

# Bone and Joint Decade

## Das entzündete Gelenk – medikamentöse oder operative Therapie

W. Rüter

Klinik für Orthopädie

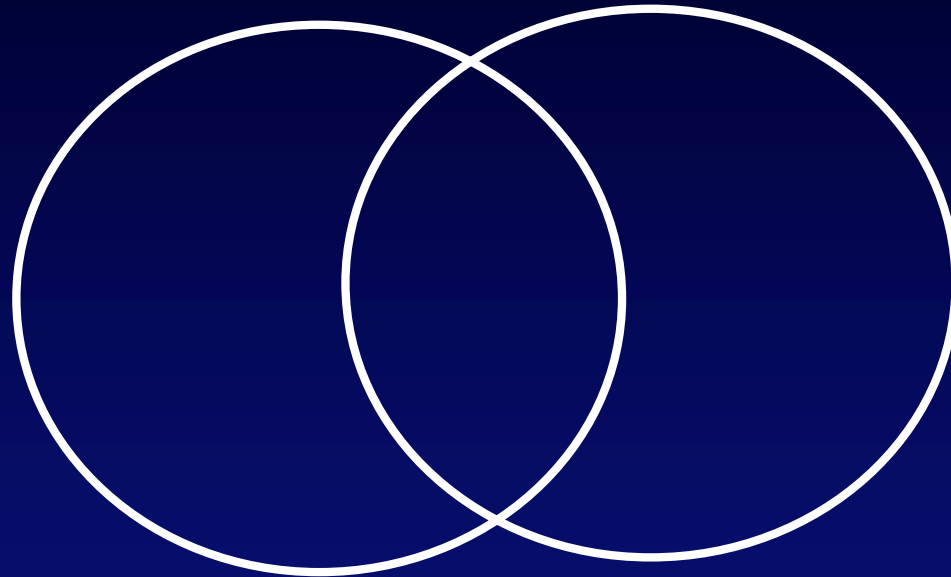
Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf

Rheumaklinik Bad Bramstedt

# Kooperation in der Rheumatologie

Die Diagnostik entzündlicher Gelenkkrankheiten verlangt den internistischen **und** orthopädischen Sachverstand.

# Kooperation in der Rheumatologie



Immunologie

Operation

Medikation Orthesen

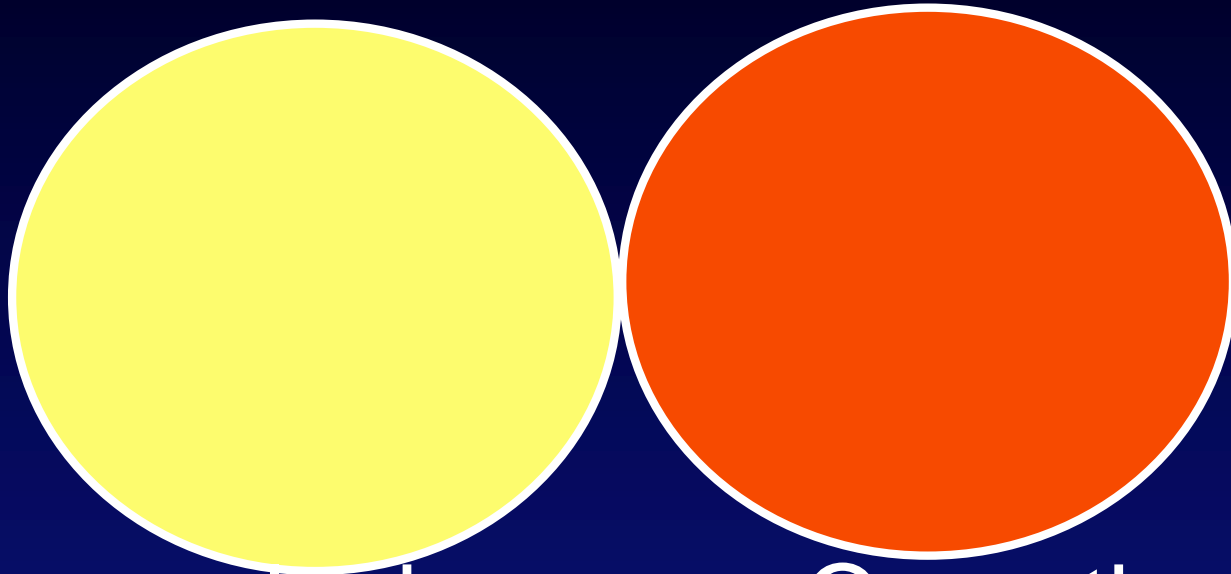
Physiotherapie Injektion

# Kooperation in der Klinik



**Rheumaklinik  
Bad Bramstedt**

# Kooperation in der Praxis



Immunologie

Medikation

Physiotherapie

Injektion Orthesen

Operation

Medikation

Physiotherapie

Injektion Orthesen

# Gelenkdestruktion und Bewegungsdefizit



# Orthesen zur Therapie und Prophylaxe

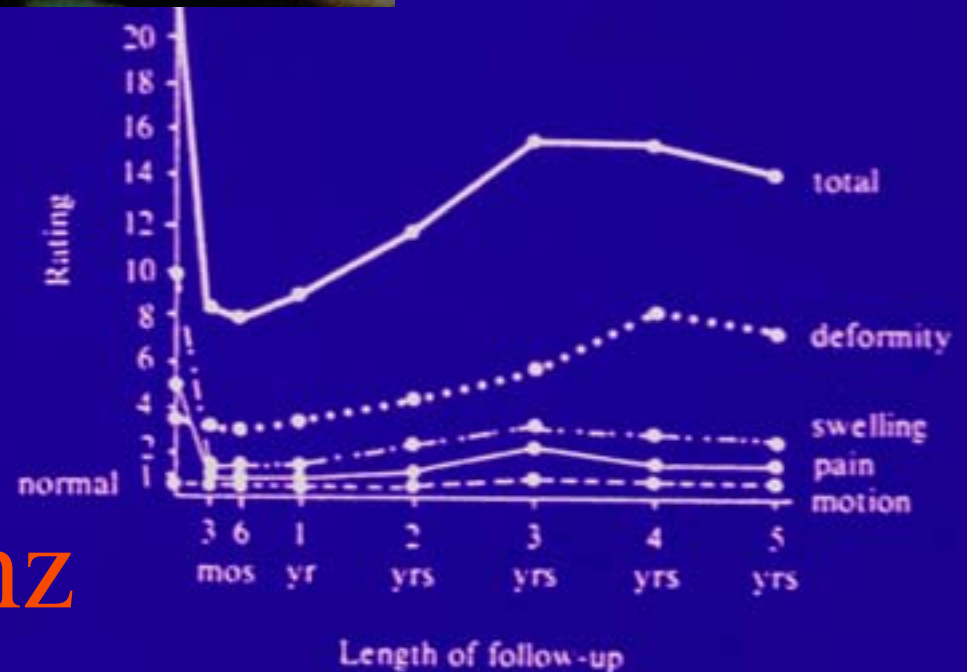


# Synovialektomie



Verbesserte  
Medikation -  
rückläufige

Operationsfrequenz





# bei Gelenkzerstörungen: Operative Rekonstruktion

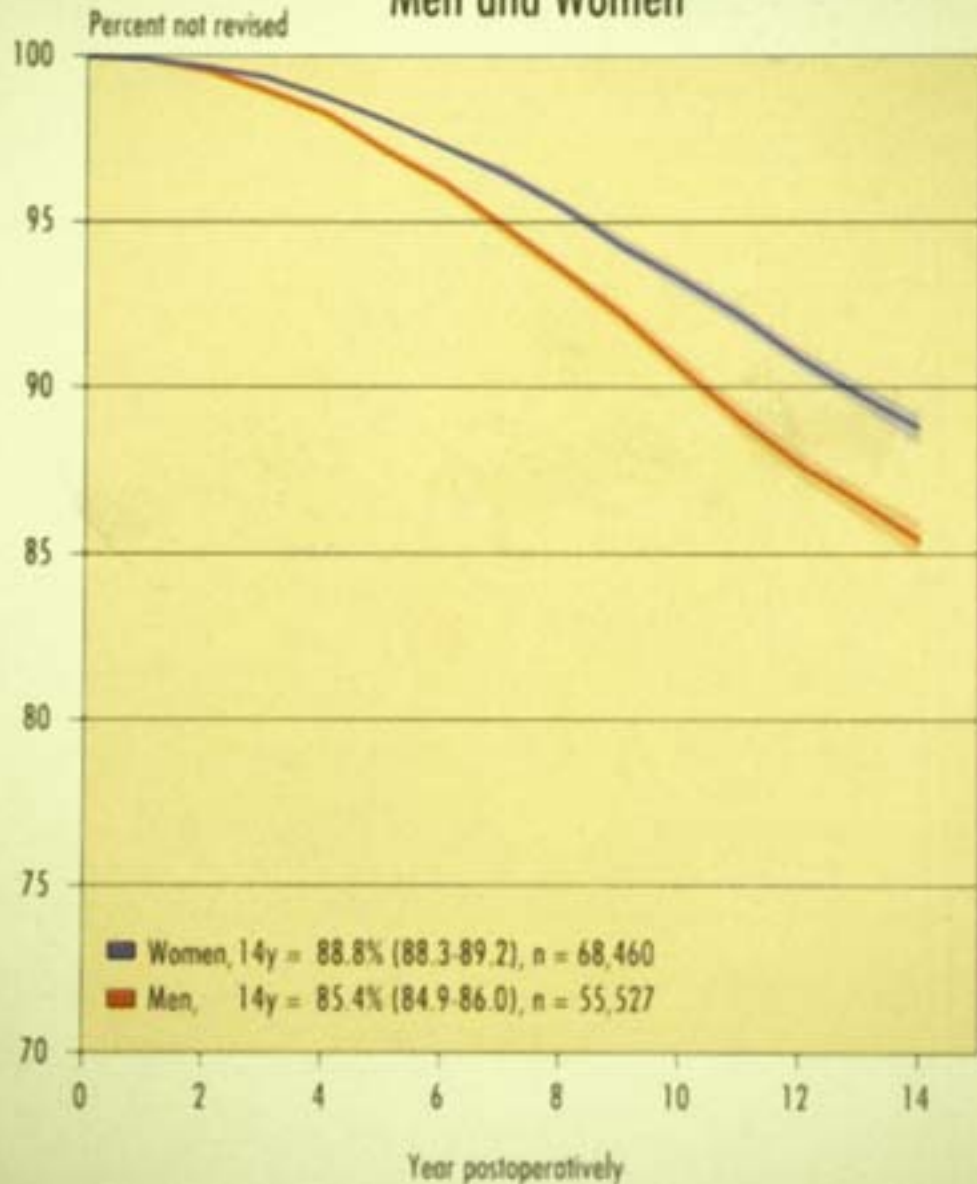


# bei Deformitäten: Operative Rekonstruktion



## All diagnosis

Men and Women



# Endoprothesen des Hüftgelenkes

Haltbarkeit  
geringer bei:

- jungen Menschen
- Rheumakranken

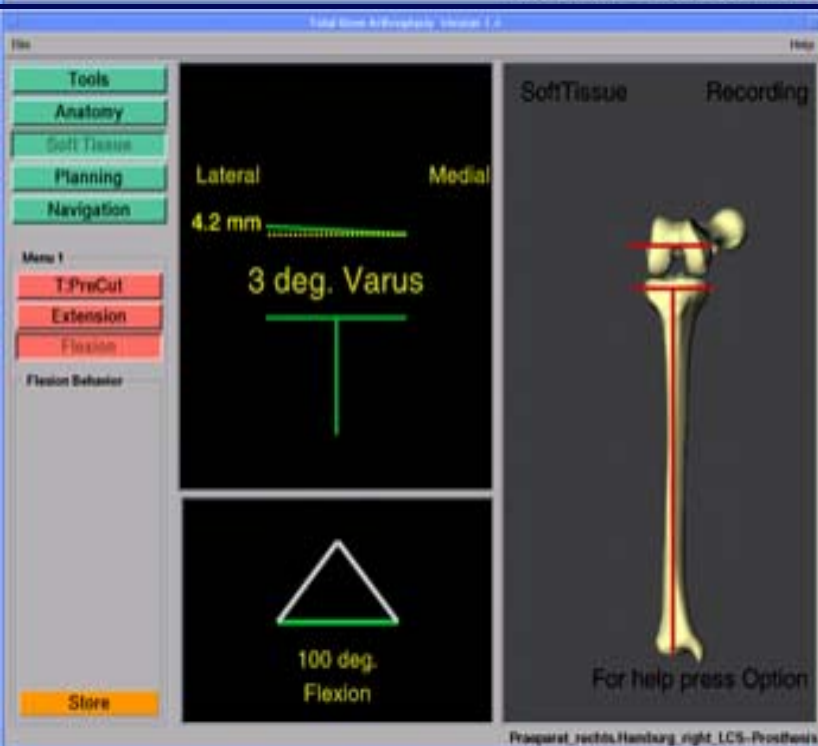
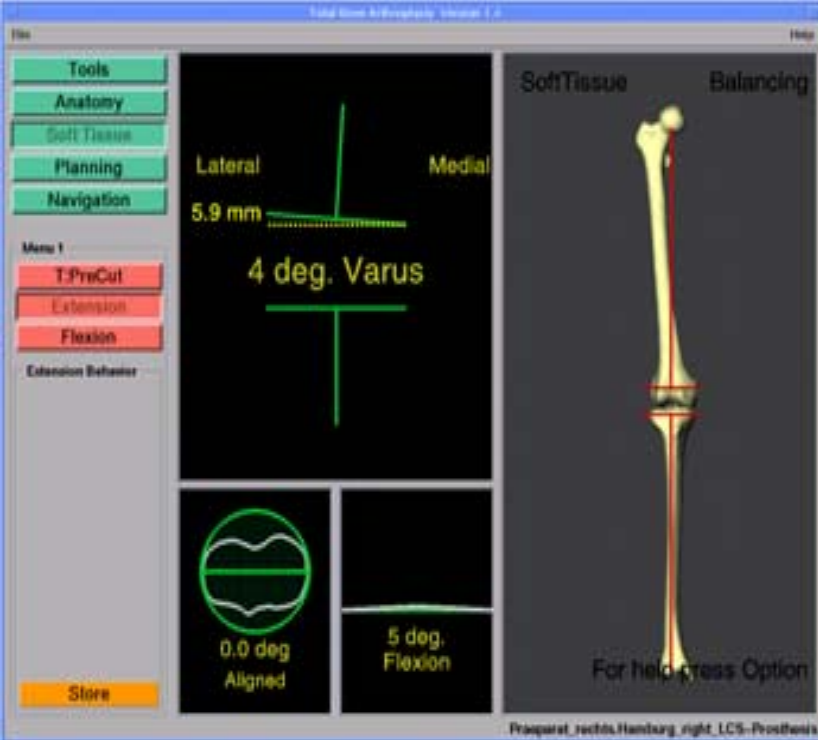
# Haltbarkeit von Endoprothesen abhängig von:

Qualität des Knochens

Präzision der Operation

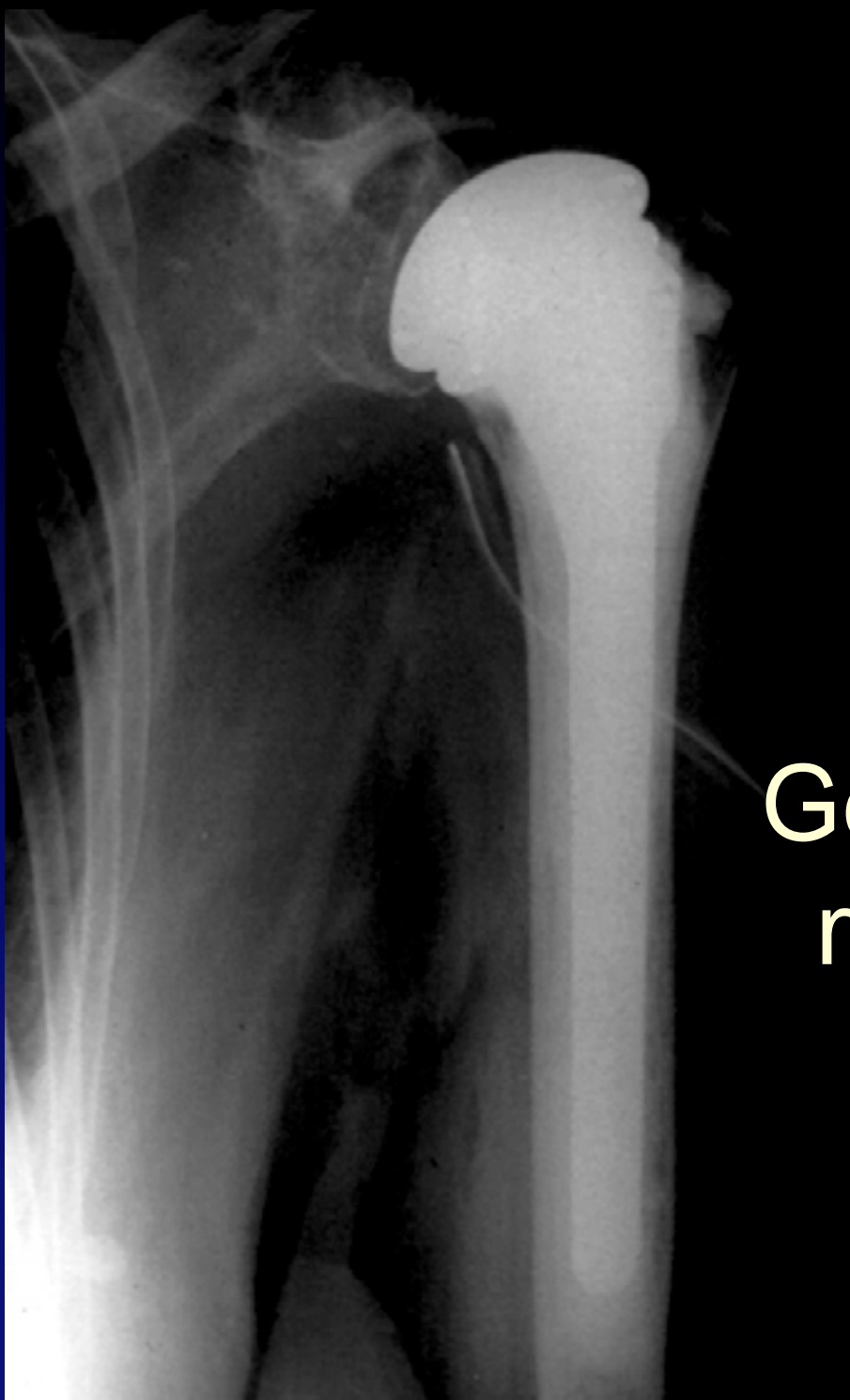
Bauform und Material der Prothese

# Computernavigation von Endoprothesen



# Neue Werkstoffe in der Endoprothetik





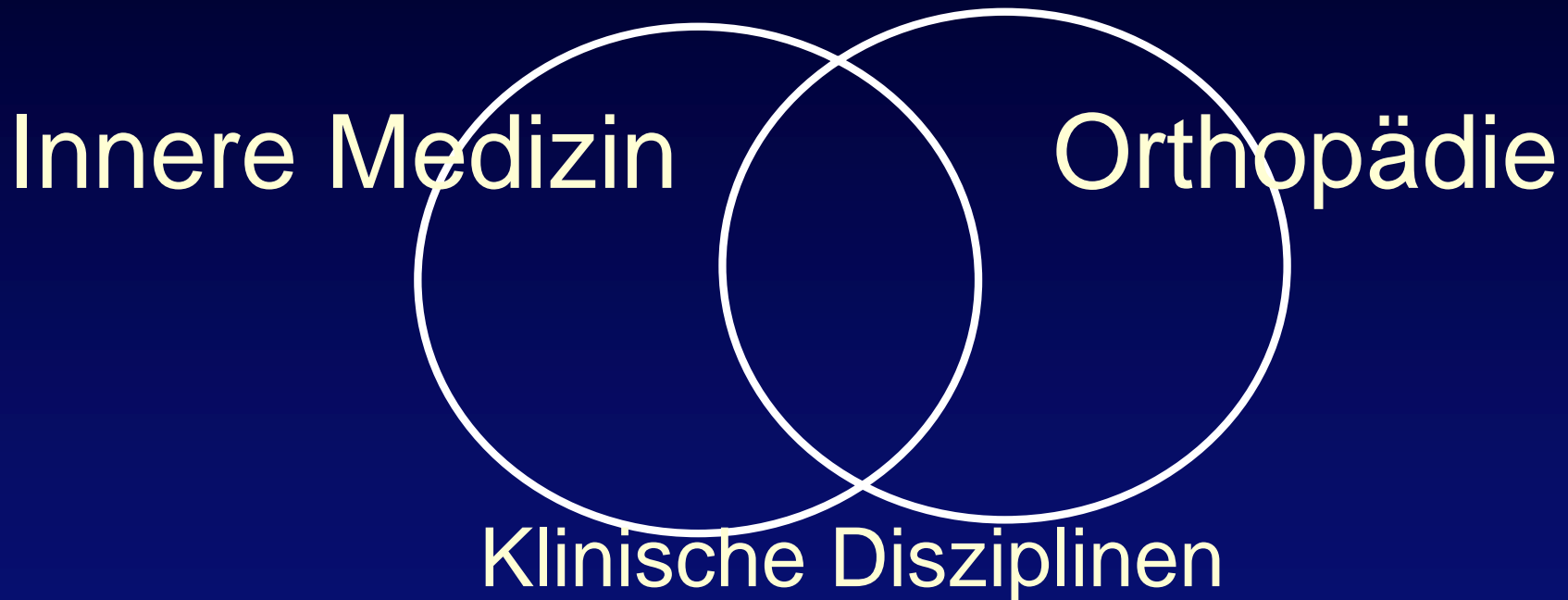
# Gelenkrekonstruktion mit Endoprothesen



Miniaturisierung der  
Endoprothese



# Kooperation in der Rheumatologie



Verbindung Klinik und Wissenschaft  
Wissenstransfer Forschung und Industrie

# Bone and Joint Decade

## Vielen Dank

