

Kunstig Intelligens



Claus Jensen, 23. april 2025





<https://chatgpt.com>



<https://gemini.google.com>



<https://copilot.microsoft.com>



<https://chat.deepseek.com>



<https://mistral.ai>



To slags kunstig intelligens

Smal kunstig intelligens

Generativ kunstig intelligens



Smal kunstig intelligens:
Baseret på programmering

Robotstøvsuger
Transportrobot



Smal kunstig intelligens:

Baseret på programmering

Forudsigelige resultater

Forklarlige resultater

Det virker!

(og det har det gjort længe)



Generativ kunstig intelligens:

Baseret på træning af neurale netværk



Neuroner og synapser



Hvordan trænes et neuralt netværk?

Sådan cirka som et barn trænes/oplæres



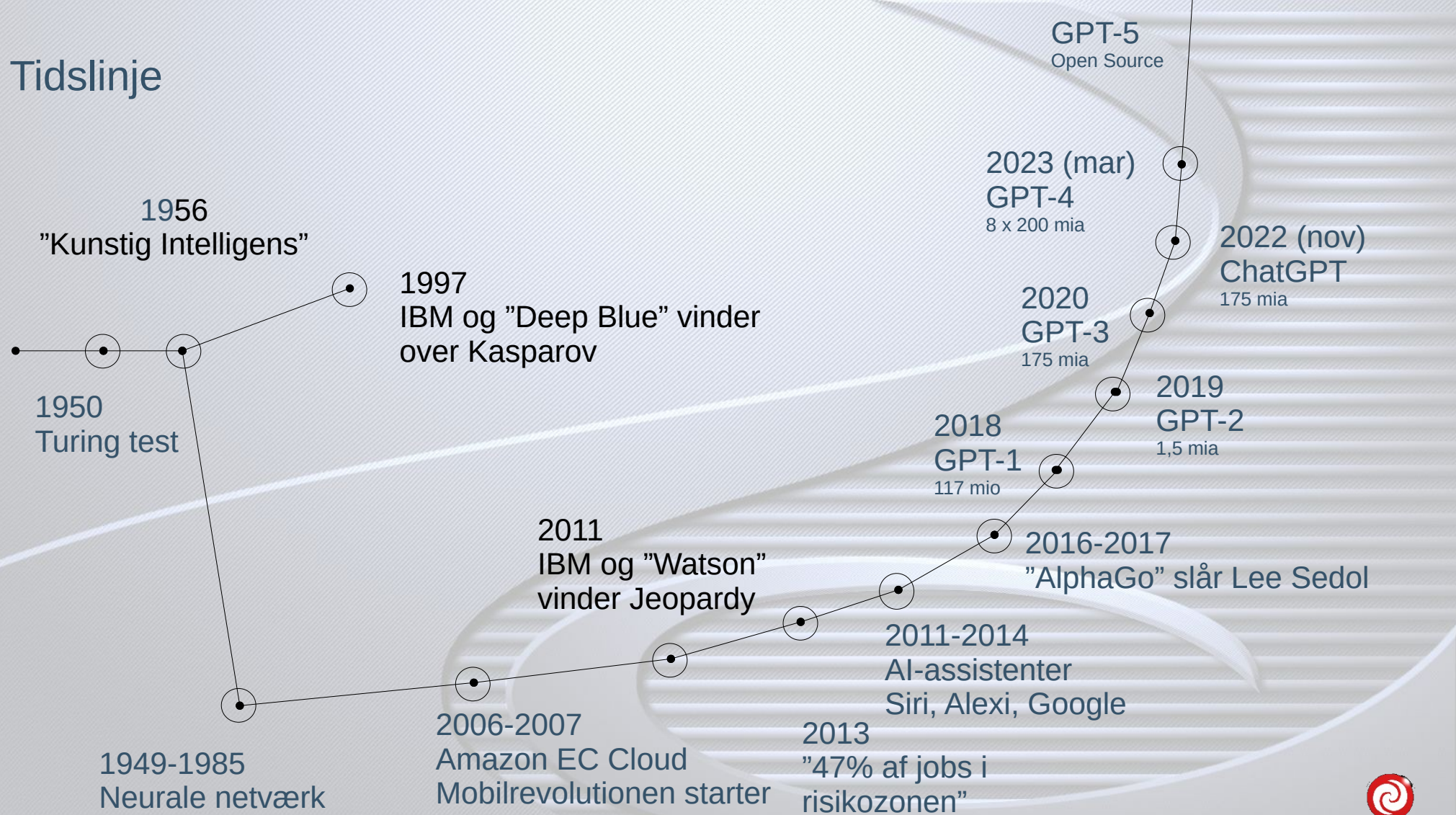
Generativ kunstig intelligens:

Baseret på træning
Uforudsigelige resultater
Uforklarlige resultater

Det virker!



Tidslinje



Positive ting ved kunstig intelligens

Automatisering af rutineopgaver: Øger effektiviteten ved gentagne og monotone opgaver inden for produktion, serviceindustri og mange andre områder.

Hurtigere og mere præcis dataanalyse: Muliggør bedre beslutningstagning baseret på realtidsdata og komplekse mønstre.

Forbedret medicinsk diagnostik: Hurtigere og mere præcise diagnoser og behandlingsplaner, hvilket kan forbedre patientplejen.

Personalisering: Skræddersyet brugeroplevelse inden for områder som medicin og markedsføring.

Innovation og opdagelse: Nye løsninger på komplekse problemer inden for områder som forskning, teknik og videnskab.



Betænkeligheder ved kunstig intelligens

Jobtab og automatisering: Dette kan føre til økonomisk ulighed og arbejdsløshed, da mange mennesker kan miste deres arbejde.

Etiske og bias-problemer: Kan arve eller forstærke eksisterende fordomme i data, hvilket kan føre til diskriminerende resultater.

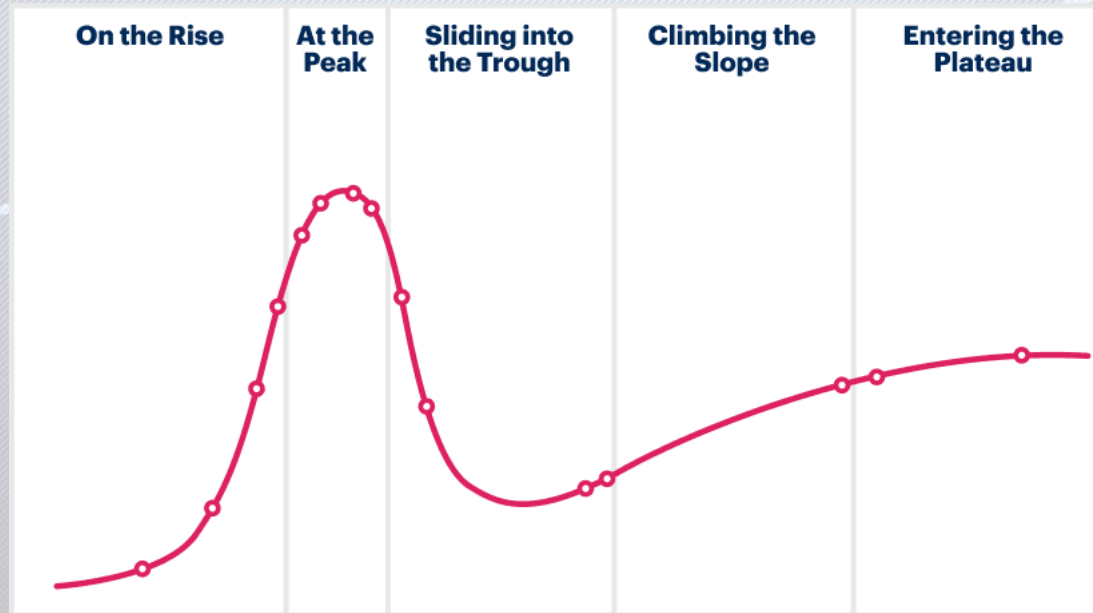
Mangel på gennemsigtighed: Det kan være svært at forstå, hvordan man er nået frem til beslutninger, hvilket kan være problematisk i situationer, hvor ansvarlighed er vigtig.

Sikkerhedstrusler: Kan anvendes til at udvikle avancerede cyberangreb, hvilket kan udgøre alvorlige sikkerhedsrisici.

Tab af privatliv: Kan anvendes til at indsamle og analysere enorme mængder persondata, hvilket kan føre til krænkelse af privatliv og databeskyttelse.



Fremtiden?



De private virksomheder

Motivation: Penge



Sundhedssystemet

Motivation: Personalemangel & politisk pres



Offentlige instanser

Motivation: Kontrolforanstaltninger



Politikerne

Motivation: Pres fra vælgerne og myndigheder



Undervisningssektoren

Motivation: Nødvendighed



Konsulenter



Det skal nok gå alt sammen 🙏

