

Resultatkonferensen 2016



- ”Bilindustrin kommer förändras mer under de kommande 5 -10 åren än den gjort de senaste 50 åren”

vd General Motors, 2016



Tony Seba

M.B.A. from Stanford University, School of Business

B.S in Computer Science

Engineering, Massachusetts Institute of Technology

Varför får vi elbilar?

- Priset på Litiumbatteri sjunker >16% per år
- Elbilar tipping point år 2018-2020
 - ❖ samma pris som bensinbil och går ca 32 mil
 - ❖ elektricitet lättare att transportera än olja
 - ❖ 10x billigare
 - ❖ Lösa delar: el 18 st , bensin/diesel 2000 st
 - ❖ Accelerationen oslagbar

Varför Automatiserade bilar?

- Miljarder investeras:
Tesla, MB, Nissan, Volvo, Audi.....
- Pris sensorer sjunkit från 70 000 till
250 US dollar senaste 4 åren
- Värstingdator år 2000 kostade 50 000 000
US dollar. Idag 50 dollar

Varför kommer flertalet inte äga sin bil?

- 96% av tiden står bilen still
- Uberlösning, idag ca halva priset av taxiresa
- Uberlösning utan förare, minst 10 ggr billigare än att äga bil
- Apple, Google, Ford m fl satsar miljardbelopp på mobilitet som tjänst, både "car sharing" och "ride sharing" nämns

Det innebär 80% färre bilar. Bilen "omsätts" på 2-3 år

Med vad ska allt laddas framöver, vilken energikälla?

- Teknologin med solceller är den som har snabbast utvecklingstakt
- Priset på solceller minskat 220 ggr sedan 70-tal
- Bedöms minska ytterligare 50% fram till år 2020
- Marknaden har dubblerats vart annat år sedan år 2000. Enligt Moores law, helt dominerande år 2030

- <https://www.youtube.com/watch?v=Kxryv2XrnqM>