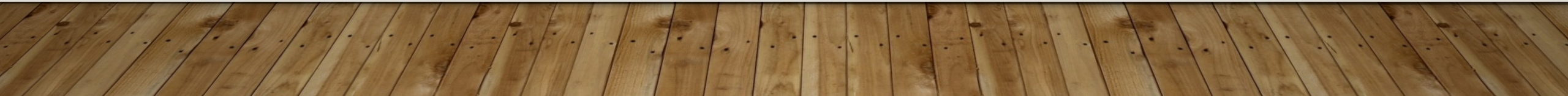


# AI, KVANTDATORER OCH TEKNIKFÖRSTÄRKTA MÄNNISKOR.

*HUR LEVER VI I SYMBIOS MED TEKNIK I FRAMTIDEN?*

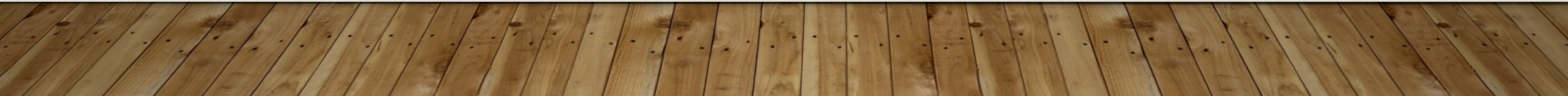
---

Daniel Akenine

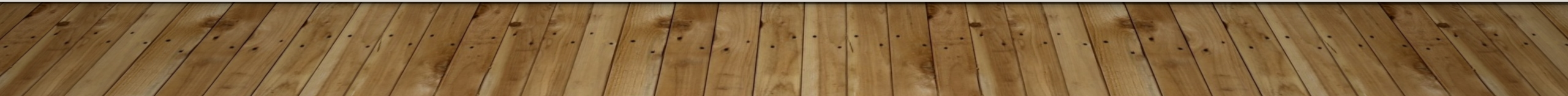


# LITE KORT OM VAD JAG JOBBAR MED

- Teknikchef Microsoft
- Ledamot i regeringens digitaliseringsråd
- Medgrundare av addAI.org
- Ordförande Sveriges IT-arkitekter
- Expert i ISO's internationella standardsgrupp för cloud computing
- Undervisar på KTH i digitalisering
- Roman och fackboksförfattare på deltid

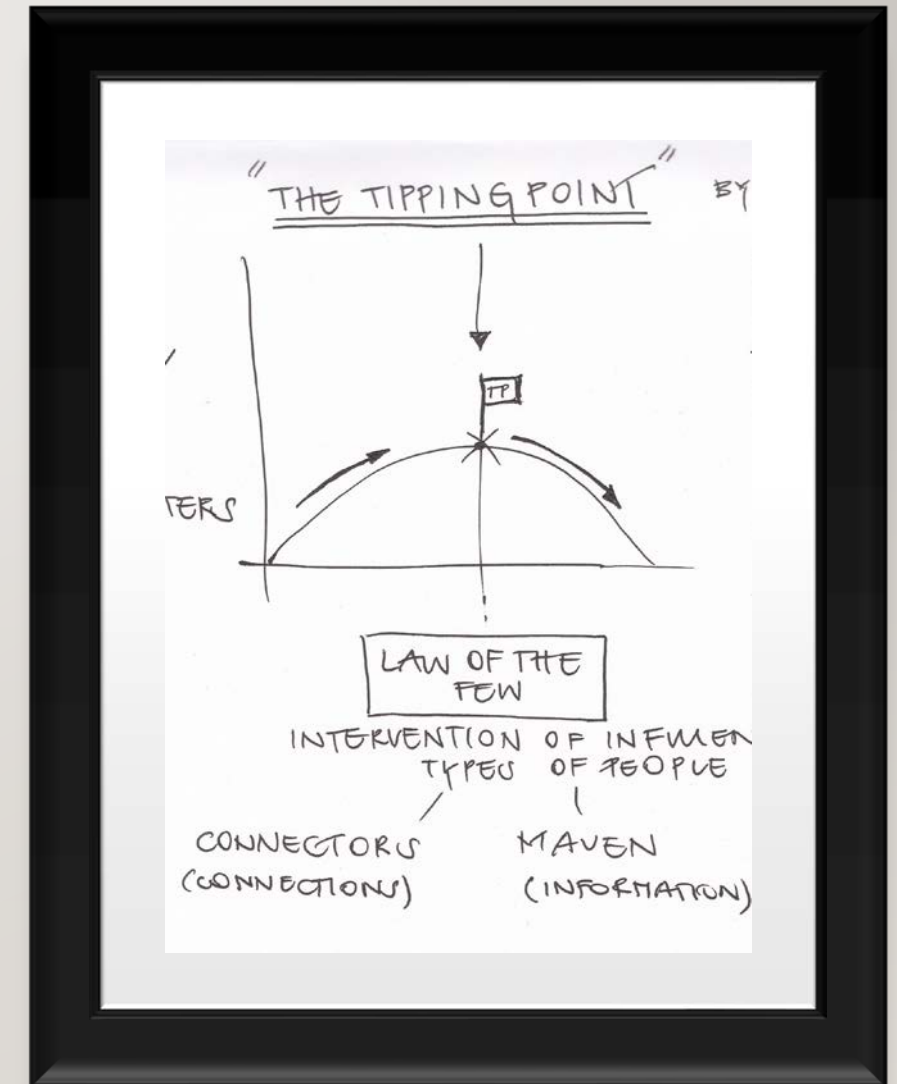


HAR TEKNIK SLUTAT PÅVERKA VÅRT SAMHÄLLE?



# 2025 – World Economic Forum

|     |                                                                   |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)  | 10% of people wearing clothes connected to the internet           | 91.2   |
| 2)  | 1 trillion sensors connected to the internet                      | 89.2   |
| 3)  | The first robotic pharmacist in the US                            | 86.5   |
| 4)  | 10% of reading glasses connected to the internet                  | 85.5   |
| 5)  | The first 3D-printed car in production                            | 84.1   |
| 6)  | The first implantable mobile phone available commercially         | 81.7   |
| 7)  | Driverless cars equalling 10% of all cars on US roads             | 78.2   |
| 8)  | The first transplant of a 3D-printed liver                        | 76.4   |
| 9)  | 30% of corporate audits performed by AI                           | 75.4   |
| 10) | Globally more trips/journeys via car sharing than in private cars | 67.2   |
| 11) | The first city with more than 50,000 people and no traffic lights | 63.7   |
| 12) | 10% of global gross domestic product stored on blockchain tech    | 57.9   |
| 13) | The first AI machine on a corporate board of directors            | 45.0 % |

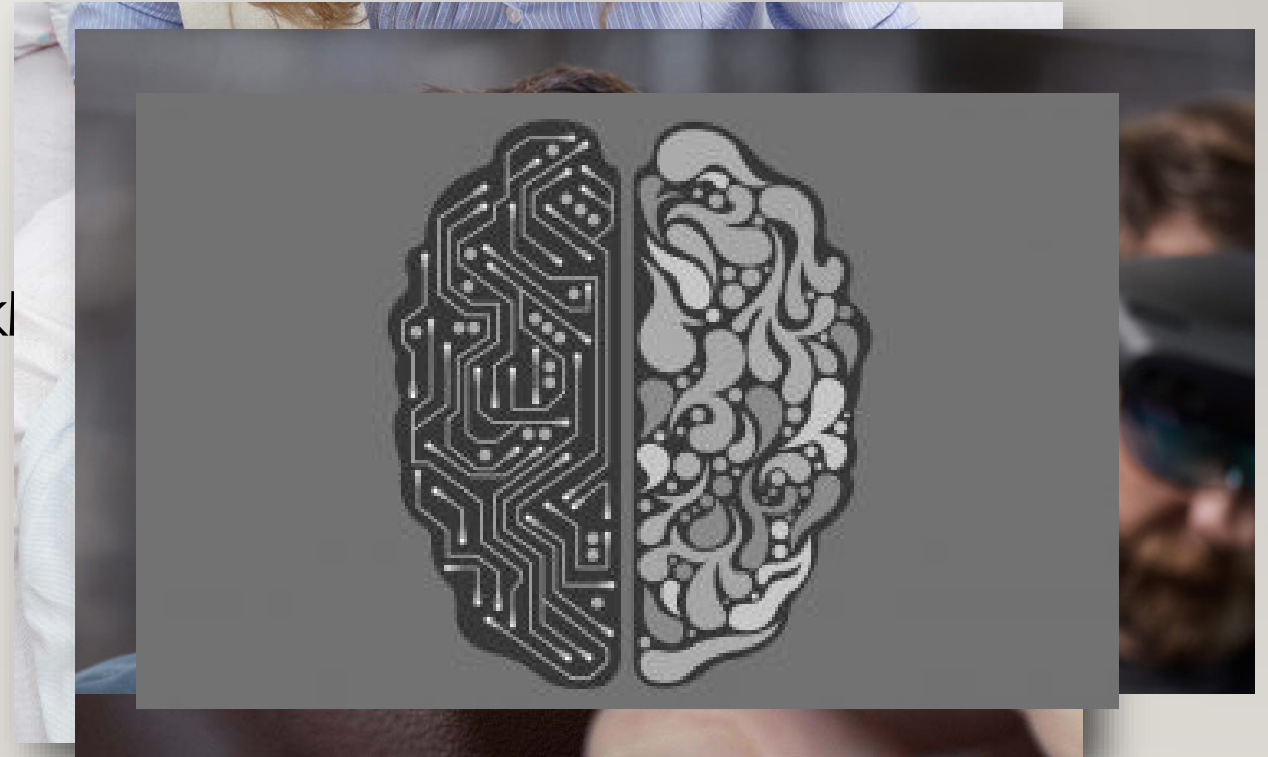




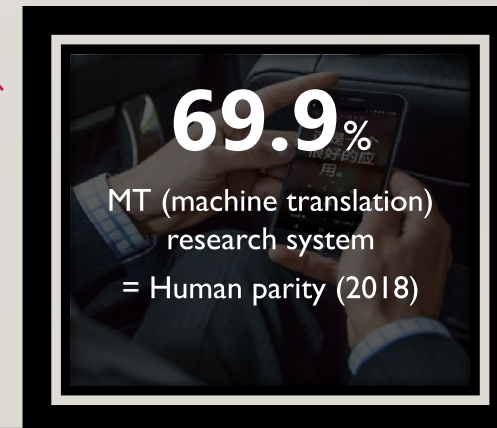
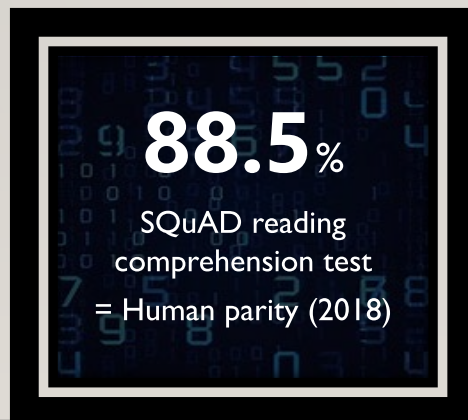
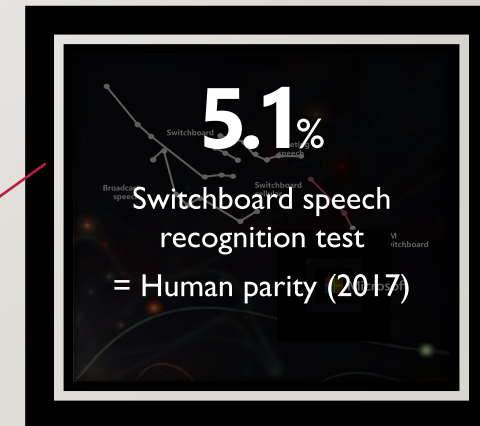
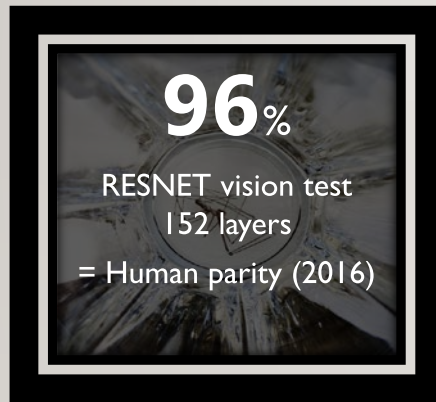
# ANDRA TEKNISKA TRENDER

---

- Konversationsgränssnitt
- Kvantdatorer
- Förstärkt, virtuell eller mixad verklighet
- Digitala tvillingar
- Självkörning
- AI



# AI GÅR SNABBT FRAMÅT





Hans Moravec



# Ett dystopiskt scenario

---

- 1) Vi använder AI för att maximera vinster och produktivitet samtidigt som vi ignorerar eventuella konsekvenser genom nya klyftor i samhället eller via negativa effekter på människors integritet.
- 2) Vi har AI som genom olämpliga datakällor återspeglar eller förstärker ojämlikheter i samhället. Tjänster fungerar bättre eller sämre för vissa grupper av människor.
- 3) Vi har AI system som används i krig för att med billig teknik maximera antal döda och sänker ribban för när dessa system används vid konflikter.
- 4) AI kan liknas vid en svart låda där resultaten varken går att förklaras eller ifrågasättas eller ansvaret för konsekvenserna kan utkrävas.





# Ett utopiskt scenario

---

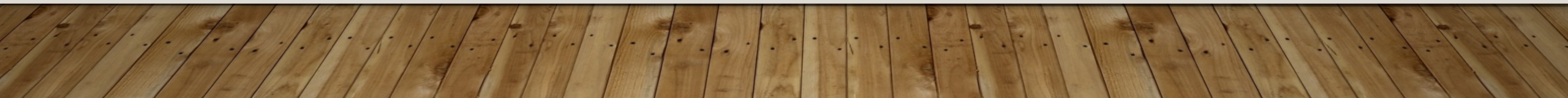
- 1) Vi använder AI för att maximera människors frihet och ge oss mer tid till saker vi vill göra men aldrig hinner.
- 2) Vi har AI som inte diskriminerar utifrån kön, klass, sexuell läggning, ålder, religion eller etnicitet.
- 3) Vi kan förstå hur algoritmer fattar beslut och i vilka fall de har svårt att fatta rätt beslut
- 4) Alla har ett tydligt ansvar för resultaten av de algoritmer man bygger. Från utvecklare till användare.

# HUR KAN TEKNIK FÖRÄNDRA VÅRT SAMHÄLLE FRAMÅT?

---

- Våra beslut styrs av rådgivande algoritmer
  - Din hälsa, ekonomi, relationer...
- Vi växer samman med digital teknik
  - Ögon (via smarta glasögon eller kontaktlinser)...
  - ... eller via implantat direkt i hjärnan (t.ex. Neuralink)
- Teknik baserat på CRISPR/CAS9 och förståelse för cellers åldrande kan möjliggöra att vi lever dubbelt så länge.

*... ingenting av ovan behöver ligga särskilt långt fram i tiden.*





# PÅ VILKET SÄTT ÄR VI SMARTARE ÄN EN MASKIN?

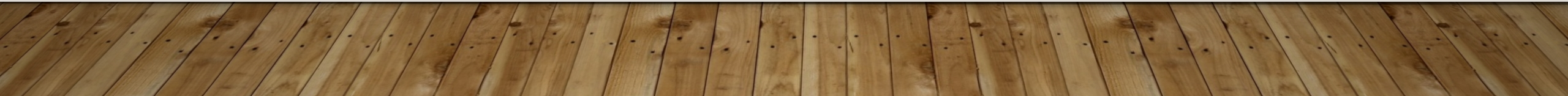
Det som gör oss smarta (och mänskliga) är inte vår förmåga att minnas fakta eller se statistiska mönster.

Det är vår förmåga att skapa kunskap av saker vi ser och upplever till en rik förståelse av vår värld omkring oss.

Någon som vi sedan kan applicera på problem runt omkring oss.



Gör vi detta rätt så kommer teknik som ger oss  
bättre upplevelser om världen göra oss både  
smartare och mer mänskliga.





TACK FÖR ATT NI LYSSNADE!

