

Anatomische Schnittbilder: *Hrvoje Gomerčić, Tomislav Gomerčić, Martina Đuras Gomerčić*

CT-Bilder: *Michael Mihaljević, Felix Sonntag, Stephan Klumpp, Martin Kramer*

MRT-Bilder: *Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer*

Computertomografie

1	Geschichte der Computertomografie <i>Michael Mihaljević, Felix Sonntag</i>	2
2	Grundlagen der Computertomografie <i>Felix Sonntag, Michael Mihaljević</i>	3
2.1	Vorteile und Hauptindikationen	3
2.2	Wichtige Fachbegriffe	3
2.3	Prinzip der Computertomografie	4
2.4	Komponenten einer CT-Anlage	5
2.5	Durchführung einer CT-Untersuchung	6
2.6	Artefakte	9

Magnetresonanztomografie

3	Geschichte der Magnetresonanztomografie <i>Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer</i>	12
4	Grundlagen der Magnetresonanztomografie <i>Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer</i>	13
4.1	Vorteile und Hauptindikationen	13
4.2	Wichtige Fachbegriffe	13
4.3	Prinzip der Magnetresonanztomografie	13
4.4	Komponenten einer MRT-Anlage	15
4.5	Durchführung einer MRT-Untersuchung	16
4.6	Artefakte	16

Körperregionen

5	Kopf <i>Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Sebastian Jawinski, Martin Kramer</i>	20
6	Hals <i>Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Martin Kramer</i>	58
7	Thorax <i>Felix Sonntag, Michael Mihaljević</i>	76
8	Abdomen <i>Felix Sonntag, Michael Mihaljević</i>	100
9	Becken <i>Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Martin Kramer</i>	130
10	Gliedmaßen und Wirbelsäule <i>Felix Sonntag, Michael Mihaljević, Stephan Klumpp, Martin Kramer</i>	148
	Vordergliedmaße	152
	Hintergliedmaße	172
	Wirbelsäule	196
	Sachverzeichnis	217