

# Inhaltsverzeichnis

① Tag 1	1
1 Techniken bildgebender radiologischer Verfahren	1
Röntgendiagnostik	1
Computertomografie	3
Magnetresonanztomografie	5
Ultraschall/Sonografie	6
2 Nuklearmedizin und Strahlentherapie	9
Nuklearmedizin	9
Strahlentherapie	11
3 Atmungsorgane	13
Röntgenthoraxaufnahme	13
Lunge	14
Pleura	20
Zwerchfell	22
4 Herz, Mediastinum und Gefäße	23
Herz	23
Mediastinum	26
Gefäße	27
② Tag 2	31
5 Mamma	31
Untersuchungsverfahren der Mamma	31
6 Abdomen, Becken und Retroperitoneum	35
Ösophagus, Magen und Darm	35
Leber und Gallenwege	40
Milz, Pankreas, Nieren	46
Männliche Geschlechtsorgane	50
Weibliche Geschlechtsorgane	50
7 Bewegungsapparat	53
Traumatologie	53
③ Tag 3	61
Entzündliche Knochen- und Gelenkerkrankungen	61
Metabolische Knochenkrankungen und Knochenwachstumsstörungen	62
Ischämische Knochenkrankungen	64
Tumoren und tumorähnliche Läsionen	65
Degenerative Erkrankungen	69
Röntgenaufnahmetechniken	70
8 Das ZNS und seine Hüllen	71
Anatomische Grundlagen, Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen	
des Gehirns	71
Tumoren von Gehirn und Rückenmark	73
Traumafolgen an Gehirn und Rückenmark	77
Vaskuläre Erkrankungen	77
Demyelinisierende Erkrankungen, Infektionen und Entzündungen	82
Neurodegenerative Erkrankungen	84
Metabolische ZNS-Erkrankungen	86
Hirndruck und Hirnödem	87