

Framtidens Ortopedteknik

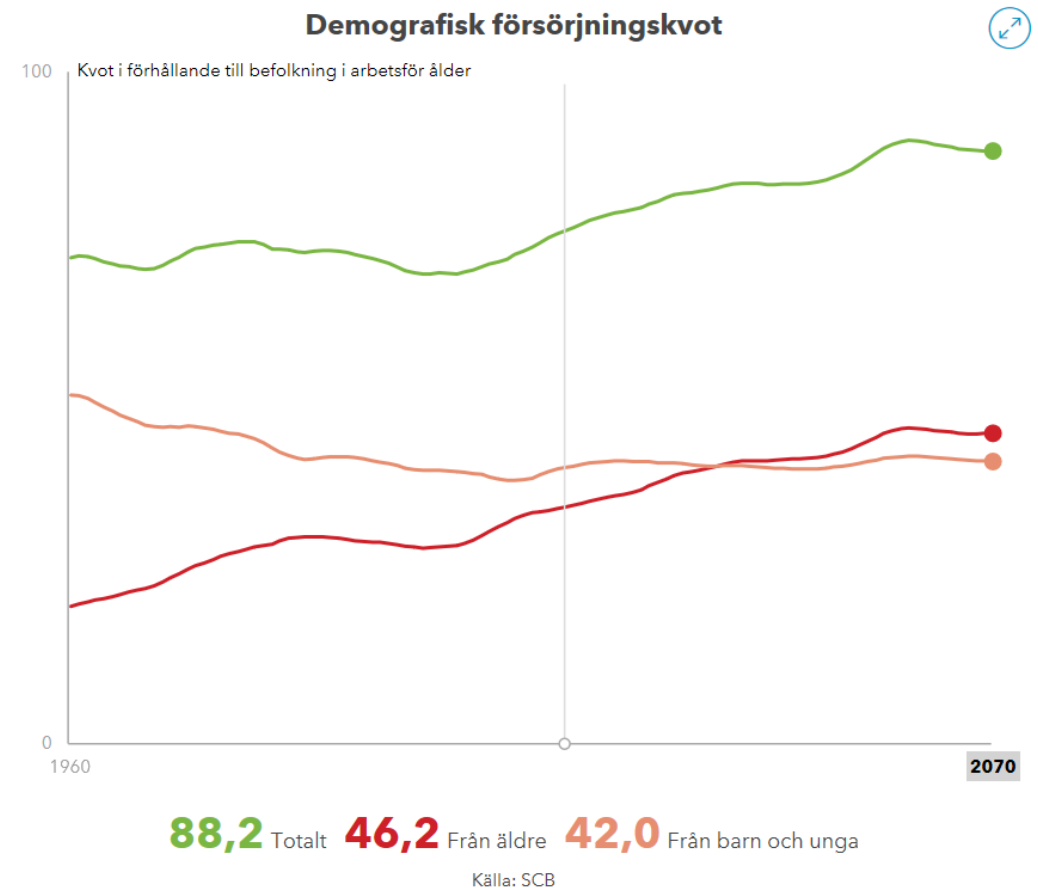
Anton Johannesson

Leg Ortopedingenjör, Med.Dr.
Clinical Manager Prosthetics, Össur Clinics



Vad kan vi förvänta oss...?

- Sveriges befolkning blir, i likhet med många andra länder, allt äldre
- Fram till år 2070 beräknas andelen äldre öka kraftigt samtidigt som andelen personer i arbetsför ålder minskar
- Samhället möter nya utmaningar när färre personer ska försörja allt fler
- Källa SCB



Vad betyder det för oss...?

- Resurserna måste räcka till fler...
- Färre måste ta hand om fler...
- Standardiserad arbetssätt ökar...
- Krav på resultat ökar...
 - Vad vi levererar
 - Hur många avhjälps med ortopedteknik
 - Vilket värde har detFår man det man betalar för....



Konkurrensen kommer att öka...

- Inte bara mellan OT företagen..

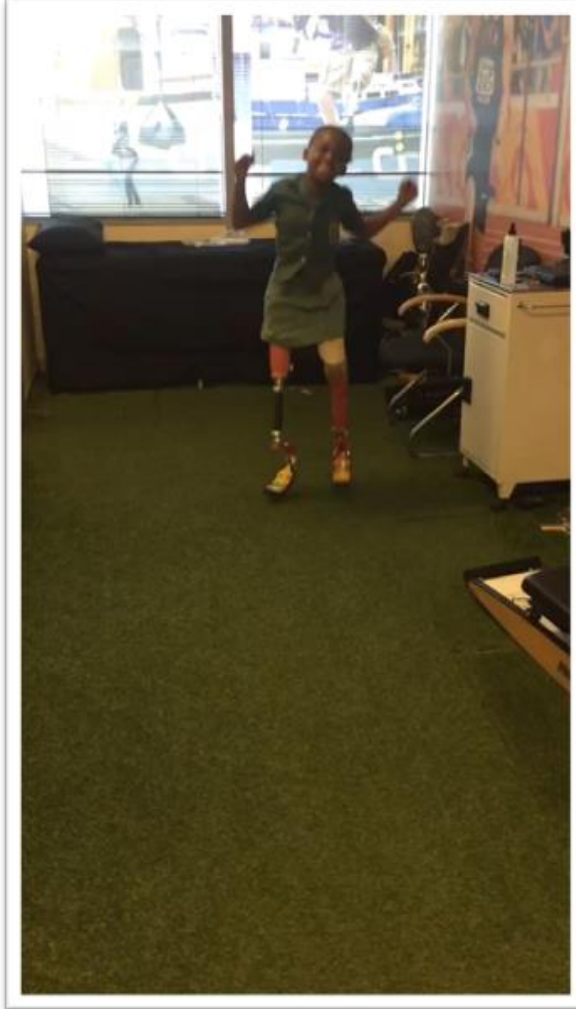
1. Ottobock \$ 0.77 billion
2. Össur \$ 0.32 billion
3. Hanger \$ 0.28 billion

Snarare hur vi står oss gentemot
dessa Medicin teknik företagen:

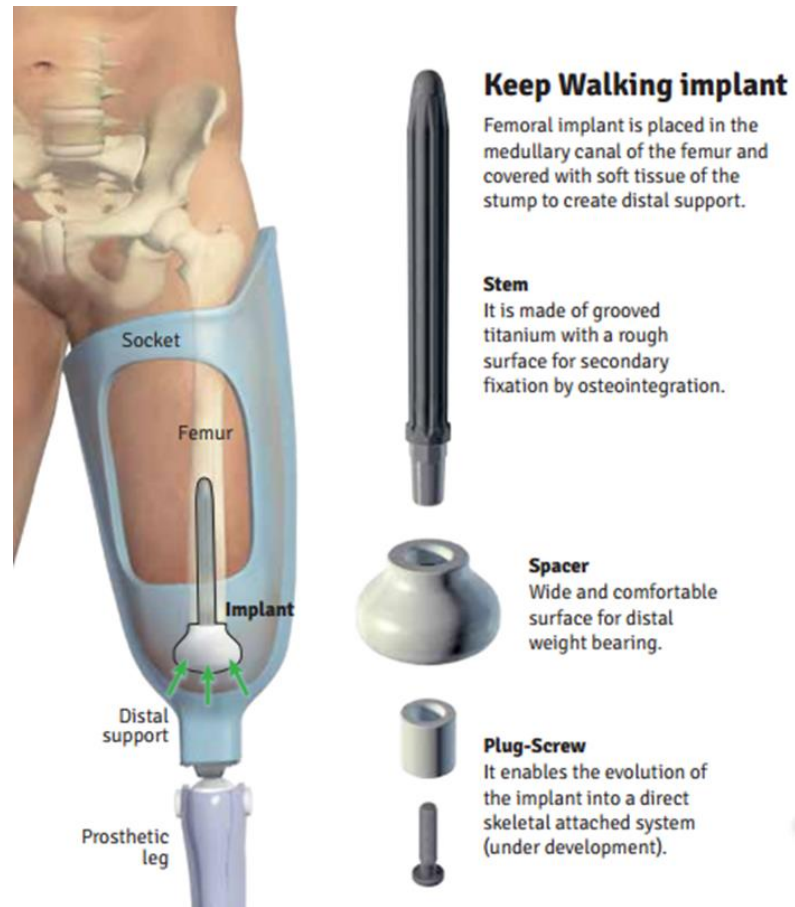
1. MEDTRONIC plc \$30 billion
2. Johnson & Johnson \$29 billion
3. Philips Healthcare \$20,7 billion



...vi vet vårt värde...



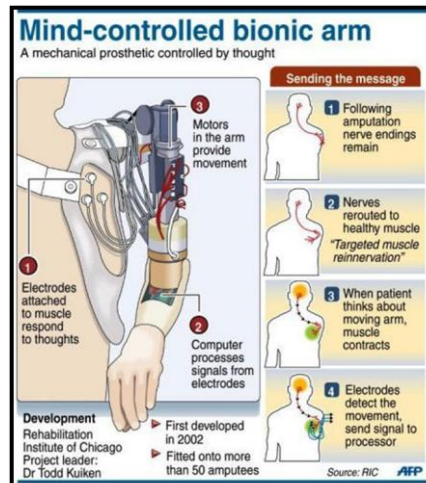
Protesteknik



Ref: A novel osseointegrated percutaneous prosthetic system for the treatment of patients with transfemoral amputation: A prospective study of 51 patients.
R. Brånemark, et al. DOI: 10.1302/0301-620X.96B1.31905 Published 6 January 2014

Protesteknik

- Mind-controlled prosthetics
- Hoppa längre...



Protesteknik

- Richard Whitehead
- Han gjorde 40 maraton på 40 dagar....
- 1572km



Protesteknik

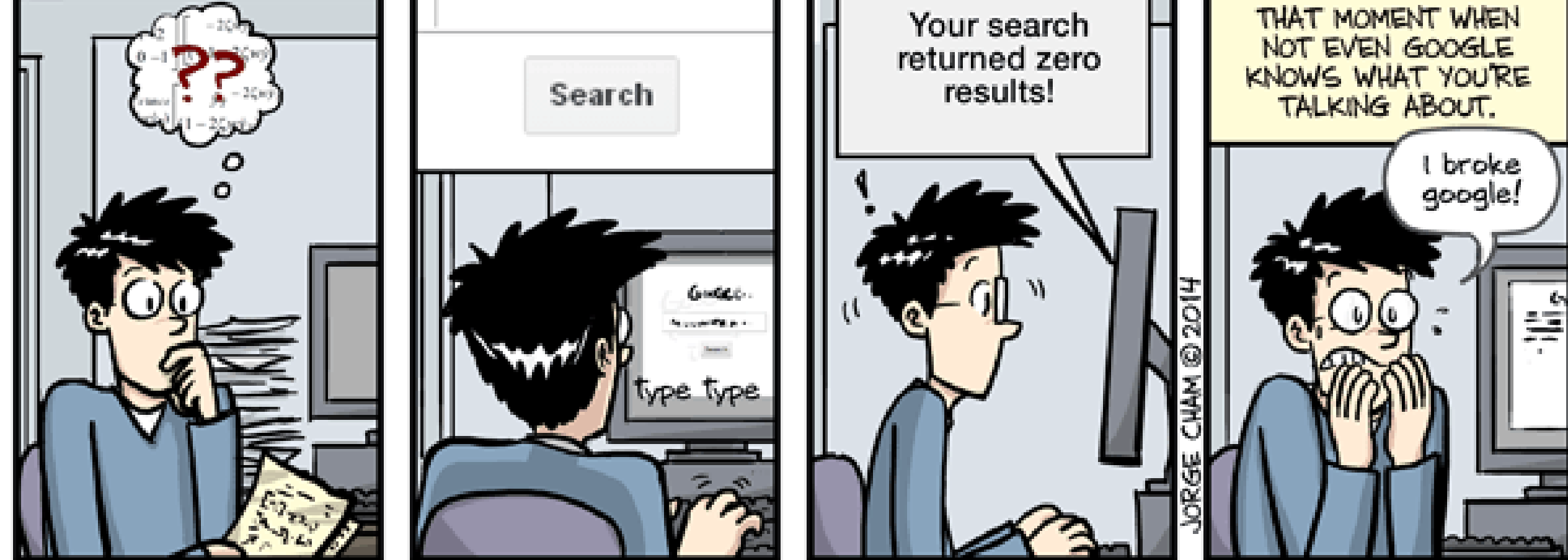
- Nya mekaniska protesleder och mikroprocessor styrda protes kommer att utvecklas vidare till att öka funktionen



3D printing

- Kommer 3D printing att lösa alla våra problem?
- *“The recent interest in 3D printers and innovations in prosthetic design, manufacturing and distribution offer a viable solution for the millions of people living with limb loss around the world”*





WWW.PHDCOMICS.COM

Forskning

- För att utvecklas i framtiden så behöver vi mer forskning
- Det höjer värdet på ortopedteknik inom sjukvården
- Dagens utvecklingen måste vi vända...



Kan vi lära oss
av andra
professioner..?



Hur ser vi oss som medicinsk teknisk leverantör?

Vi kan kanske börja med lite egenvård?

Är detta vad vi ska representerar...



Google search: hand casting prosthetic socket (2011)



USA

≈ 5000\$



Bli kanskje lite mer
professionella?



facebook

E-post eller telefon

Lösenord

Logga in

Glömt lösenord?

ton - LUND.jpg

Visa alla foton

+ Lägg till i



Redigera & skapa



Facebook © 2019

..framtiden kräver andra lösningar...





..och vi måste hänga med utvecklingen..

