Augen	452
Hals	461
Kiefer	464
Speicheldrüsen	465
Pharynx	468
Larynx	472
Nase.....	474
Ohren.....	479
Schilddrüse.....	484
Nebenschilddrüse	486

11. Untersuchungsprotokolle.....	487
Magnetresonanztomographie	487
Angiographie.....	497
Kontrastmittelgabe.....	505
12. Medizinrecht für Radiologen.....	509
Arzt-Patienten-Vertrag	509
Aufklärung	509
Einwilligungserklärung	510
Dokumentationspflicht.....	511
Aufbewahrungspflicht.....	512
13. Befundungschecklisten	513
Index	535