

Hvad er generativ AI?

Generativ kunstig intelligens (GenAI) er en teknologi, der anvender avancerede algoritmer til at skabe originalt indhold som tekst eller billeder. Brugeren behøver kun, at skrive en simpel besked til den kunstige intelligens (en "prompt").

Kernen i de fleste former for GenAI er en **stor sprogmodel (LLM)**. Sprogmodellen giver den kunstige intelligens en statistisk forståelse af, hvordan sproglige udtryk hænger sammen.

Fire typer GenAI

- 1. Tekstgeneration** – Skaber tekster, såsom beskeder, sange, resuméer og computerkode. Eksempler: ChatGPT, Gemini, Claude.
- 2. Billedgeneration** – Fremstiller realistiske eller stiliserede billeder. Eksempler: DALL-E, Midjourney, Stable Diffusion.
- 3. Lydgeneration** – Genererer musik eller syntetisk tale. Eksempler: ElevenLabs, 15.ai.
- 4. Videogeneration** – Skaber videoklip. Eksempler: Sora, Make-a-Video, Runway Gen-3.

Udvikling og Funktion

- GenAI trænes via **maskinlæring**, hvor den kunstige intelligens lærer af store mængder data.
- GenAI anvender ofte **transformer-arkitektur**, der gør det lettere for den kunstige intelligens at forstå den sproglige kontekst, som hvert enkelt ord er en del af.
- GenAI kan tilpasses specifikke formål med **fintuning**, som lærer den kunstige intelligens at løse bestemte typer opgaver, og **Retrieval-Augmented Generation (RAG)**, som giver den kunstige intelligens adgang til udvalgte informationer.

Dataetiske Udfordringer

GenAI har stort potentiale, men kan også rejse dataetiske udfordringer om for eksempel:

- **Hallucinationer** – GenAI kan generere fejlagtig eller misvisende information.
- **Bias** – GenAI kan skabe indhold, der reproducerer eller forstærker fordomme og stereotyper.
- **Privatliv** – GenAI kan lække følsomme oplysninger.
- **Deepfakes og misinformation** – GenAI kan misbruges til at skabe skadeligt eller manipulerende indhold.
- **Forskydninger på arbejdsmarkedet** – GenAI kan erstatte menneskelig arbejdskraft, så visse brancher på kort tid mister mange job.

Kunstig intelligens er kun så klog som vi gør den. Det kræver eftertænksom udvikling og implementering, at bruge teknologien ansvarligt.

