



HCI

HEALTH CLOUD INITIATIVE

Digitale roadmap naar betere zorg

LLMs ('AI') in de medische praktijk

Gideon Kreytz, dir. Innovatie
5 september 2024
Museum Singer Laren

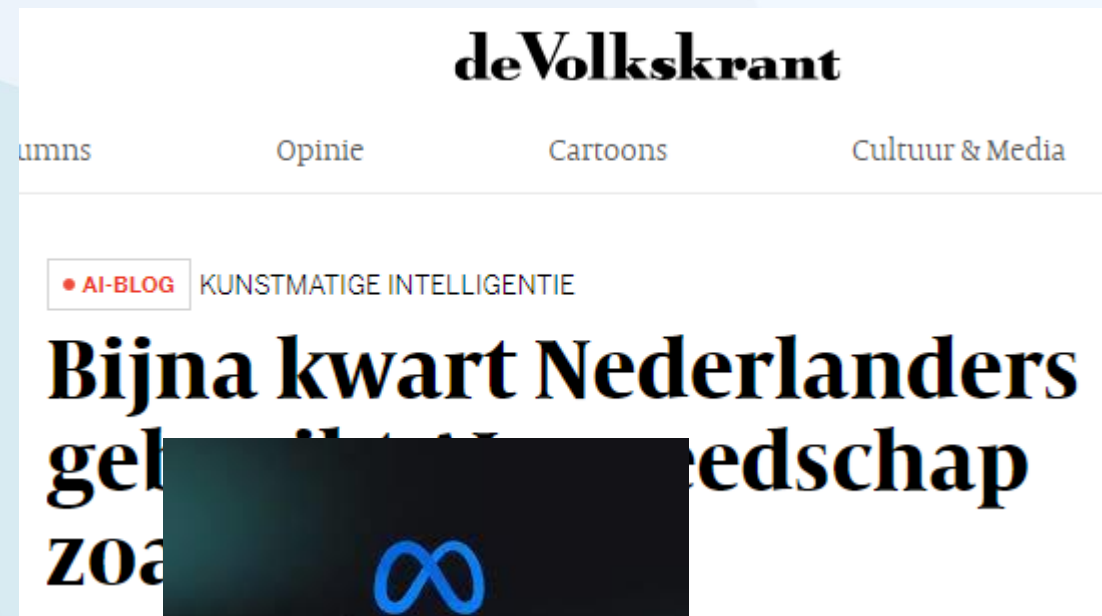
• 1998



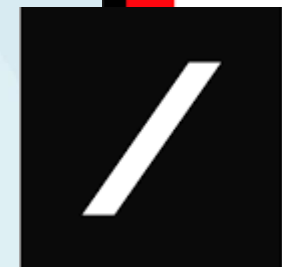
- 1999: 500.000 vragen per dag.
- 2011: Drie miljard vragen per dag.
- 2023: 8,5 miljard vragen per dag.

• 2023

- Nov 23: 100 miljoen wekelijks actieve gebruikers
- Sept 24: 200 miljoen wekelijks actieve gebruikers
1.8 miljard bezoeken in april '24



**MISTRAL
AI**



Grok

Door een continu proces van data-analyse leert de computer zelf patronen te herkennen

Notebook

Als gezin wil ik 3 weken op vakantie naar Japan met mijn 3 kinderen v <

Kan je een reisplan voor me maken?

Met Juvoly QuickConsult wordt het gesprek met de patiënt live omgezet naar tekst en automatisch samengevat in een SOEP-verslag. Terwijl je als huisarts je aandacht bij de patiënt houdt, werkt onze spraakherkenningstechnologie op de achtergrond om een nauwkeurig en direct bruikbaar verslag te creëren.

...t analyseren van de
...ren op te sporen (zie *figuur 1*). Er
...scope, wat de efficiëntie flink

als huisarts heb ik een verder gezonde patie
en trauma of medicijn

Google

can i use gasoline in recipe

OpenAI Codex Model

AI Overview

Gasoline can be used in some cooking recipes, but it's not recommended for household cooking because it's highly flammable:

White gas
Also known as Coleman fuel, white gas

Public code and text on the internet

health benefits of nose picking

AI Overview

Some say that picking your nose and eating your mucus, also known as mucophagy, can have health benefits. Nasal mucus contains protective and antiseptic enzymes that can act as a barrier against germs and infections, and may also boost the immune system. However, there is much research to support these claims, and eating mucus could actually increase infections by introducing more germs.

Wikipedia
Nose picking - Wikipedia
Some scientists claim that mucophagy provides benefits for the human bod...

WebMD
What to Know About Nose Picking - WebMD
Aug 29, 2022 — While there isn't a significant amount of research to...

Some say that nose picking can also provide temporary relief for people with anxiety or chronic stress. However, chronic nose pickers are more likely to carry the bacteria Staphylococcus, and picking your nose can also cause irritation of your nose or lead to infection if it becomes a habit. If you find that you can't stop picking your nose, you can speak to a doctor to help you manage this behavior.

This is for informational purposes only. For medical advice or diagnosis, consult a professional. Generative AI is experimental.

SOEP

verslag kopiëren

meter (mm)	Volume (mm³)	Volume Cl
9x6 (8)	233	(223, 244)
6x4 (5)	98	(90, 106)

HIS en de toegang Afsluiting en

Nieuws • Artificial Intelligence +

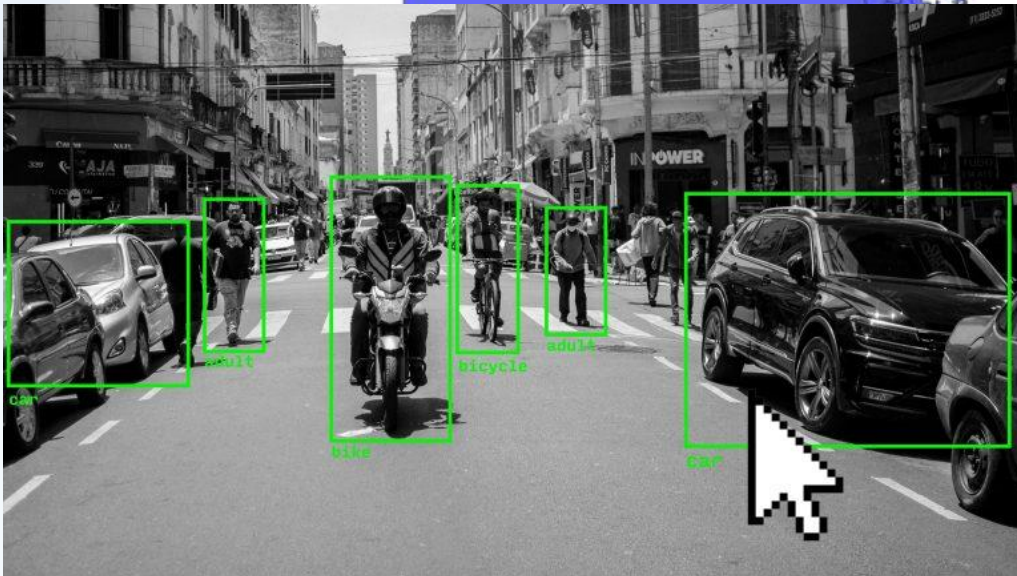
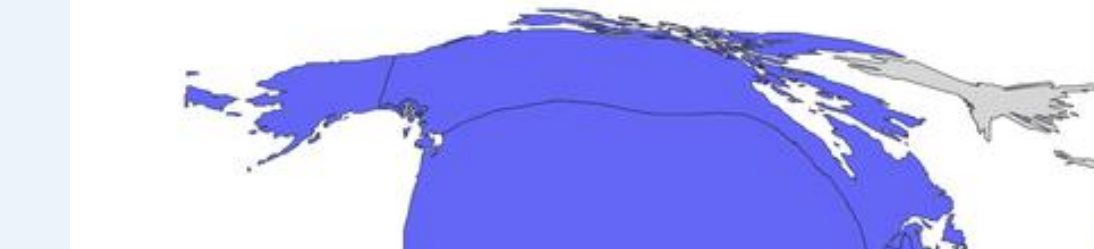
23 juni 2023 • leestijd 2 minuten • 0 reacties

Boete voor advocaat die niet-bestaande ChatGPT-gegenereerde zaken gebruikte

De Amerikaanse advocaat die ChatGPT gebruikte voor het aandragen van jurisprudentie moet een boete betalen van de rechter. De zaken die ChatGPT voor hem aandroeg, bleken helemaal niet te bestaan. Volgens de rechter heeft zowel de advocaat als het bedrijf waarvoor hij werkt "zijn verantwoordelijkheden laten varen".

Frequency of dataset usage

● Usage of datasets from here ● No usage of



ⓘ This map shows how often 1,933 datasets were used (43,140 times) for performance benchmarking across 26,535 different research papers from 2015 to 2020.

- **Datakwaliteit en -integriteit:**

- onvolledige data kunnen leiden tot verkeerde diagnoses en behandelingen.

- **Privacy en vertrouwelijkheid:**

- hoe kunnen we de vertrouwelijkheid waarborgen

- **Verantwoordelijkheid:**

- de arts, het ziekenhuis, de ontwikkelaar?

- **Toegankelijkheid en ongelijkheid:**

- krijgt iedereen gelijke toegang heeft tot geavanceerde AI-gestuurde zorg?

- **Autonomie van de patiënt:**

- vertrouwen op een algoritme?

- **Transparantie van algoritmen:**

- Hoe komen LLMs tot een conclusie, kunnen we het vertrouwen?

- **Ethiek:**

- Wat als algoritmen levensbepalende beslissingen nemen?



HCI

HEALTH CLOUD INITIATIVE



Incura
SOFTWARE MET HART EN ZIEL



NiceSoftware
A HEALTH CLOUD INITIATIVE



Evry
A HEALTH CLOUD IN



FysioRoadmap
A HEALTH CLOUD INITIATIVE



Quli | Zorg voor jezelf



SpotOnMedics



CRS
SOFTWARE VOOR DE GGZ



uwzorgonline



embloom

HCI EPD



HCI Ehealth



HCI Consumer



HCI Business intelligence

HCI Managed Services

