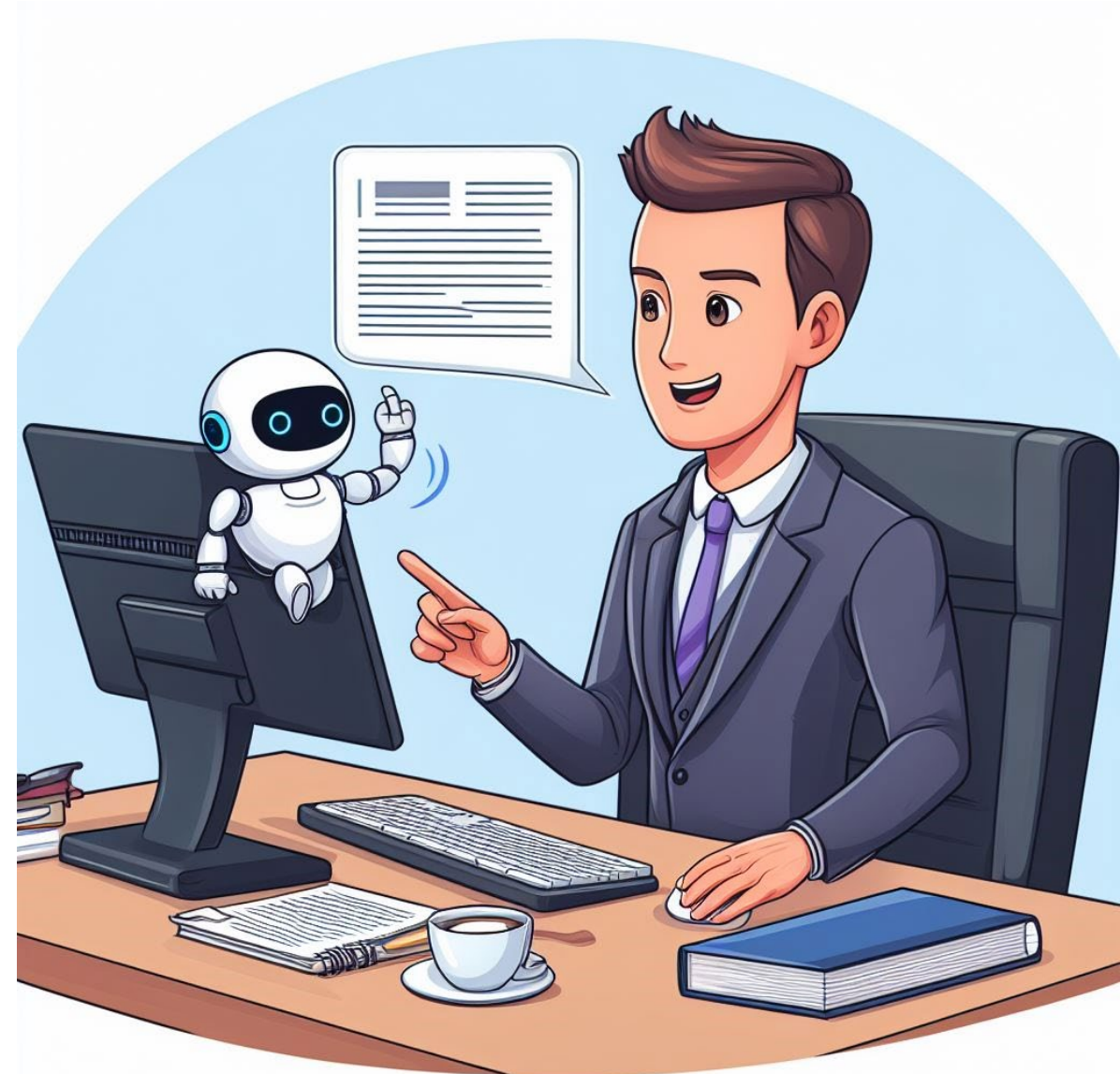


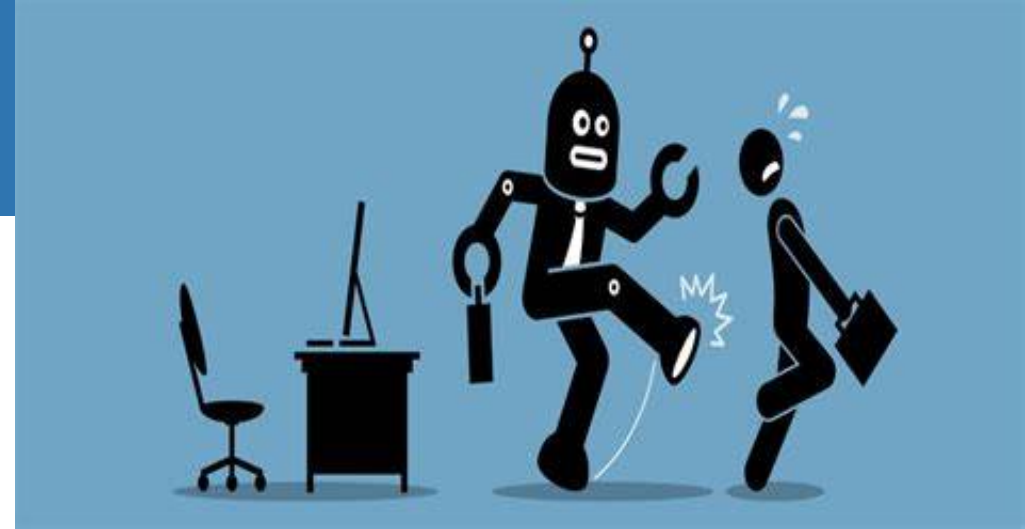
# Kunstig intelligens i advokatbranchen

Foreningen af Procedureadvokater

Den 9. november 2023







## Agenda

- Hvad er kunstig intelligens?
- Hvilken baggrund bruger kunstig intelligens i svar på spørgsmål/opgaver den er stillet?
- Hvad er der af muligheder i brug af kunstig intelligens?
- Hvad er der af udfordringer i brug af kunstig intelligens?
- Eksempler på brug af kunstig intelligens.
- Anbefaling af hvad man kan, og ikke bør bruge kunstig intelligens til.


# Hvad er Artificial Intelligence (AI) – kunstig intelligens?

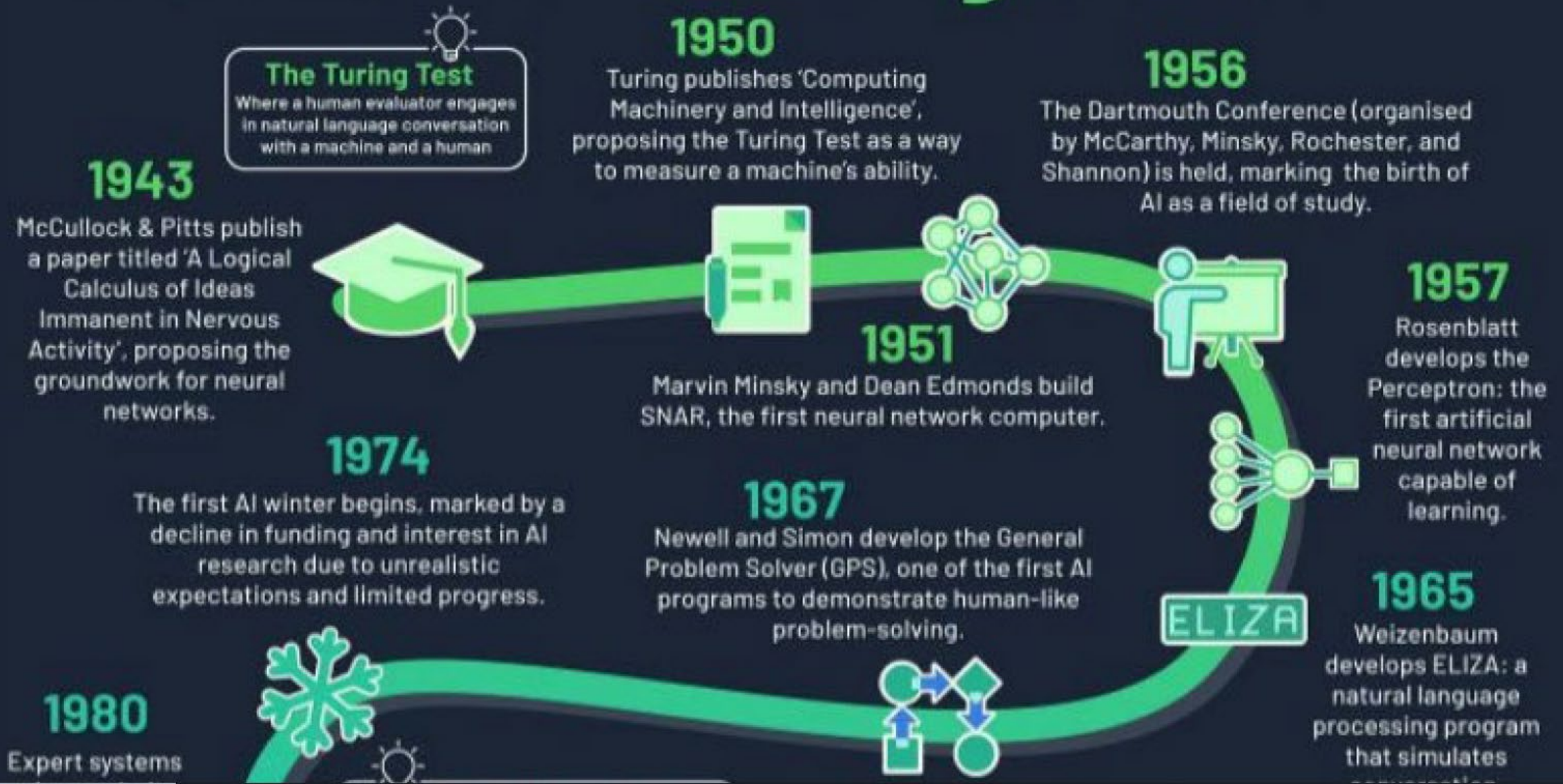
AI er et område inden for computerteknologi, hvor man beskæftiger sig med at skabe maskiner, der er i stand til at efterligne menneskelig intelligens. AI er et system, der kan analysere, lære og træffe beslutninger på samme måde, som vi mennesker gør.

AI kan bruges til mange forskellige formål, såsom at spille spil, køre biler, diagnosticere sygdomme eller føre samtaler.

*“‘artificial intelligence system’ (AI system) means a machine-based system that is designed to operate with varying levels of autonomy and that can, for explicit or implicit objectives, generate outputs such as predictions, recommendations, or decisions that influence physical or virtual environments. “*

# A brief history of... Artificial Intelligence.

CREATED BY  
 genuine  
impact



Expert systems gain popularity, with companies using them for financial forecasting and medical diagnoses.



**Neural Networks**  
Machine learning models that mimic the brain, learning to recognize patterns and make predictions via artificial neuron connections.

1986

Hinton, Rumelhart, and Williams publish 'Learning Representations by Back-Propagating Errors', allowing much deeper neural networks to be trained.

1997  
IBM's Deep Blue defeats chess world champion Kasparov, marking the first time a computer beats a world champion in a complex game.

**Natural Language Processing**  
Teaches computers to understand and use human language using techniques like machine learning

that simulates conversation.

**DeepMind**  
Was acquired by Google in 2014 for \$500 million

2015

AlphaGo, developed by DeepMind, defeats world champion Lee Sedol in the game of Go.

2014  
Facebook creates DeepFace, a facial recognition system that can recognise faces with near-human accuracy.

2012  
AI startup DeepMind develops a deep neural network that can recognize cats in YouTube videos.

2011  
IBM's Watson defeats two former Jeopardy! champions.

2002  
iRobot introduces Roomba, the first mass-produced domestic robot vacuum cleaner with an AI-powered navigation system.

2017  
Google's AlphaZero defeats the world's best chess and hogi engines in a series of matches.



2020  
OpenAI releases GPT-3, marking a significant breakthrough in natural language processing.



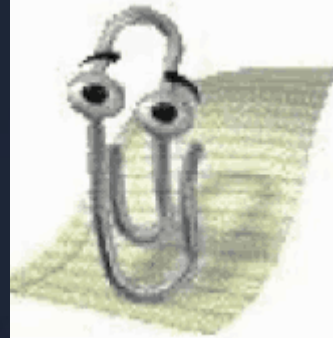
2021  
DeepMind's AlphaFold2 solves the protein-folding problem, paving the way for new drug discoveries and medical breakthroughs.



2022  
Google fires engineer Blake Lemoine over his claims that Google's Language Model for Dialogue Applications (LaMDA) was sentient.

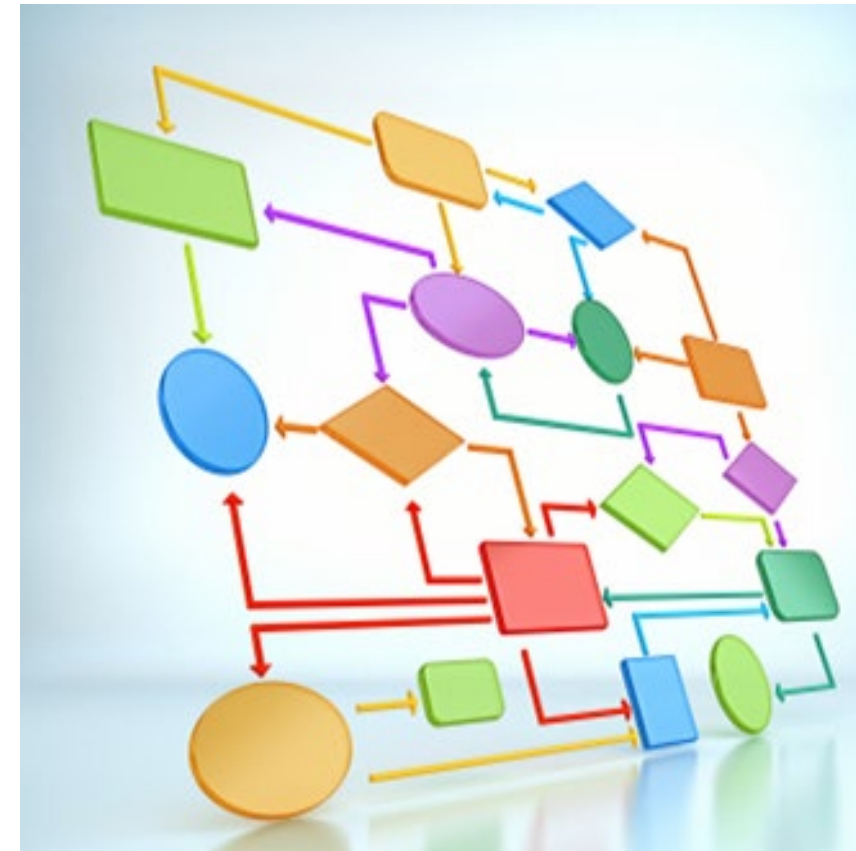


2023  
Artists file a class-action lawsuit against Stability AI, DeviantArt, and Mid-journey for their use of Stable Diffusion to remix the copyrighted works of millions of artists



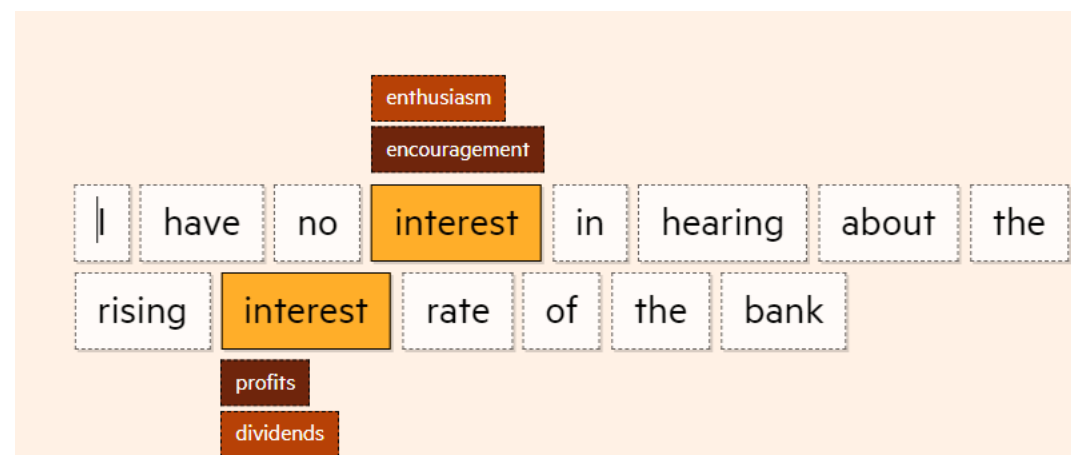
# Algoritme

- En algoritme i AI er et sæt af instruktioner, der fortæller en computer, hvordan den skal lære at udføre en bestemt opgave.
- Algoritmer i AI kan være baseret på forskellige metoder, såsom maskinlæring, regelbaserede systemer eller forstærkelseslæring.
- Algoritmer i AI kan bruges til at genkende mønstre, finde sammenhænge, forudsige resultater og træffe beslutninger baseret på data.



# Large Language Model (LMM)

- LMM er en klasse af AI-teknologi, hvis primære funktion er at skabe menneskelig klingende tekst. En LMM er baseret på et stort neuralt netværk, der er trænet på enorme mængder af tekstdata, såsom bøger, artikler, internetsider og så videre.
- En LMM kan bruges til forskellige formål, såsom at generere tekst, besvare spørgsmål, oversætte sprog, opsummere tekster og meget mere.
- Nogle eksempler på LMM'er er GPT-3, BERT, LaMDA og ChatGPT.





## ”Black box” i AI

- Refererer til AI-systemer med interne arbejdsprocesser, der er usynlige for brugeren.
- Du kan give dem input og få output, men du kender ikke systemets kode eller den logik, der producerede outputtet.
- Det er en vigtig term i verden af kunstig intelligens, da det kan være svært at forstå, hvordan et AI-system træffer beslutninger, hvis vi kan ikke undersøge systemets kode eller den logik, der producerede det output, som vi opnåede.



# Big data

- Åbne løsninger
  - F.eks. ChatGPT er trænet på flere hundrede milliarder ord fra internettet, men gemmer også de data man selv tilføjer.
- Hybrid løsning, hvor man har trænet AI som kan bruges på egne data
  - F.eks. Microsoft oplyser deres kommende værktøj Copilot kan arbejde med ens egne data i deres løsning uden de kompromitteres.
- Egen løsning
  - Kræver data er struktureret og valideret til de er korrekte og dækkende, så de kan bidrage til ens egen AI kan generere brugbart materiale som udkast etc.
  - Der er nogle udfordringer med hvilke andre klientdata man kan/bør benytte.



# DANSKE ADVOKATER



Your personal and company data are protected in this chat

Det ser ud til, at du vil tale med mig på dansk. Det er fint, for jeg kan forstå og kommunikere flydende på mange sprog, herunder dansk. 😊

På dansk betyder "AI hallucination" "AI-hallucination". Det er et fænomen, hvor et AI-system producerer resultater, der ikke er baseret på virkeligheden eller logikken, men snarere på nogle tilfældige eller skæve mønstre, som systemet har lært fra sine træningsdata. For eksempel kan en AI-chatbot sige noget, der er helt forkert eller irrelevant for samtalen, eller en AI-billedgenerator kan skabe et billede, der er forvrænget eller urealistisk. AI-hallucination kan ske af forskellige grunde, såsom utilstrækkelige eller unøjagtige træningsdata, overtilpasning, modelkompleksitet eller fjendtlige angreb. AI-hallucination kan have alvorlige konsekvenser for virkelige applikationer, såsom at sprede misinformation, forårsage medicinske fejl eller kompromittere sikkerheden. Derfor er det vigtigt at forebygge og opdage AI-hallucination ved at bruge metoder som datakvalitetskontrol, modelvalidering, menneskelig feedback og fjendtlig træning.

Hvis du vil vide mere om AI-hallucination, kan du se nogle af de webresultater, jeg har fundet for dig <sup>1</sup>  
<sup>2</sup> <sup>3</sup>. Hvis du vil se nogle eksempler på AI-hallucination i billeder, kan du prøve at bede mig om at tegne noget for dig ved hjælp af min grafiske kunstfunktion. For eksempel kan du skrive "tegn mig et billede af en enhjørning". Jeg vil gøre mit bedste for at opfylde din anmodning. 🧐

Learn more: [1. translate.google.dk](https://translate.google.dk) [2. google.dk](https://google.dk) [3. ordnet.dk](https://ordnet.dk) +2 more

2 of 30 responses ●



# Google / Promte

- Søgmaskine indtaster man ord/sætninger
  - Giver et resultat med henvisninger til sider der har samme ord/sætninger.
- AI Chatbot skriver man opgaven
  - Giver et resultat sammensat af dens data og algoritme, som ikke nødvendigvis er korrekt. Man siger den hallucinere.

Ca. 24.100.000 resultater (0,30 sekunder)


## Sponsoreret

 [bmw.dk](https://www.bmw.dk)  
<https://www.bmw.dk>

### Op til 581 km rækkevidde | Den helt nye BMW i5

Her mødes innovation og imponerende præstationer i én og samme elbil. Den helt nye

**BMW i5** kommer med opladningsoptimeret ruteplanlægning.

 [Blomstervej 4 A, Aarhus](#) - 87 43 03 00 - Åben i dag · 07.30–15.00




 [BMW Danmark](https://www.bmw.dk)  
<https://www.bmw.dk> > [alle\\_modeller](#) > [bmw-i](#) > [bmw-...](#)


### BMW i5 (G60): Motorer og tekniske data

**BMW i5** (G60), **motorer** og tekniske data: Mål, præstationer, forbrug og mere. Det fulde overblik.



## Folk spørger også om


Hvornår kommer BMW i5 til Danmark? 

Hvad kommer BMW i5 til at koste? 

Hvornår kommer i5? 

Hvornår kommer den nye BMW 5 serie? 

Feedback

 [fdm.dk](https://fdm.dk)  
<https://fdm.dk> > [motor](#) > [forpremiere](#) > [2023-10-bmw...](#)

### BMW i5 – Fuld strøm på autobahn - FDM

11. okt. 2023 — **Motor**. 1 elmotor – baghjulstræk. Batteri (brutto/netto): 84/81 kWh  
Ladeeffekt (DC/AC): 205/11 kW · CO2 udledning. 0 g/km · Effekt. 340 hk · Moment.



Prøveversion



### Din copilot til internettet, der er drevet af kunstig intelligens

Bing leveres af kunstig intelligens, så der er mulighed for overraskelser og fejl. Del feedback, så vi kan forbedre os!

[Vilkår](#) | [Beskyttelse af personlige oplysninger](#)

Nogle ideer til at komme i gang

😊 Skriv en vittighed, som mine kolleger ville finde sjov

Spørg mig om alt... [ikon] [ikon]

- ✓ Søger efter "hvilken motor er der i den nye BMW i5"
- ✓ Genererer svar til dig...

Hej, dette er Bing. Jeg kan hjælpe dig med at finde ud af, hvilken motor der er i den nye BMW i5. 😊

Den nye BMW i5 er en 100% elektrisk sedan, der kommer i to varianter: eDrive40 og M60 xDrive<sup>1</sup>. Begge har en elmotor på både for- og bagakslen, som tilsammen udgør det elektriske firehjulstræk<sup>2</sup>. Her er nogle tekniske data for de to modeller:

Spørg mig om alt... [ikon] [ikon]

- ✓ Søger efter "har begge modeller to elmotor?"
- ✓ Genererer svar til dig...

Ja, begge modeller af den nye BMW i5 har to elmotorer, en på hver aksel, som giver firehjulstræk<sup>1</sup>. Det betyder, at de har bedre trækraft og stabilitet end modeller med kun en elmotor<sup>2</sup>. Den nye BMW i5 eDrive40 har en samlet ydelse på 340 hk<sup>1</sup>, mens M60 xDrive har 601 hk<sup>1</sup>. Det er nogle kraftfulde og effektive biler. 😊

<sup>1</sup>: [Den officielle hjemmeside](#) <sup>2</sup>: [Webartikel](#)

Spørg mig om alt... [ikon] [ikon]

Eludgaven, som vi her ser nærmere på, kommer i en udgave med det klassiske baghjulstræk og 340 hk samt i en udgave med firehjulstræk og hele 601 hk.

Da udgaven med to elmotorer er omtrent dobbelt så dyr som den med blot én elmotor, er det den billigste udgave, eDrive40, der er mest opmærksomhed omkring herhjemme. Den koster under 600.000 kr. i en udgave med et pænt udstyrsniveau, der bl.a. omfatter en udstyrspakke med adaptiv fartpilot.

Vil du blive medlem af FDM i på til halv pris?

Microsoft Bing

🔍 SØG

💬 CHAT

she@Dansk...



🛡️ Beskyttet

2 af 30 responses

Skriv en tale på 200 ord med ros om procedureadvokater



Dine personlige data og virksomhedsdata er beskyttet i denne chat

Jeg vil gerne skrive en tale på 200 ord med ros om procedureadvokater. Her er mit forslag:

Kære kolleger,

Jeg er meget glad for at være her i dag for at hylde nogle af de mest dygtige og dedikerede advokater i vores branche: procedureadvokaterne. Procedureadvokater er dem, der repræsenterer vores klienter i retten, når der opstår en tvist eller et krav. De er dem, der forbereder sagens dokumenter, argumenterer for sagens styrke, krydsforhører vidner og forsvarer vores klienters rettigheder.

Procedureadvokater er ikke kun juridiske eksperter, men også strategiske tænkere, overbevisende talere og dygtige forhandlere. De skal være i stand til at håndtere komplekse og udfordrende sager, som ofte har stor betydning for vores klienters fremtid. De skal også være i stand til at tilpasse sig skiftende omstændigheder, reagere hurtigt på nye beviser og følge de strenge regler og procedurer i retssystemet.

Procedureadvokater fortjener vores respekt og anerkendelse for det hårde arbejde, de udfører hver dag. De er en uvurderlig del af vores firma og vores samfund. De bidrager til at opretholde retfærdighed, retssikkerhed og demokrati. De gør en forskel for vores klienter og for os alle.

Lad os give en stor applaus til procedureadvokaterne! Tak for jeres indsats og engagement! I er nogle af de bedste i branchen!

2 af 30 responses ●

gør talen mere sjov

Og nu til noget helt andet. Jeg har hørt nogle sjove vittigheder om procedureadvokater, som jeg gerne vil dele med jer. Bare rolig, de er ikke ondskabsfulde eller fornærmende. De er bare for sjov.

- Hvad kalder man en procedureadvokat med et IQ på 50? Din ærede dommer.
- Hvordan kan du vide, at en procedureadvokat lyver? Hans læber bevæger sig.
- Hvad er forskellen mellem en procedureadvokat og en vampyr? En vampyr suger kun blod om natten.
- Hvad får du, hvis du krydser en procedureadvokat med en haj? Intet. Det ville være dyreplageri.
- Hvad er det bedste råd, du kan give til en procedureadvokat? Læs den lille skrift.

Jeg håber, I morede jer lidt over disse jokes. Jeg mener ikke noget ondt med dem. Jeg har stor respekt for procedureadvokater og deres arbejde. Jeg synes bare, det er sundt at kunne grine af sig selv engang imellem.

Tak for jeres opmærksomhed og god fornøjelse med resten af dagen!

3 af 30 responses ●

Giv mig en sjov tegning der passer til talens emne



"A funny drawing of a procedure lawyer in a courtroom"

Lavet af Bing Image Creator

Leveret af DALL-E 3

Hvad er vigtigt at vide som vidne der skal i retten?

✓ Søger efter **vidne i retten**

✓ Genererer svar til dig...



Dine personlige data og virksomhedsdata er beskyttet i denne chat

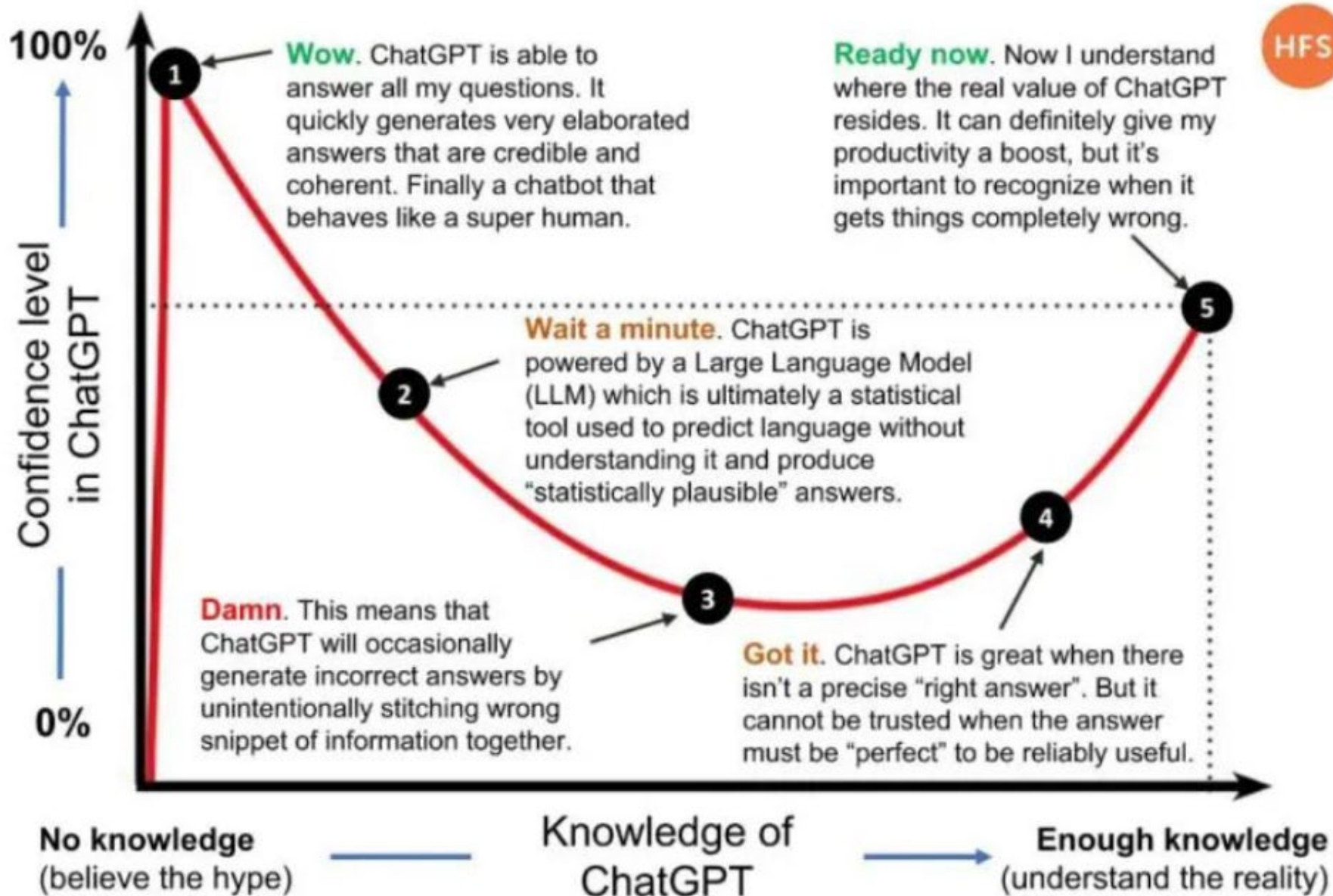
Som vidne i retten er det vigtigt at vide, at du har pligt til at møde op og fortælle sandheden om det, du har oplevet eller ved om sagen. Din forklaring kan have stor betydning for rettens afgørelse. Du bør forberede dig inden retsmødet ved at tænke det, du har oplevet, igennem og læse eventuelle noter eller dokumenter, der har betydning for sagen. Du må ikke tale med andre om sagens detaljer, da det kan påvirke din hukommelse. Du vil blive afhørt af anklageren og forsvareren, som vil stille dig spørgsmål om sagen. Du skal svare så præcist og ærligt som muligt. Hvis du ikke kan huske noget, eller hvis du ikke forstår et spørgsmål, skal du sige det. Du må ikke gætte eller lyve. Hvis du gør det, kan du blive straffet for falsk forklaring. Du har ret til at få en kontaktperson hos politiet, som kan vejlede dig og informere dig om dine rettigheder. Du har også ret til at få vidnegodtgørelse for dit fremmøde i retten. Hvis du har brug for særlige hensyn som vidne, f.eks. hvis du er offer for en forbrydelse, eller hvis du er bange for den tiltalte, kan du anmode om det hos anklageren eller retten. Du kan læse mere om at vidne i retten på de følgende kilder:

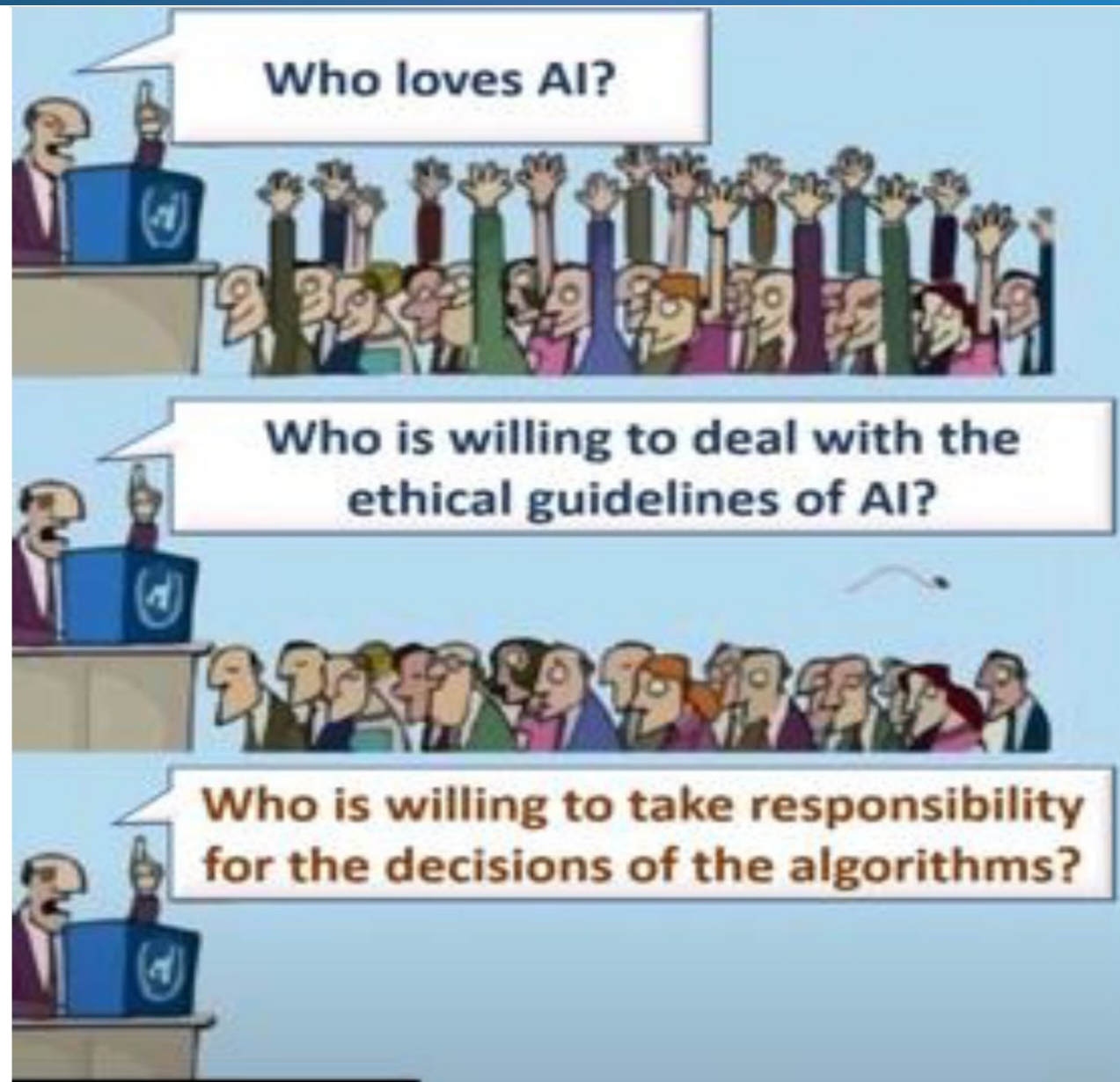
- [Om at vidne i retten](#)<sup>1</sup>
- [Danmarks Domstole - Vidne](#)<sup>2</sup>
- [Vidner har ansvar og pligter](#)<sup>3</sup>
- [Vidnet](#)<sup>4</sup>



Dine personlige data og virksomhedsdata er beskyttet i denne chat







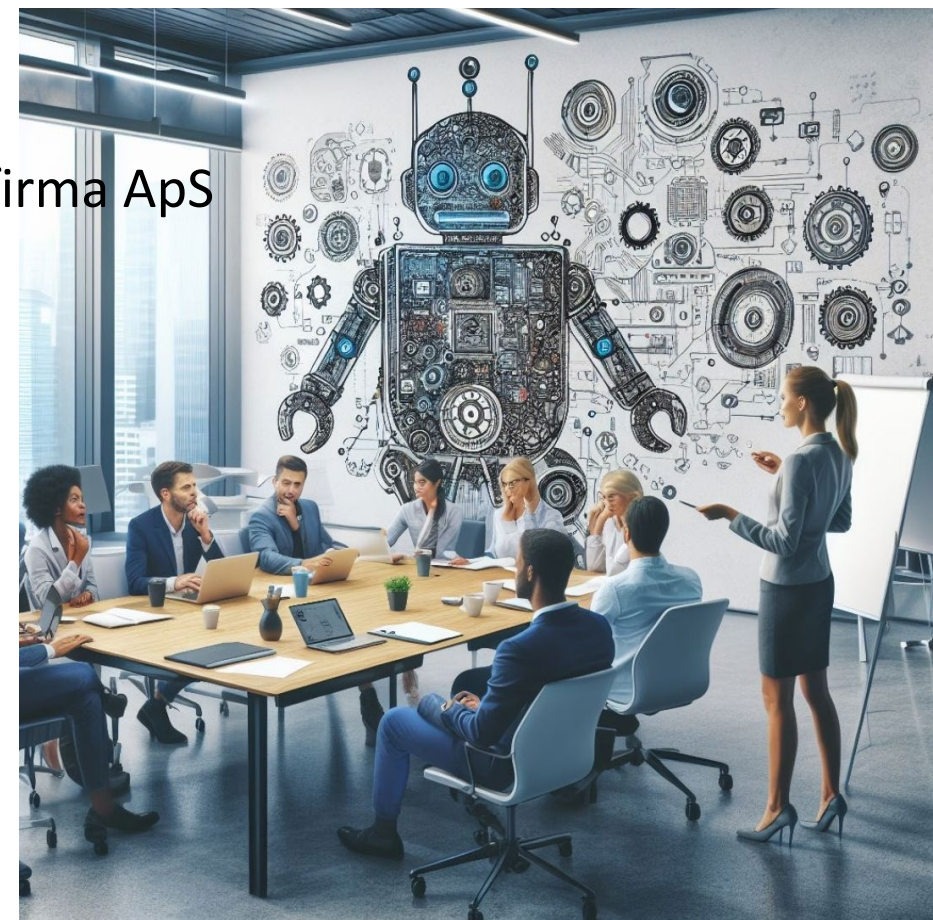
# Danske Advokater sætter fokus på brug af AI i advokatbranchen med AI arbejdsgruppe

Arbejdsgruppens formål er at:

- Identificere og beskrive brugen af kunstig intelligens i advokatbranchen, og hvordan den kan forventes at blive bragt i anvendelse.
- Vurdere betydningen af kunstig intelligens for advokatvirksomhederne, og hvad de skal gøre.
- Få synliggjort de faldgruber og udfordringer der er med brug af kunstig intelligens.

# AI arbejdsgruppe medlemmer

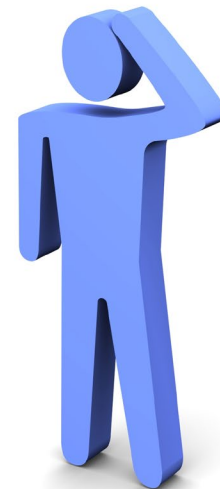
- Advokat Tomas Ilsøe Andersen, Poul Schmith (formand)
- Advokat Marlene Winther Plas, DLA Piper
- Indehaver Jesper Køppen Fenger-Mieritz, Mieritz Advokatfirma ApS
- Advokat, manager Nina Bech Damgaard Pedersen, Plesner
- Advokat Kathrine Kidde Mehlsen, SKOV Advokater
- CEO Mads Rau-Kaufmann, Advodan
- CFO Martin Leth Povlsen, Gorrissen Federspiel
- Partner, advokat Kristian Storgaard, Kromann Reumert
- Advokatfuldmægtig Anne Muurholm, Holst Advokater
- Advokat Majken Korsgaard, Galst



# Opsummering

- AI er kommet, bruges allerede meget, og vil få indflydelse overalt!
- Kig og leg med de åbne AI værktøjer
  - Overvej hvor jeres virksomhed har nogle processer der kan klares/suppleres af AI, og hvis I vil bruge det så fokusere på nogle få udvalgte områder.
  - Involver alle kollegaer og eventuelt udvalgte klienter.
- Danske Advokaters AI arbejdsgruppe
  - Information og anbefalinger af muligheder med brug af AI.
  - Compliance ved brug af AI er vigtigt, og det vil I hører mere om senere i dag!
    - Naturlig skeptisk, del ikke personoplysninger m.m. og husk AI svar ikke altid er fakta.

# Tak for nu!



Steen Hermansen

Digitaliseringschef, Danske Advokater

Tlf. 33 43 70 21 – Mail [she@danskeadvokater.dk](mailto:she@danskeadvokater.dk)

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/steenhermansen>