

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1. Grundlagen .....</b>	<b>11</b>
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
<b>2. Lunge, Pleura, Mediastinum.....</b>	<b>73</b>
Anatomie.....	73
Kinderradiologie: Anatomie .....	77
Lunge .....	77
Kinderradiologie: Lunge .....	106
Pleura .....	111
Mediastinum.....	115
Zwerchfell.....	117

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

<b>6. Nieren, Nebennieren, Harnwege, Prostata, Hoden.....</b>	<b>231</b>
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
<b>7. Uterus, Ovarien, Mamma .....</b>	<b>269</b>
Anatomie.....	269
Uterus .....	272
Ovarien.....	277
Mamma.....	280
<b>8. Knochen, Gelenke.....</b>	<b>293</b>
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
<b>9. Gehirn, Rückenmark.....</b>	<b>382</b>
Anatomie .....	382
Gehirn .....	390
Kinderradiologie: Gehirn .....	430
Rückenmark .....	434
Kinderradiologie: Rückenmark .....	443
<b>10. Augen, Hals, Nase, Ohren, Schilddrüse.....</b>	<b>445</b>
Anatomie .....	445
Augen .....	452
Hals .....	461
Kiefer .....	464
Speicheldrüsen .....	465
Pharynx .....	468
Larynx .....	472
Nase .....	474
Ohren .....	479
Schilddrüse .....	484
Nebenschilddrüse .....	486

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