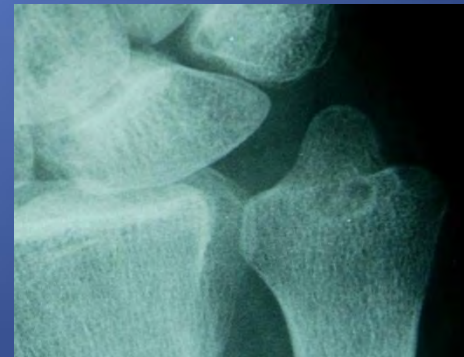


Bildgebende Untersuchung der Hand

Standardröntgen
HG ap und seitl.



Neutralposition



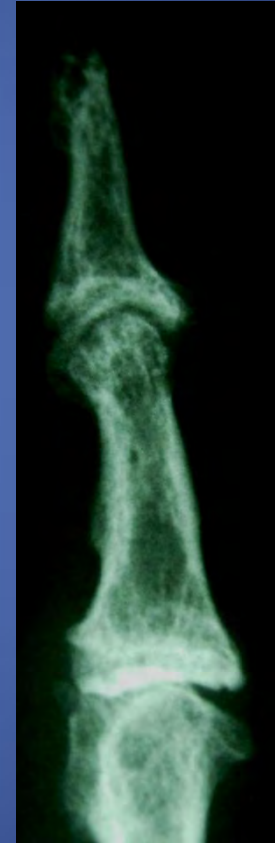
Ulnarimpactionssyndrom

- Statisch
- dynamisch



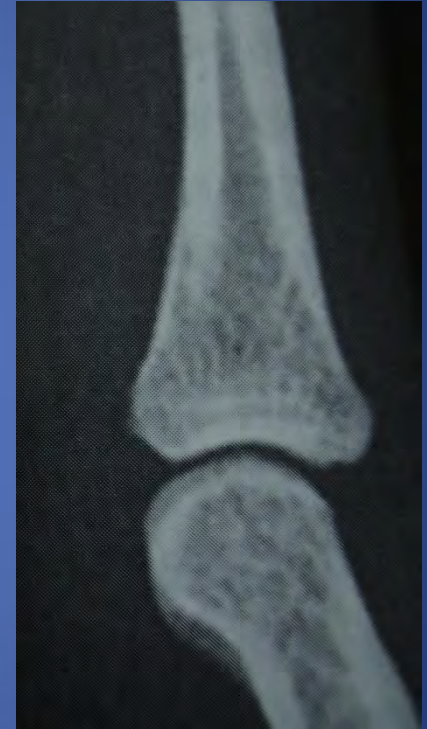
Gelenksbeurteilung Finger

- ap und seitl.



Gelenksbeurteilung Finger

- Posttraumatische Veränderungen
- Frische Frakturen
- Gelenkersatz



Abklärung Fingerpolyarthrose



Pisiforme spezial



Spezialeffekte

- Stoffwechselerkrankungen
 - Lineare Verkalkungen
 - Cystische Läsionen
 - Ablagerungskrankheiten



Ringzeichen Scaphoid

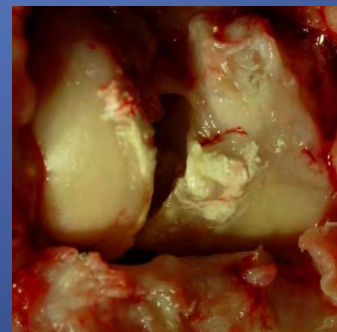
- Rotationsinstabilität
- Terry Thomas Sign



Carpusinstabilitäten

SL-Dissoziation

- Aufnahme nach Moneim



Rhizarthrose

- Hyperpronationsaufnahme
- Stadieneinteilung (nach Eaton und Littler)

Stadium II

- Subluxation
- Osteophyten < 2mm
- Gelenkspaltverschmälerung



Rhizarthrose

- **Stadium IV**
 - Ausgeprägte Subluxation
 - Zystische, sklerotische Umbauvorgänge
 - Gelenksdestruktion



Spezielle Arthrose

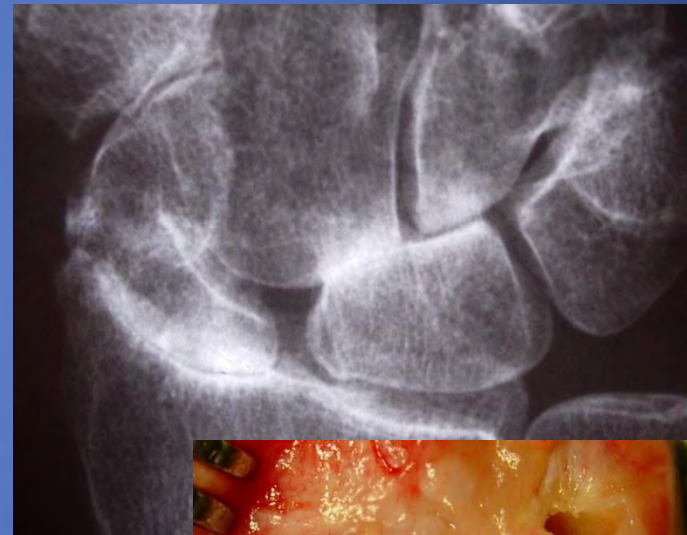
- STT-Arthrose



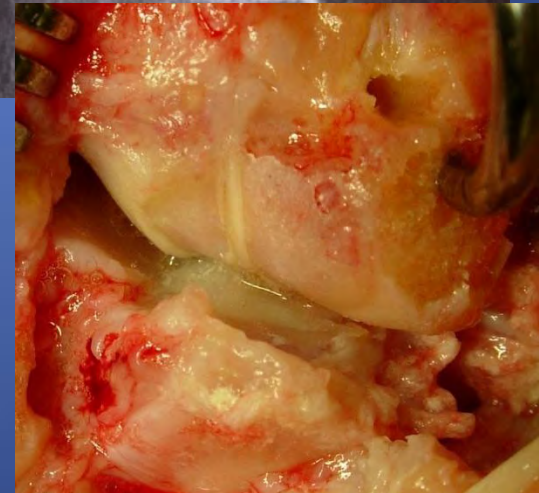
Stadienhafte Arthrose

- SLAC-Wrist (nach Watson und Ballet)

II°



III°



Angeborene Deformität

- Madelung`sche Deformität



Arthritis

Verlaufbeurteilung



2008



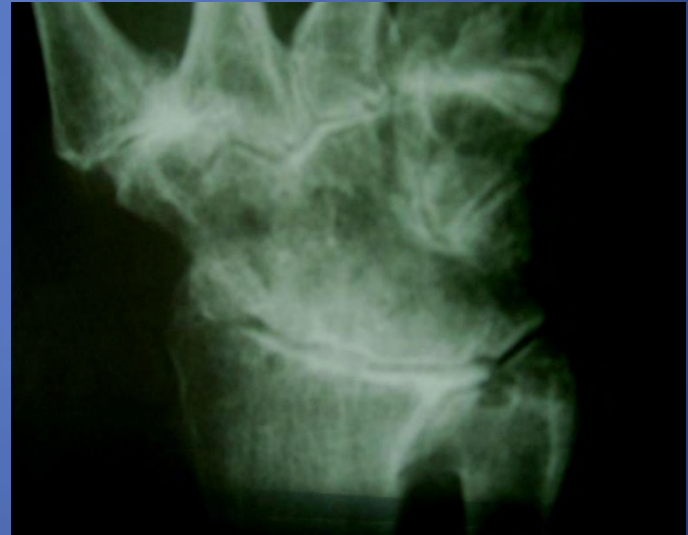
2009



2010

Prognosestellung RA Carpus

- Natürlicher Verlauf bei RA am Carpus (nach Simmen)
 - **Ankylose Typ**
 - Osteoarthrose Typ
 - Desintegrationstyp

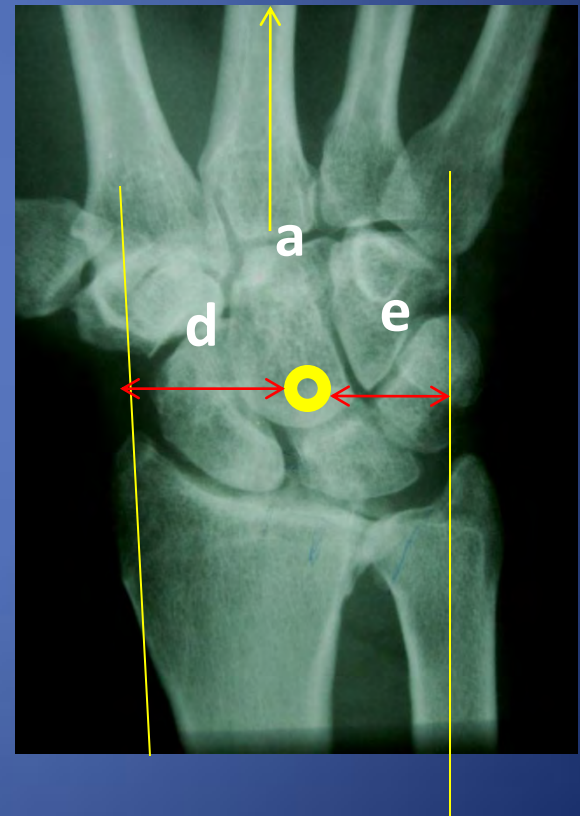


Prognosestellung RA Carpus



Ulnarshift Carpal

- Translationsindex nach Chamay
> $(0,28 \pm 0.03)$
 - d/a
- Translationsindex nach Mc Murtry
< $(0,30 \pm 0.03)$
 - e/a

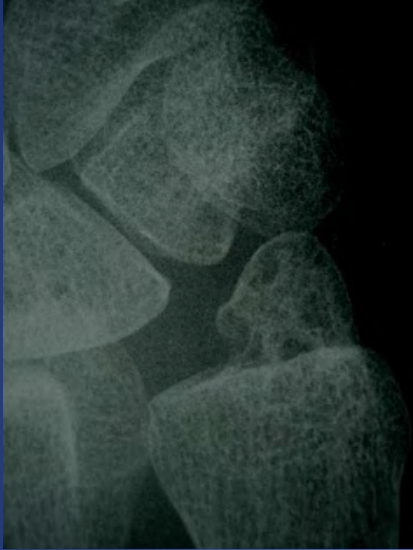


Arthritis spezial

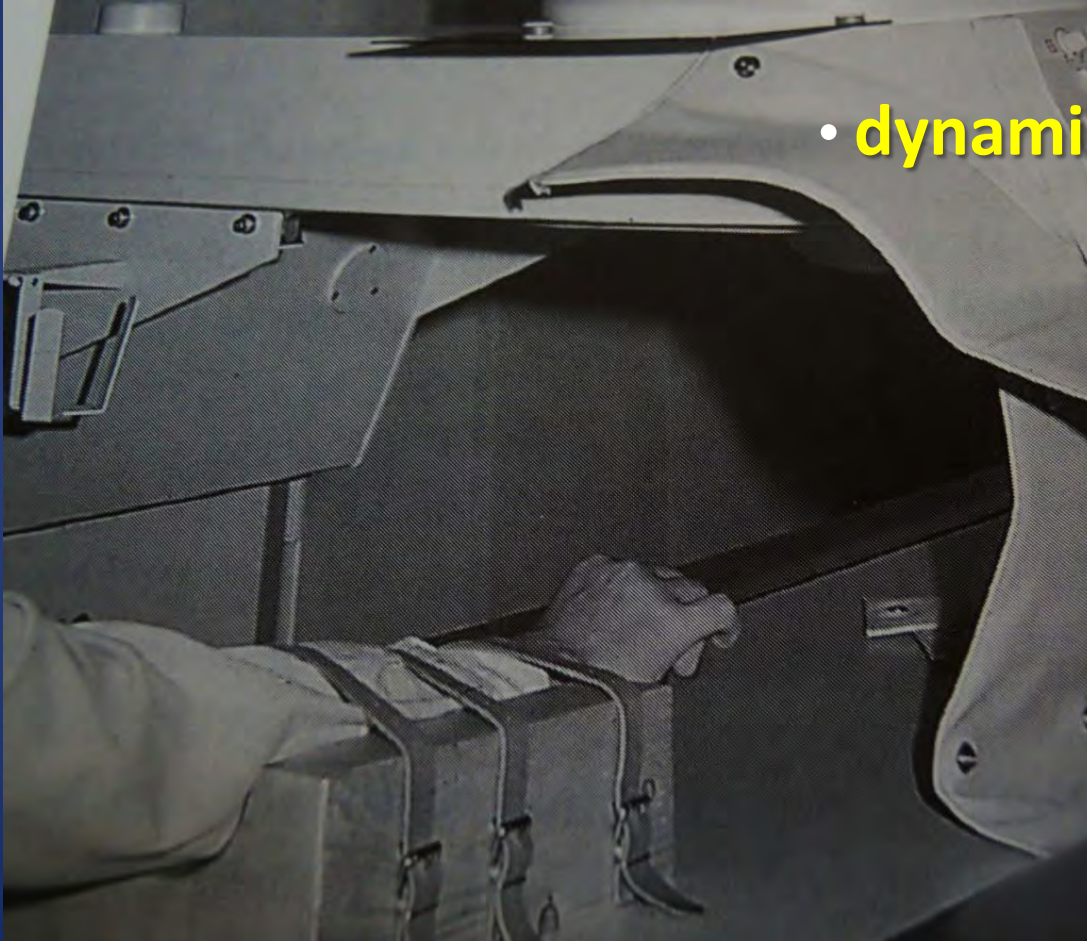
- Dokumentation der ulnaren Abweichung



Arthritis spezial



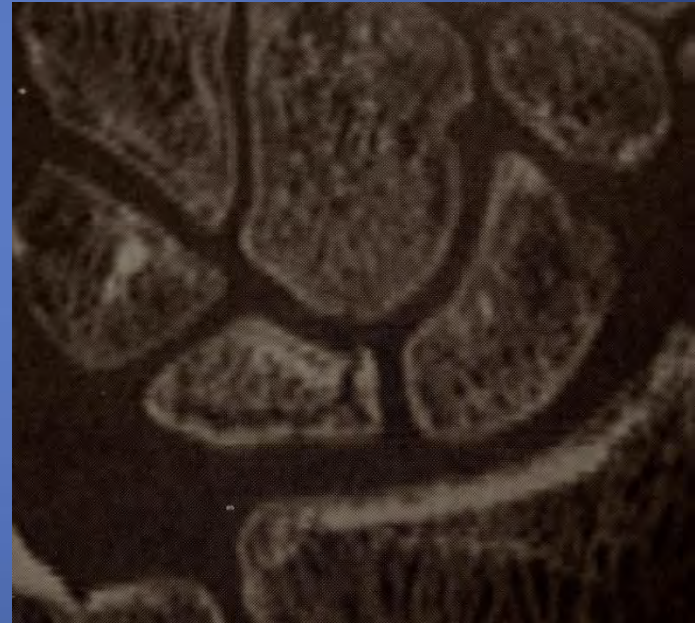
Kinematographie



- **dynamische Instabilitäten**

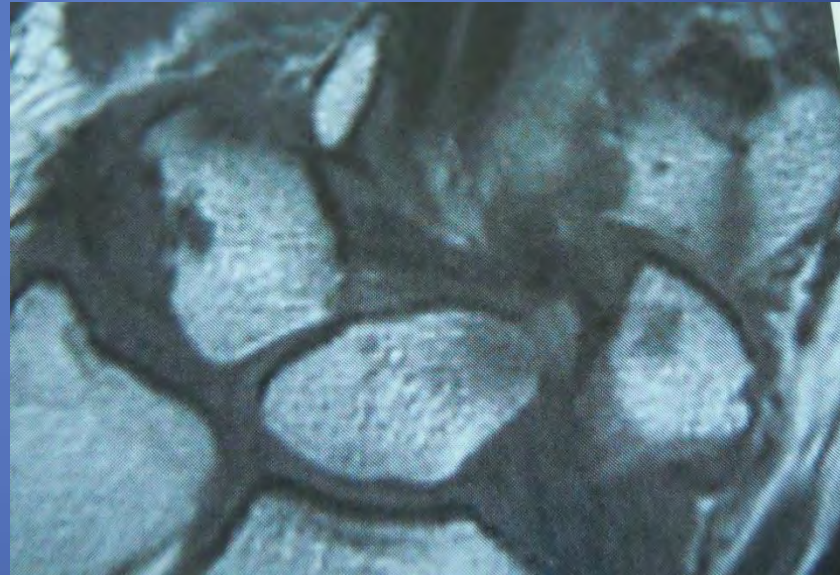
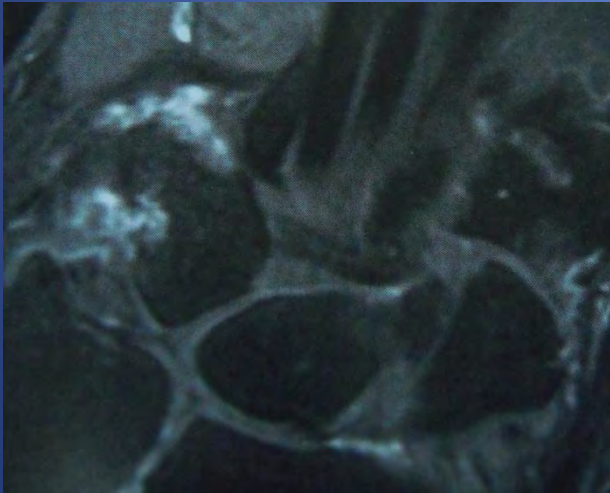
CT

- Osteoidosteom
- **Initiale Arthrosen**
- **Mb. Kienböck**
- Intraossäre Ganglien



Frühdiagnostik RA

- MRI



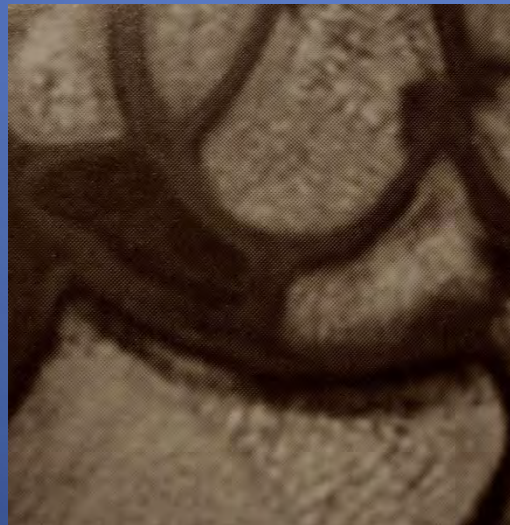
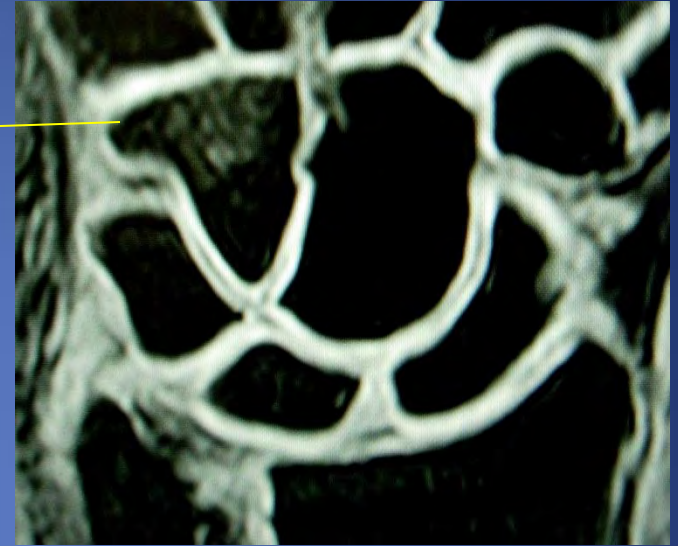
MRI

- Diskus
- Ligamente
- Fragestellung ?
- Untersucher



MRI

- Bone Bruise
- Osteonekrose

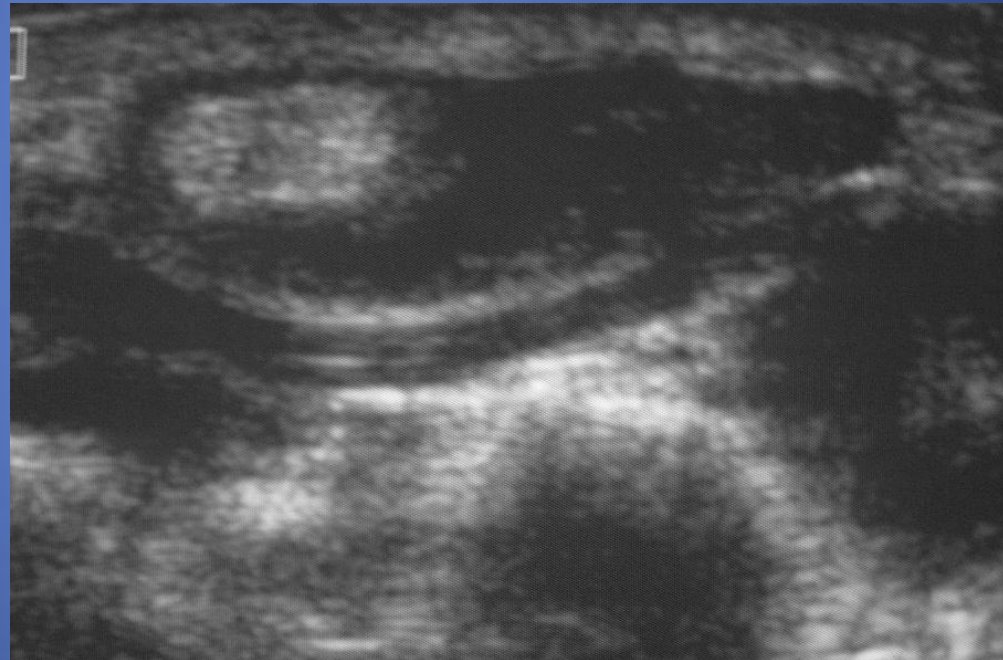




Sonographie



- Synovitis
- Sehnen
- Lipome
- Ganglion
- Nerven



Take home message

- Anamnese
- Klinische Untersuchung
- Spezifische Diagnostik

