AI i træ- og møbelindustrien
Det Kongelige Akademi
6. November 2025

AI Disruption

Muligheder, risici og ledelse

Made by human intelligence ©

Min baggrund

Karriere i industrien i forskellige lederstillinger. Ingeniør og tech interesseret

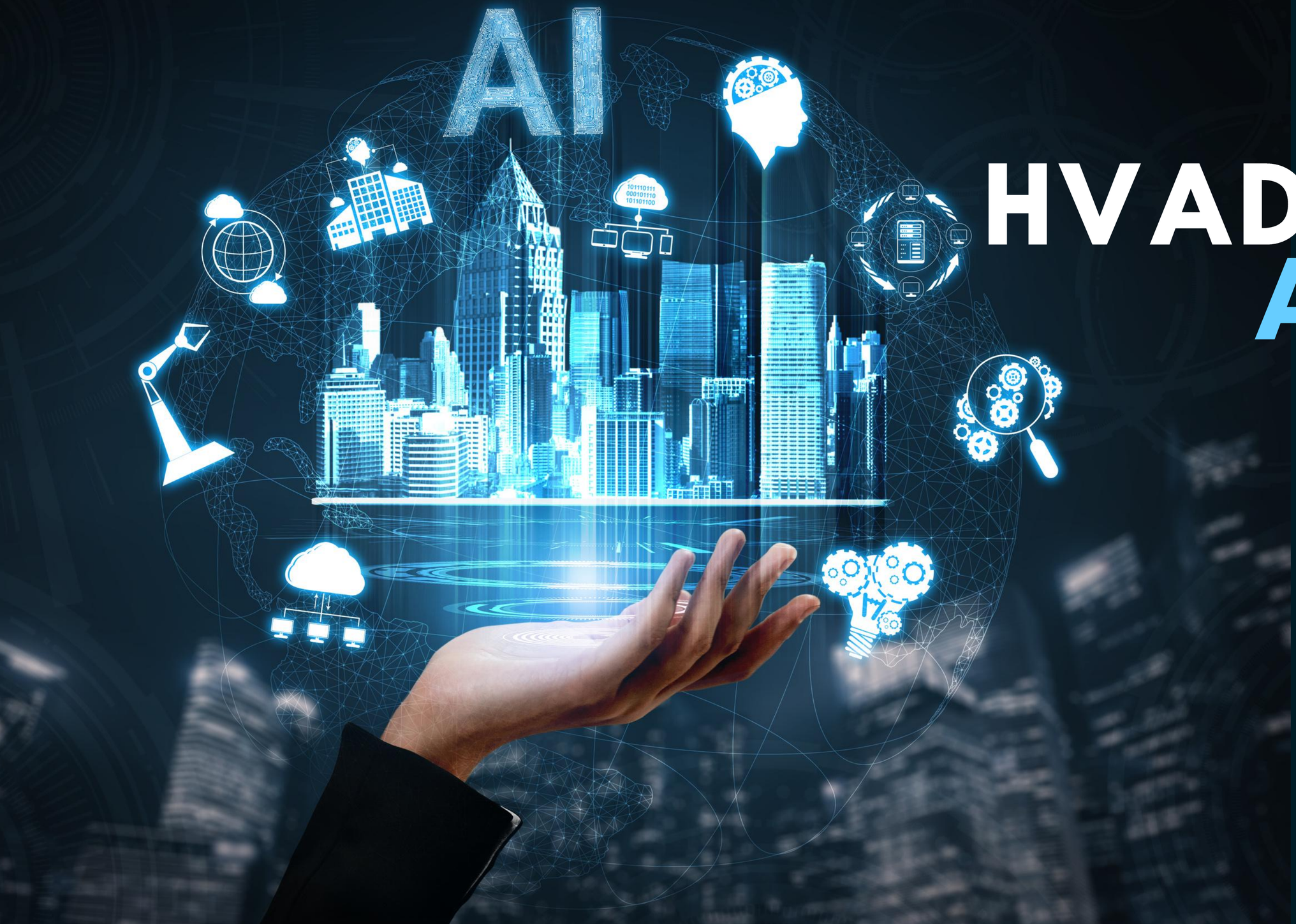
Privat

Kone, 2 børn og 1 hund
Familie med fart på

NOUX NODE

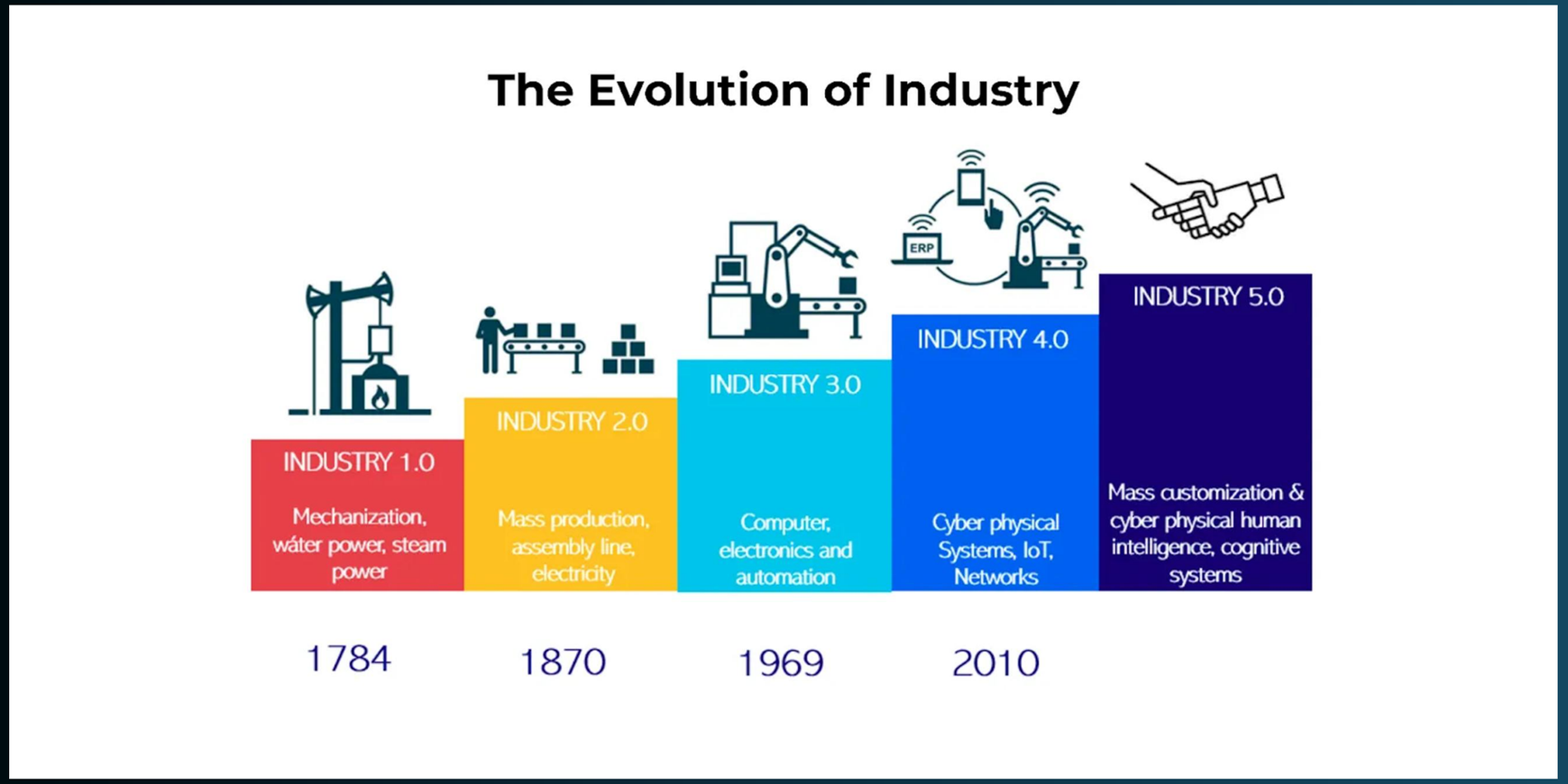
Ejer en software virksomhed, der søger for maskiner og robotter har det godt

NOUX NODE



HVAD ER AI?

TIMELINE


The Evolution of Industry
ERP
INDUSTRY 1.0
Mechanization, wáter power, steam power
INDUSTRY 2.0
Mass production, assembly line, electricity
INDUSTRY 3.0
Computer, electronics and automation
INDUSTRY 4.0
Cyber physical Systems, IoT, Networks
INDUSTRY 5.0
Mass customization & cyber physical human intelligence, cognitive systems
1784
1870
1969
2010

OpenAI ChatGPT 4.0

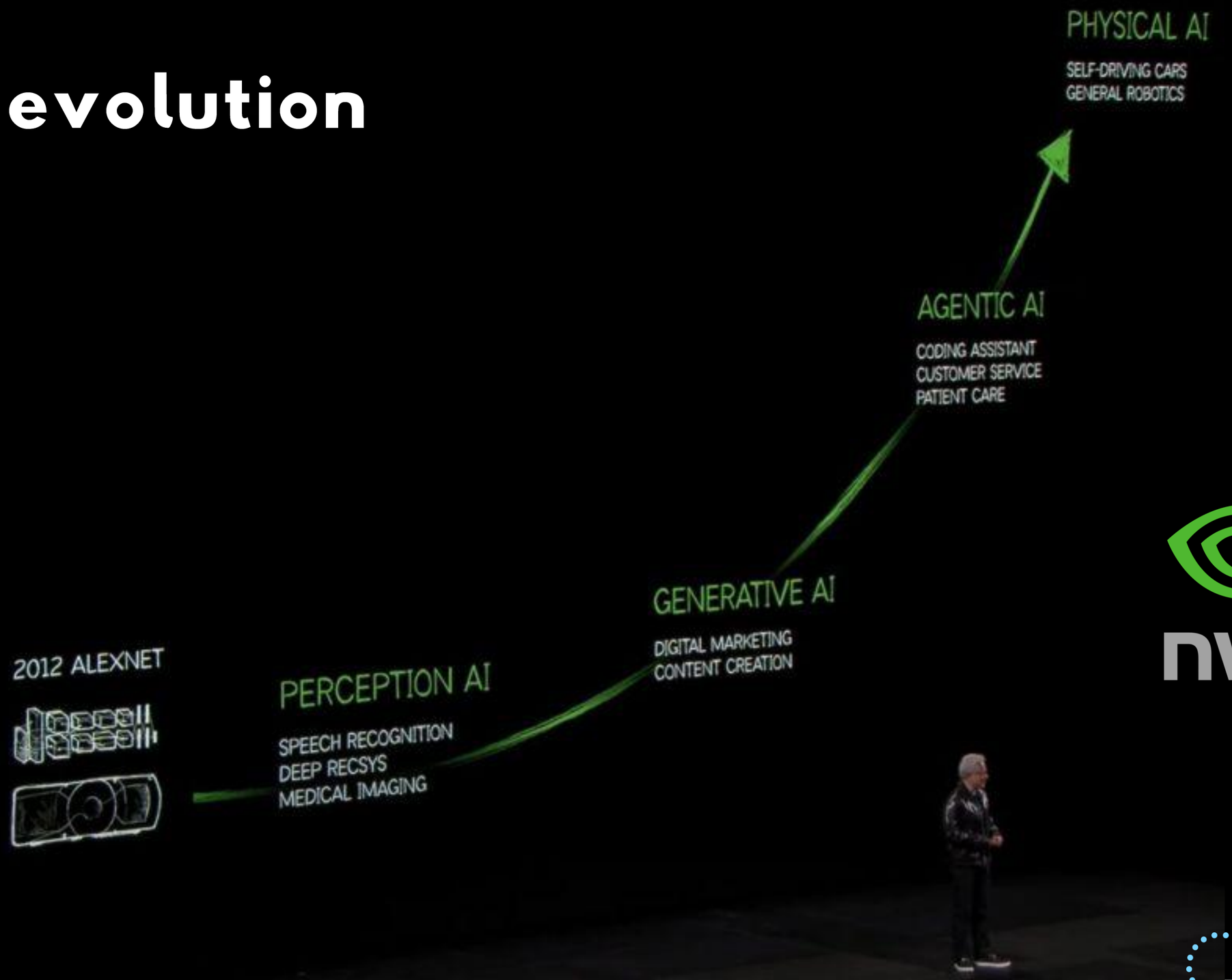
MISTRAL AI_

Gemini

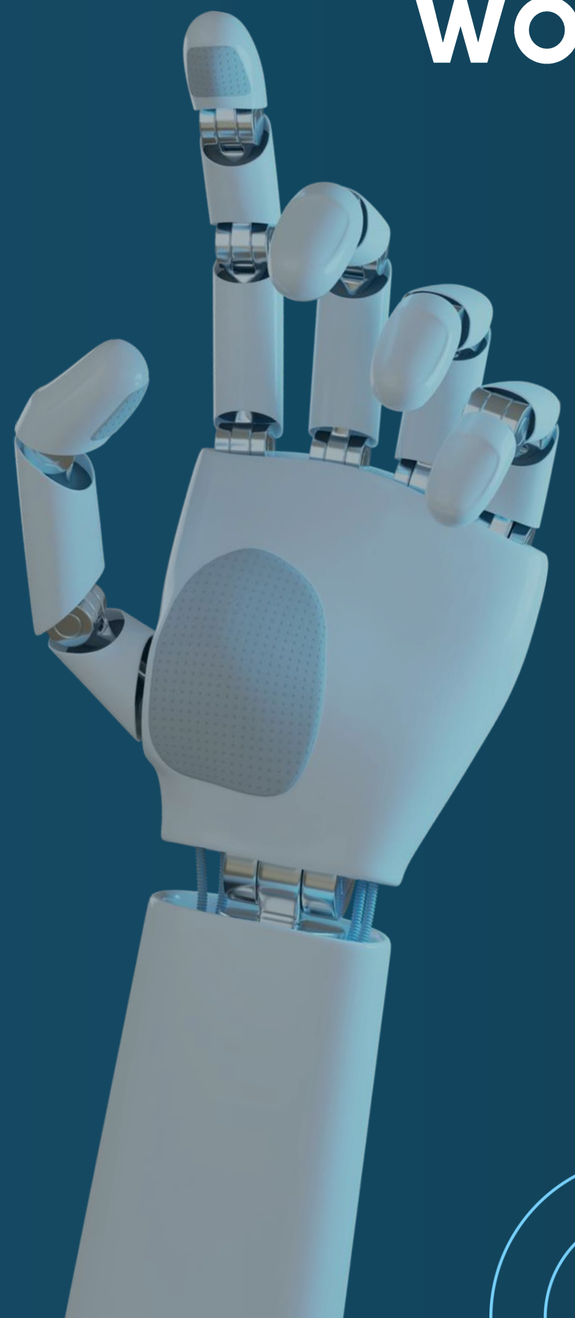
LLaMA by Meta

Bard AI

AI evolution

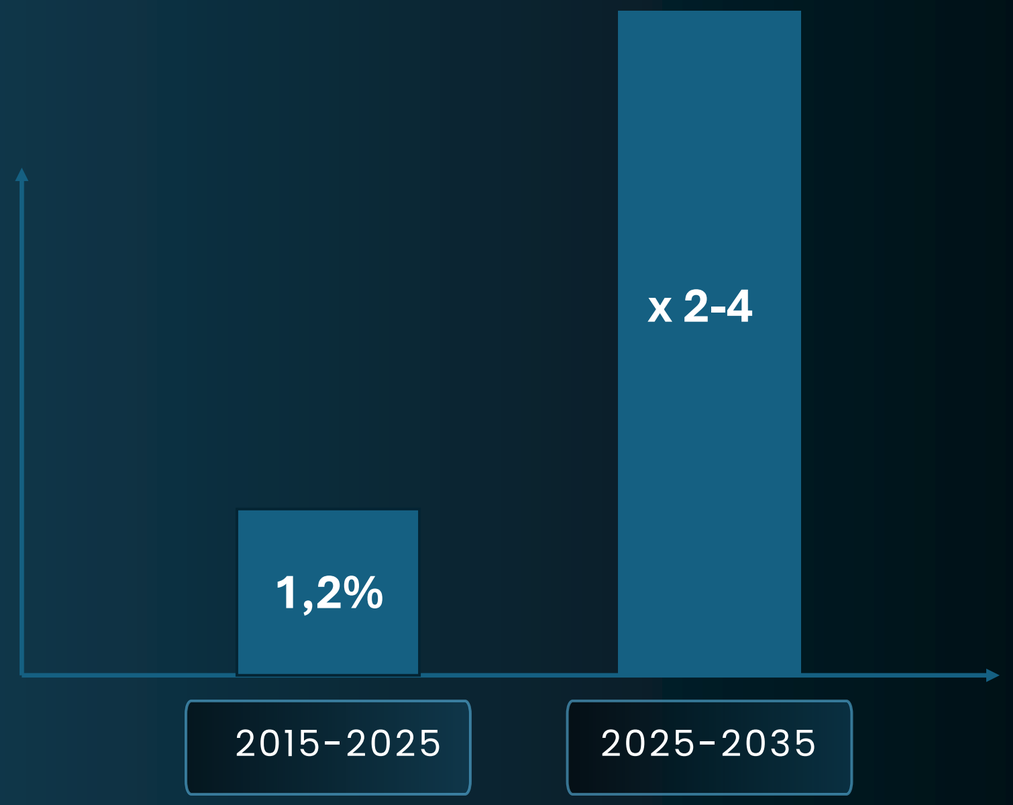


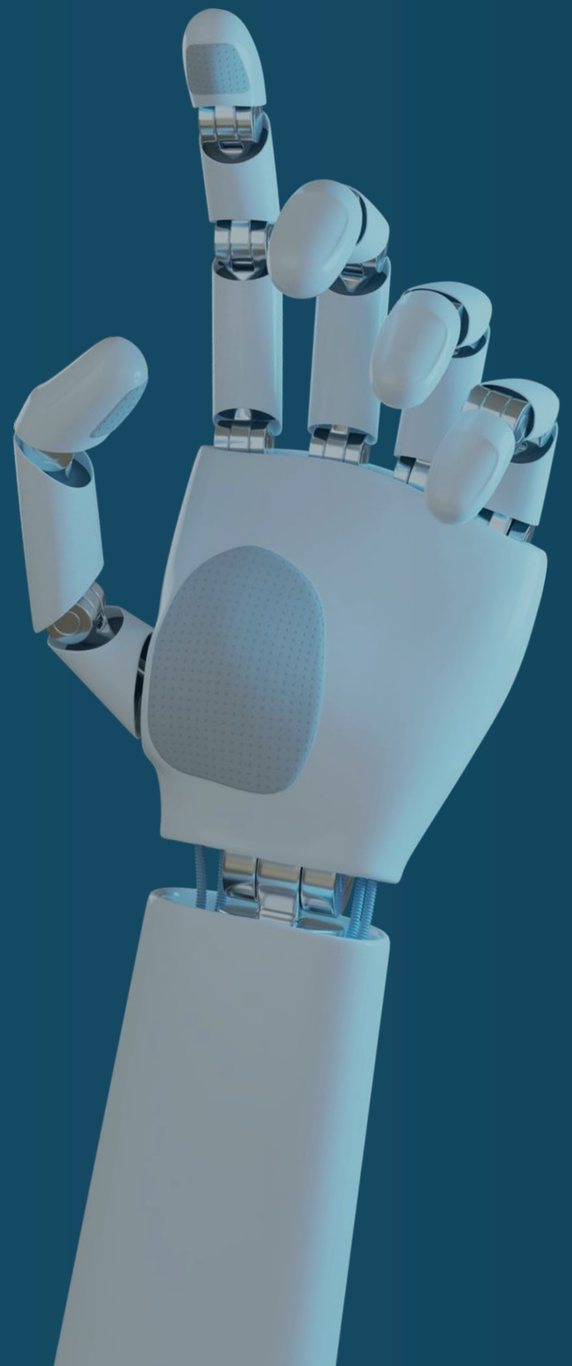
WORLD ECONOMIC FORUM
2025-2030



PRODUKTIVITET

Stigning per person

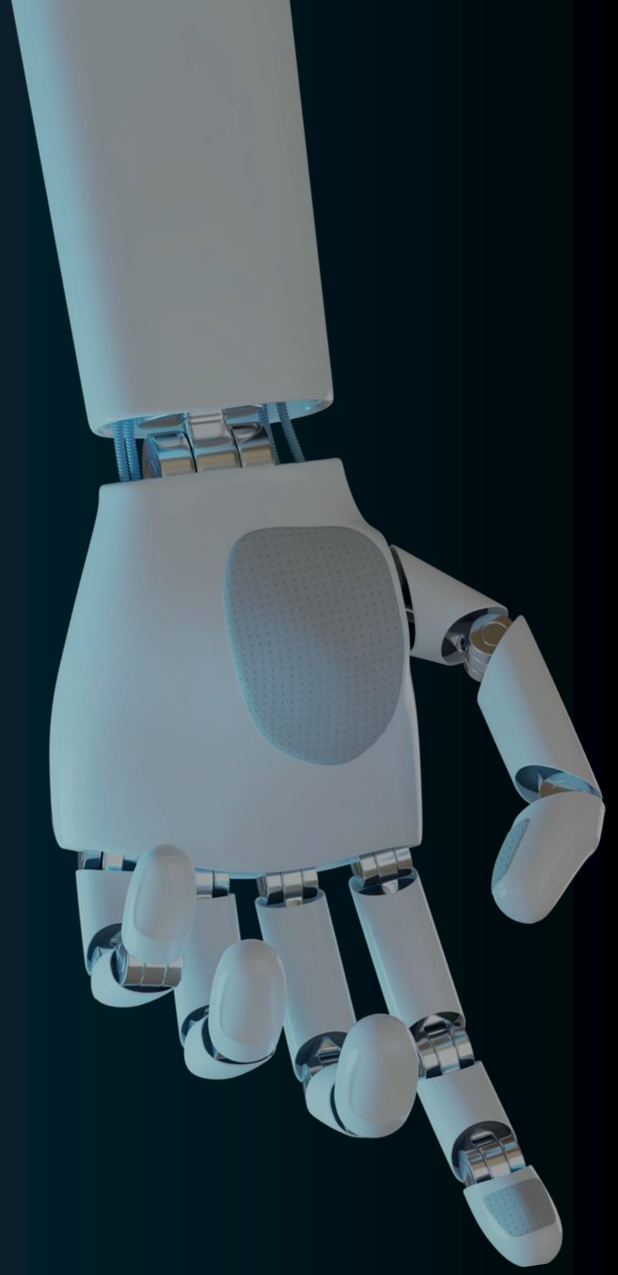




WORLD ECONOMIC FORUM
2025-2030

Grundet AI forudser WEF at i 2030:

- 170m nye jobs vil blive skabt globalt
- 92m job vil forsvinde globalt



AI TSUNAMI

DISRUPTION PA STEROIDER

Områder, der især vil blive påvirket af AI

- Manufacturing
- Transportation
- Education
- Finance & accounting
- Healthcare
- Legal services
- Consultancy services
- Media & content creation

Områder, der især vil blive påvirket af AI

- Manufacturing
- Transportation
- **Education**
- Finance & accounting
- Healthcare
- Legal services
- Consultancy services
- Media & content creation

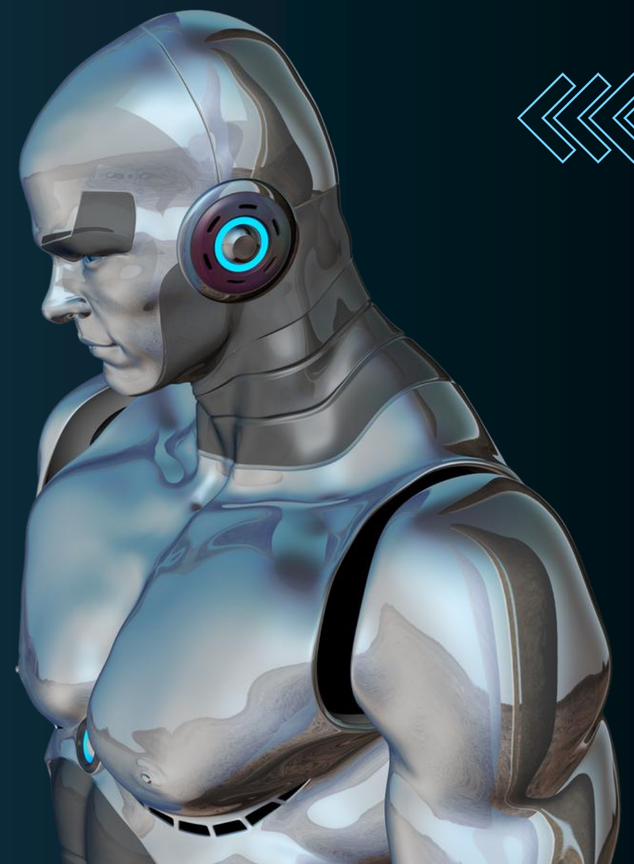
Education

En gennemsnitlig dag i gymnasiet

DANGERS OF AI

Mulige farer ved AI

- Hvordan vil vores hjerner reagere, når vi interagerer meget med AI?
- Vil det kurere ensomhed eller forringe menneskelige relationer (foretrækkes din altid glade AI-ven eller dine til tider vanskelige menneskelige relationer)?
- Kan samfundet tilpasse sig lige så hurtigt, som AI udvikler sig?
- Vil vi gå ind i en æra med genbrugt information, hvor nye og originale idéer vil blive færre?
- Fake news og AI – det perfekte match – hvordan beskytter vi vores demokrati?
- Hvad vil denne massive stigning i energiforbrug betyde for vores miljø?
- Hvad er de etiske standarder omkring AI – og hvem tager ansvaret?
- Den hellige gral og det ultimative mål er Artificial Generel Intelligense (AGI), hvor AI får en bevidsthed og kan handle selvstændigt.
- AGI sigter mod at udføre enhver intellektuel opgave på samme niveau som – eller bedre end – et menneske. Ingen kan forudse, hvad dette vil betyde…



ENDLESS NEW OPPORTUNITIES

Det nye super menneske...
I nær fremtid...

- Skrive din egen bog på 1 uge
- Du kan lave din egen podcast på 1 time
- Lav din egen film på Netflix
- Tilpas al underholdning til dine præferencer, din tid, dine holdninger og idéer
- Din avatar, agenter og robtter klarer dine kedelige opgaver
- Lær nye ting tilpasset din måde at lære på
- Din AI-assistent er altid der for dig med opmuntring, støtte, indsigt eller ...
- Du vil få kreative superkræfter
- Du kan udføre nuværende opgaver på en brøkdel af tiden og til en brøkdel af prisen
- Du kan udføre nye og langt mere komplicerede opgaver, som tidligere var utænkelige
- Lev for evigt i cyberspace

PHYSICAL AI

AUTONOME BILER

FØRERLØSE BILER FØRER TIL:

- Næsten ingen ulykker
- Mindre behov for politi
- Færre biler, men bedre udnyttelse
- Meget kortere køer
- Øget produktivitet
- Hvorfor EJE en bil?
- Ingen offentlig transport
- Mindre klimabelastning
- Bedre byliv

HUMANOIDE ROBOTTER

Funktion

Kan lave mange forskellige opgaver

Fremtids visionen

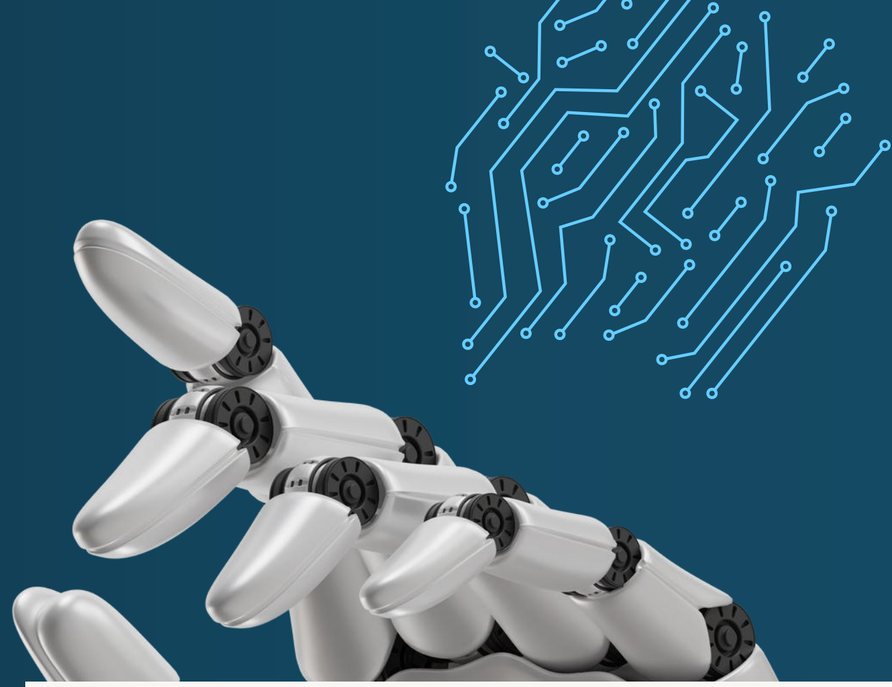
Vil ethvert hus have flere robotter?

Hvornår

Beta versioner til salg i … **2025**

THE AI ERA
LEADERSHIP CHALLENGE

- Hvad er potentialet ved denne nye teknologi for min virksomhed?
- Hvordan er det muligt at følge med, når forandringer sker i et tempo vi aldrig har set før?
- Hvordan sætter man en kurs for sin virksomhed, når vi er i ukendt farvand?
- Hvordan håndtere jeg medarbejdere, der ønsker at bruge teknologien og dem, som er bekymret for den (og måske for deres job)?
- Hvordan balancerer jeg risiko og sikkerhed?
- Hvordan viser jeg værdien af AI-tiltag og hvordan det passer ind i min overordnede strategi?



OVERVEJ

MULIGHEDERNE

- Identificer de tunge, repitive processer i din virksomhed og få hjælp til hvordan AI kan automatisere dem
- Vær nysgerrig og tilegn dig viden om denne teknologi – videreuddan dine medarbejdere og dig selv
- Vær omstillingsparat – forandringer er højst sandsynligt nødvendige (ud af komfort zonen)
- Tænk ud af boksen – forskellige mennesker skal arbejde sammen på nye måder, måske sammen med AI agenter
- Lad virksomhedskulturen være transparent og ærlig i AI eraen – vi ved ikke hvad som venter os og vi vil lave fejl
- Start småt og have fokus på en klar use case
- Du behøver ikke være AI ekspert for at være med i teknologi revolutionen, men…
- Moderne ledere har en AI omfattende strategi

AI i brug

CASPER
FINANCIAL ADVISOR

Problem: Tunge arbejdsprocesser ved køb og salg af virksomheder

DORTE
LEDER EN SKOVBØRNEHAVE

Problem: Skal 4x årligt fremlægge budget, KPI, status osv.

MIKKEL
SALGSDIREKTØR

Problem: CRM kvalitet

AI AGENTER

Made by human intelligence

THE
END