Henrik Good Hovgaard

Fremtidsforsker & Fremtidstræner

Future Navigator

Artikler: https://medium.com/@Henrik_Good
Email: hh@futurenavigator.dk
Mobil: 3110 0255

FUTURE
NAVIGATOR

Hårde trends + Bløde trends + Game Changer

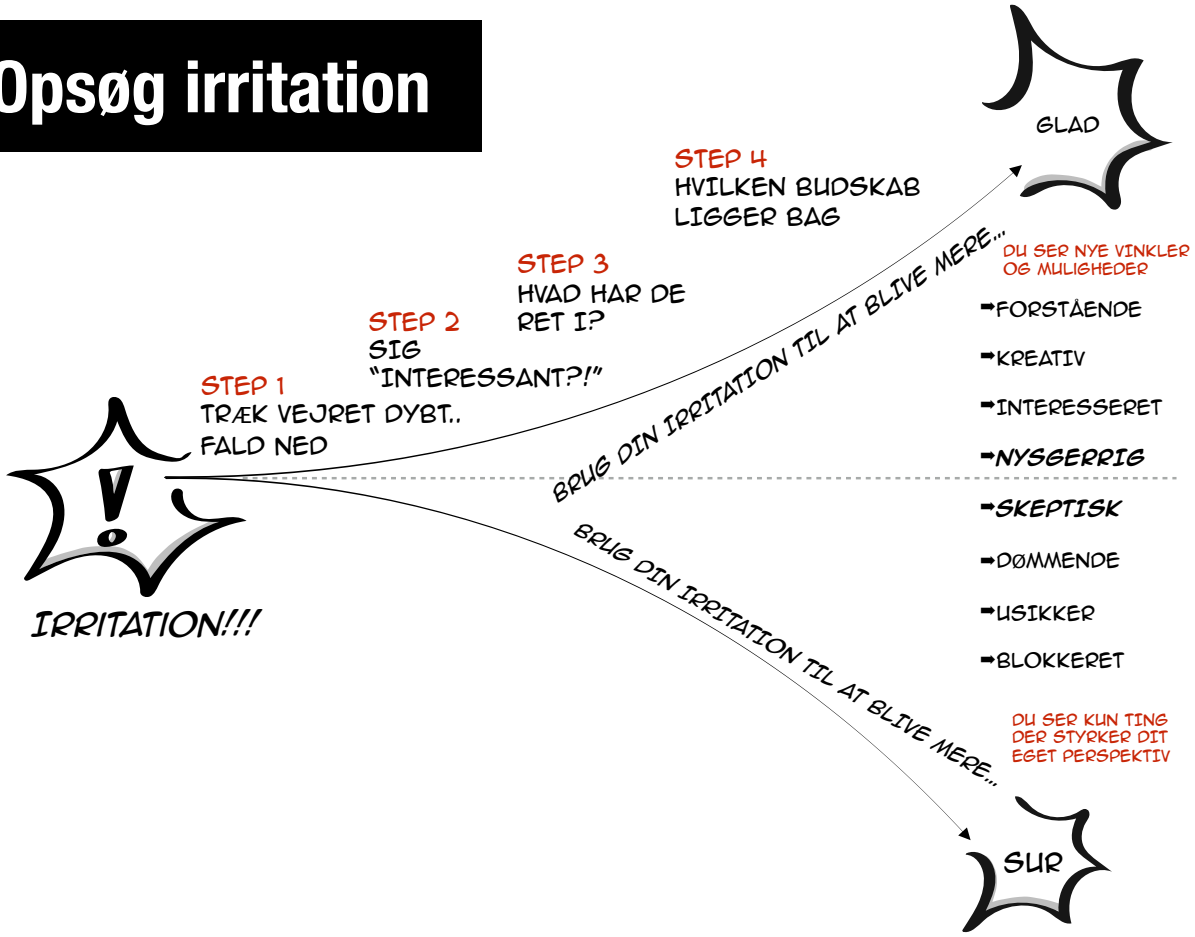
Choluteca broen i Honduras

Efter Hurricane Mitch

Opsøg irritation
Irritation er fantastisk!
Universet forsøger at fortælle dig noget - LYT HØJERE!
FUTURE
NAVIGATOR

4
433

Opsøg irritation



Case: Musikindustrien rammes af "Napster"

Det fanme irriterende!!!!

Spørgsmål

Med sidemanden i 2 min

Hvad irriterer dig allermest?

Husk at trække vejret og sig interessant:-)

Tidsaldre i overblik

- **Jæger/samler**
  (millioner af år)
- **Landbrug**
  (Tusinder af år)
- **Industriel**
  (Århundreder)
- **Information**
  (Årtier)
- **Augmented (optimeret)**
  (År)

Augmented tidsalder

Hardware (langsommere)

Big data
Internet of things
Kunstig intelligens
Automatisering
Mixed reality
Realtime training/gaming
Visualisering

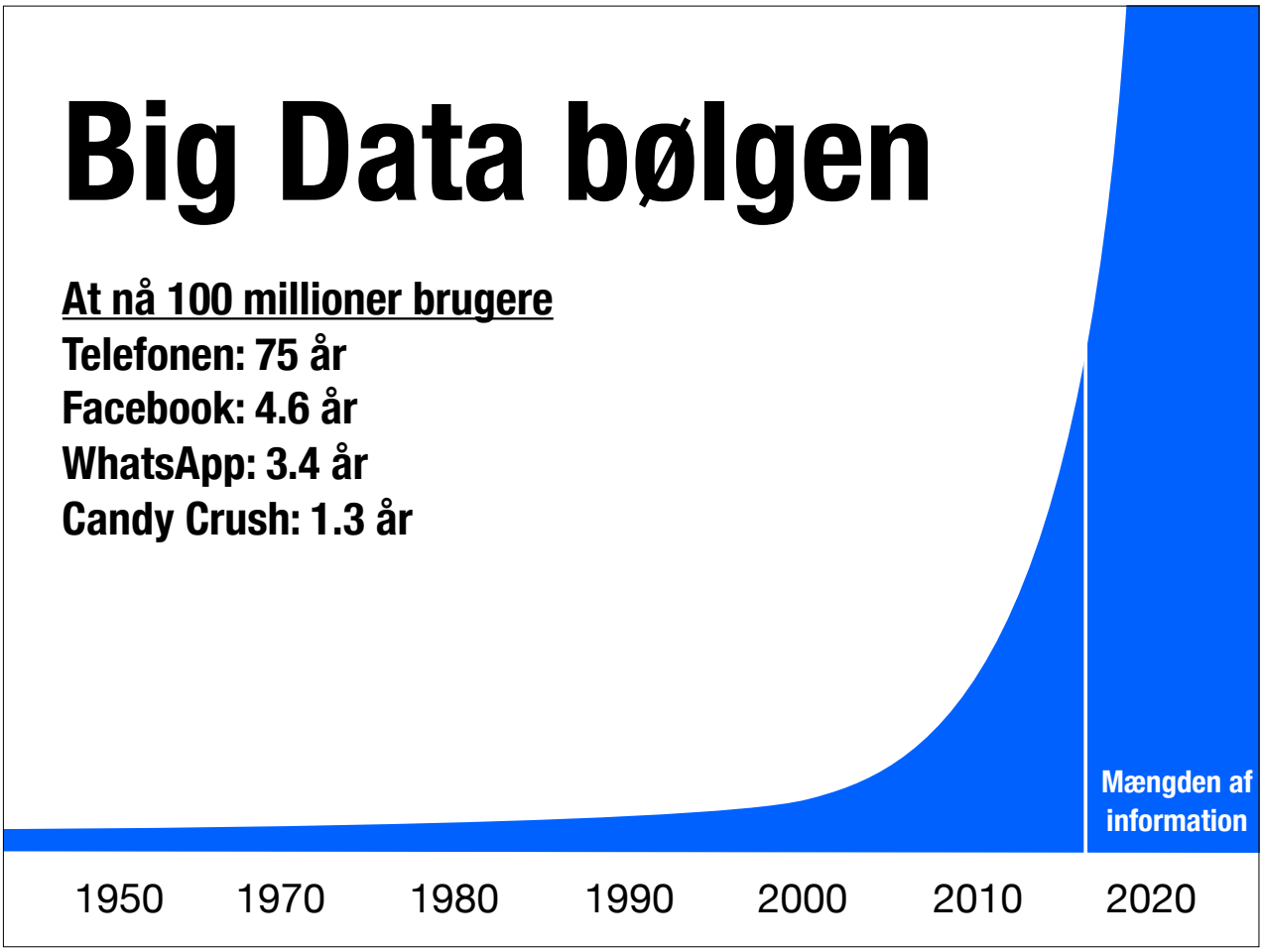
Software (hurtigere)

Trends

Der kommer til at påvirke mennesker
der arbejder med optimering
og vedligeholdelse

Big Data bølgen

At nå 100 millioner brugere
Telefonen: 75 år
Facebook: 4.6 år
WhatsApp: 3.4 år
Candy Crush: 1.3 år



case: John Deere

De sælger Traktorer - nu sælger også data (der konstant lærer)

FUTURE NAVIGATOR

Fra Forbyggende til Forudseende vedligeholdelse

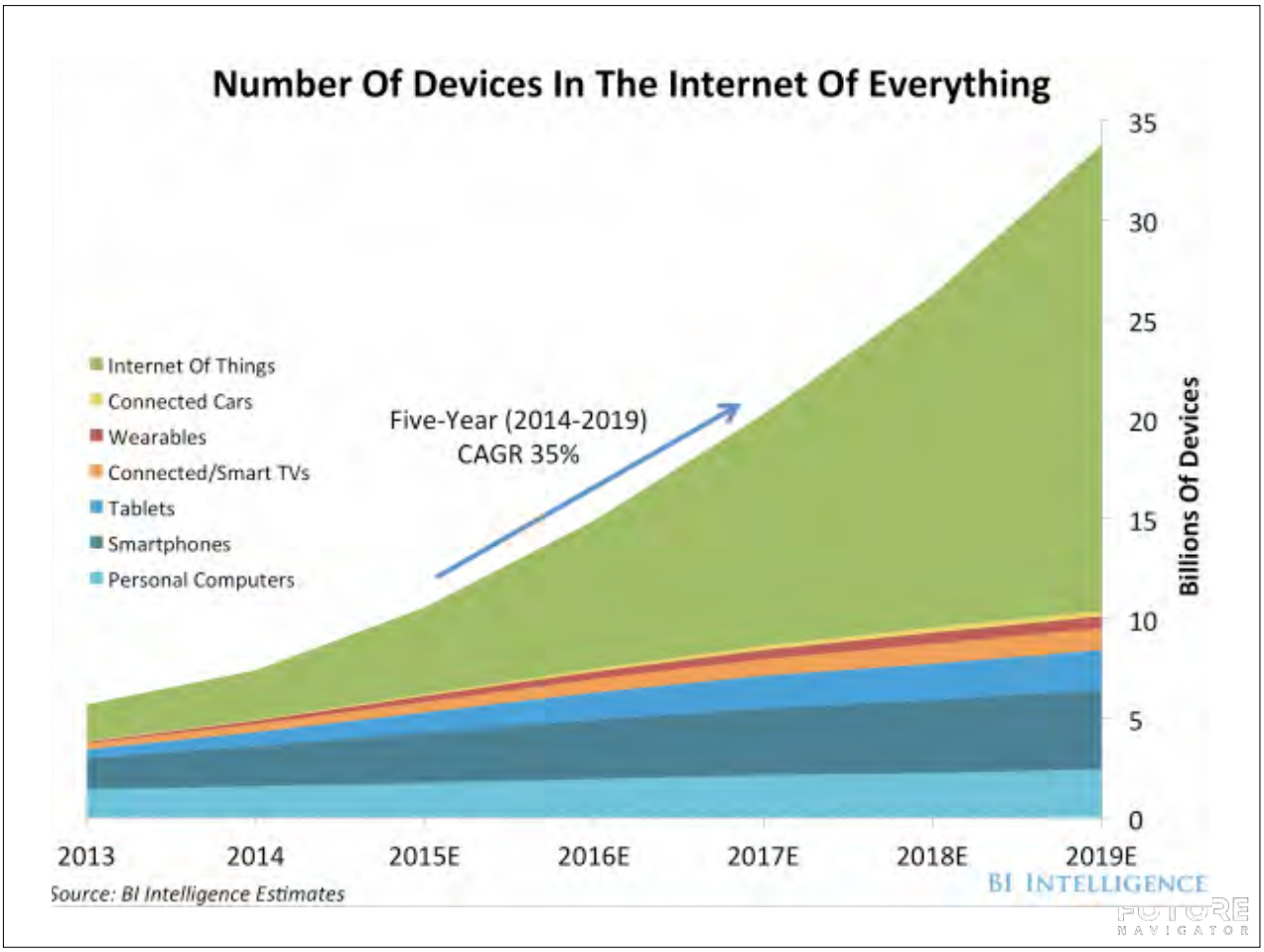
Smart data systemer kan forudse fremtiden
- Ingen unødvendig vedligeholdelse
- konstant superoptimering af hele kæden

FUTURE NAVIGATOR

Fra dokumentering til monitorering

The internet og Things - De fleste af os er allerede med…

Bedre og billigere og sågar engangssensorer.
Næste generation bliver "Insideables"

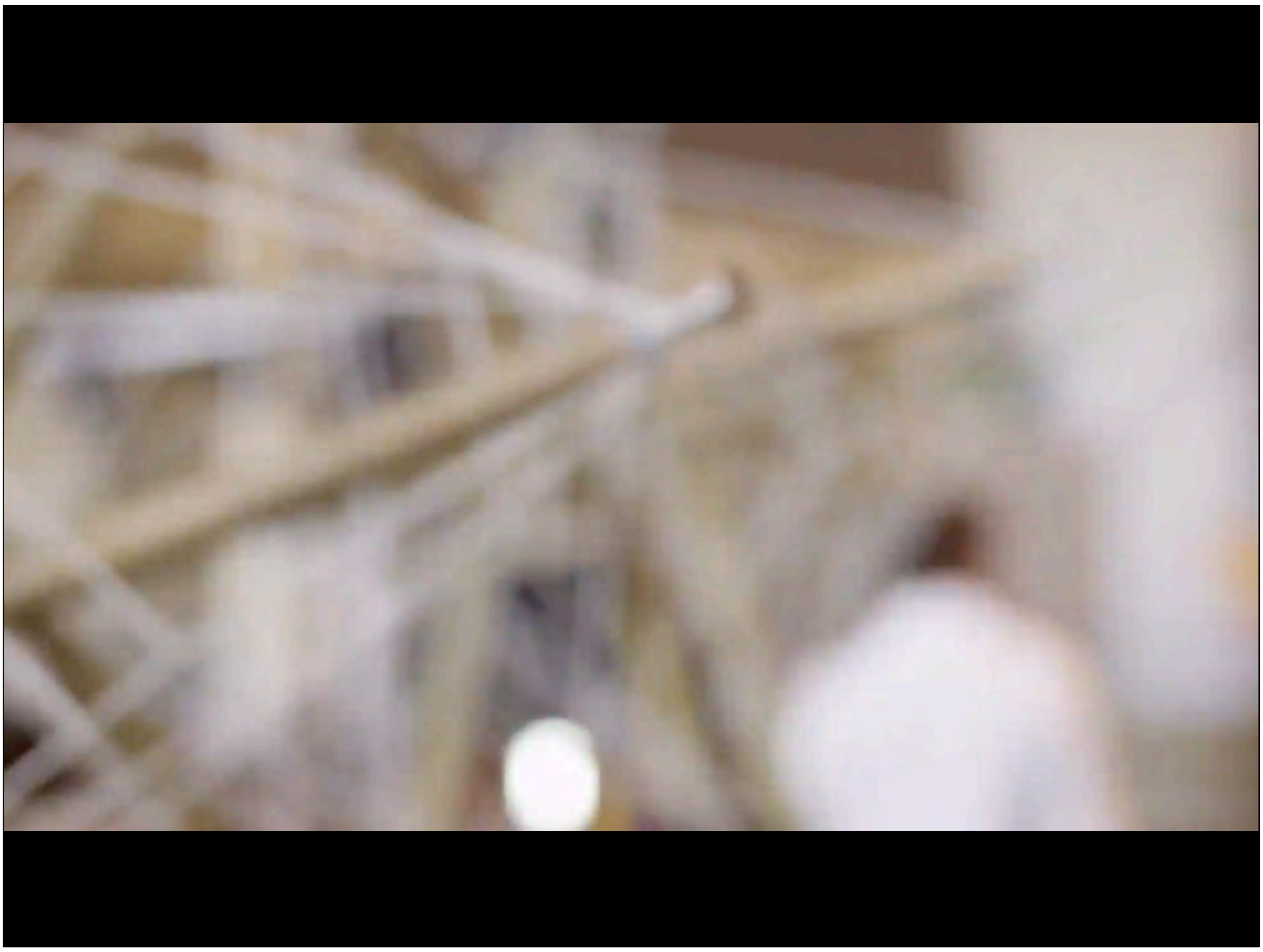


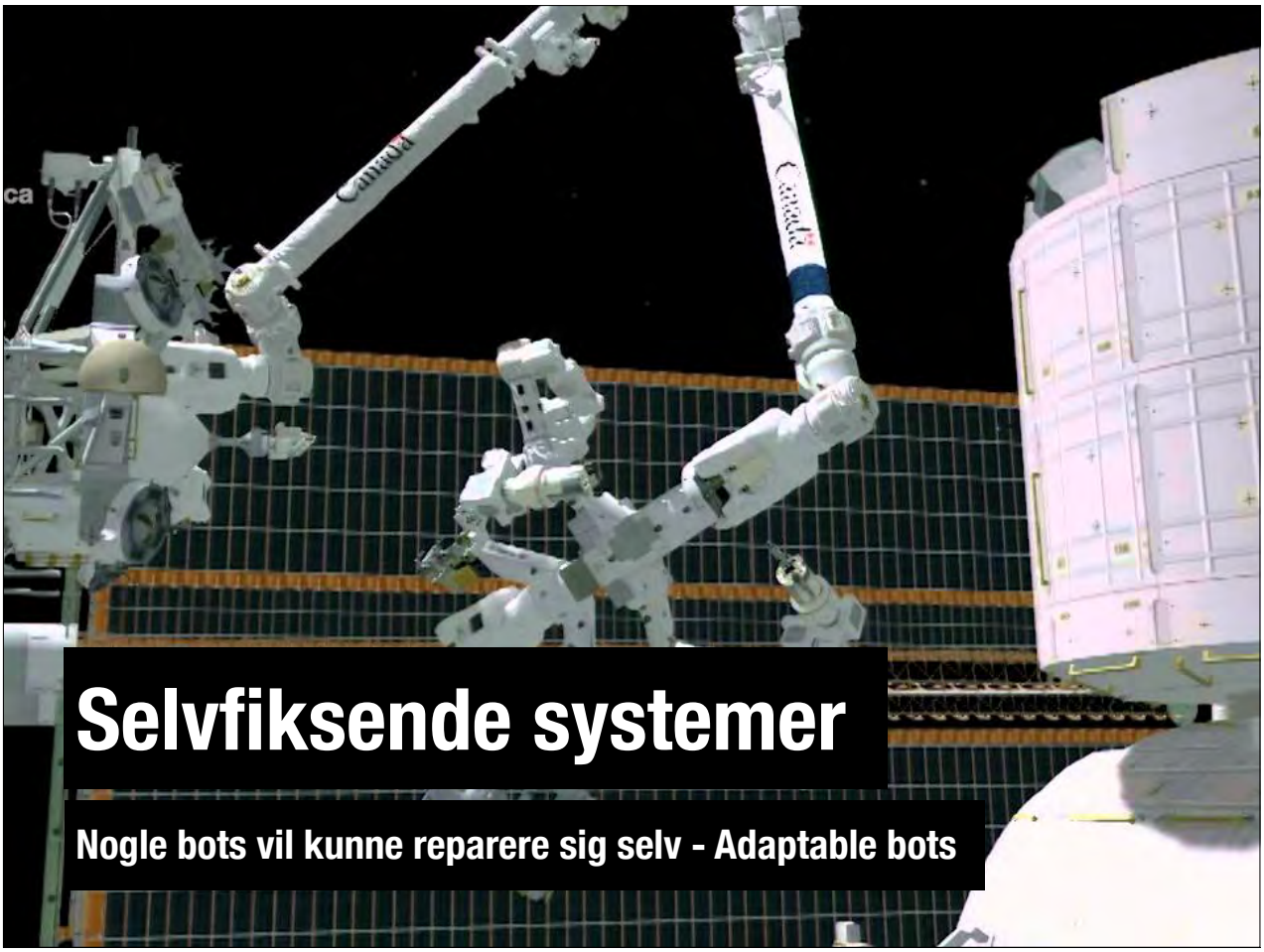
uha uha…“Skat” betaler en hacker for information

Fra Robots til CoBots

CoBots vil arbejde sammen med mennesker og udføre alt det arbejde, der kan automatiseres. Mennesker der kan træne og forbedre en bot og optimere for begge parter vinder…

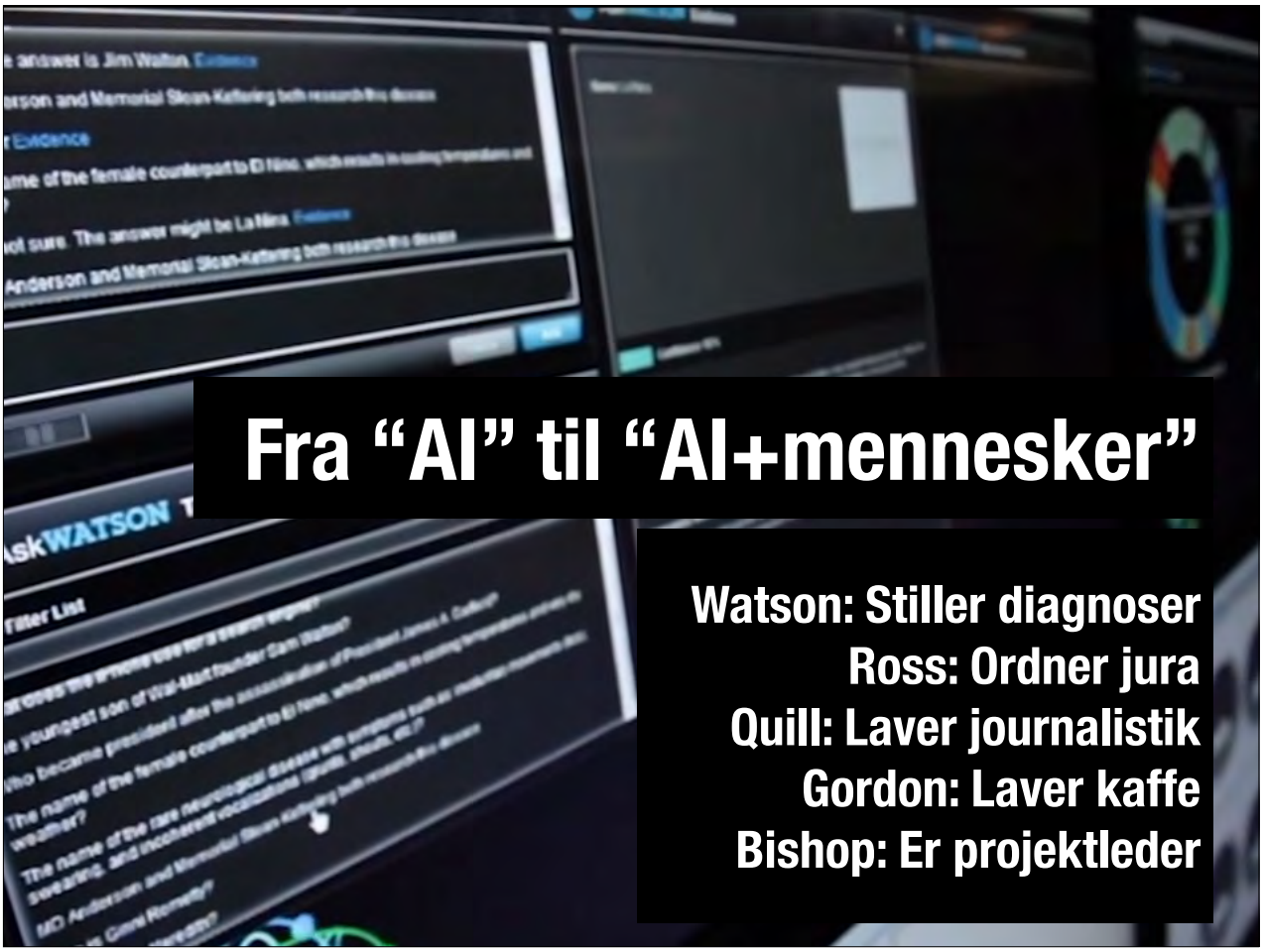
Kvalitets kontrol bliver endnu mere essentielt i fremtiden





Selvfiksende systemer

Nogle bots vil kunne reparere sig selv - Adaptable bots


Fra “AI” til “AI+mennesker”
Watson: Stiller diagnoser
Ross: Ordner jura
Quill: Laver journalistik
Gordon: Laver kaffe
Bishop: Er projektleder

Mekanisk til organisk design/vedligeholdelse
Kunstig intelligens efterligner evolution
- Vil blive benyttet til at udfordre de store problemer
FUTURE
NAVIGATOR

Fra virkelighed til mixed virkelighed
En ekstra sans - et ekstra lag der kan skabe værdi, eller støje
FUTURE
NAVIGATOR

Nye træningsuniverser - nye egenskaber

Kig eksperterne over skulderen+

LÆRE ⇢ AFLÆRE

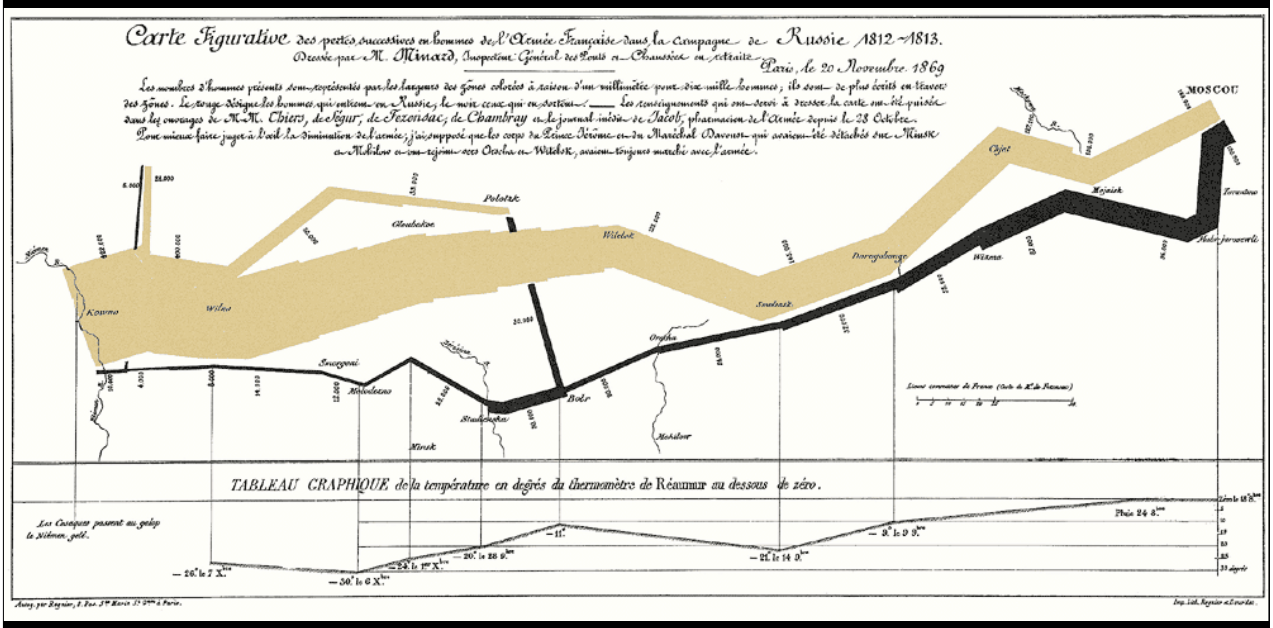
De unge kommer til at genopfinde sig selv mange gange gennem livet. De skal kunne aflære det gamle for at opdatere det nye.

FUTURE NAVIGATOR

Egenskab

At kunne skabe overblik i data

Visualisering + samarbejde


Carte Figurative des pertes successives en hommes de l'Armée Française dans la campagne de Russie 1812-1813.
Dressée par M. Minard, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées en retraite.
Paris, le 20 Novembre 1869
MOSCOU
Polotsk
Wilna
Kowno
Smolensk
Orscha
Borisow
Minsk
Moscou
Tarutino
Malo-Jaroscowlz
Mojaisk
Gloubokoe
Witebsk
Dorogobouge
Studienka
Molodetno
Smorgoni
Moshaisk
Gjatz
TABLEAU GRAPHIQUE de la température en degrés du thermomètre de Réaumur au dessous de zéro.
Les Cosaques passent au galop le Niémen gelé.
Date le 18 8bre
Date le 24 8bre
Date le 9 9bre
Date le 14 9bre
Date le 7 Xbre
Date le 6 Xbre
Date le 1er Xbre
Date le 26 9bre
Lieue commune de France (Carte de M. de Fezensac)

E. Tufte

Nye områder = nye egenskaber

- **Smart Data miner**
  (At kunne høste overblikket, ikke det rå data + at superoptimere over tid)
- **IoT- Sikkerhedsninja**
  (At kunne sikre at alle devices i kæden ikke kan hackes)
- **Personlig CoBot/AI trainer**
  (Mester i at optimere i dette krydsfelt)
- **Mixed reality instructor**
  (Træner andre i at anvende augmented reality til vedligeholdelse mm.)
- **Visualiseringsekspert**
  (Medskaber af overblik og infographics)

Fang mig på
hh@futurenavigator.dk
Fremtidsforsker - Henrik Good Hovgaard
FUTURE
NAVIGATOR

Vil du lære at forudse, forvente og skabe fremtiden?

Så tjek vores intensive 2 dages kursus i fremtidsforskning - København eller Vejle

Læs mere her:

http://futurenavigator.dk/iff

FUTURE
NAVIGATOR