

# Synoviale Einrichtungen

## Gelenke - Sehnenscheiden - Schleimbeutel

### Merkmale:

Hohl- oder Spalträume, die mit Synovia angefüllt sind und deren Wand innen mit einem Stratum synoviale ausgekleidet ist.

- Stratum synoviale
- Stratum fibrosum
- Synovia



## Echte Gelenke - Juncturae synoviales Spalthaltige Verbindungen - Gelenkspalt

### Bauelemente eines echten Gelenkes:

- Gelenkflächen eines oder mehrerer Knochen
- Gelenkknorpel
- Gelenkhöhle
- Gelenkkapsel
- Gelenkbänder
- evtl. faserknorpelige Scheiben: Disci, Menisci

### Einteilung der Gelenke:

- Zahl der Knochen: Articulatio simplex - composita
- Paßform der Gelenkflächen: Kongruent - inkongruent
- Bewegungsmöglichkeiten: einachsig - mehrachsig
- Gestalt der Gelenkerhöhung: Condylus, Trochlea etc.
- Bewegungsform/Funktion: Wechselgelenk, Scharniergelenk

## Gelenkknorpel

## Deckzellen

## Synovialzotten

## Gefäßversorgung der Gelenkkapsel

## Schulter-/Buggelenk

Bursa intertubercularis

## Ellenbogengelenk

Bursa subcutanea olecrani (Stollbeule)

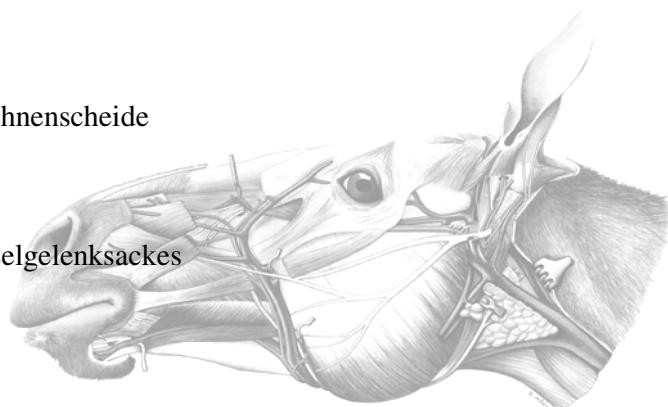
## Karpalgelenk

Karpalbeugesehnenscheide - gem. Beugesehnenscheide

## Fesselgelenk

Fesselbeugesehnenscheide

Palmare und dorsale Ausbuchtung des Fesselgelenksackes



### **Kniegelenk**

Medialer Synovialsack des Kniekehlgelenkes  
Lateraler Synovialsack des Kniekehlgelenkes

### **Sprunggelenk**

Sehnenscheide d. M. tibialis caud. (Kurbengalle)  
Synovialbeutel der oberflächlichen Beugesehne (Eiergalle)  
Bursa calcanea subcutanea (Piephacke)

### **Sehnenscheiden - Vaginae synoviales**

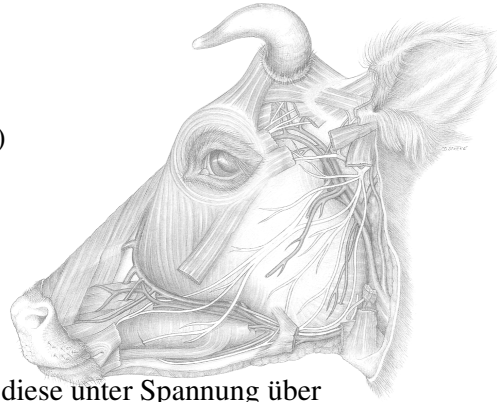
Schlauchartige, mit Synovia gefüllte Hüllen der Sehnen.

#### Funktion:

Gleitvorrichtungen zum Schutz der Sehnen an Stellen, wo diese unter Spannung über Skelettelemente ziehen.

Ringförmiges Umfassen der Sehne

Verbindung mit der Umgebung über ein Gekröse = **Mesotendineum**



### **Sehnenscheiden der Schultergliedmaße**

#### **Karpalgelenk**

Alle darüberziehenden Sehnen werden umhüllt außer der oberflächlichen Beugesehne (eigene Bursa)

#### **Gemeinsame Beugesehnenscheide**

(Vagina synovialis m. flexorum) vom distalen Metacarpus bis zum Kronbein

Karpalbeugesehnenscheide

Fesselbeugesehnenscheide

Palmar: 9 Blindsäcke

### **Sehnenscheiden der Beckengliedmaße**

#### **Sprunggelenk**

Alle darüber ziehenden Sehnen werden umhüllt außer der oberflächlichen Beugesehne (eigene Bursa)

Kurbengalle: Sehnenscheide d. M. tibialis caud.

#### **Gemeinsame Beugesehnenscheide**

(Vagina synovialis m. flexorum) vom distalen Metatarsus bis zum Kronbein

Fesselbeugesehnenscheide

Palmar: 9 Blindsäcke

### **Schleimbeutel - Bursae synoviales**

Abgegrenzte Spalträume im lockeren Bindegewebe mit Synovia gefüllt

#### Funktion:

Wasserkissenartige Schutzvorrichtungen zwischen Skeletteilen und Muskeln, Sehnen, Bändern oder der Haut.

Auftreten ist inkonstant und abhängig von Beanspruchung, Alter, Ernährungszustand

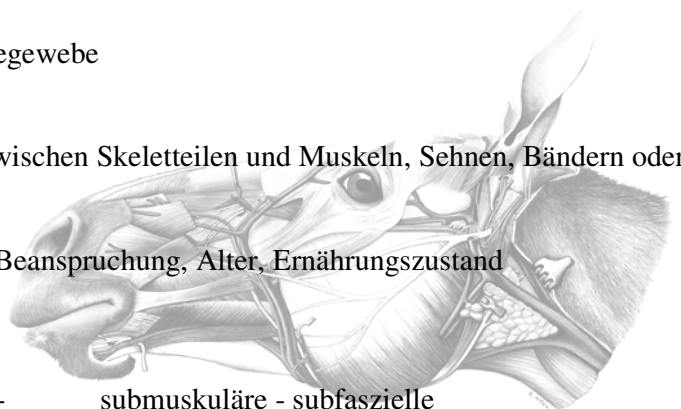
#### Genese:

Angeborene & erworbene Bursen

#### Lage:

subkutane - subtendinöse - subligamentöse-

submuskuläre - subfaszielle



## Nackenband

### Schleimbeutel der Schultergliedmaße

- Bursa intertubercularis
- Bursa olecrani (Stollbeule)
- Bursa praecarpalis (Rind)
- Bursa podotrochlearis

### Schleimbeutel der Beckengliedmaße

- Bursa trochanterica
- Bursa infrapatellaris proximalis
- Bursa infrapatellaris distalis
- Bursa subtendinea calcanea  
& Bursa subcutanea calcanea (Piephacke)
- Bursa subtendinea m. tibialis cran. unter der Spatsehne
- Bursa podotrochlearis

