

Inhaltsverzeichnis

1	Bindegewebe	1	3.5.4	Innervation der epimysialen Faszien: Bedeutung der Muskelspindeln	94
1.1	Zusammensetzung der Bindegewebe	1	3.6	Bildgebung der tiefen Faszien	97
1.1.1	Extrazellulärmatrix	2			
1.1.2	Bindegewebszellen	5			
1.2	Klassifikation der Bindegewebe	8	4	Faszien von Kopf und Hals	103
1.2.1	Lockeres Bindegewebe	8	4.1	Einleitung	103
1.2.2	Fettgewebe	10	4.2	Oberflächliche Faszien	103
1.2.3	Dichtes Bindegewebe	15	4.2.1	Oberflächliche Faszie des Kopfes:	
				Galea aponeurotica	109
2	Subkutangewebe und oberflächliche Faszie	21	4.2.2	Oberflächliche Fascia temporoparietalis	115
2.1	Historie	21	4.2.3	Superfizielles muskuloaponeurotisches System	116
2.2	Aktuelle Evidenz	22	4.2.4	Oberflächliche Halsfaszie: Platysma	121
2.3	Oberflächliches Fettgewebe	25	4.3	Tiefe Faszien des Kopfes	122
2.4	Oberflächliche Faszie	26	4.3.1	Tiefe Faszie des Schädels: Fascia epicranialis	122
2.5	Tiefes Fettgewebe	29	4.3.2	Tiefe Faszie der Orbita: Vagina bulbi	126
2.6	Transversale und longitudinale Adhäsionen	31	4.3.3	Tiefe Faszie des Schädels: Fascia temporalis	127
2.6.1	Longitudinale Adhäsionen	32	4.3.4	Tiefe Faszie des Gesichts:	
2.6.2	Transversale Adhäsionen	34		Fascia parotideomasseterica	128
2.7	Subkutane Blutgefäße	37	4.3.5	Tiefe Faszie des Gesichts: Fascia pterygoidea	129
2.7.1	Arterien	37	4.3.6	Tiefe Faszie des Gesichts: Fascia buccopharyngea	130
2.7.2	Venen	38	4.4	Tiefe Faszie des Halses (Fascia cervicalis)	131
2.8	Subkutane Lymphgefäße	41			
2.9	Subkutane Nerven	42	5	Faszien von Thorax und Abdomen	141
2.10	Subkutane Schleimbeutel	43	5.1	Einleitung	141
2.11	Entwicklung der oberflächlichen Faszie	43	5.2	Oberflächliche Faszie von Thorax und Abdomen	142
2.12	Mechanische Eigenschaften	44	5.2.1	Mamma-Region	151
2.12.1	Bildgebung	46	5.3	Tiefe Faszie	155
3	Tiefe Faszien	51	5.4	Fascia pectoralis	156
3.1	Einleitung	51	5.5	Fascia clavipectoralis	161
3.2	Definitionen	51	5.6	Fascia intercostalis und Fascia endothoracica	164
3.3	Aponeurotische Faszien	54	5.7	Tiefe Bauchfaszien	165
3.3.1	Mikroskopische Anatomie der aponeurotischen Faszien	60	5.7.1	Faszie des M. obliquus externus	165
3.3.2	Vaskularisierung der aponeurotischen Faszien	65	5.7.2	Faszie des M. obliquus internus	165
3.3.3	Innervation der aponeurotischen Faszien	65	5.7.3	Faszie des M. transversus abdominis	171
3.3.4	Myofasziale Ausläufer	69	5.7.4	Rektusscheide	172
3.3.5	Faszienv Verstärkungen: Retinakula	78	5.7.5	Fascia transversalis (oder preperitonealis)	179
3.4	Mechanisches Verhalten	85	6	Faszien des Rückens	183
3.4.1	Nicht lineare mechanische Reaktionen	85	6.1	Einleitung	183
3.4.2	Zugfestigkeit bei multiaxialer Belastung	86	6.2	Oberflächliche Faszie	183
3.4.3	Anisotropie	87	6.3	Tiefe Faszien	191
3.4.4	Viskoelastizität	87	6.3.1	Oberflächliche Schicht der tiefen Rückenfaszie	191
3.4.5	Mehrschichtige mechanische Reaktionen	88	6.3.2	Mittlere Schicht der tiefen Rückenfaszie	193
3.5	Epimysiale Faszie	89	6.3.3	Fascia mm. serrati	195
3.5.1	Perimysium	92	6.4	Tiefe Schicht der tiefen Rückenfaszie	197
3.5.2	Endomysium	92	6.4.1	Fascia thoracolumbalis	197
3.5.3	Mechanisches Verhalten	94	6.4.2	Fascia iliopsoas	209

7	Faszien der oberen Extremität	213	8	Faszien der unteren Extremität	283
7.1	Oberflächliche Faszie	213	8.1	Oberflächliche Faszie der unteren Extremität	283
7.2	Tiefe Faszien	224	8.2	Tiefe Faszie der unteren Extremität	294
7.2.1	Tiefe Faszien der Schulter	224	8.3	Fascia glutea	301
7.2.2	Fascia deltoidea	230	8.4	Faszie des M. gluteus medius	306
7.2.3	Fascia axillaris	233	8.5	Fascia piriformis	307
7.2.4	Fascia subscapularis	236	8.6	Fascia obturatoria	308
7.2.5	Fascia infraspinata	238	8.7	Fascia iliopectinea	308
7.2.6	Fascia supraspinata	239	8.8	Fascia lata und Tractus iliotibialis	312
7.3	Tiefe Faszien des Arms:		8.9	Fascia cruris	336
	Fascia brachii	240	8.10	Faszien des Fußes	351
7.4	Tiefe Faszie des Unterarms:		8.10.1	Fascia dorsalis pedis	351
	Fascia antebrachii	260	8.10.2	Faszie der Mm. interossei	356
7.5	Tiefe Faszie der Hohlhand:		8.10.3	Fascia plantaris	357
	Palmarfaszienkomplex	274			
7.6	Dorsale Faszien der Hand	278		Register	363
7.7	Tiefe Faszien der Finger	280			