



## Arthrose

Abnützung / Degeneration  
Meist nur 1 (2) Gelenke

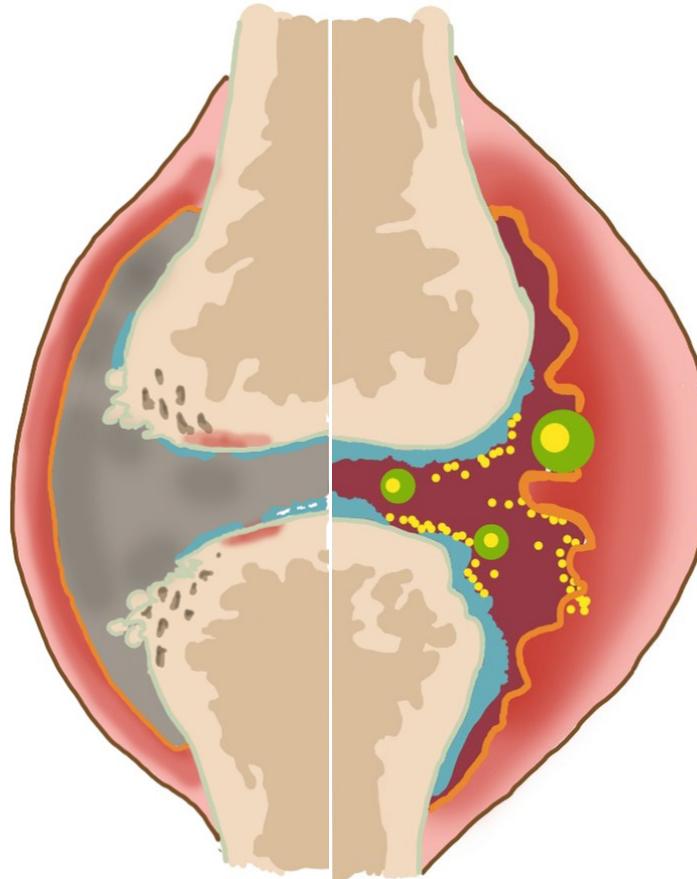
Engl: Osteoarthritis

### Zeichen Knorpeldegeneration im Gelenk

- Beweglichkeit
- Anlaufschmerzen
- Muskelschwund

### Ursachen für Degeneration Knorpel

- Falsche Belastung des Gelenks
  - Orthopädische Fehlstellung
  - Genetische Fehlstellung
  - Neurologisch
- Überlastung des Gelenks (z.B. Trauma, Sport, Übergewicht)
- Trauma direkt am Gelenk
  - Wiederkehrende Bagatellverletzungen
  - Unfälle
  - Operationen
- Ernährung / Wachstum



## Arthritis

Entzündung  
Meist viele «kleinere» Gelenke

Engl: Rheumatoid Arthritis

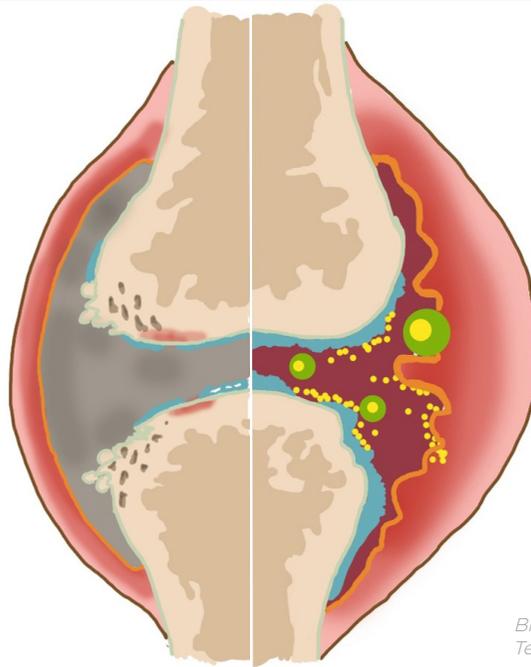
### Zeichen Synovitis - Gelenkentzündung

- Schwellung / Wärme
- Schmerz & Entlastung
- Beweglichkeit

### Ursachen für Entzündung im Gelenk

- Immunbedingt (Polyarthritis / Lupus erythematodes)
- Falsche Belastung des Gelenks (Fehlstellungen / Neurologisch)
- Überlastung des Gelenks (Trauma, Sport, Übergewicht)
- Infektion
  - Während Operation
  - Blutung ins Gelenk
  - Verletzung über Gelenk
  - Bakteriell z.B. Borrelien
  - Parasiten z.B. Leishmanien
  - Ohne identifizierbare Ursache

Knorpelschäden & -reste  
 Kapselverdickung  
 Erosion der Menisken  
 Gelenkspalt verringert sich  
 Gelenksteifigkeit nimmt zu  
 Knochenzubildung am Gelenkkapselrand  
*(Osteophyten)*



Erosion des Knochens  
 Aufgeschwollene und entzündete  
 Membran der Gelenkflüssigkeit  
 Knorpelverschleiss  
 Gelenksteife

Bilder: Brigitte Jost  
 Text: Qualitätszirkel «Hunde» / Schweiz. Verband für Tierphysiotherapie (SVTPT)

