

fotoatlas **ANATOMIE**

Mit Videos zum Präparierkurs

Dr. Dr. Klaus-Peter Valerius

6. Auflage

KVM – Der Medizinverlag

Arbeitsmaterialien	10
1 Kopf und Hals	12
1.1 Kopf von lateral und ventral	12
1.2 Kopf im mediansagittalen Schnitt	42
1.3 Gehirn und Sinnesorgane	52
1.4 Hals von ventral und lateral	74
1.5 Hals von dorsal	96
1.6 Kehlkopf	102
1.7 Nacken von dorsal	114
2 Bewegungsapparat – Obere Extremität	122
2.1 Aufbau der Extremitäten	122
2.2 Gelenke	126
2.3 Schulter, Axilla und Oberarm von ventral	152
2.4 Unterarm und Hand von ventral	178
2.5 Schulter, Axilla und Oberarm von dorsal	202
2.6 Unterarm und Hand von dorsal	216
3 Bewegungsapparat – Rumpf	228
3.1 Autochthone Rückenmuskulatur	228
3.2 Canalis vertebralis und Rückenmark	240
3.3 Ventrale Rumpfmuskulatur.....	248
3.4 Leistenkanal.....	268
4 Bewegungsapparat – Untere Extremität	274
4.1 Gelenke	274
4.2 Becken und Oberschenkel von ventral	296
4.3 Unterschenkel und Fuß von ventral	320
4.4 Gesäß und Oberschenkel von dorsal	330
4.5 Unterschenkel von dorsal, Fuß von medial	348
4.6 Unterschenkel und Fuß von lateral	366
5 Eingeweide – Thorax	384
5.1 Thorax-Situs von ventral	384
5.2 Thorax-Retrositus von ventral	430
5.3 Thorax-Retrositus von dorsal	434

Inhaltsverzeichnis

- 6 Eingeweide – Abdomen 436**
 - 6.1 Bauchhöhle von ventral 436
 - 6.2 Oberbauch von ventral 444
 - 6.3 Unterbauch von ventral 458
 - 6.4 Retroperitonealraum von ventral 480
 - 6.5 Retroperitonealraum von dorsal 488
 - 6.6 Zwerchfell und M. quadratus lumborum 498

- 7 Eingeweide – Becken 500**
 - 7.1 Männlicher Urogenitaltrakt 500
 - 7.2 Weiblicher Urogenitaltrakt 514

- Register 524**
- Impressum 560**

1 Kopf und Hals

1.1 Kopf von lateral und ventral

1.1.1 Kopf, Hals und oberer Thorax von ventral

Die Haut wurde bis auf dünne Hautstreifen um Mund, Nase und Augen abgetragen • subkutanes Fettgewebe • Platysma und oberflächliche Halsfaszie bzw. oberflächliche Körperfaszie des Thorax



Video

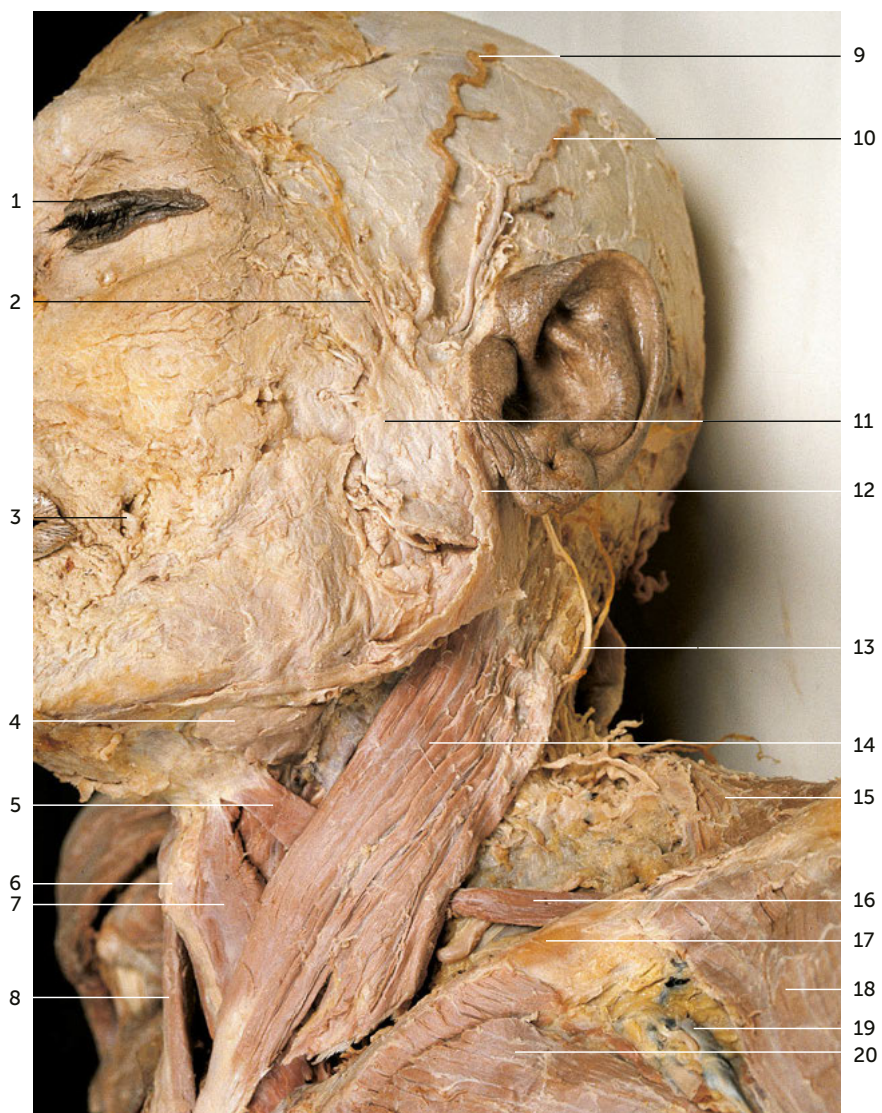


- 1 Prominentia laryngea, bedeckt von der Fascia cervicalis, Lamina superficialis
- 2 Clavicula, Kontur durch die Weichteile sichtbar
- 3 Incisura jugularis
- 4 Platysma beider Seiten
- 5 Oberflächliche Körperfaszie des Thorax, darunter der Musculus pectoralis major durchscheinend sichtbar

1 Kopf und Hals

1.1.2 Kopf und Hals von lateral links

Subkutanes Fettgewebe am Kopf teilweise erhalten • Fascia parotidea auf der Wange freipräpariert und angehoben • am Hals Platysma, oberflächliches und mittleres Blatt der Halsfaszie entfernt

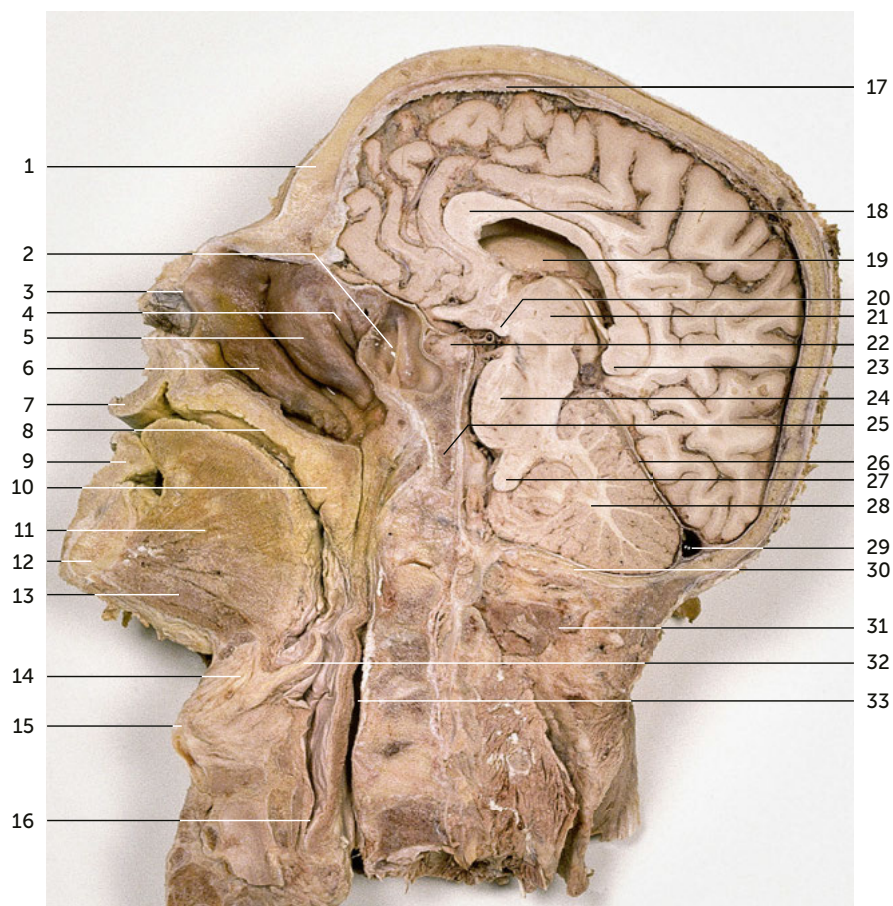


- 1 Hautstreifen um die Lidspalte
- 2 Nervus facialis [VII], Ramus temporalis
- 3 Arteria facialis
- 4 Glandula submandibularis
- 5 Musculus omohyoideus, Venter superior
- 6 Prominentia laryngea
- 7 Musculus sternohyoideus, links
- 8 Musculus sternohyoideus, rechts
- 9 Arteria temporalis superficialis, Ramus frontalis, etwas nach dorsal verlagert
- 10 Arteria temporalis superficialis, Ramus parietalis
- 11 Glandula parotis
- 12 Fascia parotidea
- 13 Nervus auricularis magnus
- 14 Musculus sternocleidomastoideus
- 15 Musculus trapezius, Pars descendens
- 16 Musculus omohyoideus, Venter inferior
- 17 Clavicula
- 18 Musculus deltoideus, Pars clavicularis
- 19 Vena cephalica im Trigonum clavipectorale
- 20 Musculus pectoralis major, Pars clavicularis

1 Kopf und Hals

1.2.5 Kopf und Hals mediansaggittal halbiert

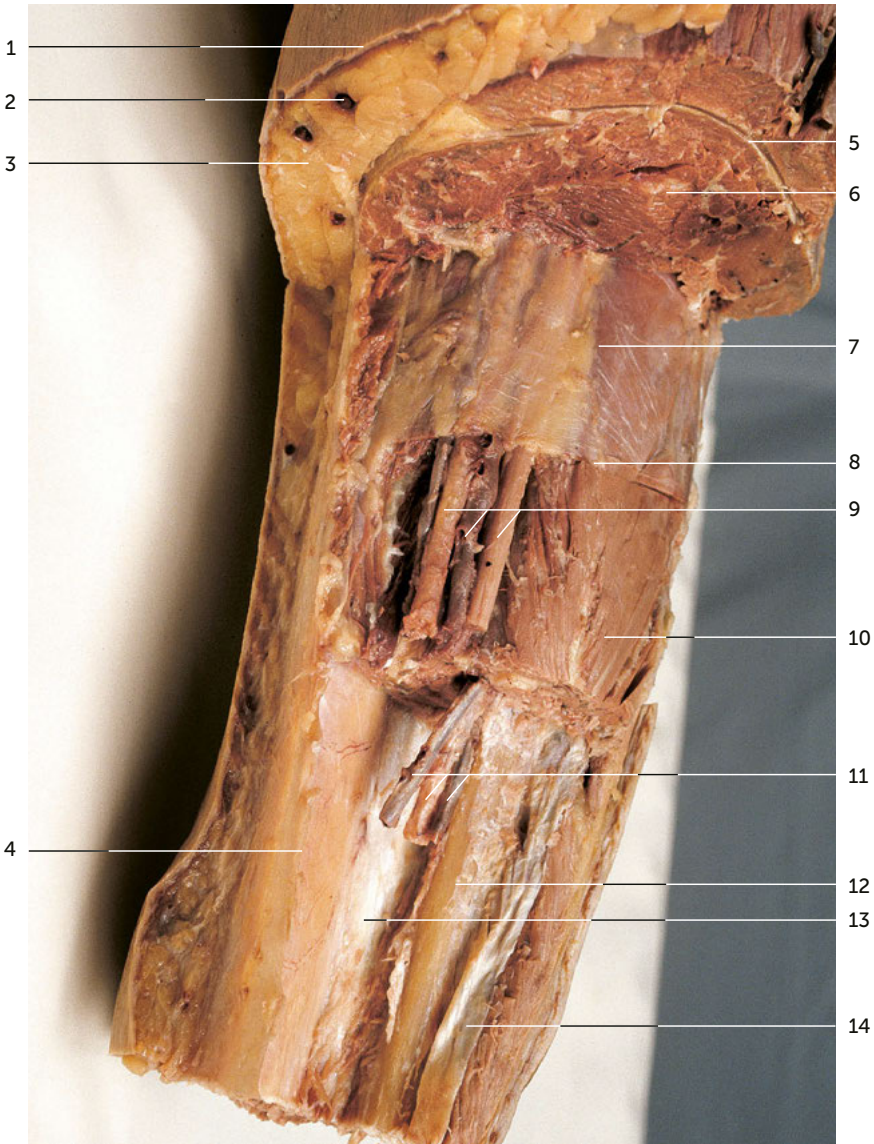
Blick auf die Schnittfläche • Nasenseptum entfernt



- 1 Os frontale
- 2 Sinus sphenoidalis
- 3 Limen nasi, ventral Vestibulum nasi
- 4 Concha nasalis superior
- 5 Concha nasalis media
- 6 Concha nasalis inferior
- 7 Oberlippe, Anschnitt
- 8 Palatum durum, mit Schleimhaut
- 9 Unterlippe, Anschnitt
- 10 Palatum molle
- 11 Lingua, Musculus genioglossus
- 12 Mandibula, Anschnitt
- 13 Musculus geniohyoideus
- 14 Corpus adiposum preepiglotticum
- 15 Prominentia laryngea
- 16 Oesophagus, Lumen
- 17 Dura mater encephali
- 18 Corpus callosum, Genu
- 19 Ventriculus lateralis, rechts
- 20 Hypothalamus, Corpus mamillare
- 21 Thalamus
- 22 Hypophyse
- 23 Corpus callosum, Splenium
- 24 Pons
- 25 Os occipitale, Pars basilaris
- 26 Tentorium cerebelli, Schnittkante
- 27 Medulla oblongata
- 28 Cerebellum
- 29 Sinus transversus
- 30 Os occipitale, Squama
- 31 Nackenmuskulatur
- 32 Epiglottis
- 33 Spatium retropharyngeum

2 Bewegungsapparat – Aufbau der Extremitäten

Beispielhafte Darstellung des Aufbaus der Extremitäten II
Unterschenkel von dorsal • stufenförmige Präparation der verschiedenen Schichten und Logen



- 1 Cutis, Schnittkante
- 2 Vene der Subcutis, Anschnitt
- 3 Subcutis, Schnittkante
- 4 Knochen, Tibia
- 5 Flächige Sehne (Aponeurose) eines Muskels in der oberflächlichen Loge
- 6 Oberflächliche Muskeln, Anschnitt
- 7 Bindegewebiges Septum (tiefes Blatt der Fascia cruris), trennt die oberflächliche von der tiefen Muskelloge
- 8 Schnittkante des bindegewebigen Septums (tiefes Blatt der Fascia cruris) zwischen oberflächlicher und tiefer Muskelloge
- 9 Arterie, Vene und Nerv in der tiefen Muskelloge
- 10 Muskel der tiefen Muskelloge
- 11 Arterie und Venen in der tiefsten Schicht der tiefen Muskelloge
- 12 Knochen, Fibula
- 13 Membrana interossea, Grenze zwischen den Muskellogen der Beuger und der Strecker
- 14 Septum intermusculare cruris posterior

2 Bewegungsapparat – Obere Extremität

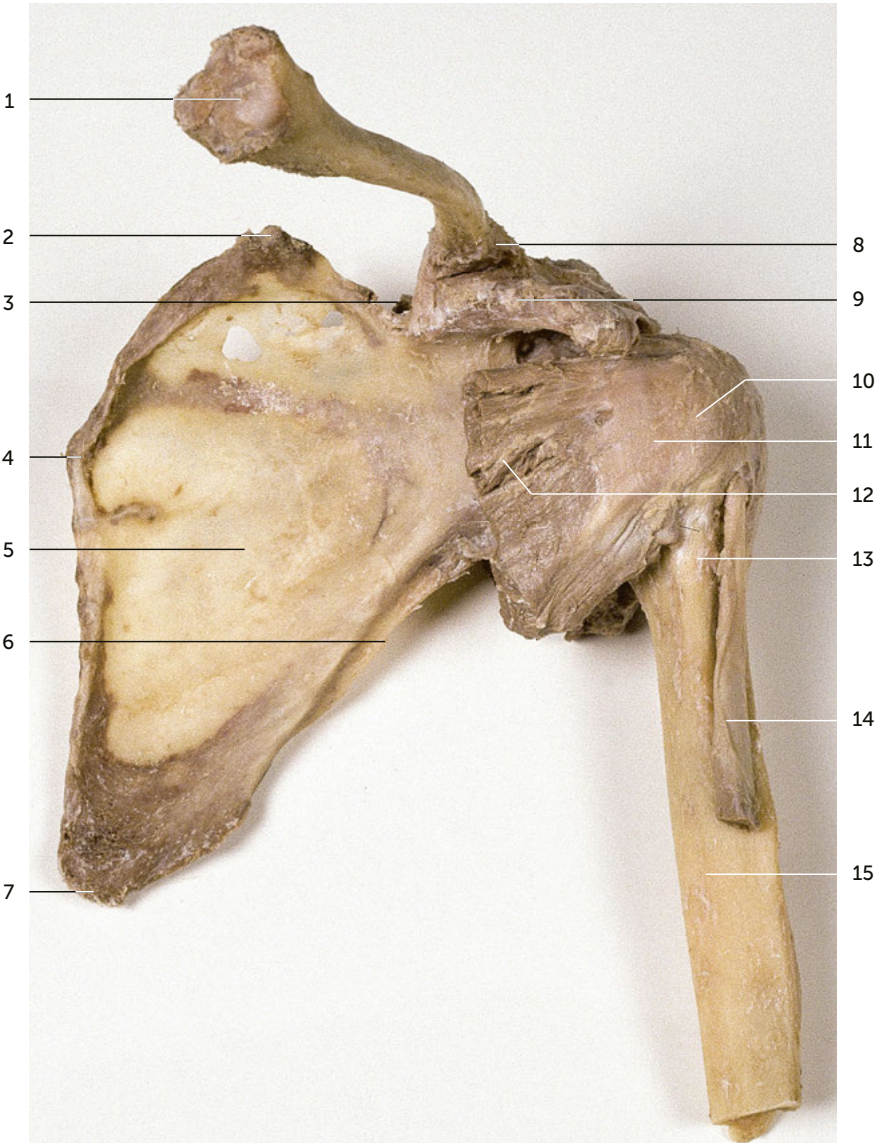
2.2 Gelenke

2.2.1 Knochen der linken Schulter von ventral

Musculus subscapularis und Musculus infraspinatus teilweise erhalten



Video

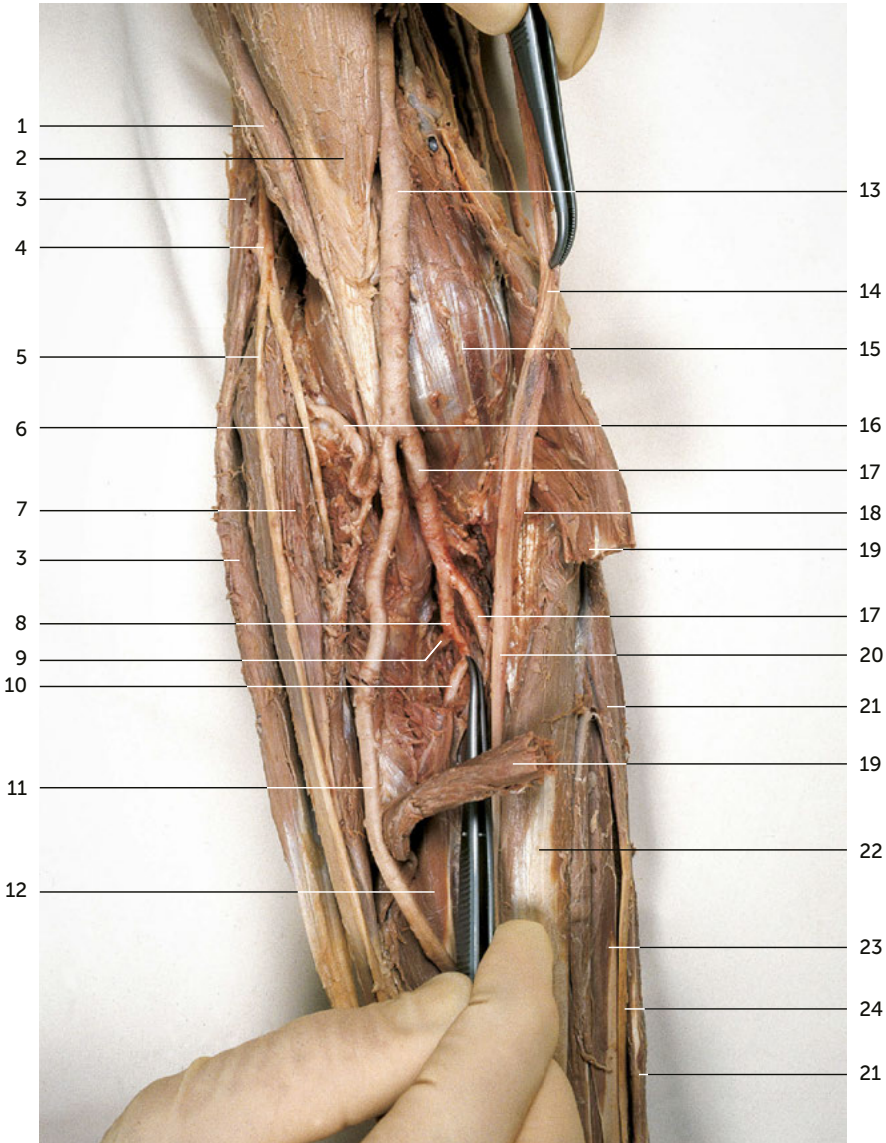


- 1 Clavicula, Extremitas sternalis
- 2 Scapula, Angulus superior
- 3 Scapula, Incisura scapulae
- 4 Scapula, Margo medialis
- 5 Scapula, Facies costalis, Fossa subscapularis
- 6 Scapula, Margo lateralis
- 7 Scapula, Angulus inferior
- 8 Clavicula, Extremitas acromialis
- 9 Scapula, Processus coracoideus
- 10 Humerus, Caput, Tuberculum minus, Kontur durch die Weichteildecke sichtbar
- 11 Musculus subscapularis, Tendo
- 12 Musculus subscapularis
- 13 Humerus, Collum chirurgicum, Crista tuberculi minoris
- 14 Musculus biceps brachii, Caput longum
- 15 Humerus, Diaphyse

2 **Bewegungsapparat – Obere Extremität**

2.4.6 Rechter Ober- und Unterarm mit Ellenbeuge

Aponeurose des Musculus biceps brachii entfernt • Musculus pronator teres quer durchtrennt und die Enden nach ulnar gelegt • Nervus medianus nach ulnar gehalten • Aufzweigung der Arteria brachialis

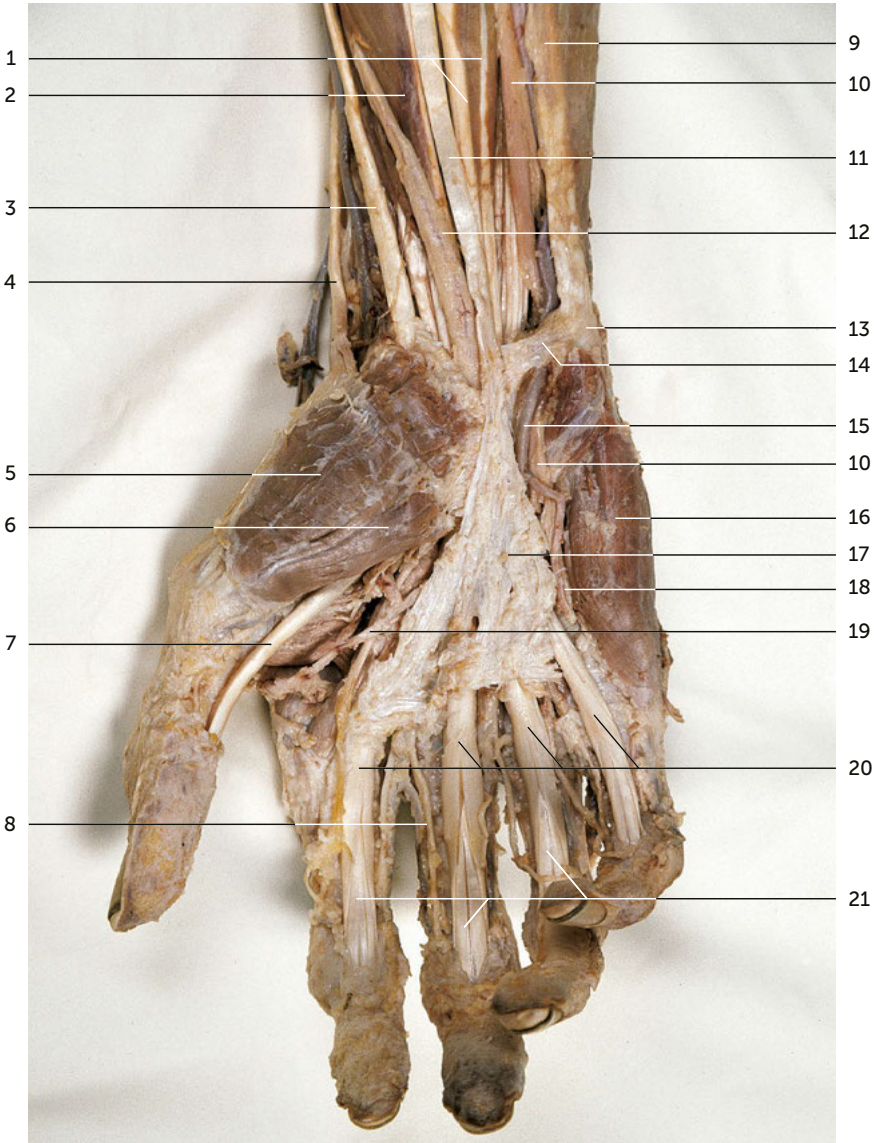


- 1 Musculus biceps brachii, Caput longum
- 2 Musculus biceps brachii, Caput breve
- 3 Musculus brachioradialis
- 4 Nervus radialis
- 5 Nervus radialis, Ramus superficialis
- 6 Nervus radialis, Ramus profundus
- 7 Musculus extensor carpi radialis longus
- 8 Arteria interossea communis
- 9 Arteria interossea posterior am Durchtritt durch die Membrana interossea
- 10 Arteria interossea anterior
- 11 Arteria radialis
- 12 Musculus flexor pollicis longus
- 13 Arteria brachialis
- 14 Nervus medianus, nach ulnar gehalten
- 15 Musculus brachialis
- 16 Arteria recurrens radialis
- 17 Arteria ulnaris
- 18 Nervus medianus, Ramus muscularis
- 19 Musculus pronator teres, quer durchtrennt und nach ulnar gelegt
- 20 Nervus medianus
- 21 Musculus flexor carpi ulnaris
- 22 Musculus flexor carpi radialis
- 23 Musculus flexor digitorum superficialis
- 24 Nervus ulnaris

2 **Bewegungsapparat – Obere Extremität**

2.4.7 Rechte Hand von palmar

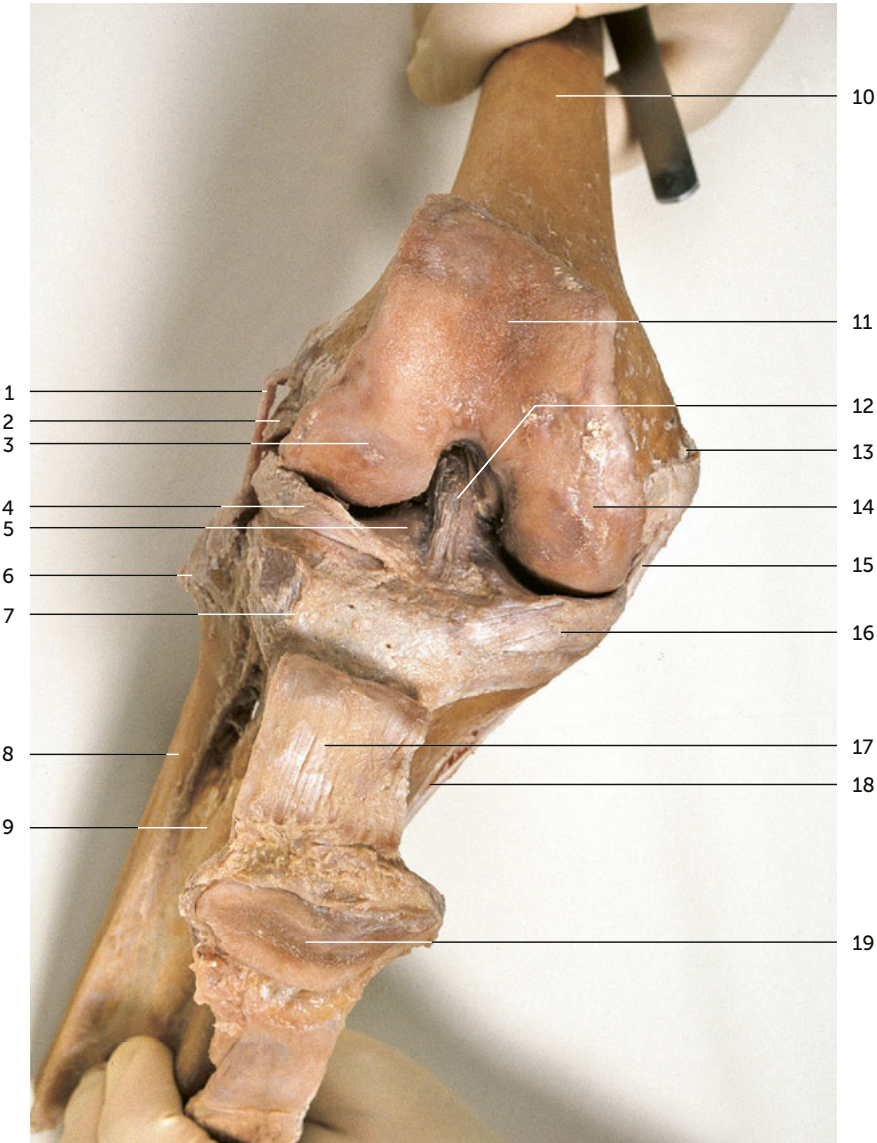
Allgemeine Körperfaszie entfernt • Aponeurose des Musculus palmaris longus
erhalten • Canalis ulnaris



- 1 Musculus flexor digitorum superficialis
- 2 Musculus flexor pollicis longus
- 3 Musculus flexor carpi radialis, Tendo
- 4 Musculus abductor pollicis longus, Tendo
- 5 Musculus abductor pollicis brevis
- 6 Musculus flexor pollicis brevis, Caput superficiale
- 7 Musculus flexor pollicis longus, Tendo
- 8 Nervus digitalis palmaris proprius, aus dem Nervus medianus
- 9 Musculus flexor carpi ulnaris
- 10 Nervus ulnaris
- 11 Musculus palmaris longus, Tendo
- 12 Nervus medianus
- 13 Os pisiforme
- 14 Ligamentum carpi palmare, vom Os pisiforme her in das Retinaculum musculorum flexorum einstrahlend, darunter die Guyon-Loge = Canalis nervi ulnaris
- 15 Arteria ulnaris
- 16 Musculus abductor digiti minimi
- 17 Aponeurosis palmaris
- 18 Nervus ulnaris, Ramus superficialis
- 19 Arteria digitalis palmaris propria
- 20 Musculus flexor digitorum superficialis, Tendines
- 21 Musculus flexor digitorum profundus, Tendines

4 **Bewegungsapparat – Untere Extremität**

4.1.8 **Rechtes Kniegelenk von ventral**
Kniegelenk in Beugstellung • Gelenkkapsel entfernt • Sehne des Musculus quadriceps femoris durchtrennt • Patella nach distal gelegt • Kreuzbänder



- 1 Ligamentum collaterale fibulare
- 2 Femur, Epicondylus lateralis
- 3 Femur, Condylus lateralis
- 4 Meniscus lateralis
- 5 Ligamentum cruciatum posterius
- 6 Fibula, Caput fibulae
- 7 Tibia, Condylus lateralis
- 8 Fibula
- 9 Membrana interossea cruris
- 10 Femur
- 11 Femur, Facies patellaris
- 12 Ligamentum cruciatum anterius
- 13 Femur, Epicondylus medialis
- 14 Femur, Condylus medialis
- 15 Ligamentum collaterale tibiale
- 16 Meniscus medialis
- 17 Ligamentum patellae, nach distal gelegt
- 18 Tibia
- 19 Patella, Facies articularis, nach distal gelegt

4 Bewegungsapparat – Untere Extremität

4.1.9 Rechter Fuß von lateral

Knochenpräparat mit Bändern • Sehne des Musculus peroneus longus
erhalten



- 1 Tendo calcaneus
- 2 Musculus peroneus longus, Tendo
- 3 Fibula, Malleolus lateralis
- 4 Ligamentum tibiofibulare anterius
- 5 Ligamentum talofibulare anterius
- 6 Talus, Trochlea
- 7 Ligamentum talocalcaneum interosseum im Sinus tarsi
- 8 Ligamentum talocalcaneum laterale
- 9 Ligamentum bifurcatum
- 10 Os naviculare
- 11 Ligamenta cuneonavicularia dorsalia
- 12 Os cuneiforme laterale
- 13 Articulationes tarsometatarsales
- 14 Os metatarsale III
- 15 Os metatarsale IV
- 16 Calcaneus
- 17 Aponeurosis plantaris, Ansatz am Calcaneus
- 18 Articulatio tarsi transversa
- 19 Os cuboideum
- 20 Os metatarsale V, Tuberositas
- 21 Os metatarsale V, Basis