

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen (Hartmut Gaulrapp)	1
1.1 DD Bildgebung, KVB-Anforderungen, DEGUM-Ausbildung	2
1.2 Durchführung der Untersuchung	4
1.3 Physikalische Grundlagen, Gebührenordnung	6
1.4 Hilfreiche Artefakte	8
1.5 Hinderliche Artefakte	10
1.6 Dokumentation	12
2 Arbeitstechniken (Hartmut Gaulrapp, Christina Binder)	15
2.1 Dynamische Untersuchung	16
2.2 Stabilitätstestung	18
2.3 Untersuchung im Wasserbad	20
2.4 Power-Doppler-Sonografie	22
3 Gewebe (Hartmut Gaulrapp, Christina Binder) ..	25
3.1 Knochen	26
3.2 Knorpel	28
3.3 Kapsel-Band-Apparat	30
3.4 Sehnen	32
3.5 Muskulatur	34
3.6 Schleimbeutel	36
3.7 Gefäße	38
3.8 Nerven	40
4 Schulter (Hartmut Gaulrapp)	43
4.1 Ventraler Transversalschnitt Neutralrotation (DEGUM-Standard)	44
4.2 Ventraler Longitudinalschnitt Neutralrotation (DEGUM-Standard)	46
4.3 Ventraler Transversalschnitt Innenrotation I (DEGUM-Standard)	48
4.4 Ventraler Longitudinalschnitt Innenrotation I (DEGUM-Standard)	50
4.5 Ventraler Transversalschnitt Innenrotation II (DEGUM-Standard)	52
4.6 Ventraler Longitudinalschnitt Innenrotation II (DEGUM-Standard)	54
4.7 Ventraler Longitudinalschnitt Fascia deltoideoacromialis	56
4.8 Ventraler Transversalschnitt in Außen-/Innenrotation (Pfannenrandschnitt)	58
4.9 Ventraler Longitudinalschnitt Sterno-klavikulargelenk (DEGUM-Standard)	60
4.10 Superolateraler Longitudinalschnitt Akromioklavikulargelenk	62
4.11 Dorsaler Transversalschnitt (DEGUM-Standard)	64
4.12 Axillarer Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	66
5 Oberarm (Hartmut Gaulrapp)	69
5.1 Ventraler Transversalschnitt	70
5.2 Ventraler Longitudinalschnitt	72
5.3 Dorsaler Transversalschnitt	74
5.4 Dorsaler Longitudinalschnitt	76
6 Ellenbogen (Christina Binder)	79
6.1 Ventraler Transversalschnitt (DEGUM-Standard)	80
6.2 Ventraler Longitudinalschnitt humeroulnar (DEGUM-Standard)	82
6.3 Ventraler Longitudinalschnitt humeroradial (DEGUM-Standard)	84
6.4 Ulnarer Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	86
6.5 Ulnarer Transversalschnitt (Sulcus ulnaris) (DEGUM-Standard)	88
6.6 Radialer Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	90
6.7 Dorsaler Transversalschnitt (DEGUM-Standard) ..	92
6.8 Dorsaler Longitudinalschnitt	94
7 Unterarm (Hartmut Gaulrapp)	97
7.1 Ventraler Transversalschnitt	98
7.2 Ventraler Longitudinalschnitt	100
7.3 Dorsaler Transversalschnitt	102
7.4 Dorsaler Longitudinalschnitt	104
8 Hand (Christine Binder, Hartmut Gaulrapp)	107
8.1 Palmarer Transversalschnitt (DEGUM-Standard)	108
8.2 Palmarer Longitudinalschnitt radiokarpal (DEGUM-Standard)	110
8.3 Palmarer Longitudinalschnitt ulnokarpal (DEGUM-Standard)	112
8.4 Dorsaler Transversalschnitt (DEGUM-Standard) ..	114
8.5 Dorsaler Longitudinalschnitt radiokarpal (DEGUM-Standard)	116
8.6 Dorsaler Longitudinalschnitt ulnokarpal (DEGUM-Standard)	118
8.7 Palmarer Transversalschnitt MCP (DEGUM-Standard)	120
8.8 Palmarer Longitudinalschnitt MCP (DEGUM-Standard)	122

8.9	Dorsaler Transversalschnitt MCP (DEGUM-Standard)	124	11.10	Dorsaler Longitudinalschnitt interkondylär (DEGUM-Standard)	180
8.10	Dorsaler Longitudinalschnitt MCP (DEGUM-Standard)	126	11.11	Dorsaler Longitudinalschnitt medial und lateral (DEGUM-Standard)	182
8.11	Finger, palmarer Transversalschnitt (DEGUM-Standard)	128	12	Unterschenkel (Hartmut Gaulrapp)	185
8.12	Finger, palmarer Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	130	12.1	Ventraler Transversalschnitt	186
8.13	Finger, dorsaler Transversalschnitt (DEGUM-Standard)	132	12.2	Ventraler Longitudinalschnitt	188
8.14	Finger, dorsaler Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	134	12.3	Dorsaler Transversalschnitt	190
8.15	Daumen, ulnarer Longitudinalschnitt	136	12.4	Dorsaler Longitudinalschnitt	192
9	Hüfte (Hartmut Gaulrapp)	139	13	Sprunggelenk (Hartmut Gaulrapp)	195
9.1	Ventraler Transversalschnitt über Hüftgelenk (DEGUM-Standard)	140	13.1	Ventraler Transversalschnitt (DEGUM-Standard)	196
9.2	Ventraler Longitudinalschnitt über Hüftgelenk (DEGUM-Standard)	142	13.2	Ventraler Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	198
9.3	Lateraler Transversalschnitt des Hüftgelenks	144	13.3	Ventraler Transversalschnitt Syndesmose	200
9.4	Lateraler Longitudinalschnitt des Hüftgelenks (DEGUM-Standard)	146	13.4	Lateraler Longitudinalschnitt Fibula	202
9.5	Dorsaler Longitudinalschnitt über Hüftgelenk	148	13.5	Lateraler Longitudinalschnitt über dem Lig. fibulotalare anterius (DEGUM-Standard)	204
10	Oberschenkel (Hartmut Gaulrapp)	151	13.6	Lateraler Longitudinalschnitt über dem Lig. calcaneofibulare	206
10.1	Ventraler Transversalschnitt	152	13.7	Lateraler Longitudinalschnitt über dem Kalkaneokuboidgelenk (DEGUM-Standard)	208
10.2	Ventraler Longitudinalschnitt	154	13.8	Lateraler Transversalschnitt über den Peronealsehnen (DEGUM-Standard)	210
10.3	Dorsaler Transversalschnitt	156	13.9	Lateraler Longitudinalschnitt über den Peronealsehnen (DEGUM-Standard)	212
10.4	Dorsaler Longitudinalschnitt	158	13.10	Medialer Longitudinalschnitt über dem Lig. deltoideum	214
11	Kniegelenk (Hartmut Gaulrapp, Christine Binder)	161	13.11	Medialer Transversalschnitt über den Beugesehnen (DEGUM-Standard)	216
11.1	Ventraler Transversalschnitt suprapatellar (DEGUM-Standard)	162	13.12	Medialer Longitudinalschnitt über den Beugesehnen (DEGUM-Standard)	218
11.2	Ventraler Longitudinalschnitt suprapatellar (DEGUM-Standard)	164	13.13	Dorsaler Transversalschnitt (DEGUM-Standard)	220
11.3	Ventraler Transversalschnitt infrapatellar (DEGUM-Standard)	166	13.14	Dorsaler Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	222
11.4	Ventraler Longitudinalschnitt infrapatellar (DEGUM-Standard)	168	14	Fuß (Hartmut Gaulrapp)	225
11.5	Ventraler Transversalschnitt parapatellar medial	170	14.1	Ventraler Transversalschnitt Zehengrundgelenke	226
11.6	Ventraler Longitudinalschnitt parapatellar medial	172	14.2	Ventraler Longitudinalsschnitt Zehengelenke	228
11.7	Medialer Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	174	14.3	Lateraler Longitudinalschnitt über Basis Os metatarsale V	230
11.8	Lateraler Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	176	14.4	Plantarer Transversalschnitt	232
11.9	Dorsaler Transversalschnitt interkondylär (DEGUM-Standard)	178	14.5	Plantarer Longitudinalschnitt (DEGUM-Standard)	234
			Literatur		236
			Register		237