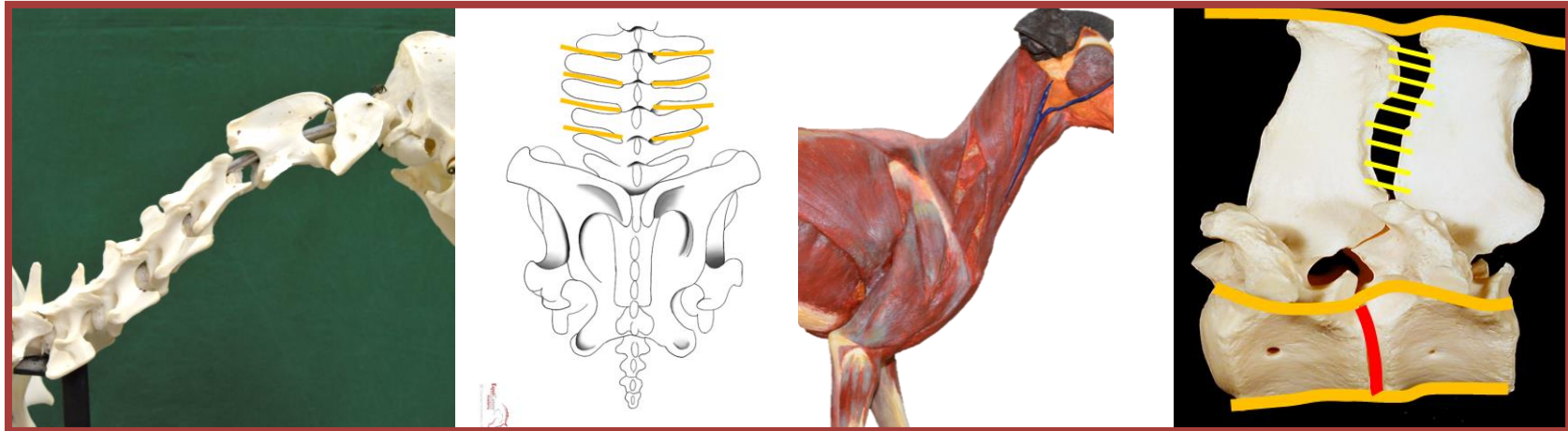


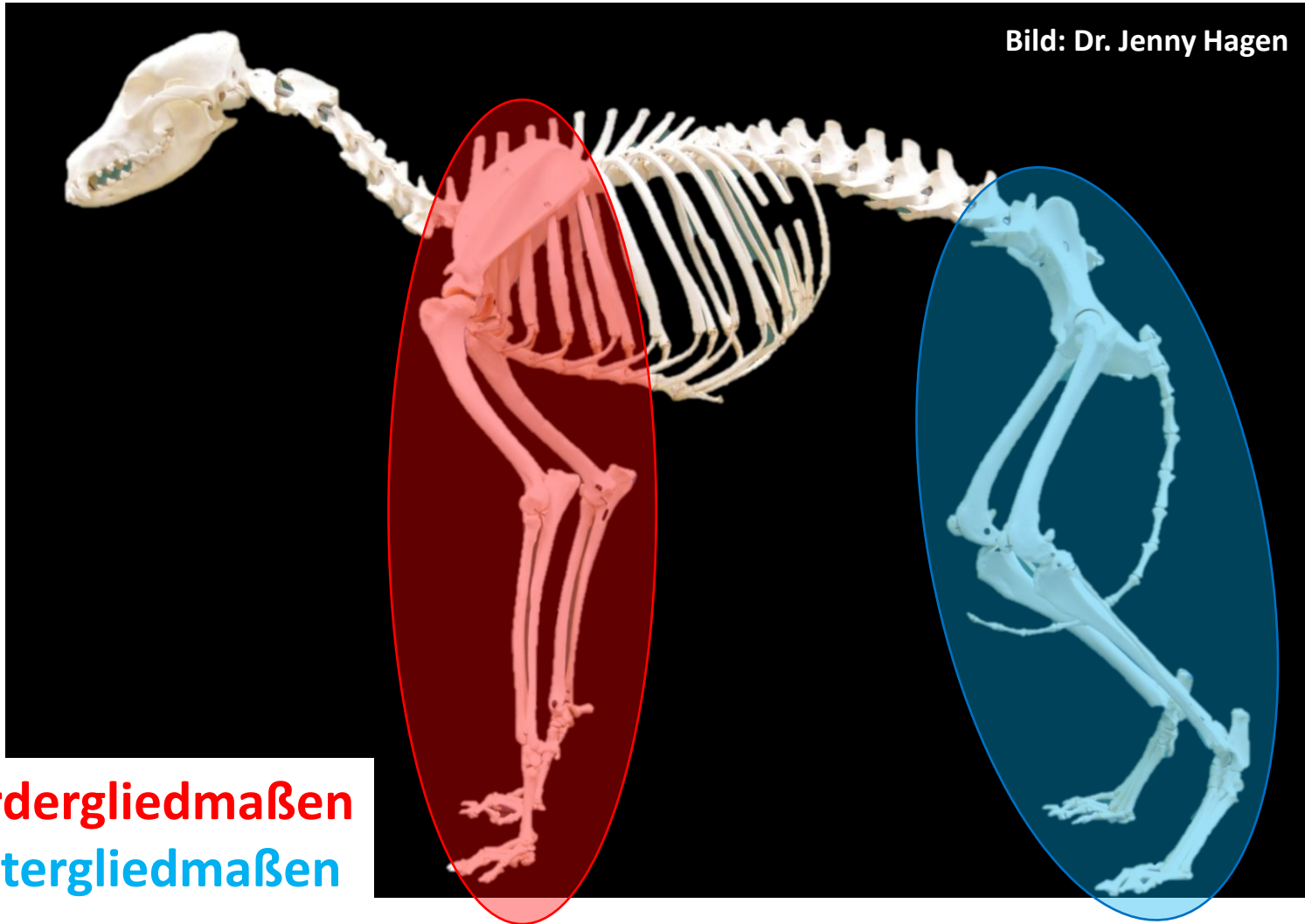
“Bewegungsapparat des Hundes – Teil 2 Gliedmaßen”



Dr. habil.med. vet. Jenny Hagen (Associated Professor, Spezialistin in Veterinärchiropraktik und Hufbeschlagschmiedin)



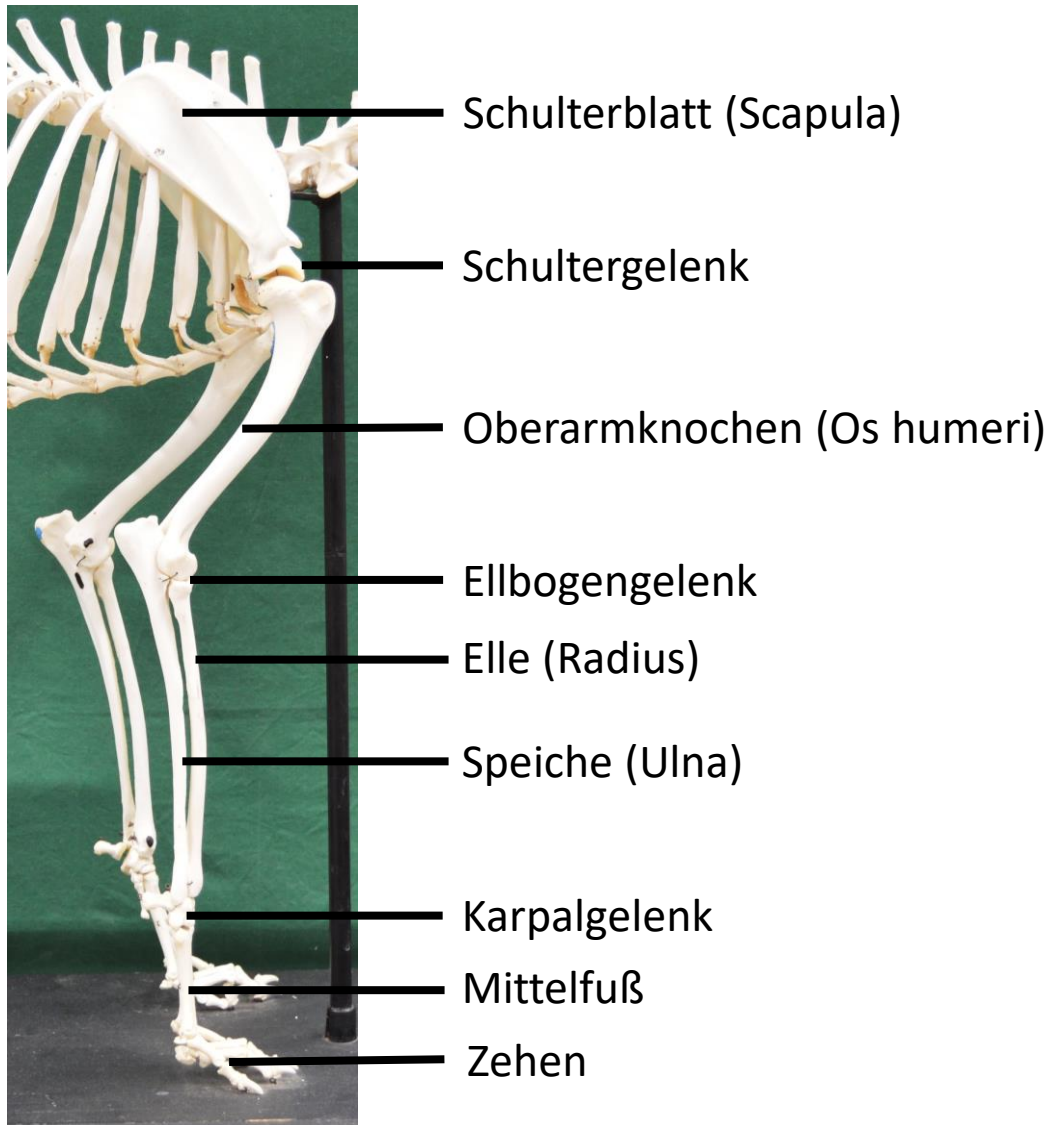
Bild: Dr. Jenny Hagen



Vordergliedmaßen
Hintergliedmaßen



Skelett der Vordergliedmaßen





Skelett der Vordergliedmaße

Schulterblatt

Buggelenk

Oberarmknochen

Ellbogengelenk

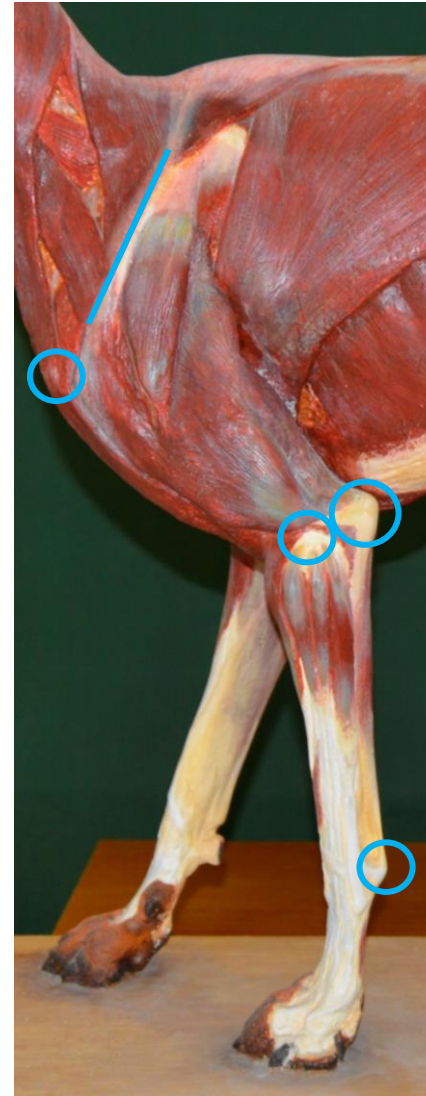
Unterarmknochen

Karpalgelenk

Mittelhandknochen

Zehenknochen

Zehengelenke



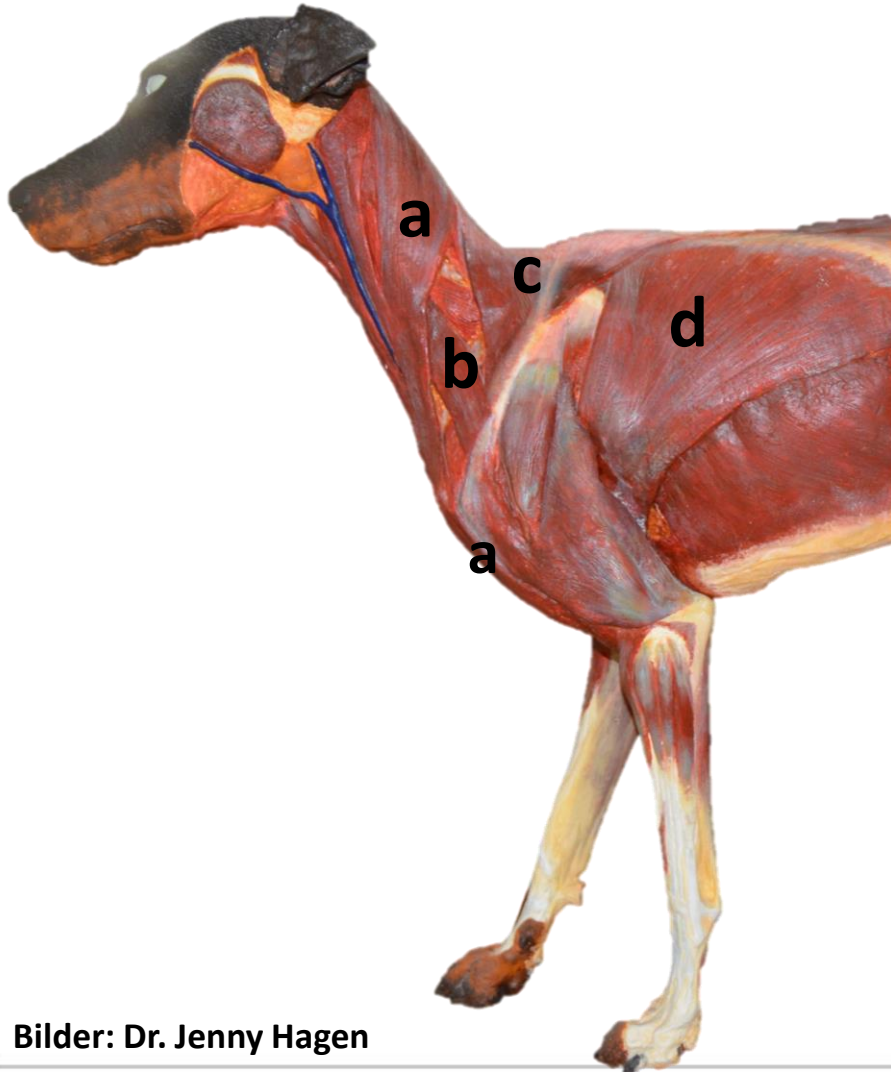
Tastbare
Knochenpunkte:

- Schulterblattgräte
- Buggelenk
- Olekranon des Ellbogengelenk
- Kondylus laterale und mediale des Humerus und radius
- Os accessorium des Karpalgelenks

Bild: Dr. Jenny Hagen



Laterale (äußere) und dorsale (obere) Aufhängung der Schulter:



- a) M. brachiocephalicus
- b) M. omotransversarius
- c) M. trapezius
 - I. Pars cervicis (Halsteil)
 - II. Pars thoracis (Brustteil)
- d) M. latissimus dorsi



M. latissimus dorsi

- U: Brust- Ripfwand, Fascia thoracolumbalis
- A: Tuberositas teres major Oberarmknochen (Humerus)
- F: Rückzieher der Gliedmaße, Stoppen der Gliedmaßen vorführung

M. omotransversarius

- U: Atlas, Axis
- A: distales Ende der Spina Scapula (Schulterblattgräte)
- F: Seitwärts- und Niederzeiher des Halses, Vorfürer der Schulter

M. trapezius

- Pars thoracis

- Pars cervicis

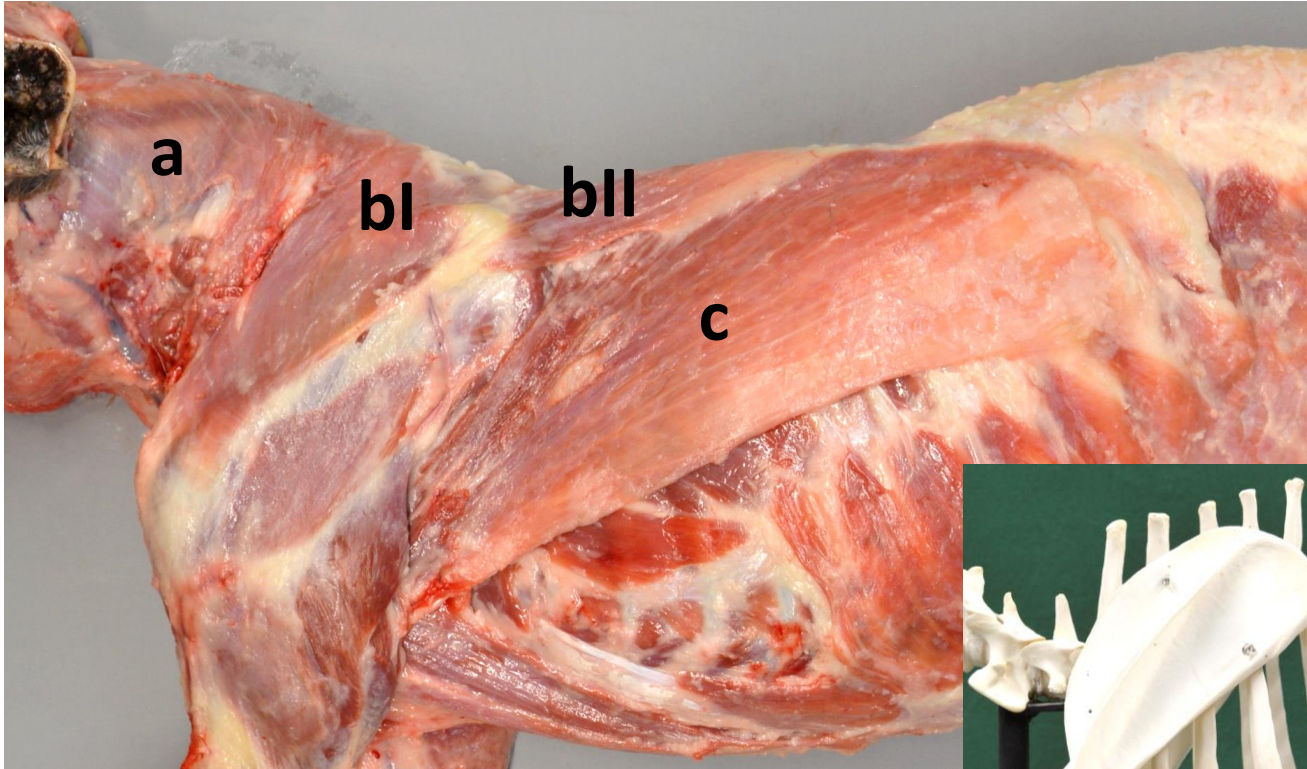
- U: Nackenband, oberes Rückenband
- A: Schulterblattgräte
- **Funktion:** Feststeller der Schulter, Vorfürer, Heber, Abduktor der Gliedmaße



M. brachiocephalicus

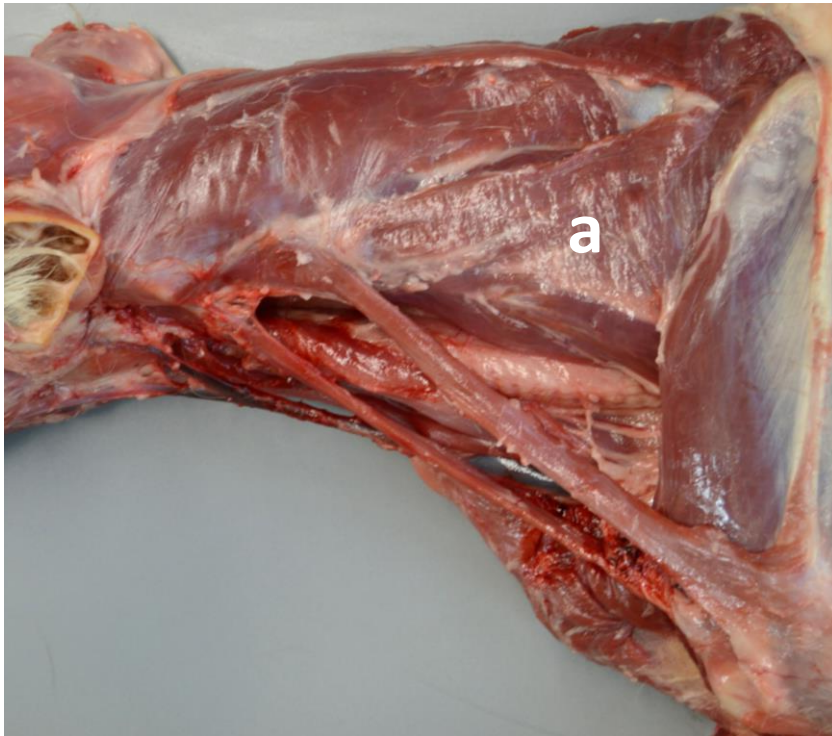
- M. cleidobrachialis
 - U: Rudiment der Clavicula (Schlüsselbein, bindegewebiger Streifen)
 - A: Humerus
- M. cleidocervicalis
 - U: Medianlinie, Nackenband, Hinterhauptsbein
 - A: Rudiment der Clavicula (Schlüsselbein, bindegewebiger Streifen)
- M. cleidomastoideus
 - U: Processus mastoideus des Schläfenbeins (Os temporale)
 - A: Rudiment der Clavicula (Schlüsselbein, bindegewebiger Streifen)

Funktion: Zurück und Niederzieher des Kopfes und Halses, Seitwärtszieher des Kopfes, Heber und Vorfürer der Gliedmaße

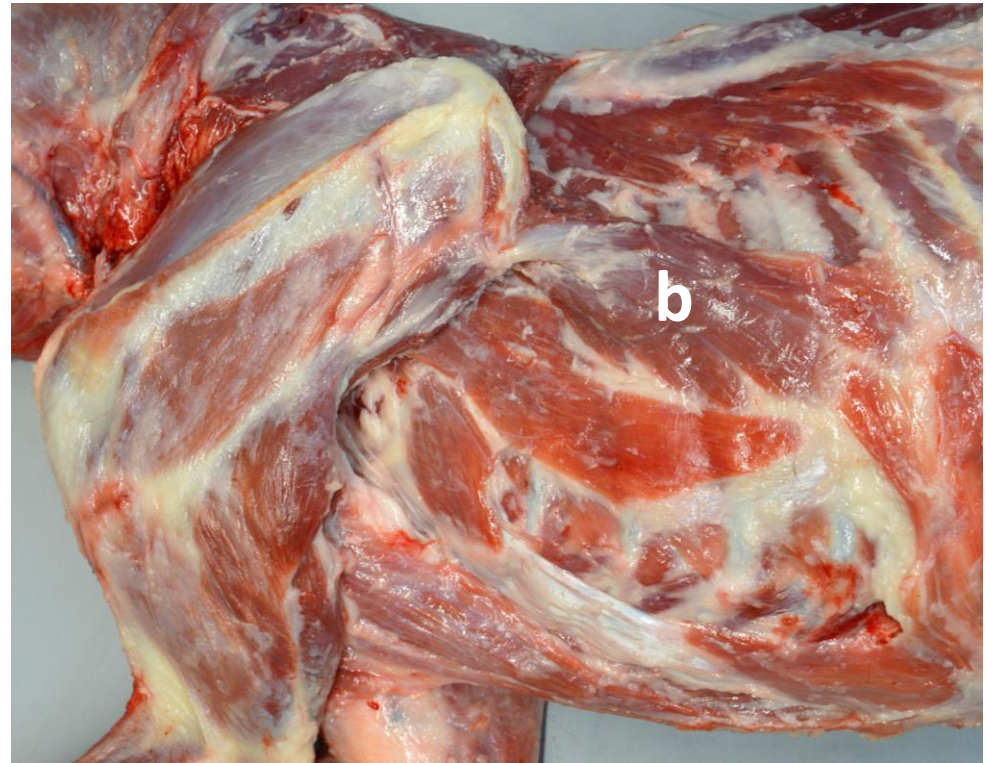


- a) M. brachiocephalicus
- b) M. trapezius
 - I. Pars cervicis (Halsteil)
 - II. Pars thoracis (Brustteil)
- c) M. latissimus dorsi





a) **M. serratus ventralis pars cervicis**



b) **M. serratus ventralis pars thoracis**



M. rhomboideus

- U: Nackenband, 2.-6 HW, 7. BW
- A: Schulterblattknorpel, mediale und dorsale Fläche des Schulterblatts
- F: Feststeller und Vorfürer der Schulter, Heber der Gliedmaße und des Halses

M. splenius

- U: Nackenband, Dornfortsätze der Brustwirbel
- A. Hinterhauptsbein, Querfortsätze des 3. – 5- HW
- F: Strecker und Seitwärtsbieger des Kopfes

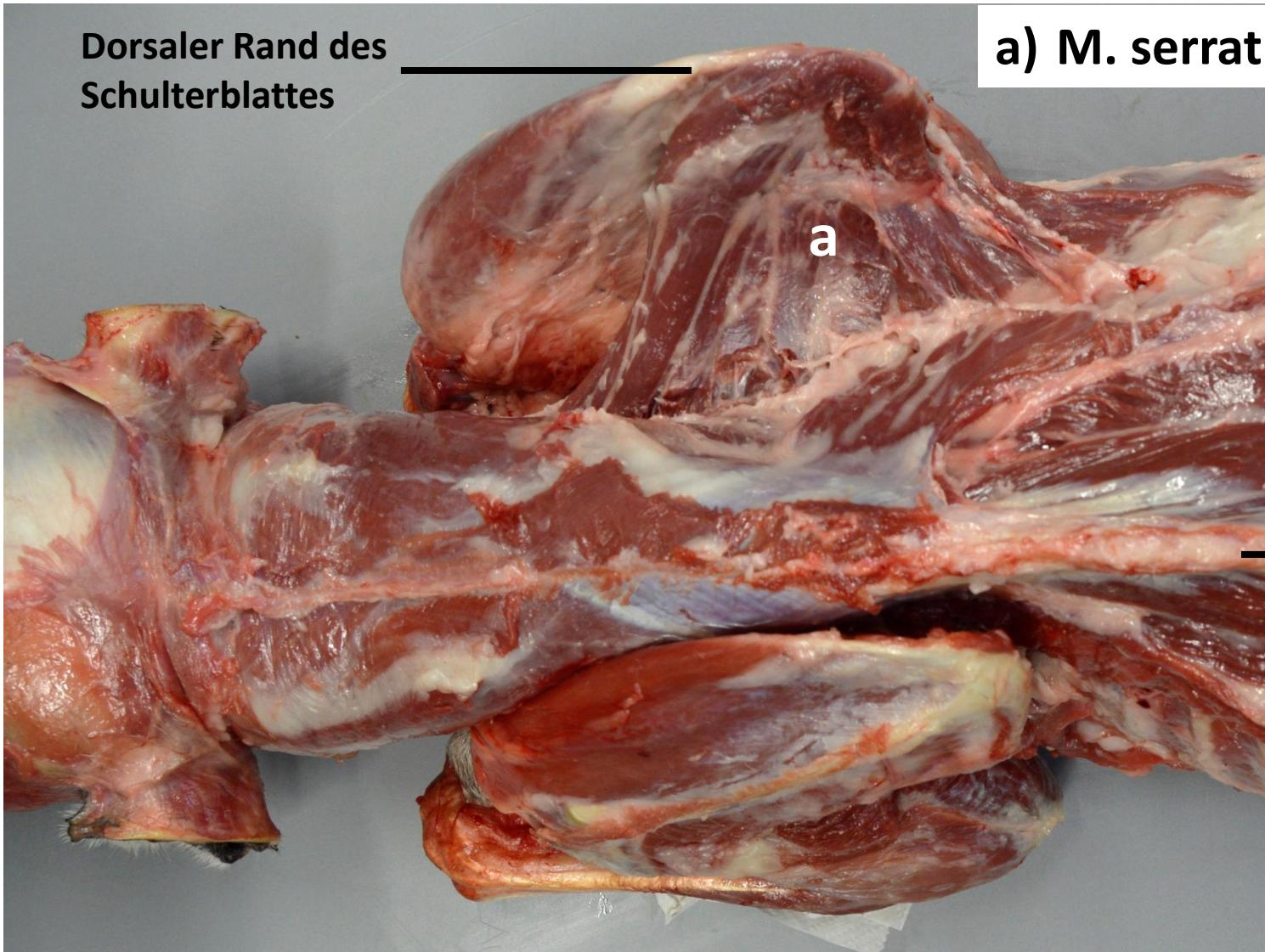
M. serratus ventralis

- U: 1. – 7. Rippe und Querfortsätze der HW
- A: Facies serrata (mediale Fläche) der Skapula
- Aufhängeapparat des Stammes, Beweger des Schulterblattes und des Rumpfes

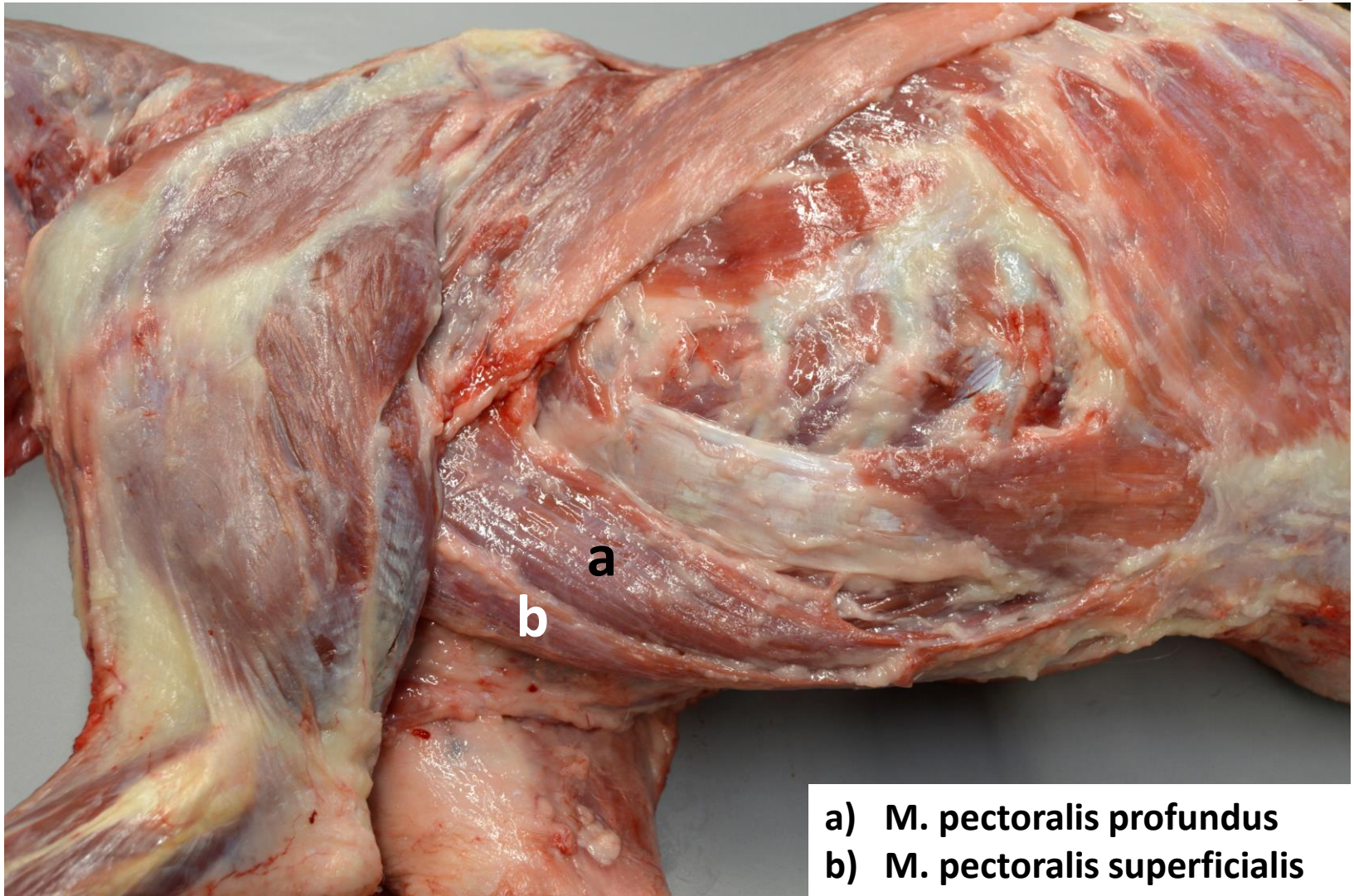


Dorsaler Rand des
Schulterblattes

a) M. serratus ventralis



Dornfortsätze
der Brustwirbel





M. pectoralis superficialis

- Pars transversus

- U: Sternum, 1. – 6. Rippenknorpel
- A: Unterarmfaszie

Pars descendens

- U: Manubrium sterni
- A: Crista humeri
- **Funktion:** Vor- und Rückwärtszieher der Gliedmaße, Seitwärtszieher des Rumpfes

M. pectoralis profundus

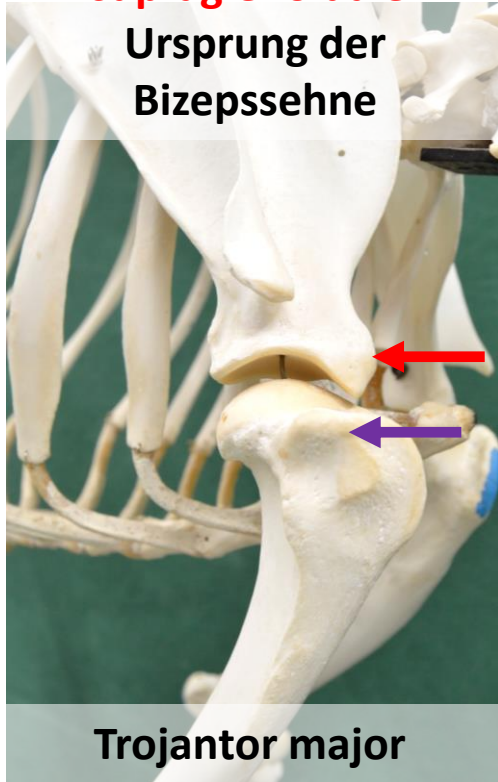
- U: Sternum, ersten 4 Rippenknorpel
- A: Tuberculum minus Oberarmknochen (Humerus)
- F: Rückzieher der Gliedmaße, Tragen und Nachziehen des Rumpfes, Strecker des Schultergelenkes



Bilder: Dr. Jenny Hagen

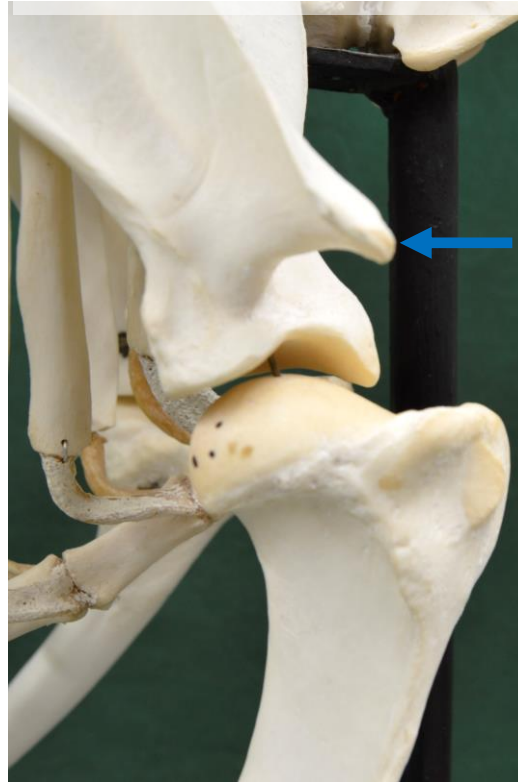
**Tuberculum
supraglenoidale:**

Ursprung der
Bizepssehne



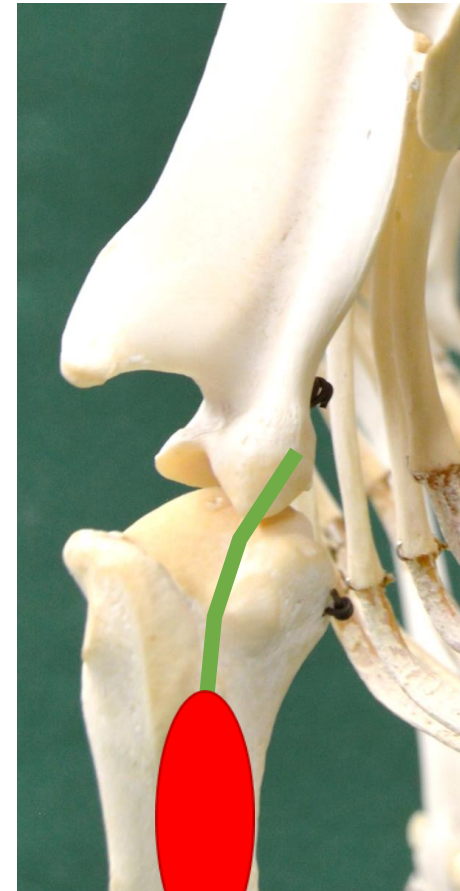
Trojanter major

Processus hamatus

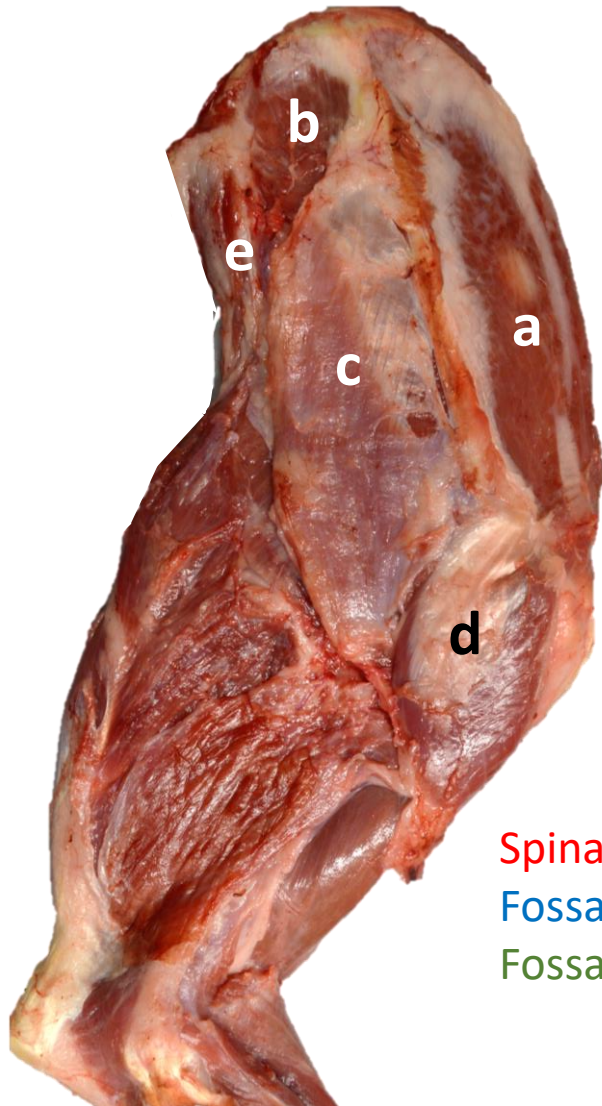


Einachsiges Wechselgelenk

gebildet durch die Cavitas glenoidalis des
Schulterblatts und die Facies articularis des
Oberarmkopfes

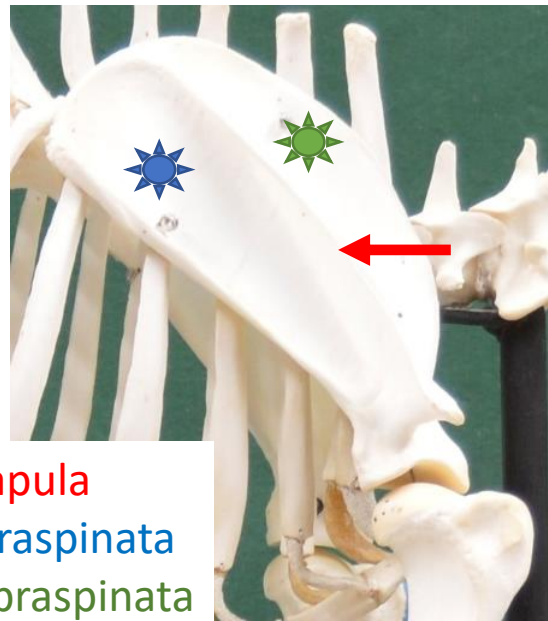


Die **Bizepssehne** verläuft durch
die Rinne am Oberarmkopf



- a) M. supraspinatus
- b) M. infraspinatus
- c) M. deltoideus pars scapularis
- d) M. deltoideus pars acromialis
- e) M. teres major

Spina scapula
Fossa infraspinata
Fossa supraspinata



Trojanter major
Condylus humeri





M. supraspinatus

- U: Fossa supraspinati des Schulterblattes
- A: Tuberculum majus u. minus des Humerus
- F: Strecker des Schultergelenks

M. infraspinatus

- U: Fossa infraspinati
- A: lateral und proximal am Humerus
- F: Spannband, Hilfsbeuger des Schultergelenks

M. deltoideus pars scapularis et pars acromialis

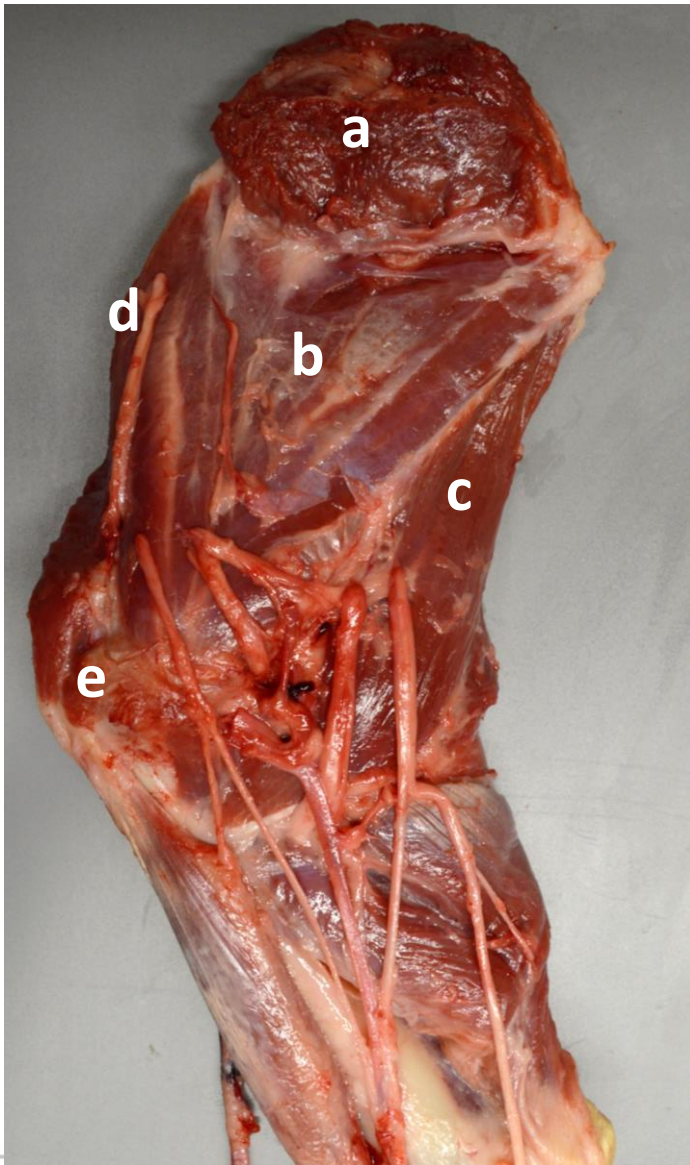
- U: Schulterblattgräte und kaudaler Rand des Schulterblatts
- A: Tuberositas deltoidea des Humerus
- F: Beuger des Schultergelenks, Abduktor der Gliedmaße

M. teres major

- U: kaudaler Rand des Schulterblatts
- A: Tuberositas deltoidea des Humerus
- F: Beuger des Schultergelenks



Mediale Schultermuskulatur



- a) M. serratus ventralis
- b) M. subscapularis
- c) M. teres major
- d) M. supraspinatus
- e) M. coracobrachialis



M. subscapularis

- U: Facies serrata medial am Schulterblatt
- A: Tuberculum minus des Humerus
- F: Spannband, Strecker oder Beuger des Schultergelenks

M. coracobrachialis

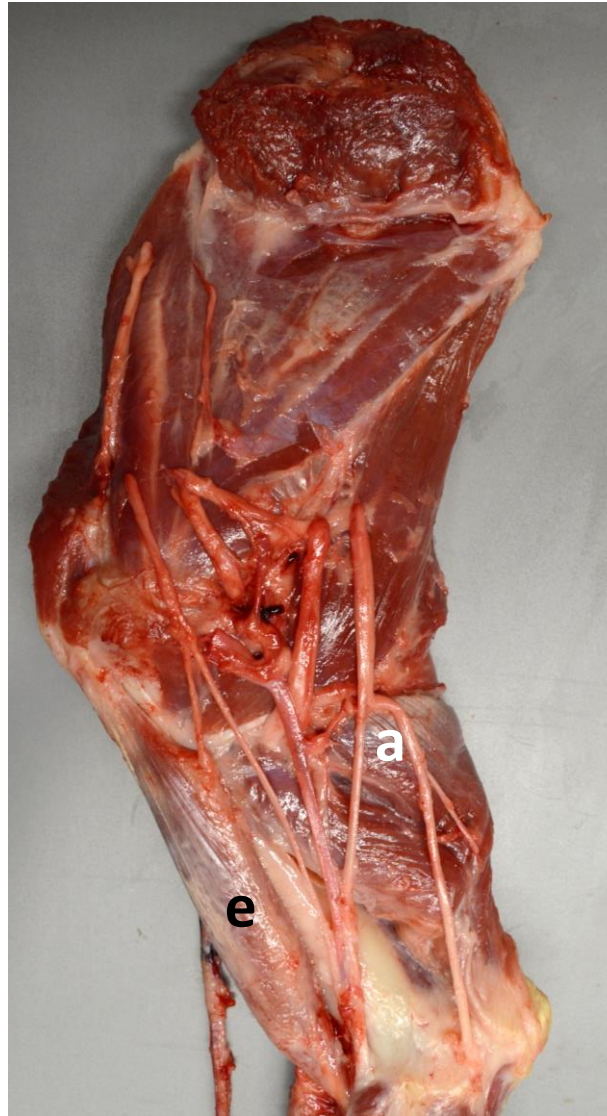
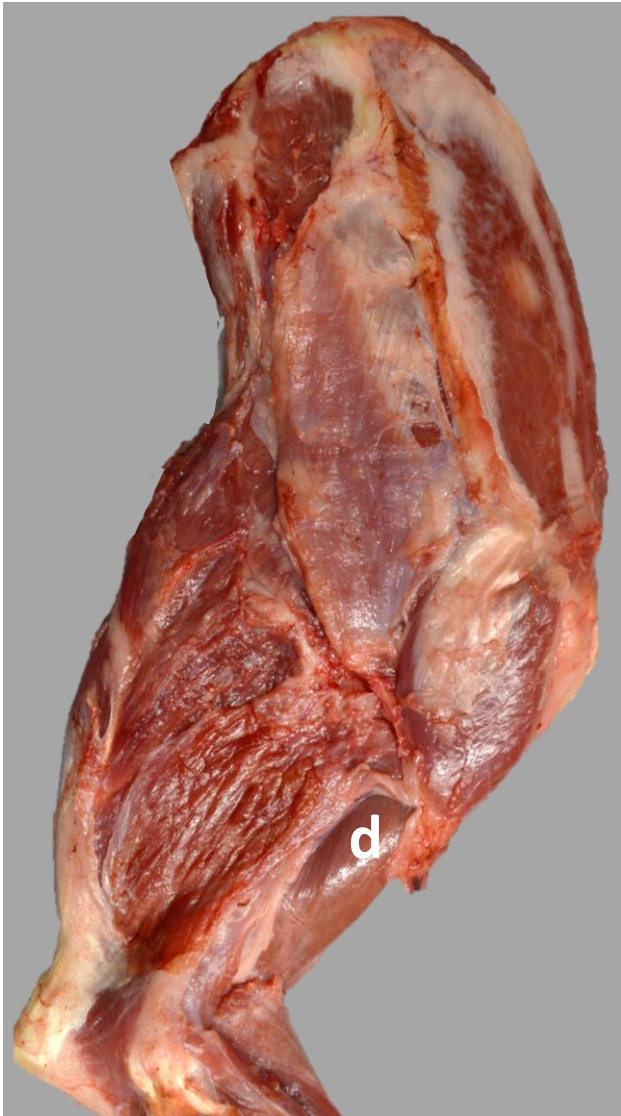
- U: Processus coracoideus kranial am Schulterblatt
- A: medial am Humerus
- F: Adduktor und Auswärtsdreher der Gliedmaße



- gelenkige Verbindung zwischen Ober- und Unterarm
- zusammengesetztes Wechselgelenk (Schnappgelenk)
 - Oberarmknochen (Humerus) und Radius (Speiche)
 - Oberarmknochen und Ulna (Elle)



Muskeln am Oberarm



- M. triceps brachii
 - Caput longum (a)
 - Caput laterale (b)
 - Caput mediale (c)
- M. brachialis (d)
- M. biceps brachii (e)



M. triceps brachii

- U: kaudaler Rand des Schulterblatts, medial und lateral am Humerus
- A: Olekranon
- F: Beuger des Schultergelenks, Strecker des Ellbogengelenks

M. brachialis

- U: Collum humeri
- A: medial am Radius und an Ulna
- F: Beuger des Ellbogengelenkes

M. biceps brachii

- U: Tuberculum supraglenoidale des Schulterblatts
- A: Tuberositas radii
- F: Strecker des Schultergelenks, Beuger des Ellbogengelenkes



Knochen...

3 zusammengesetzten Gelenke zwischen Unterarm und Handknochen

- 1. Gelenk = Scharniergelenk
- 2. + 3. Gelenk = straffes Gelenk

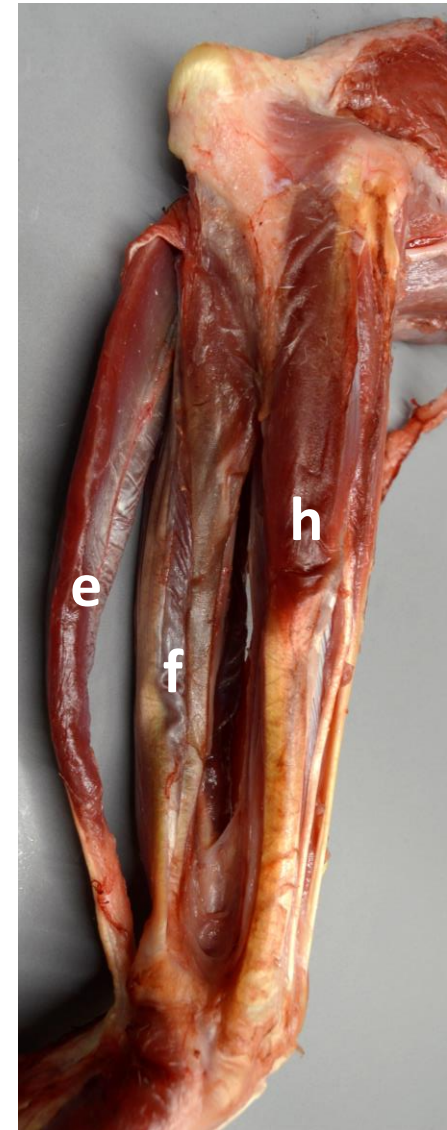


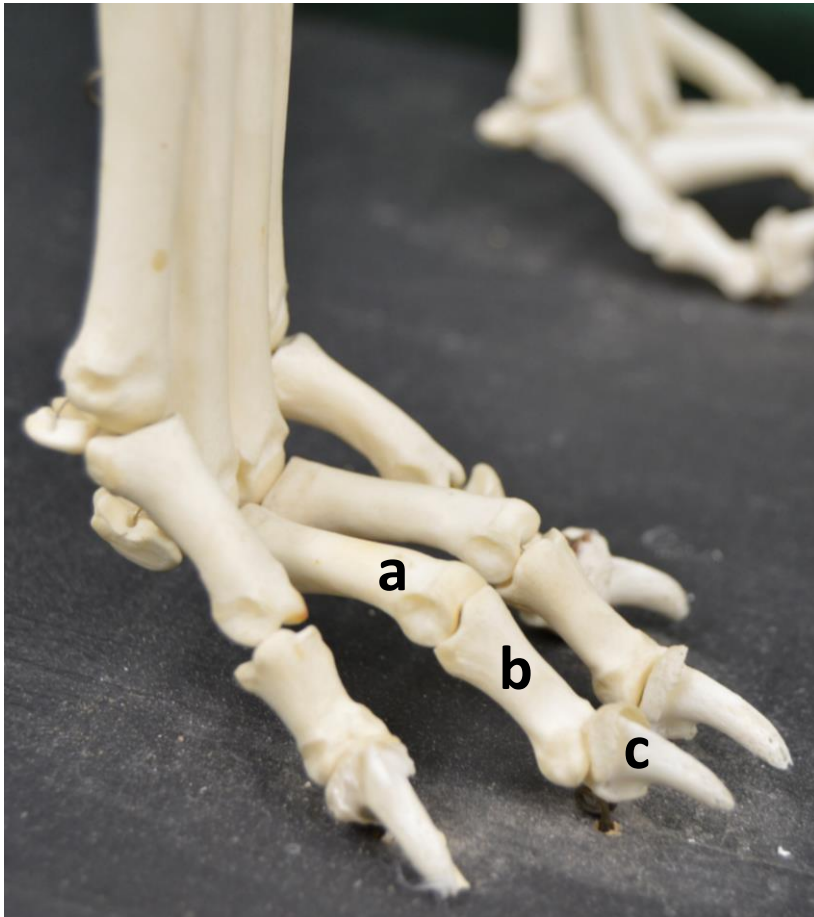
Medial:

- a) M. extensor carpi radialis
- b) M. pronator teres
- c) M. extensor carpi ulnaris
- d) M. flexor digitorum profundum
- e) M. flexor digitorum superficialis
- f) M. flexor carpi ulnaris
- g) M. brachialis mit V. cephalica

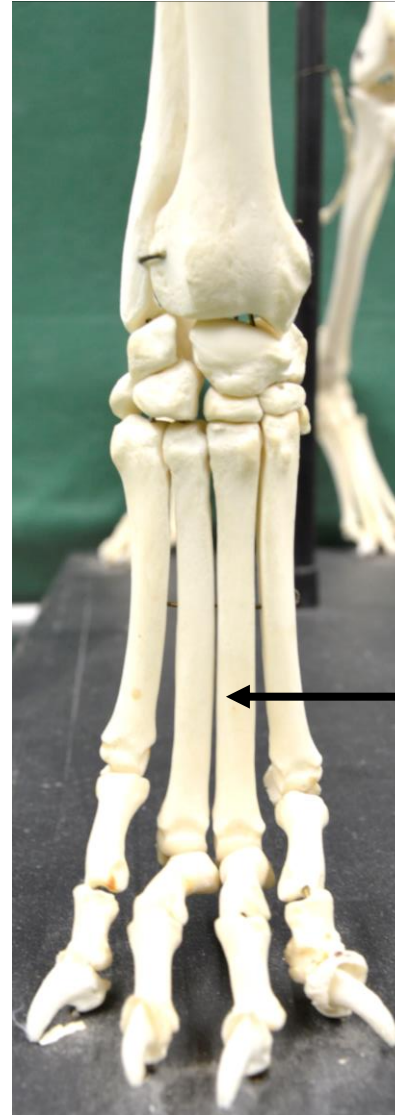
Lateral:

- h) M. flexor carpi radialis





- a) Phalanx proximalis
- b) Phalanx media
- c) Phalanx distalis



Metakarpalknochen
(Mittelhandknochen)



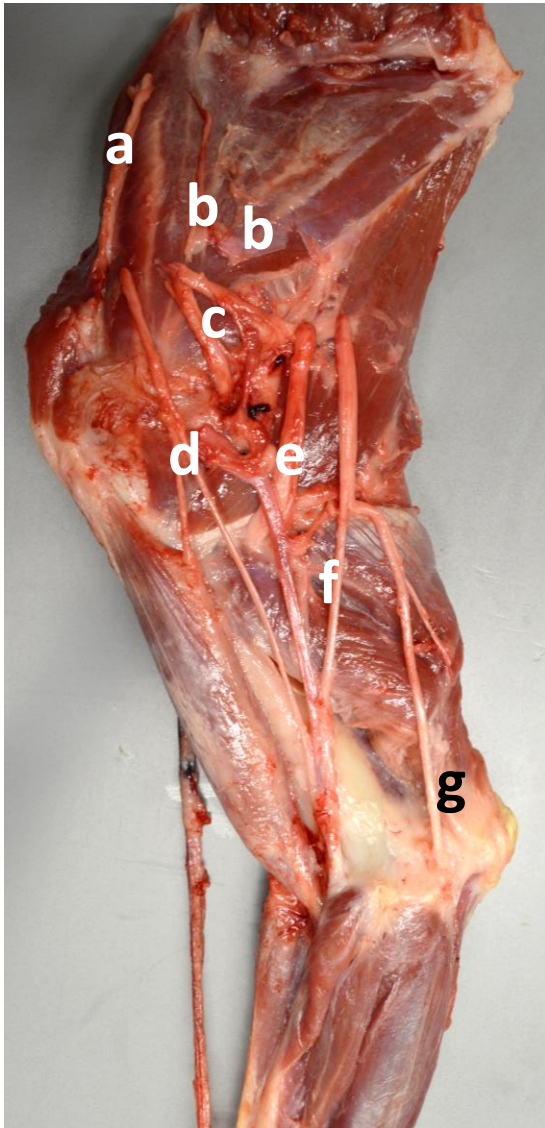
Strecksehnen



Manica flexoria
der
oberflächlichen
Beugesehne
zum Durchtritt
der tiefen
Beugesehne



Innervation



- a) N. supraspinatus
- b) Nn. subscapulares
- c) N. axillaris
- d) N. musculocutaneus
- e) N. radialis
- f) N. medianus
- g) N. ulnaris



Skelett der Hintergliedmaße



- Iliosakralgelenk
- Becken
- Hüftgelenk
- Oberschenkelknochen
(Femur)
- Kniegelenk
- Schienbein (Tibia)
- Wadenbein (Fibula)
- Tarsalgelenk
- Mittelfuß
- Zehen

Becken

Hüftgelenk

Oberschenkelknochen

Kniegelenk

Unterschenkelknochen

Sprunggelenk

Röhrbein

Fesselgelenk

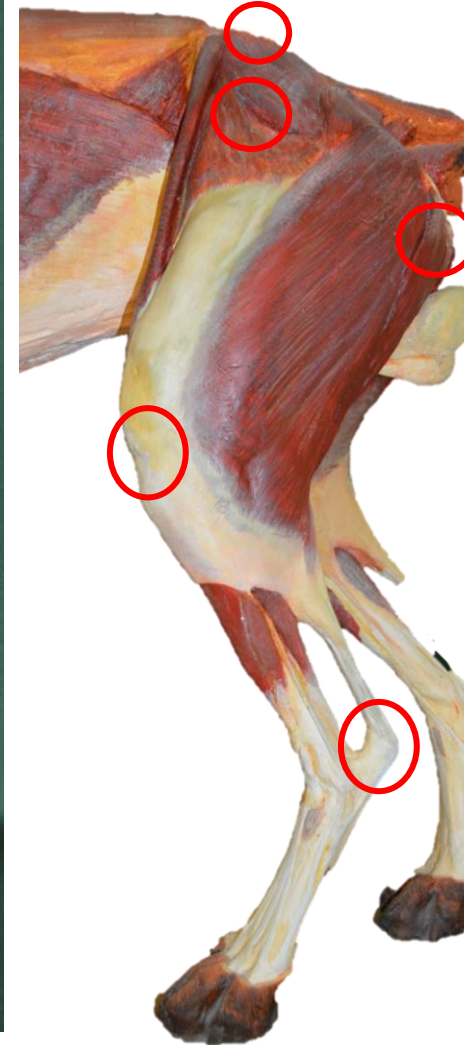
Fesselbein

Krongelenk

Kronbein

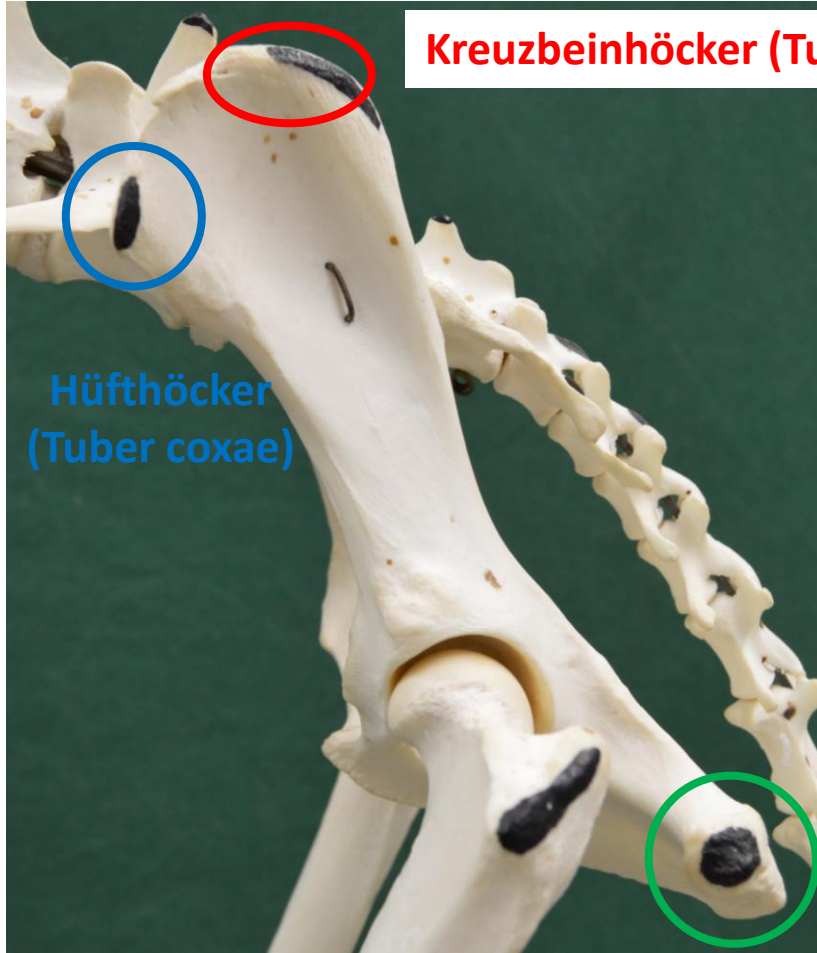
Hufgelenk

Hufbein und Strahlbein



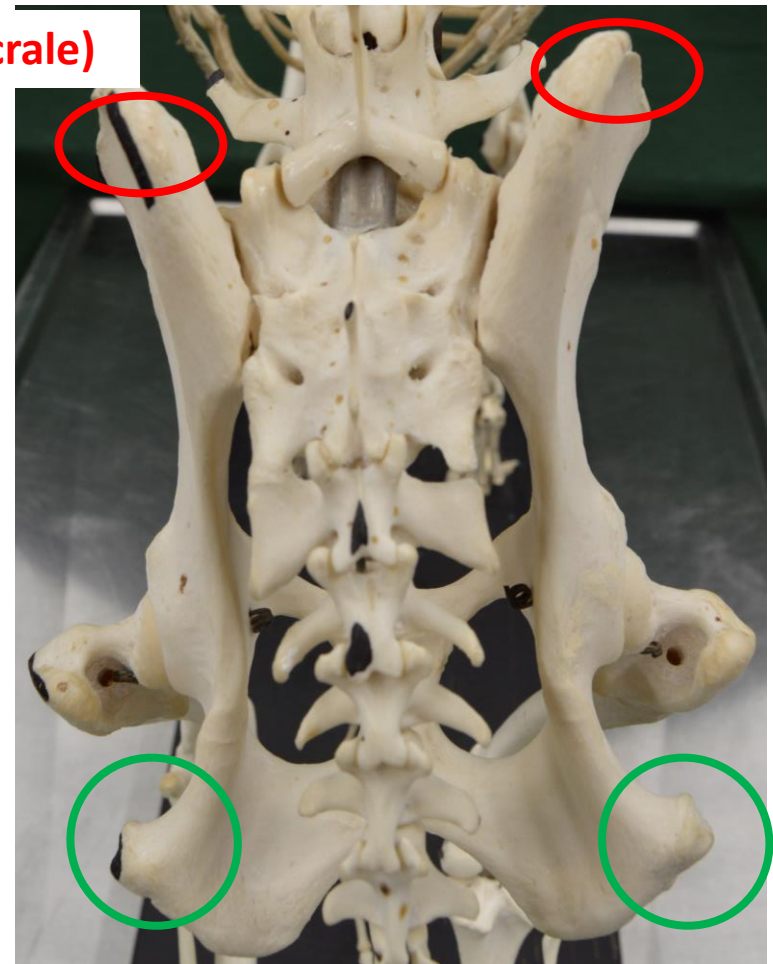
Tastbare
Knochenpunkte:

- Hüfthöcker
- Trojanter major
- Sitzbeinhöcker
- Kniegelenk
- Calcaneus des Sprunggelenks



Kreuzbeinhöcker (Tuber sacrale)

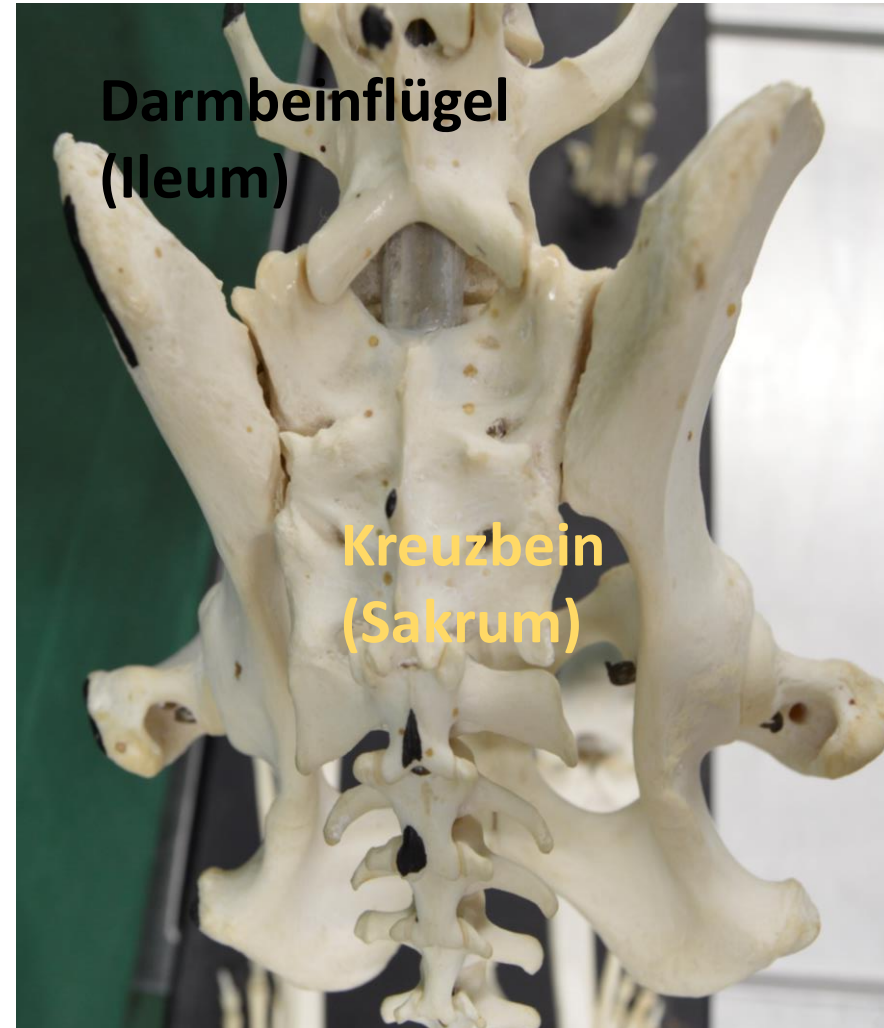
Hüfthöcker
(Tuber coxae)



Sitzbeinhöcker (Tuber ischiadicum)

Bilder: Dr. Jenny Hagen

- Verbindung zwischen Kreuzbein und Hüftbeinen über **Articulatio sacroiliaca** kleine Artikulationsfläche
- nach dorsal (oben) und lateral (außen) gerichtet





Iliosakrale Bewegungseinheit

- Facies auricularis des Kreuzbeins artikulieren mit Darmbeinflügeln
- Atypisch synovial
 - Iliumfläche: Faserknorpel,
 - Kreuzbeinfläche: hyaliner Knorpel



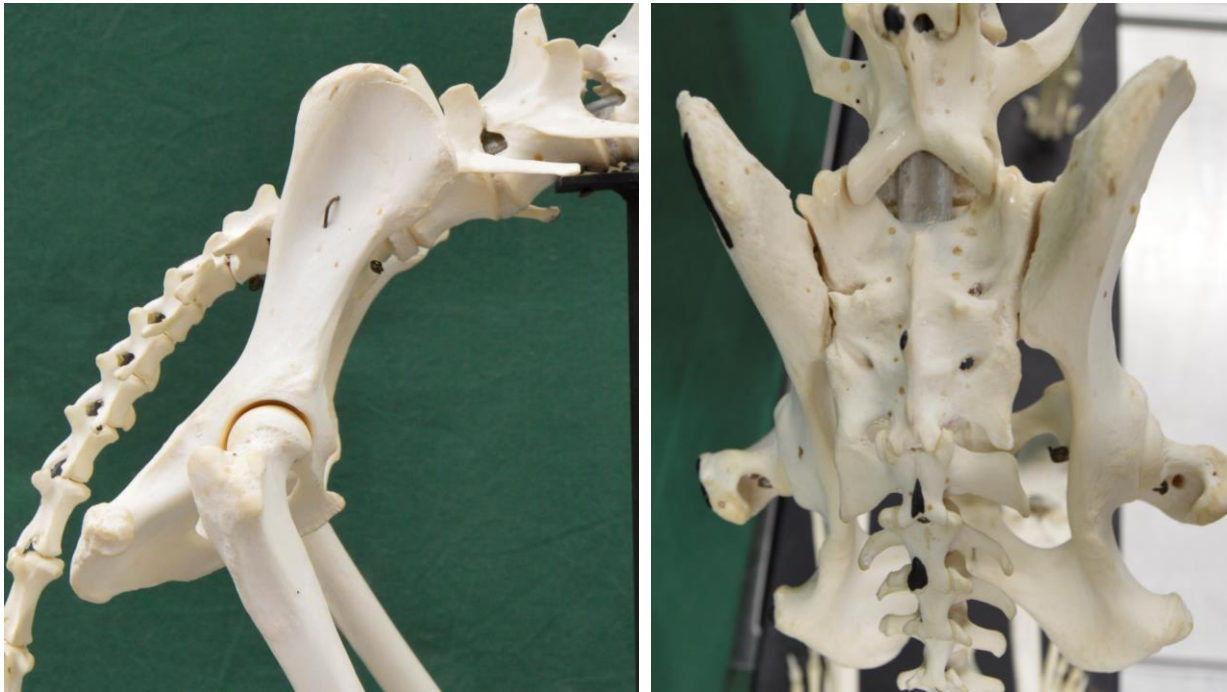
Bild: Dr. Jenny Hagen



Kreuzdarmbeingelenk (Iliosakralgelenk)



- Bewegung um 3 Achsen
 - transversal (Flexion/Extension)
 - longitudinal (axiale Rotation)
 - vertikal (Lateroflexion)
- Bewegungen sind gekoppelt
- Bewegungen des ISG gehen mit asymmetrischer Bewegung des Beckens einher
- Hinterhand induziert Bewegung des ISG





- 2 Bewegungseinheiten – je 1 ISG auf jeder Seite
- **Orientierung der Gelenkflächen beim Hund: 90°**
- Stabilisierung:
 - Ligg. sacroiliaca dorsalia
 - Ligg. sacroiliaca interossea
 - Ligg. sacroiliaca ventralia
 - Lig. sacrotuberale latum

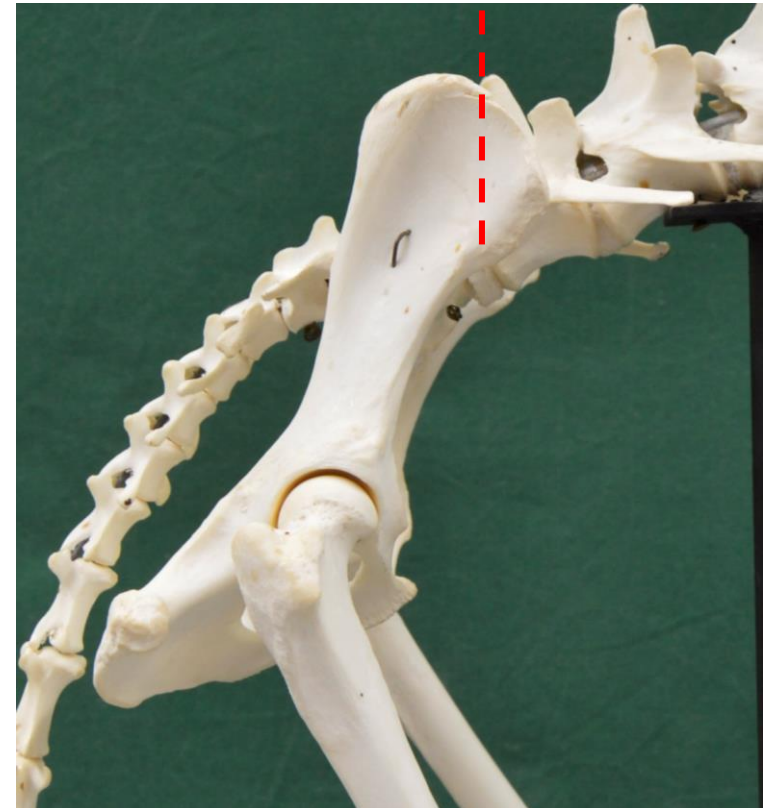
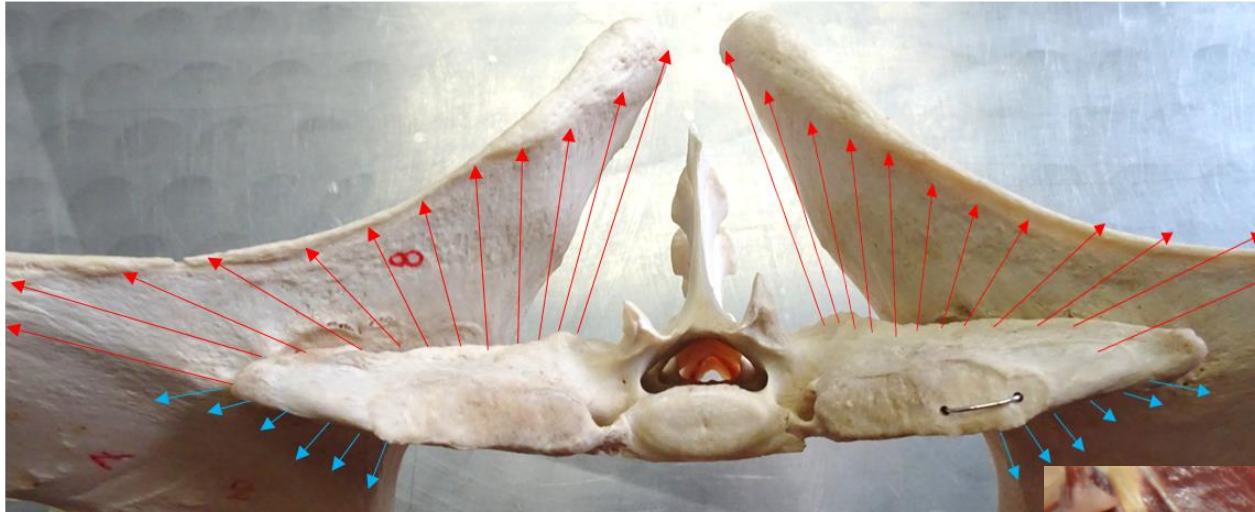


Bild: Dr. Jenny Hagen

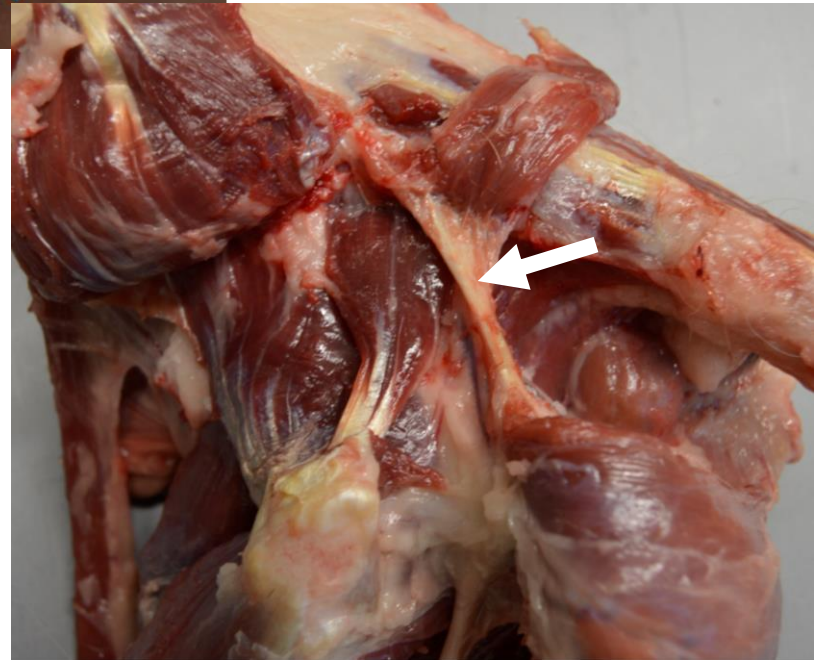


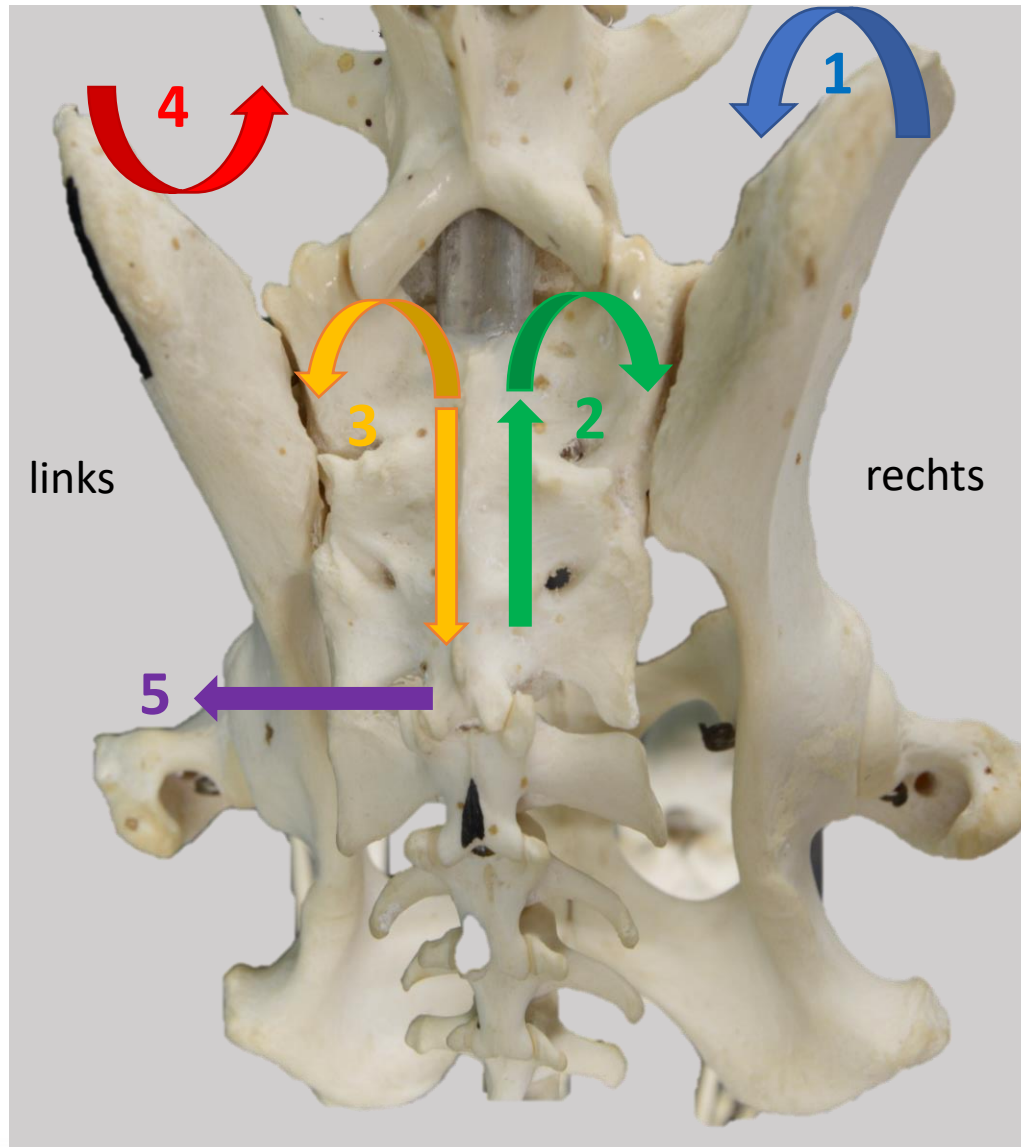
Kreuzdarmbeingelenk (Iliosakralgelenk) EquiCanes Academy



= **ventrale**, **innere** und **dorsale**
Ligg. sacroiliaca

**Zusätzliche Stabilisierung durch
Lig. sacrotuberale**





1. Rechter Hüfthöcker bewegt sich nach oben und hinten
2. Rechte Sakrum Basis bewegt sich nach unten vorne
3. Linke Sakrum Basis bewegt sich nach oben und hinten
4. Linker Hüfthöcker bewegt sich nach unten und vorne
5. Sakrum Spitze bewegt sich nach links

Bild: Dr. Jenny Hagen



Gleitbewegung in alle Richtungen (minimal)

- mit fortschreitende Verknöcherung nimmt Stabilisierung zu
- Schambeinanteil bei jungen Tieren völlig flexibel
- In Bewegung: Flexion einer Beckenhälfte und Extension der anderen Beckenhälfte = **Torsion des Beckens um die Längsachse durch die Symphyse**

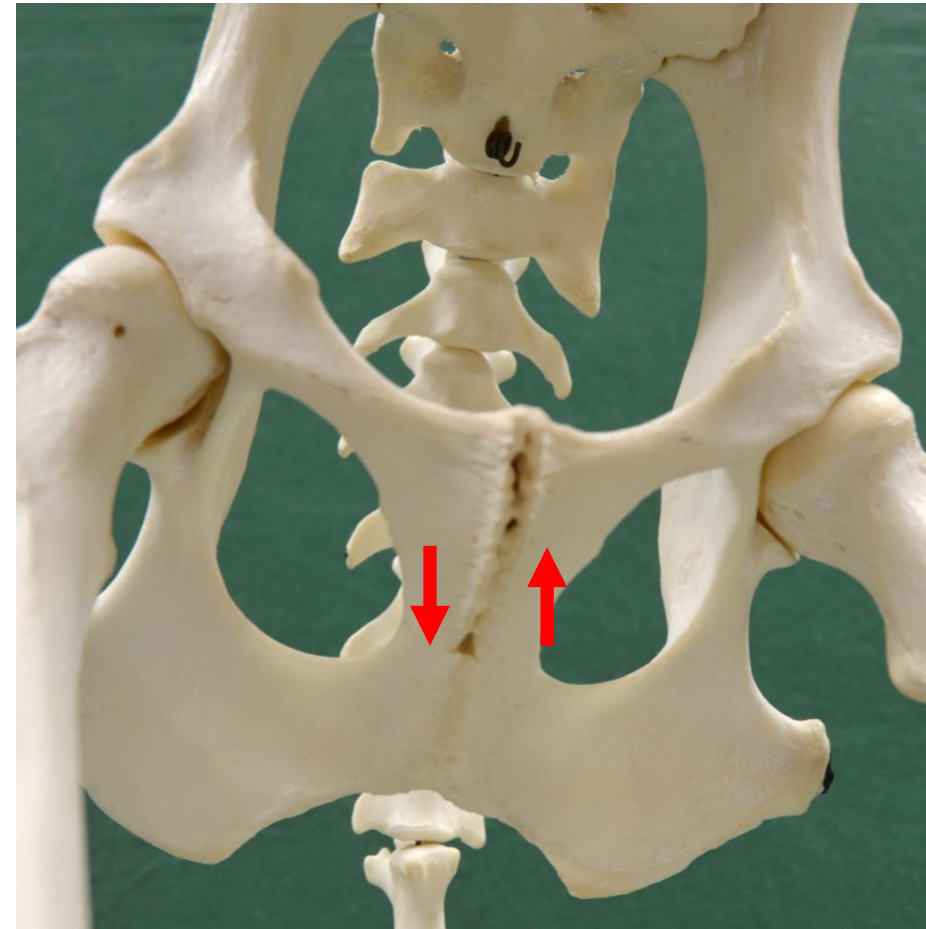


Bild: Dr. Jenny Hagen

M. gluteus superficialis (oberflächlicher Glutealmuskel) (a)

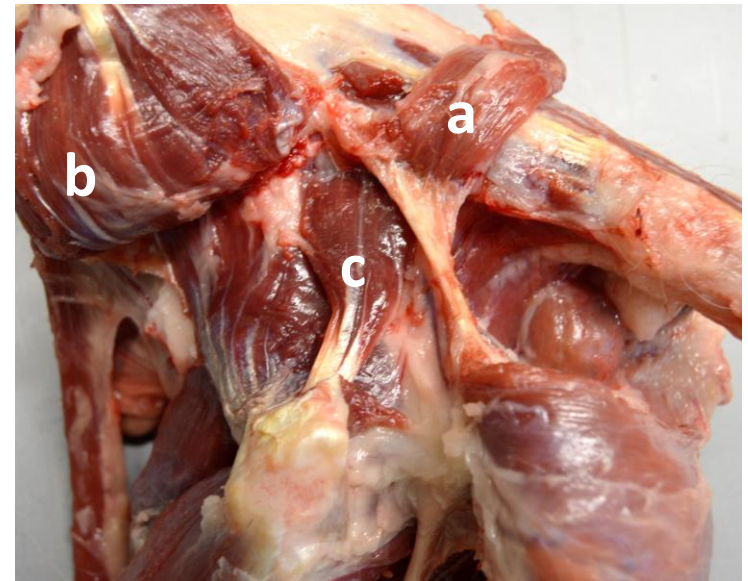
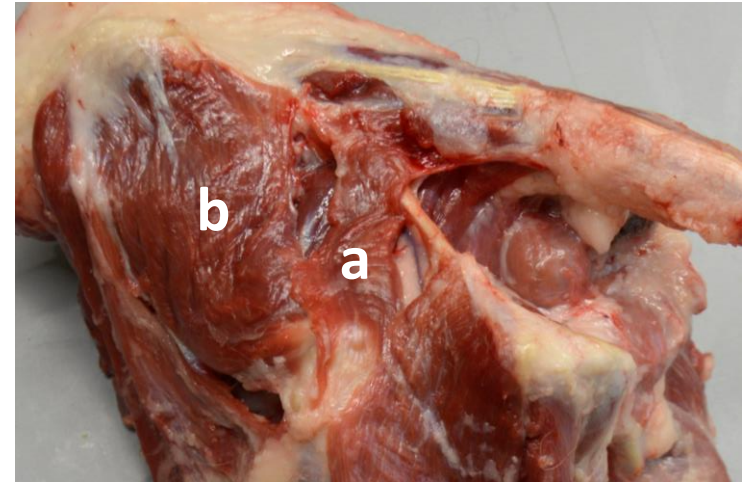
- **Ursprung:** Tuber coxae (Hüfthöcker)
- **Ansatz:** Trochanter major Oberschenkelknochen
- **Funktion:** Hüftstrecker + Gliedmaßen Abduktion

M. gluteus medius (mittlerer Glutealmuskel) (b)

- **Ursprung:** Iliumflügel und Lig. sacrotuberale
- **Ansatz:** Trochanter major Oberschenkelknochen
- **Funktion:** Hüftstrecker + Gliedmaßen Abduktion + Streckung ISG

M. gluteus profundus (tiefer Glutealmuskel) (c)

- **Ursprung:** Darmbeinsäule, Spina ischiadica
- **Ansatz:** Trochanter major Oberschenkelknochen
- **Funktion:** Hüftstrecker + Gliedmaßen Abduktion





= Verbindung aller 3 Beckenanteile

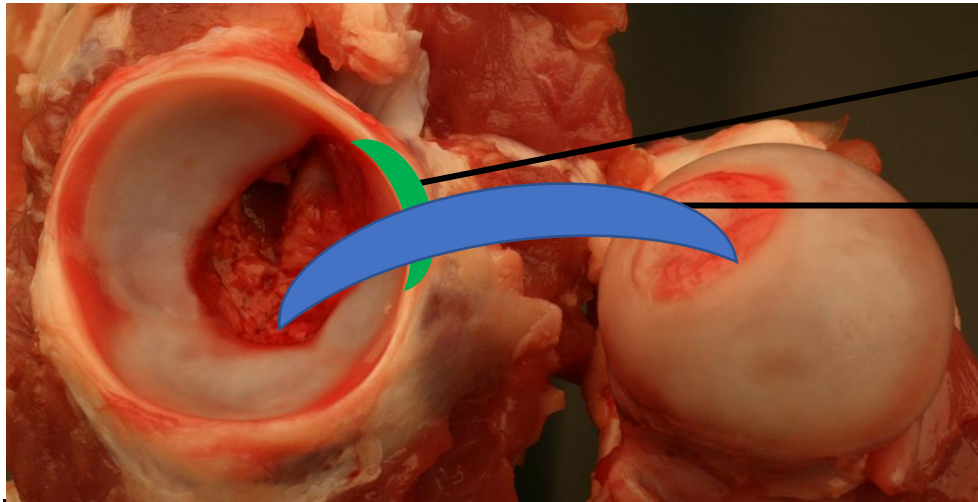
= Hüftgelenk - Kugelgelenk

→ Oberschenkelkopf (Femurkopf) artikuliert mit der Beckenpfanne (Acetabulum)

- Vergrößerung der Beckenpfanne durch faserige Gelenkklappe (**Nussgelenk**)
- Beweglichkeit bei Pferden eingeschränkt (Streckung/Beugung) durch Muskulatur

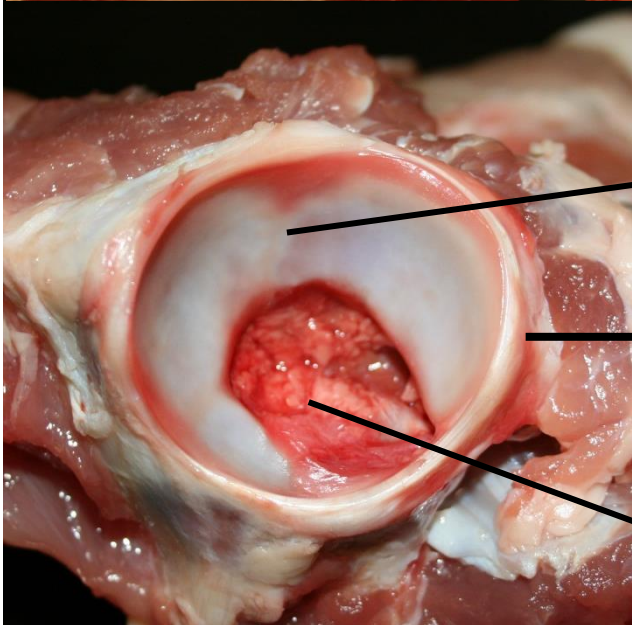


Hüftgelenk



Lig. Transversum acetabuli

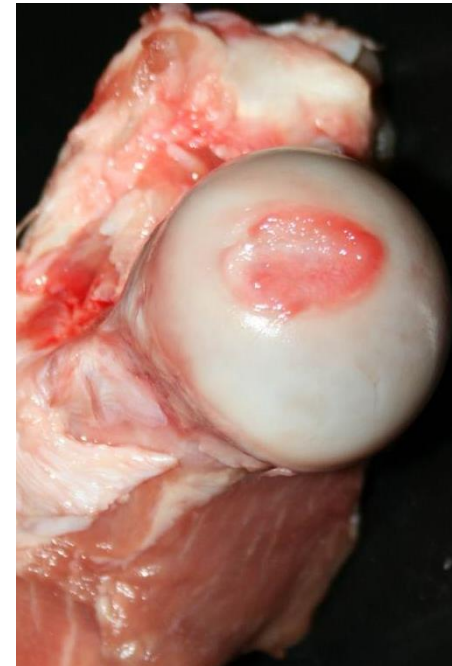
Lig. Capitis ossis femoris



Facies lunata

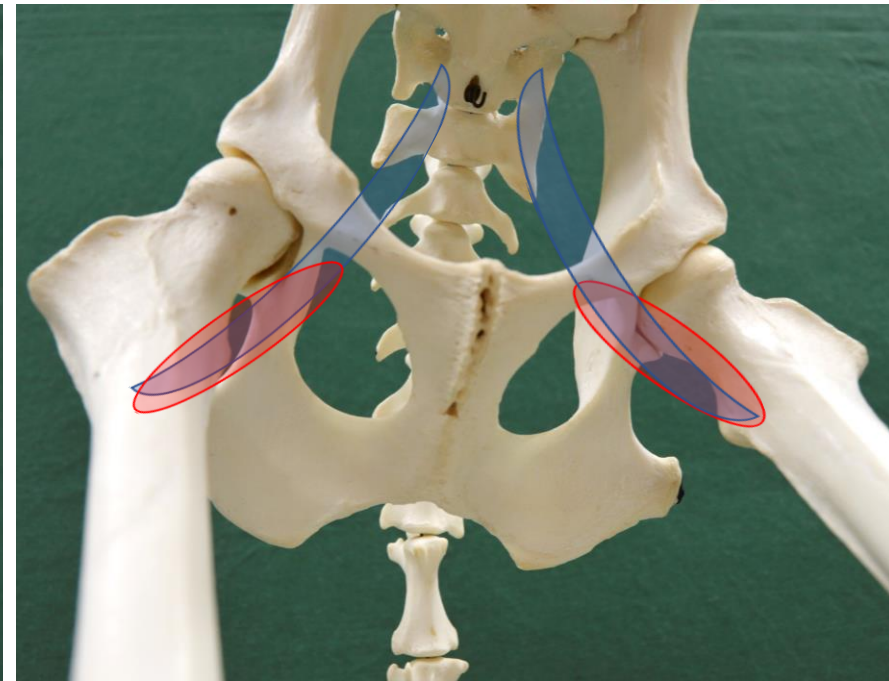
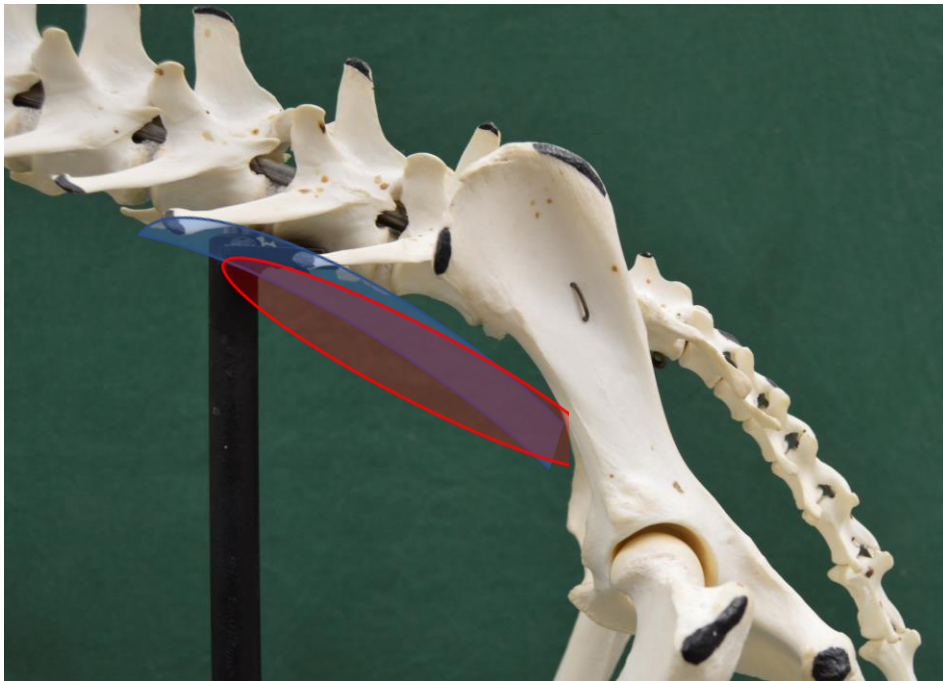
faserknorpelige
Gelenklippe
= **Nußgelenk**

Fossa acetabuli



Oberschenkel
kopf - Caput
ossis femoris

Bilder: Dr. Jenny Hagen



M. psoas major

- **Ursprung:** ventral an den Querfortsätzen der LW (letzte Rippen)
- **Ansatz:** Trochanter minor Oberschenkelknochen
- **Funktion:** Hüftbeuger + Rückenbeuger + Auswärtsdreher des Oberschenkels

M. iliacus

- **Ursprung:** Ilium und Sakrumflügel
- **Ansatz:** Trochanter minor Oberschenkelknochen
- **Funktion:** Hüftbeuger + Rückenbeuger + Auswärtsdreher des Oberschenkels

M. iliopsoas
- Beugung ISG

Bilder: Dr. Jenny Hagen



- andere Begriffe für diese Muskelgruppe:
innere Beckenmuskeln oder
kleine Beckengesellschaft

M. obturatorius internus

Mm. gemelli

M. quadratus femoris

M. obturatorius externus

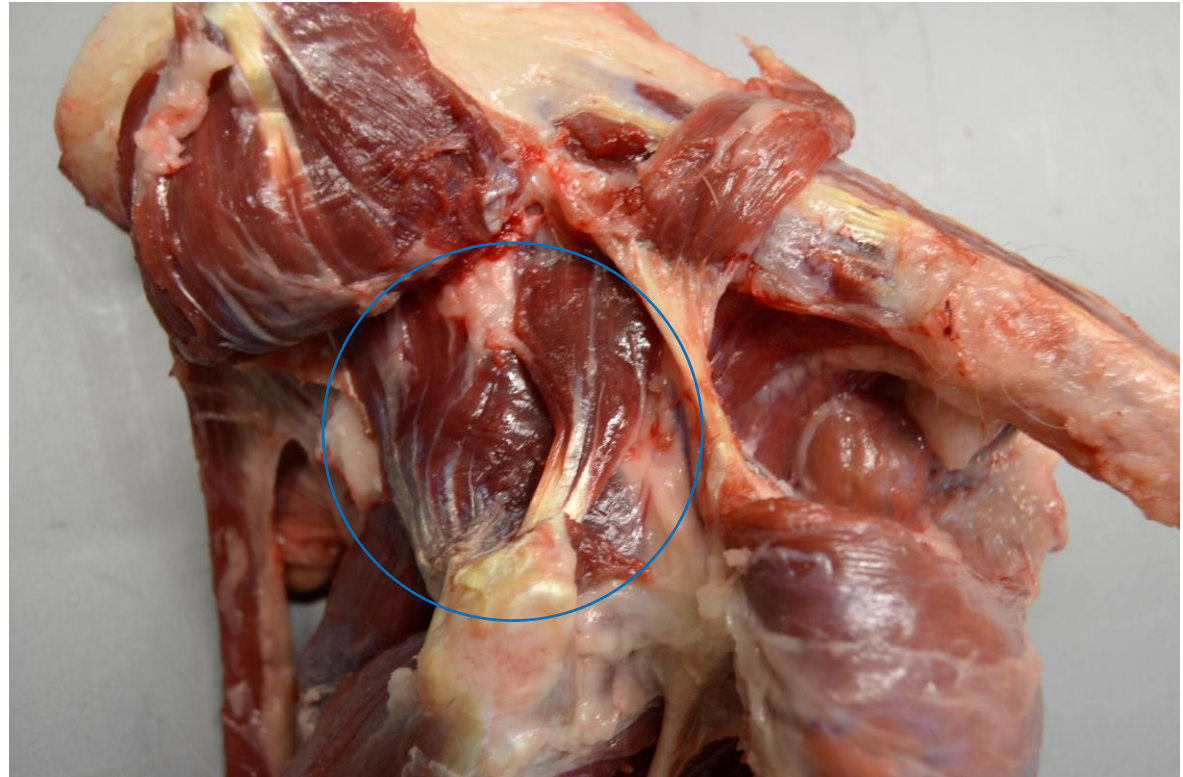


Bild: Dr. Jenny Hagen

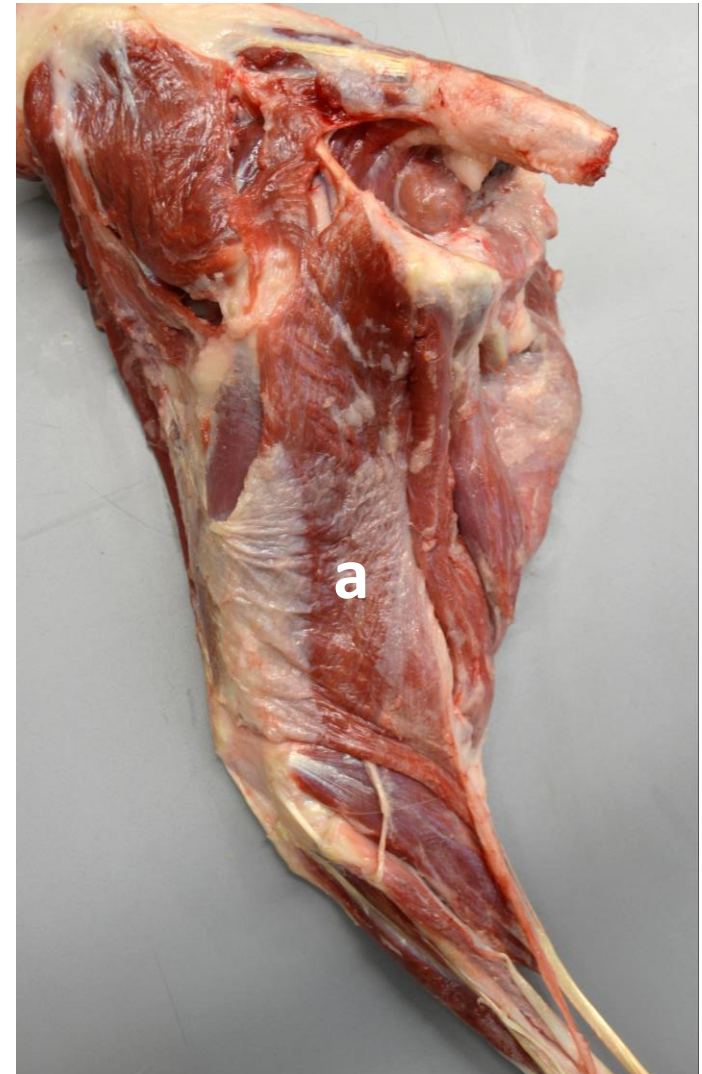


M. piriformis

- **Ursprung:** Kreuzbein, Lig. sacrotuberale
- **Ansatz:** Trochanter tertius Oberschenkelknochen
- **Funktion:** Hüftstrecker + Gliedmaßen Abduktion

M. biceps femoris (a)

- **Ursprung:** Sitzbeinhöcker, Sakrum, Lig. sacrotuberale
- **Ansatz:** Femur/Tibia
- **Funktion:** Hüftstrecker + Gliedmaßen Abduktion



Bilder: Dr. Jenny Hagen



Oberschenkelknochen (Os femoris)

Bild: Dr. Jenny Hagen





= zusammengesetztes Gelenk

= Kniescheibengelenk (**Art. femoropatellaris**) + Kniekehlgelenk (**Art. femorotibialis**)

Kniekehlgelenk

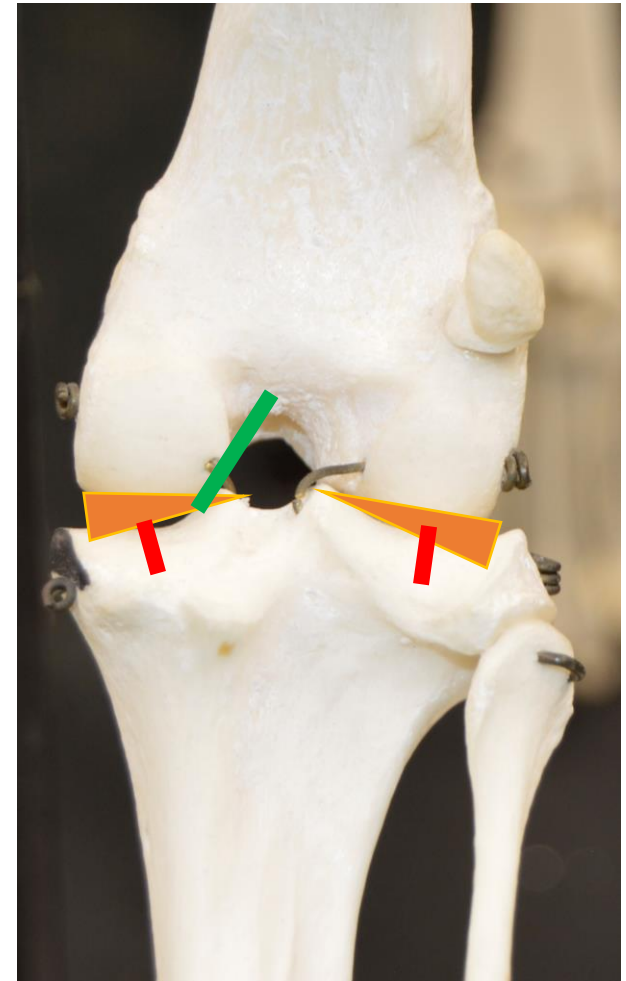
- Kondylen des **Oberschenkelknochens** artikulieren mit **Schienbein**
- **Spiralgelenk**
- Inkongruenz der Gelenkflächen wird durch **Menisken** (Faserknorpel) ausgeglichen
- Streckung und Beugung + leichte Gleit- und Drehbewegungen

Meniskenbänder:

2 kraniale

2 kaudale

Lig. meniscofemorale



Bänder des Kniekehlgelenks:

- *Ligg. collateralia* (Seitenbänder)
- *Lig. cruciatum craniale* (kraniales Kreuzband)
- *Lig. cruciatum caudale* (kaudales Kreuzband)

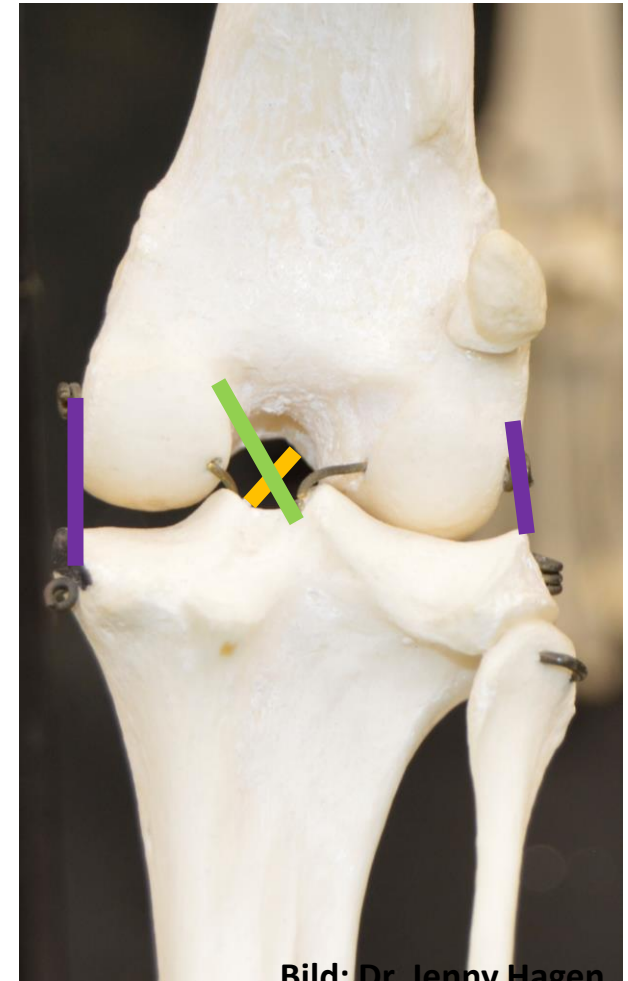


Bild: Dr. Jenny Hagen

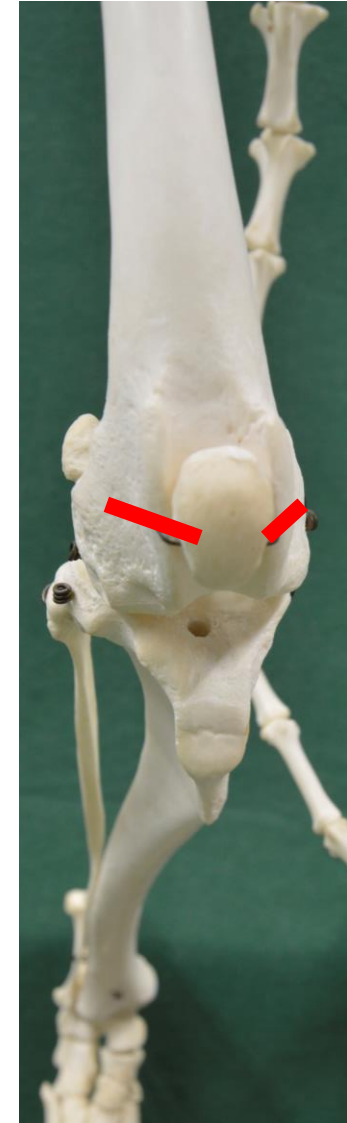


= Schlittengelenk

- Kniescheibe (Patella) gleitet in der Vertiefung zw. den Rollen des Oberschenkelknochens



**Lig.
femoropatellare
laterale bzw.
mediale**



M. quadriceps femoris (a)

- vier mehr oder weniger miteinander verschmolzenen Köpfe
- **Ursprung:** Darmbeinsäule + oberer Abschnitt des Oberschenkelknochens
- **Ansatz:** Tuberositas tibiae
- **Funktion:** Hüftbeuger und Kniestrecker

M. tensor fasciae latae (b)

- **Ursprung:** Hüfthöcker
- **Ansatz:** Fascia latae, Tibia
- **Funktion:** Hüftbeuger und Kniestrecker

M. sartorius (c)

- **Ursprung:** Ilium, Hüftöcker, Fascia thoracolumbalis
- **Ansatz:** Crista tibia
- **Funktion:** Hüftbeuger und Kniestrecker

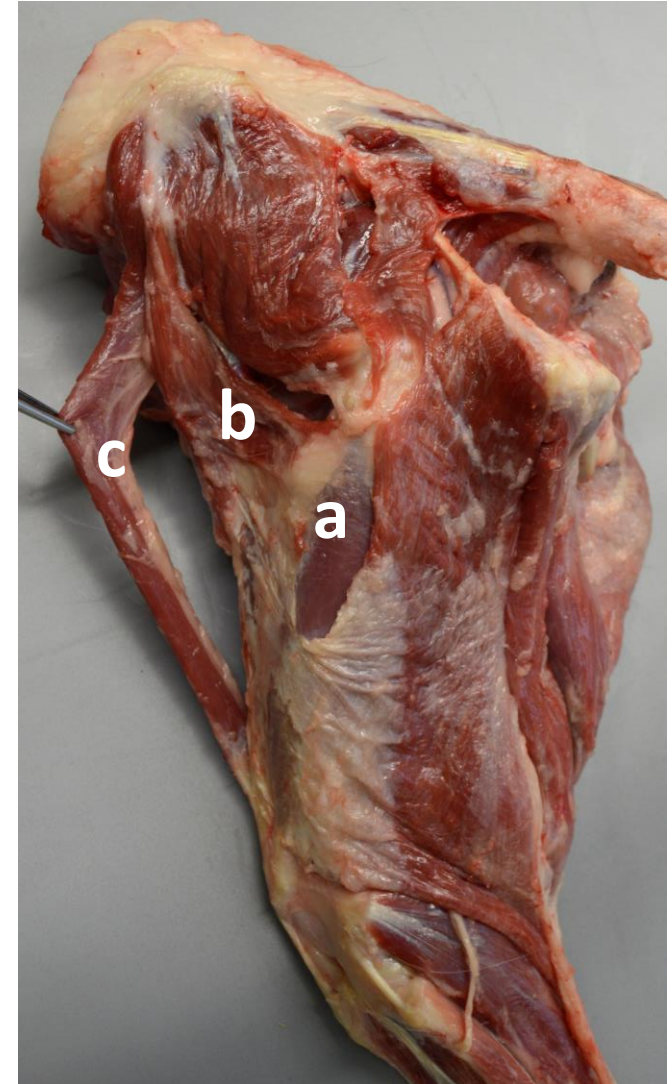


Bild: Dr. Jenny Hagen



M. quadriceps femoris

- vier mehr oder weniger miteinander verschmolzenen Köpfe
- **Ursprung:** Darmbeinsäule + oberer Abschnitt des Oberschenkelknochens
- **Ansatz:** Tuberositas tibiae
- **Funktion:** Hüftbeuger und Kniestrecker

Bild: Dr. Jenny Hagen

M. semimembranosus

- **Ursprung:** Kreuzbein, Lig. sacrotuberale
- **Ansatz:** medial (innen) am Femur
- **Funktion:** Hüftstrecker + Gliedmaßen Abduktion

M. semitendinosus

- **Ursprung:** Sitzbeinhöcker, Schwanzwirbel
- **Ansatz:** Tibia, Sprunggelenk
- **Funktion:** Hüftstrecker + Beuger Sprung- und Kniegelenk

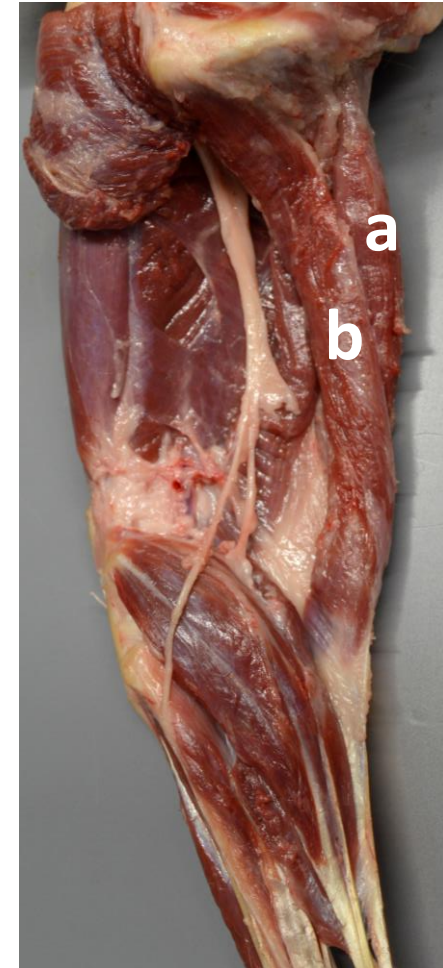
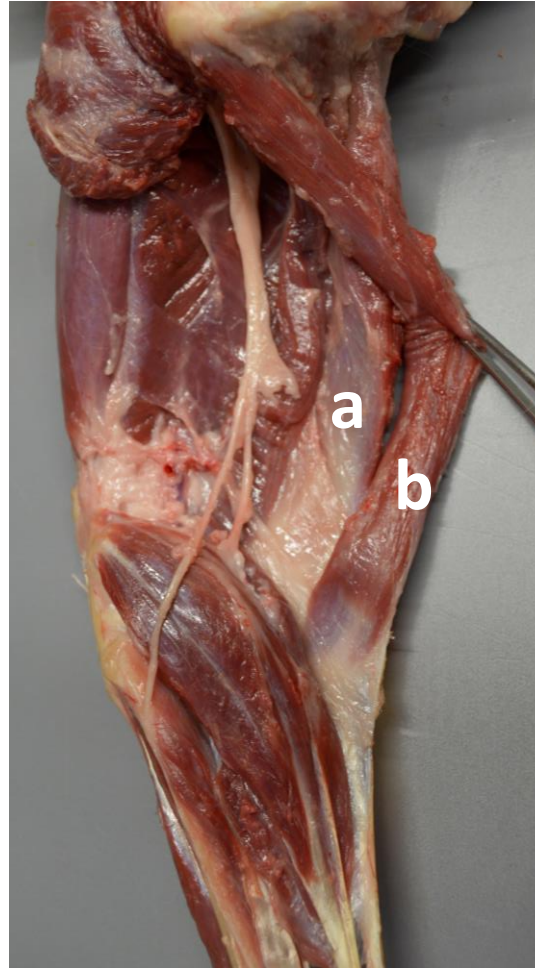


Bild: Dr. Jenny Hagen



M. Gastrocnemius (a)

= Wadenmuskel mit 2 Köpfen

- formt **Achillessehne**

Ursprung: Unterhalb am Oberschenkelknochen

Ansatz: Tuber calcanei des Sprunggelenks

Funktion: Beuger Kniegelenk,
Strecker Sprunggelenk

Innervation: N. tibialis

M. soleus

= fehlt Hund



Bild: Dr. Jenny Hagen



M. sartorius (a)

M. gracilis (b)

M. pectineus (c)

M. adductor (d)

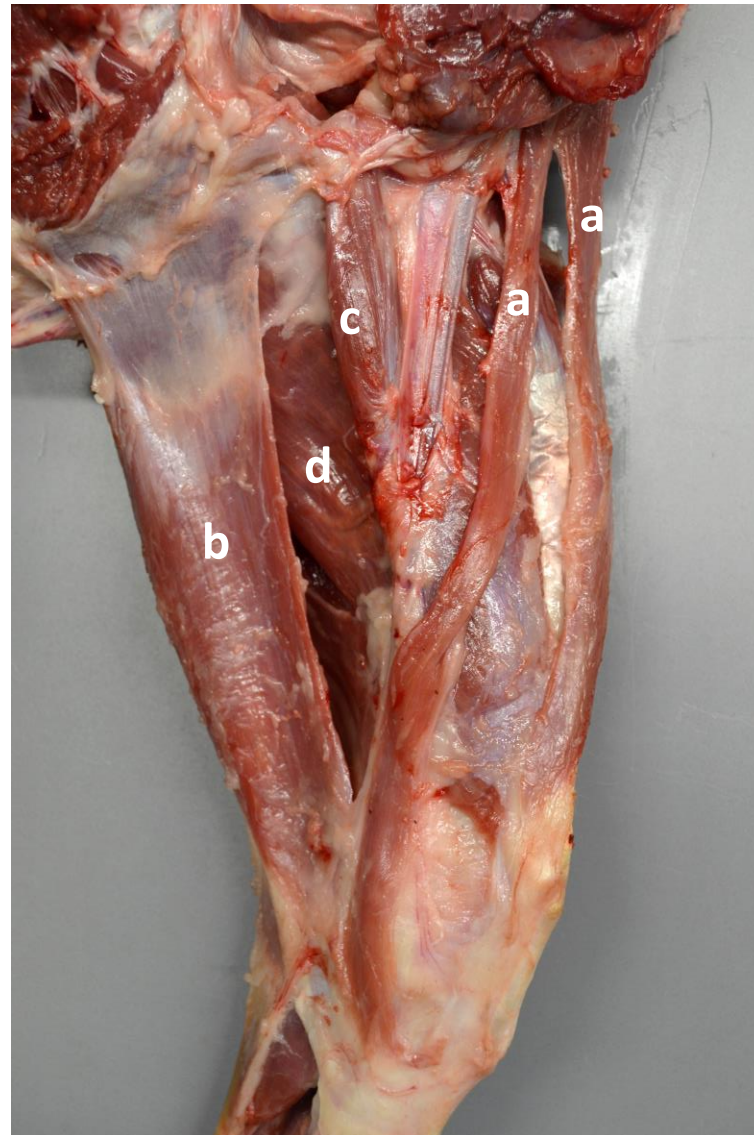


Bild: Dr. Jenny Hagen



Schenkelspalt

- Abschluss durch Faszie > Raum
= **Canalis femoralis = Schenkelspalt**

Beinhaltet:

A. femoralis (Pulsfühlstelle)

V. femoralis

N. saphenus

- Zugang von Bauchhöhle aus

= **Schenkelring (Anulus femoralis)**

- Eintritt von Darmteilen in den Schenkelspalt

= **Hernia femoralis**

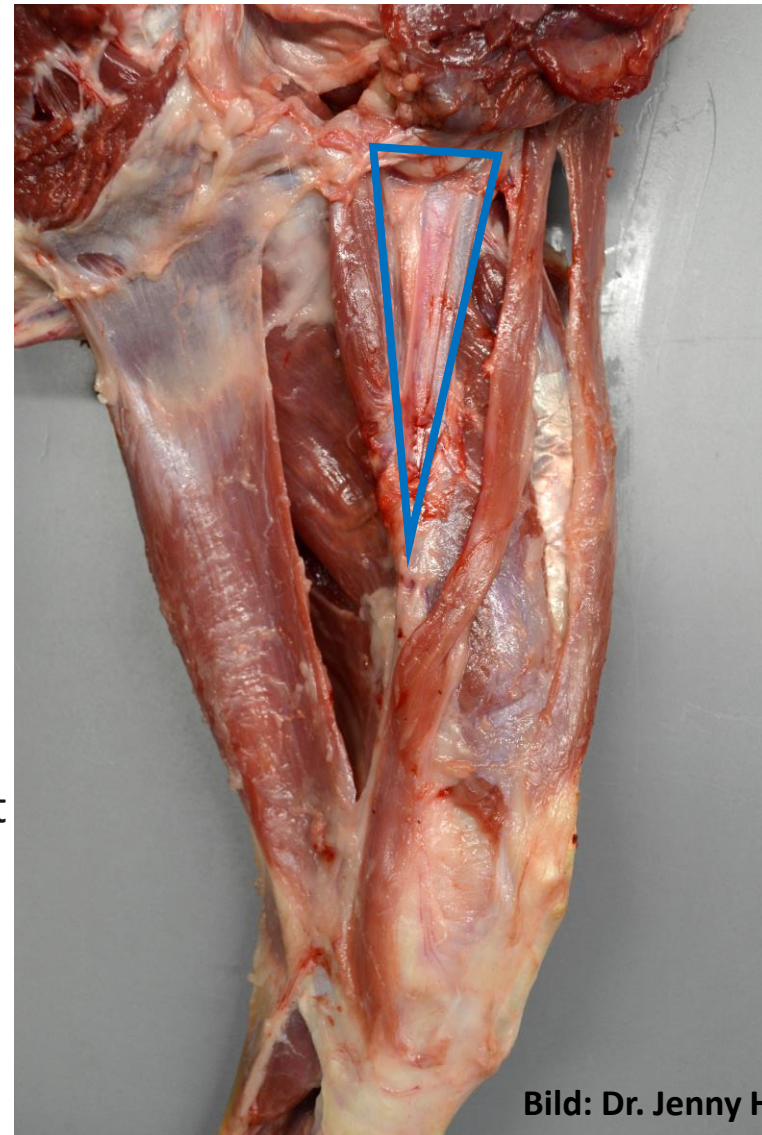


Bild: Dr. Jenny Hagen

Tibia (Schienbein) (a)
Fibula (Wadenbein) (b)

- Körperlast wird allein von Tibia getragen = phylogenetisch stärkere Rückbildung an Fibula als an Ulna

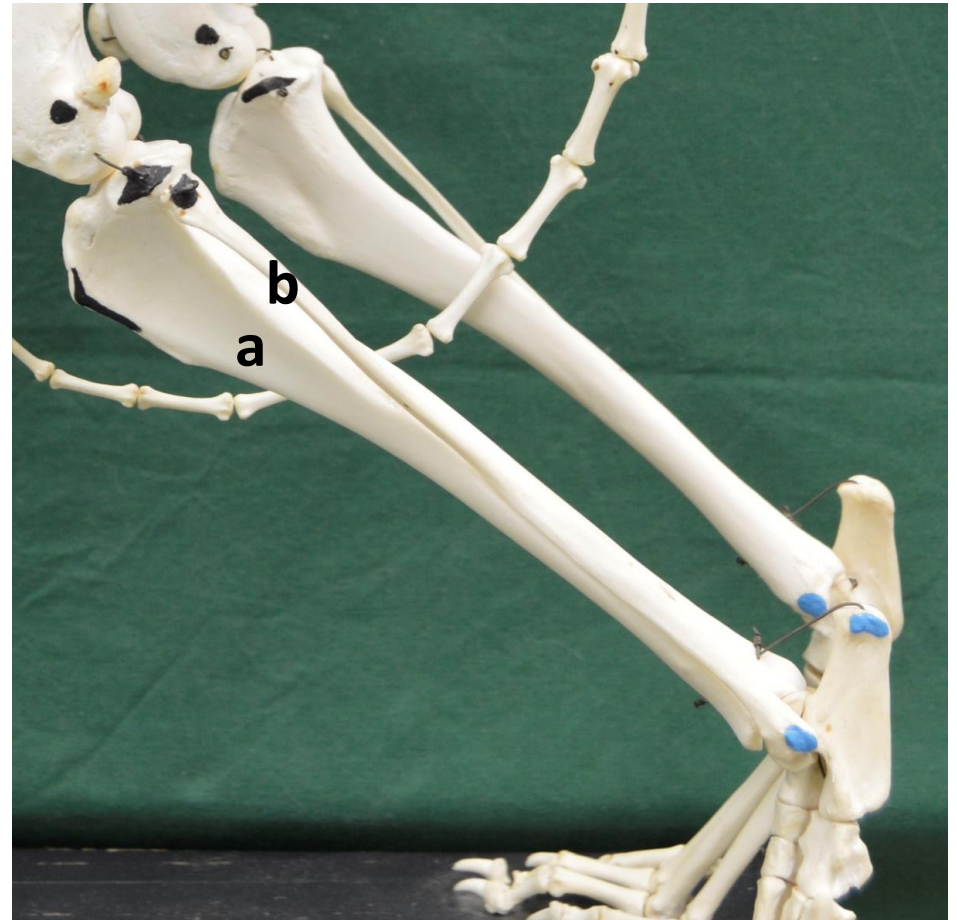


Bild: Dr. Jenny Hagen



Sprunggelenk

- = Verbindung der Knochen des Unterschenkels, der Fußwurzel und des Mittelfußes
- Bewegung konzentriert sich hauptsächlich auf Gelenk zw. Unterschenkel und oberste Reihe des Sprunggelenks
 - = **Scharniergelenk**
 - = **Schraubengelenk** (Schrägstellung der Rollkämme der Trochlea tali)
- andere Gelenke des Sprunggelenkes sind **straffe** Gelenke



Bilder: Dr. Jenny Hagen



Funktionsgruppen:

- **Strecker** und **Beuger** des Sprunggelenks
- **Strecker** und **Beuger** der Zehengelenke

- **kranial** am Unterschenkel
= **Beugung** des Sprunggelenkes + **Streckung** der Zehengelenke
! Unterschied zu Vordergliedmaße!
(dort kraniale Muskeln Strecker von Zehen- und Karpalgelenk!)
- **kaudal** am Unterschenkel
= **Streckung** der Sprunggelenk + **Beuger** Zehengelenke

- mediale Fläche der Tibia = ***Planum cutaneum***

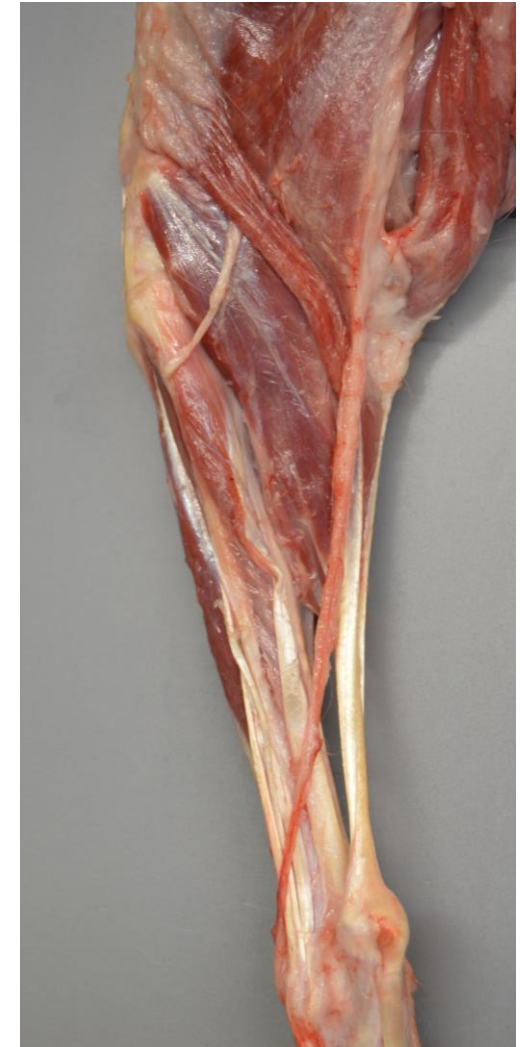


Bild: Dr. Jenny Hagen



- **Ursprung:** distaler Femur bzw. proximal an Tibia oder Fibula
- **Ansatz:** Fersenbein
- **Innervation** = N. tibialis

Strecker des Sprunggelenkes:

- M. gastrocnemius
- M. soleus

Beuger der Zehengelenke

- M. **flexor** digitorum superficialis
- M. **flexor** digitorum profundus
 - M. tibialis caudalis
 - M. **flexor** digitorum lateralis
 - M. **flexor** digitorum medialis



Bild: Dr. Jenny Hagen



- **Ursprung:** distaler Oberschenkelknochen bzw. proximal an Schienbein oder Fibula
- **Ansatz:** Sprunggelenk oder Zehenendglieder
- **Innervation** = **N. fibularis**

Beuger des Sprunggelenkes:

- M. tibialis cranialis
- M. fibularis longus
- M. fibularis brevis
- M. fibularis tertius

Strecker der Zehengelenke

- M. **extensor** digitorum longus
- M. **extensor** digitorum lateralis
- M. **extensor** hallucis longus



Bild: Dr. Jenny Hagen



M. tibialis cranialis

= vorderer Schienbeinmuskel

- **Ursprung:** Condylus lateralis d. Schienbeins + Wadenbein
- **Ansatz:** medialer Sprunggelenk + proximales Röhhrbein
- **Funktion:** Beuger des Sprunggelenkes
- **Innervation:** N. fibularis



Bild: Dr. Jenny Hagen



M. extensor digitorum longus

= langer Zehenstrecker

- von ***Recessus subextensorius*** des lateralen Kniekehlgelenksacks unterlagert

Ursprung: Fossa extensoria am Oberschenkelknochen

Ansatz: Streckfortsatz Phalanx distale

Funktion: Beuger Sprunggelenk,
Strecker Zehen

Innervation: N. fibularis





M. fibularis longus

Ursprung: Fibula, lateral an Tibia

Ansatz: Sprunggelenk

Funktion: Beuger Sprunggelenk

Innervation: N. fibularis

M. fibularis brevis

Ursprung: Fibula

Ansatz: Metatarsus

Funktion: Beuger Sprunggelenk

Innervation: N. fibularis



M. extensor digitorum lateralis

= seitlicher Zehenstrecker

Ursprung: Schienbein und Wadenbein

Ansatz: Vereinigung mit Gemeinsamen Zehenstrecker

Funktion: Beuger Sprunggelenk,
Strecker Zehen

Innervation: N. fibularis



M. flexor digitorum superficialis

= oberflächlicher Zehenbeuger

- Sehne zieht von medial nach plantar u. bildet **Fersenbeinkappe**

= verbreiterte Sehnenkappe auf Tuber calcanei

= von **Schleimbeutel** unterlagert

= Bestandteil des **Fersensehnenstrangs**

Tendo calcaneus communis

- bildet **Manica flexoria** für Durchtritt des tiefen Zehenbeugers

Ursprung: medial am Oberschenkelcondylus

Ansatz: Phalanx media

Funktion: Strecker Sprunggelenk, Beuger Zehengelenke

Innervation: N. tibialis

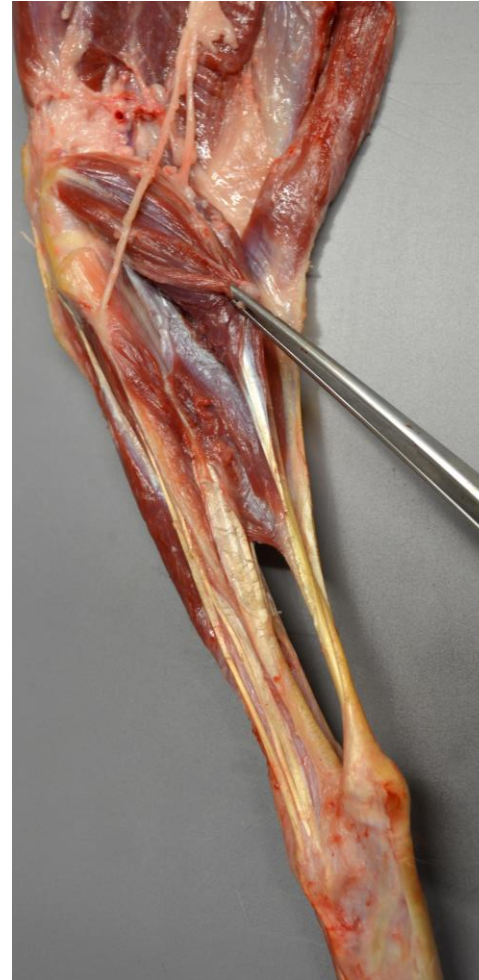


Bild: Dr. Jenny Hagen

- **Hauptkomponente:**
- = Sehne d. **M. gastrocnemius** (6) (beim Menschen + M. soleus = **Achillessehne**)

- + **Fersenbeinsehnen** des:
- = **M. biceps femoris** (lateral) (rechts 3 + 5)
- = **M. semitendinosus** (medial) (links 4 + 5)
- = **M. gracilis** (Hund) (medial) (links 2 +3)

- bedeckt zunächst Sehne des **oberflächlichen Zehenbeugers**
- bis dieser weiter distal um den medialen Rand zieht und die Achillessehne als **Fersenbeinkappe** bedeckt



Bild: Dr. Jenny Hagen

M. flexor digitorum profundus
= tiefer Zehenbeuger

- 3 Köpfe:
- = **M. tibialis caudalis**
- = **M. flexor digitorum medialis**
- = **M. flexor digitorum lateralis**

Durchtritt an **Manica flexoria**

Ursprung: Condylus lateralis tibiae
proximokaudal an Tibia + Fibula

Ansatz: Phalanx distalis II-V

Funktion: Strecker Sprunggelenk,
Beuger Zehengelenke

Innervation: N. tibialis



Bild: Dr. Jenny Hagen



Fragen?

EquiCanes
Academy



J. Hagen

© Mareike Lauber | EC Academy