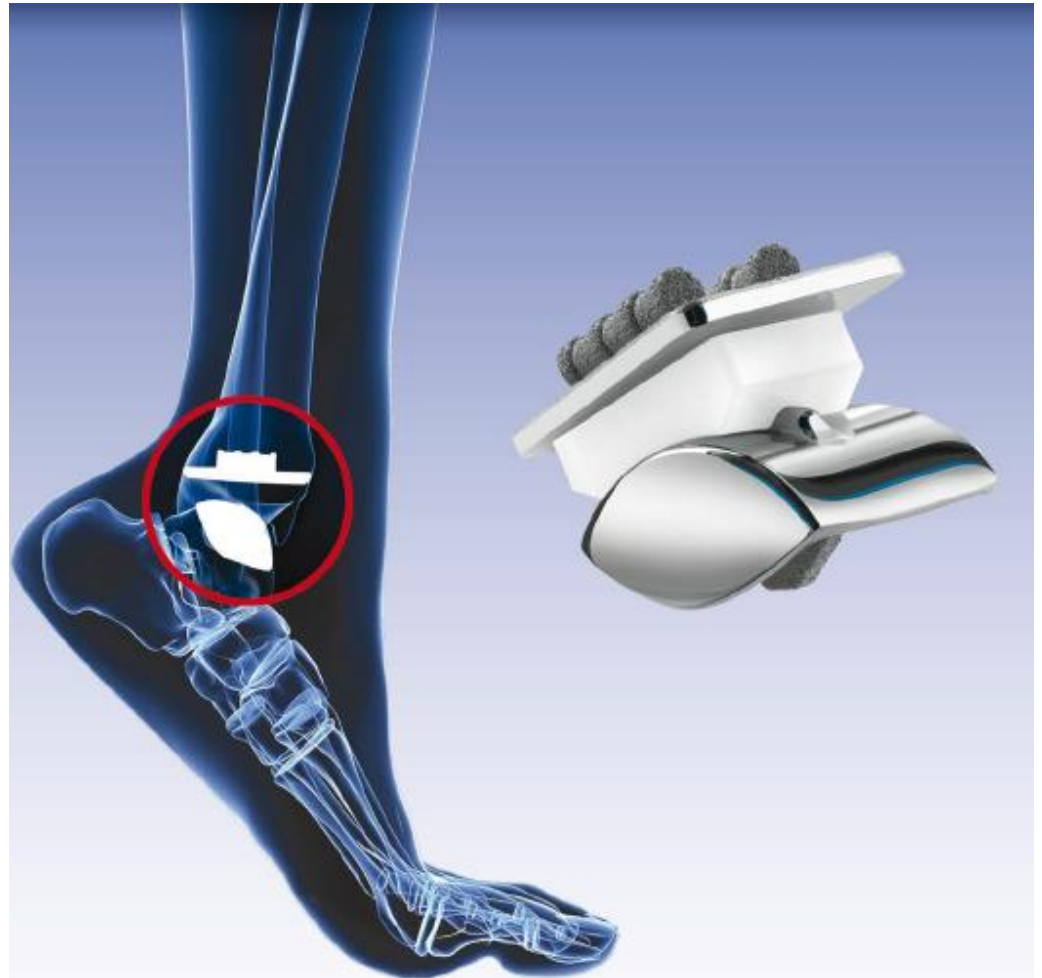


# Die STAR Prothese für das Obere Sprunggelenk





Praxis für Fusschirurgie seit 1995  
im Salem Spital

[www.fusschirurgiebern.ch](http://www.fusschirurgiebern.ch)



## Geschichte der STAR Prothese

Dr. Hakon Kofoed, Kopenhagen

1978 2Komponenten, zementiert  
70% 12 JÜLR

1989 3 Komponenten unzementiert  
95% 12 JÜLR

Minimale Knochenresektion 8-12mm  
Optimale Beweglichkeit und Stabilität  
Möglichst anatomisch

Einzige 3 Komponenten OSG Prothese, die in USA zugelassen ist





Hintegra



Mobility



STAR

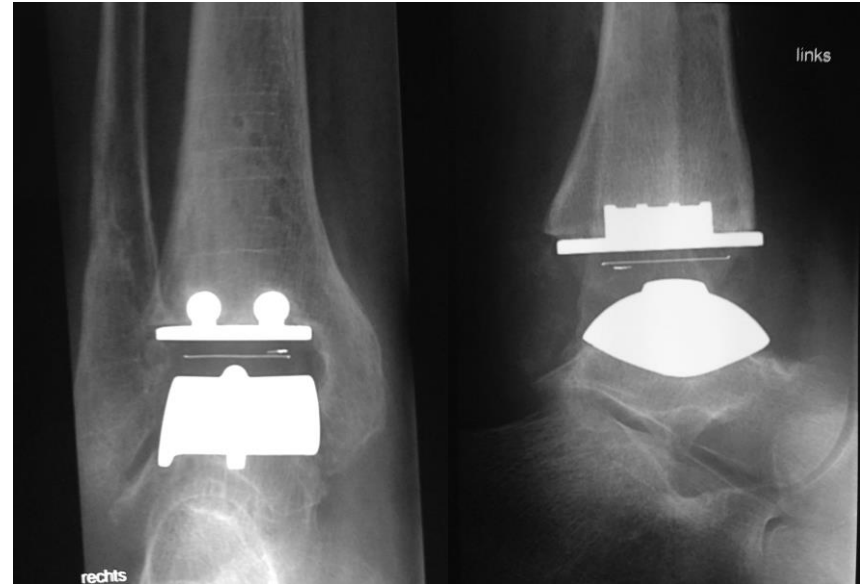
Inbone



Salto



## Gold Standard



## Indikationen und Kontraindikationen und Grauzone der OSG Prothese

Körperliche Aktivitäten/Beruf

Erwartungen (Sport)

Alter/Gewicht

Anatomie/ Deformitäten Rückfusskorrektur!



Zustand der anschliessenden Gelenke

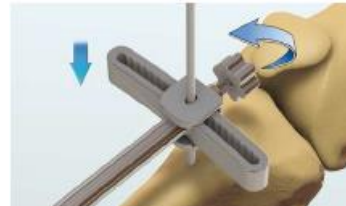
Nebenerkrankungen (pcP,DM,Nikotin,Neuromuskuläre Erkr. Infekt, Compliance)

Konversionsmöglichkeit



## Instrumentarium

Stabil  
Präzis (precision saw)  
Verstellbar



## Rückfusskorrektur nicht Gelenkersatz, meist Rückfusskorrektur mit Gelenkersatz





## Resultate

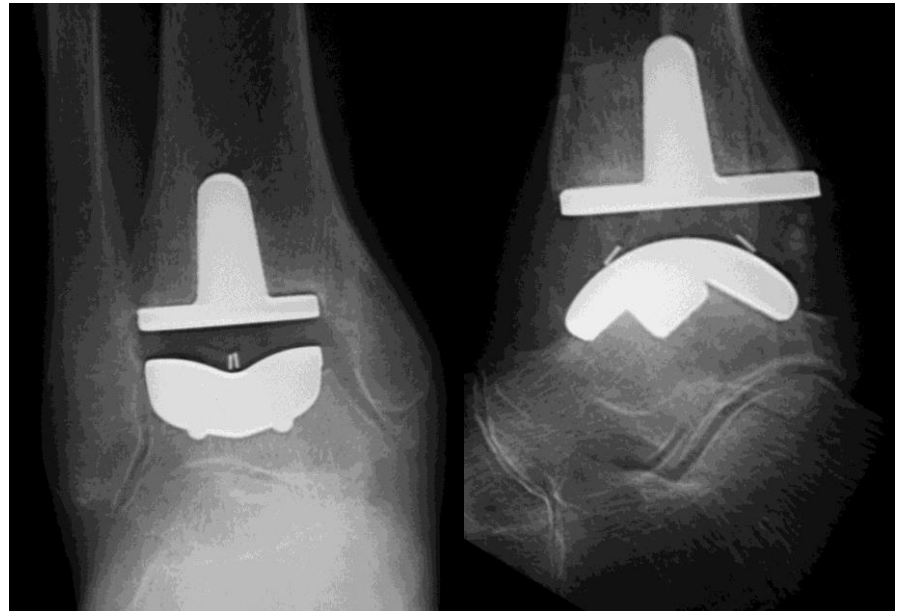
Seit 1996 selber ca 130 STAR eingesetzt

5 STAR 1996

1 Pat gestorben

4 Prothesen noch voll in Funktion,  
ein Pat hat zweite STAR bekommen

2005-2011 48 Mobility



## Resultate

### Dissertation mit F/U über 10 Jahre

57 STAR bei 53 Pat

2 lost to f/u

4 gestorben bevor f/u > 10 y

1 hämatogener Infekt/Ausbau

50 STAR bei 46 Pat

3 nach > 10 y gestorben

2 Wechsel auf anderes Modell

2 Arthrodesen

43 STAR bei 39 Pat, somit n = 50 (43 nachkontrollierbar)

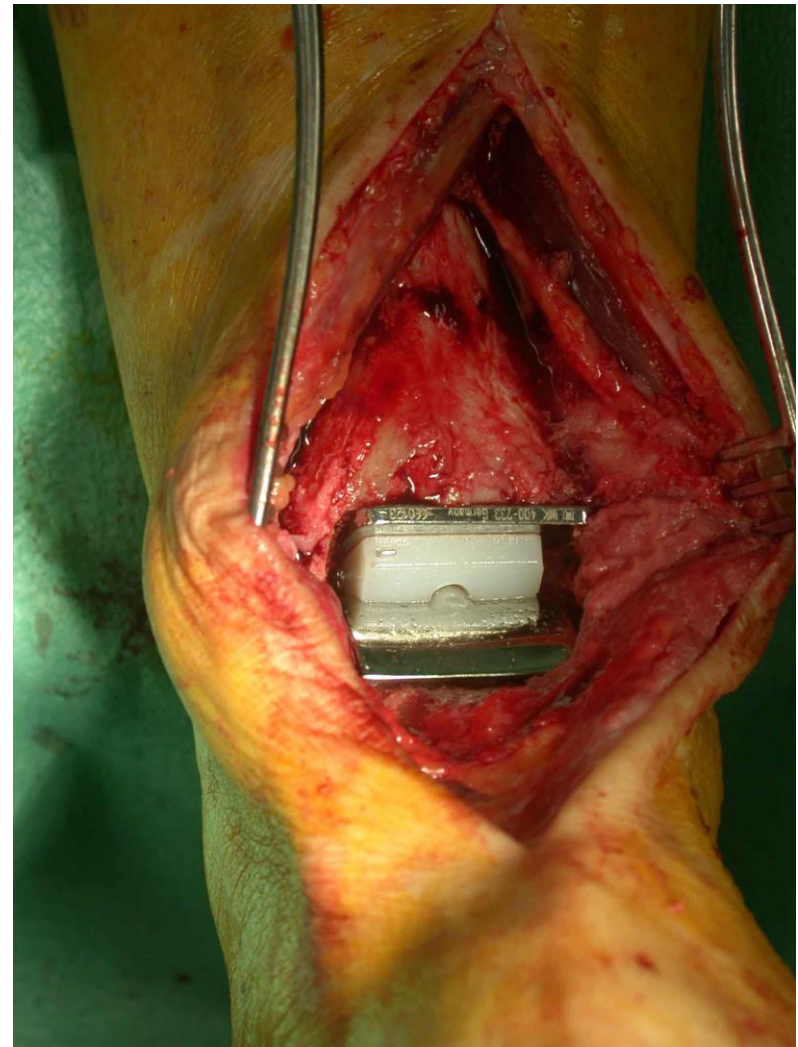
Durchschnittsalter 58 y

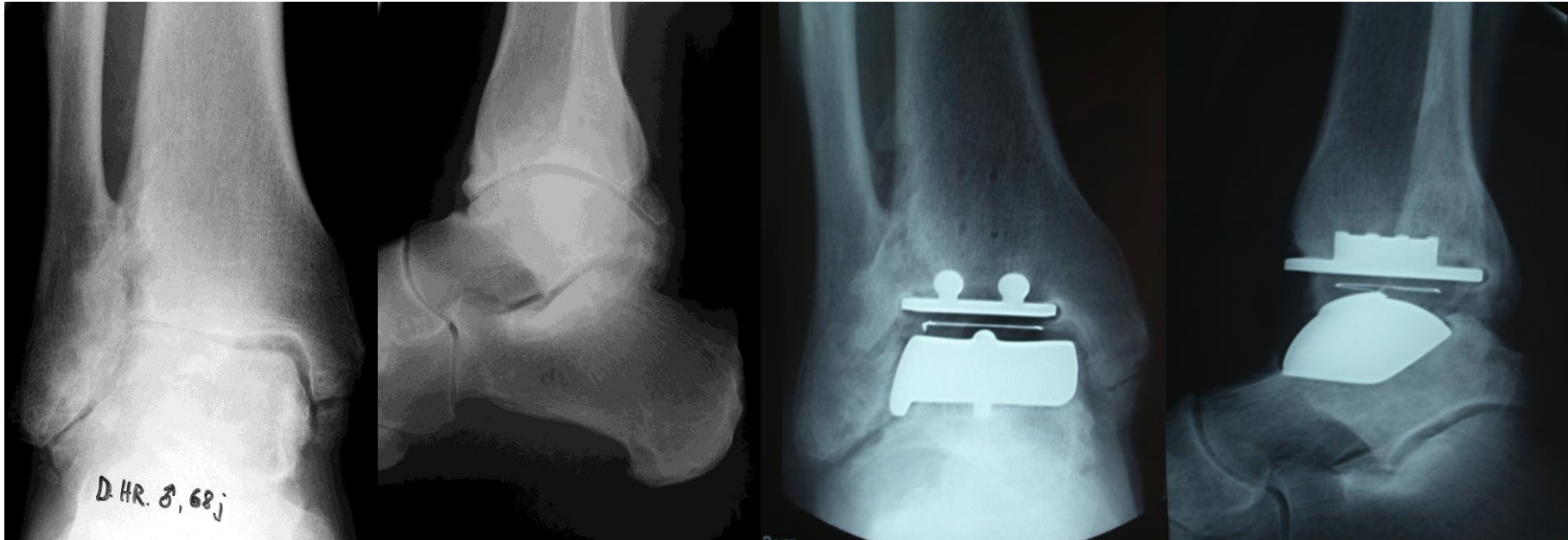
### Cumulative Überlebensrate

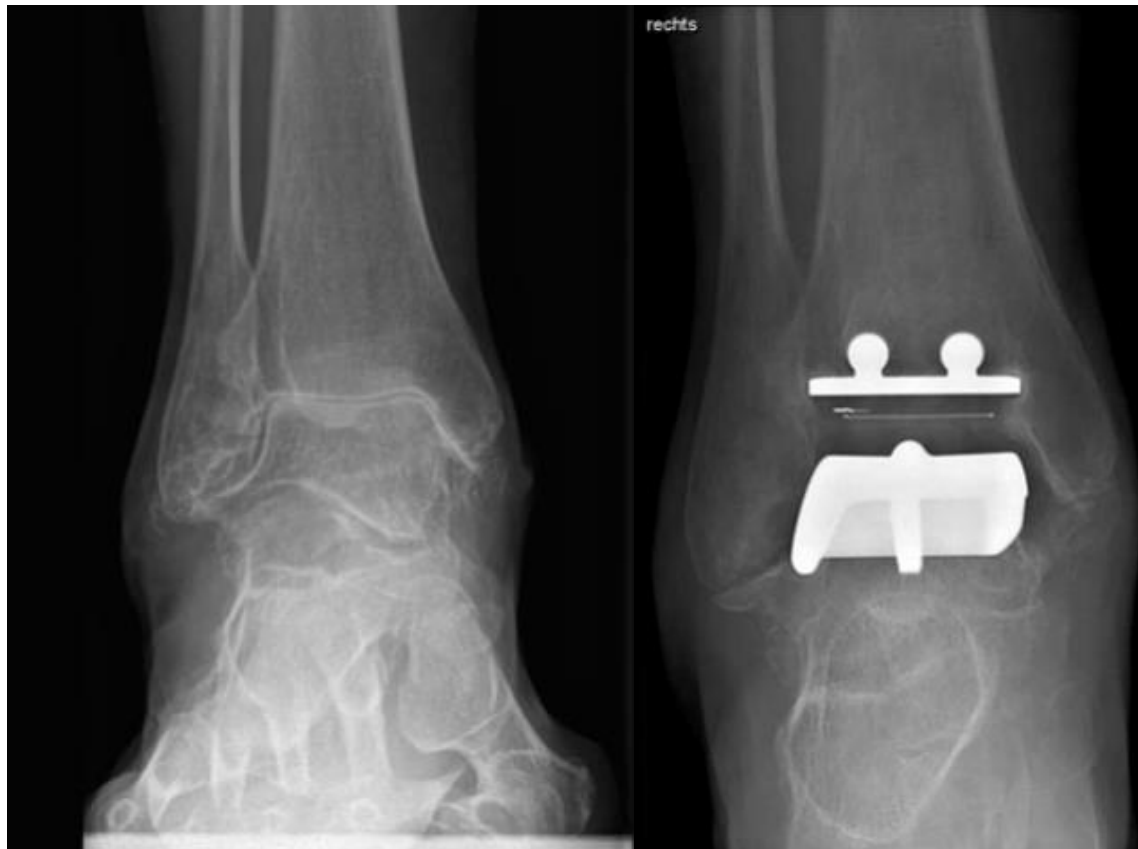
98% 5y

94% 10y

91.5% 15y







K.L.73j

1 J p.op





2 Jahre postop

Zusammenfassung

Gute Alternative zu Arthrodese

Indikationsstellung sehr wichtig

Learning curve reativ flach da schwieriges Gelenk und relativ wenig Fälle

Viele Zusatzeingriffe weil der Fuss ganz anders ist als zB die Hüfte  
(Gelenkersatz vs Rückfussskorrektur)

Verbesserungen va der Revisionssysteme sind unterwegs



**Besten Dank**