

KI – globale perspektiver og trender

Jens Andresen Osberg

Seniorrådgiver, jurist og teknolog i NKOM

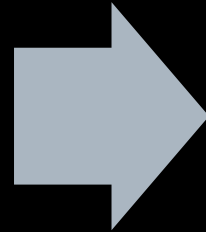


Frekvensforum

Større og bedre grunnmodeller

GPT-3.5 (2023)

- MMLU-pro:
46.9%



GPT-5.1 (2025)

- MMLU-pro:
90.1%



Resonnerende modeller

Tenkte i 3m og 15 sekunder >



Frekvensforum

Agentisk KI

I wonder if I can compute audio length from the file using soundfile or librosa.

shell

```
def prompt_encoder(prompt):
    """
    Encode the prompt into a list of tokens.
    """
    tokens = tokenizer.tokenize(prompt)
    return tokens

def generate_response(prompt):
    """
    Generate a response to the prompt.
    """
    tokens = prompt_encoder(prompt)
    output = pipe(tokens, max_new_tokens=1024, do_sample=False, num_beams=4)
    raw_result = output[0]["generated_text"]
    return extract_model_response(raw_result)

def main():
    """
    Main function to run the agent.
    """
    # Prompt
    prompt = "I wonder if I can compute audio length from the file using soundfile or librosa."

    # Generate response
    response = generate_response(prompt)

    # Print response
    print(response)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

I need to integrate DB for storing transcripts and plan SQLAlchemy 2.x upgrades.



Frekvensforum

Edge KI



Frekvensforum

«Alt handler om chips»

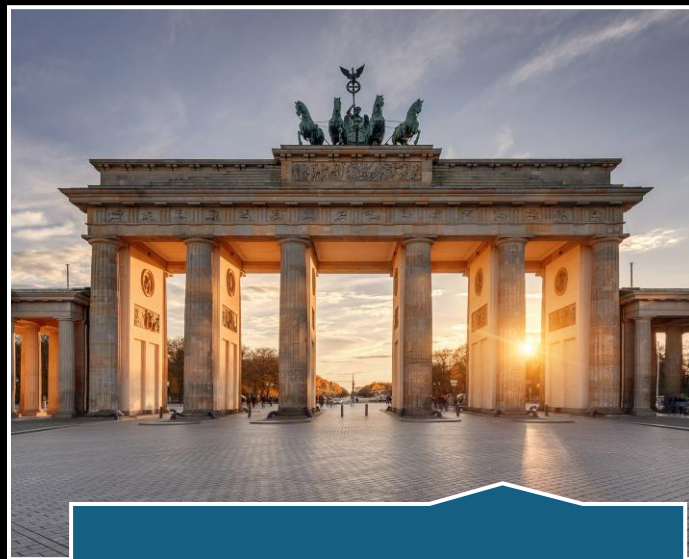


Frekvensforum

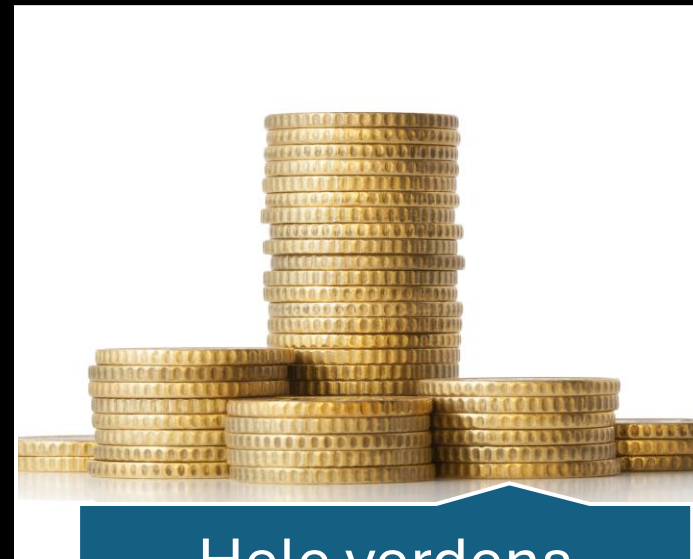
Nvidia er i dag verdt mer enn



2 × Canada



1 × Tyskland



Hele verdens
gullreserver

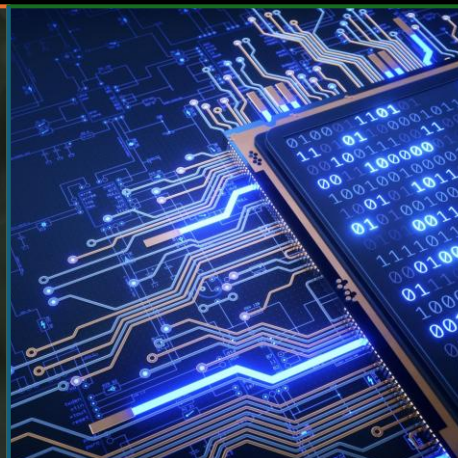


Frekvensforum

“Alt handler om chips”



Spekulasjoner
om bobler



Mer, bedre og
spesialisert



Avgjørende
geopolitisk
spørsmål



Frekvensforum



Frekvensforum

Det handler også mye om strøm

Økning på 84 GW mot 2030 i USA

Høy utnyttelsesgrad på chipper

Svært konsentrert belastning



Frekvensforum

«USA innoverer, Europa regulerer»



Frekvensforum



Avsluttende betraktninger

Teknologi med
klare gevinster
og risikoer



Vi kan anta at
begge øker i
tiden fremover



Nkom skal
bidra til trygg
KI i Norge



Frekvensforum