

• FAKE

Synteettinen media

Eli miten generatiivinen AI ja deepfaket vaikuttavat
disinformaation kenttään

Johanna Vehkoo

We Spoke To The Guy Who Created The Viral AI Image Of The Pope That Fooled The World

"I just thought it was funny to see the Pope in a funny jacket," he told BuzzFeed News.



Chris Stokel-Walker
BuzzFeed Contributor

Posted on March 27, 2023 at 9:15 pm

[View 20 comments](#)



Kuvan vallankumous tapahtui ennen tekstiä



- 🔍 pope in puffer jacket
- 🔍 **picture of** pope in puffer jacket
- 🔍 pope in puffer jacket **meme**
- 🔍 pope in puffer jacket **ai**
- 🔍 pope in puffer jacket **real**
- 🔍 pope in puffer jacket **fake**
- 🔍 pope **francis** in puffer jacket



Eliot Higgins
@EliotHiggins

Making pictures of Trump getting arrested while waiting for Trump's arrest.



11:22 PM · Mar 20, 2023 · 6.5M Views

5,492 Retweets 2,363 Quotes 40.6K Likes 3,257 Bookmarks





Room Do

June 5 at 5:14 AM · 🌐

Modern Villa in The Forest in Finland 🇫🇮

👍 😄 ❤️ 9.5K

1.3K 💬 527 ➡️



Most relevant ▾



Outi Miettinen

This is a very accurate photo from Finnish metropol Kouvola 👍

2d Like Reply

3.1K 😄 👍

View all 52 replies



Antti Alasjärvi

This is my summer cottage in northern Finland. It's the smallest of my five cottages. 😄 😄

2d Like Reply

95 😄 👍

View all 2 replies

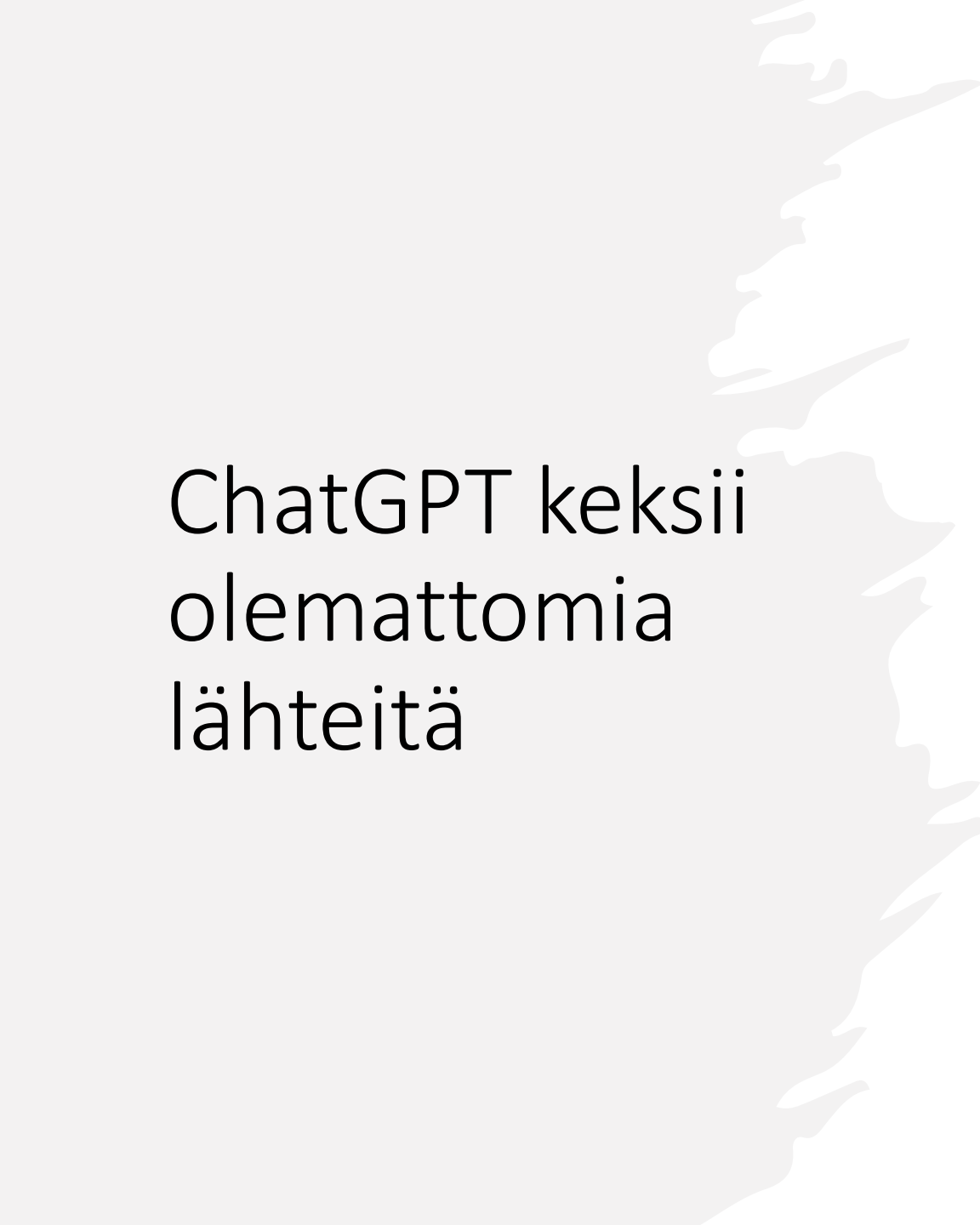


Simo Ramo Rantanen

Live image from Riihimäki



Comment as Johanna Vehkoo



ChatGPT keksii olemattomia lähteitä

- Se ei tiedä, mikä on fakta.
- Kun siltä pyytää lähteitä, se antaa niitä, vaikka todellisia lähteitä ei olisi olemassa. Esimerkiksi tieteellisiä artikkeleita, joita ei ole koskaan julkaistu.
- Sofistikoituneet chatbotit mahdollistavat propaganda- ja disinformaatioviestien henkilökohtaisen räätälöinnin. Tuotannosta on tullut niin helppoa ja edullista, että propagandaa ei tarvitse enää suunnata laajoille joukoille. Yhden hengen yleisö riittää.
- Tinder-botti, joka jututtaa naisia siihen asti, että treffit sovitaan.
- Se myös keksii journalistisia artikkeleita ja olemattomia tapahtumia.

Opinion
Artificial intelligence (AI)

ChatGPT is making up fake Guardian articles. Here's how we're responding
Chris Moran



The risks inherent in the technology, plus the speed of its take-up, demonstrate why it's so vital that we keep track of it

● Chris Moran is the Guardian's head of editorial innovation

Thu 6 Apr 2023 08.00 BST



613

Jälleen kerran uusi,
sään telemätön
teknologia yllättää

The Washington Post
Democracy Dies in Darkness

INNOVATIONS

ChatGPT invented a sexual harassment scandal and named a real law prof as the accused

The AI chatbot can misrepresent key facts with great flourish, even citing a fake Washington Post article as evidence

By [Pranshu Verma](#) and [Will Oremus](#)

April 5, 2023 at 2:07 p.m. EDT

- "Bullshit generator"
- Kun ChatGPT:ta pyydettiin kirjoittamaan *in the style of a con man who wants to convince me that the holocaust didn't happen*, se tuotti holokaustin kieltävää materiaalia.
- [Tuoreen tutkimuksen](#) mukaan Googlen Bard tuotti disinformaatiota ja vihapuhetta 78 kertaa 100:sta.
- Suurten kielimallien avulla on helppo luoda kokonaisia verkkosivustoja, sillä se sekä tuottaa tekstiä että koodia.
- **Valeutisten paluu:** verkon misinformaatiota kartoittava News Guard tunnistanut 1121 kokonaan tekoälyllä luotua uutissivustoa 16 eri kielellä. Nämä sisältävät valeutisia ja muuta roinaa. (Marraskuussa 2024 päivitetty tieto.)

Generatiivinen kuvan ja äänen tuotanto

- Feikkikasvot breikkasivat jo 2019. Teknologian nimi on Generative Adversarial Network eli GAN. [Kokeile, tunnistatko AI-naaman oikeasta.](#)
- [Videofeikit ovat jo täällä. Ovat olleet kauan.](#)
- Vuoden 2023 läpimurto: synteettinen ääni & audiofeikit. Teknologiaa kehitetty jo vuosia.
- Vuoden 2024 läpimurto: text-to-video.

A photograph of a chess piece, specifically a king, on a dark surface. The piece is in the foreground, and its shadow is cast onto a light-colored wall behind it. The shadow is significantly larger and more elongated than the actual piece, illustrating the concept of deepfakes where the perceived reality (the shadow) is much larger and more distorted than the actual object (the piece).

Esimerkkejä deepfakeista

- [Open AI:n Sora](#), julkistettu 15.2.2024
- [Which face is real?](#)
- [Feikki-uutistenlukijat](#)
- NYT: [Can We No Longer Believe Anything We See?](#)

Synteettiset
äänet ovat jo
erittäin
uskottavia

Kari Haakana
★ Favorites · 1h · 🌐

Ai että: ihan uskottavasti Stubbilta kuulostava huijausmainos pyörii sekä Instassa että Facebookissa. Meta: ei kinostelee.

Valdes kouguem
Sponsoroitu



TÄRKEÄÄ TIETOA KAIKILLE!


👍👎🗨️ Axa Sorjanen, Christina Forsgård and 15 others · 1 comment

👍 Like 💬 Comment 📧 Send

🔒 🔒 🗨️ <https://www.tiktok.com/@pressat.pelaa/video/73507588>

Hae liittyvää sisältöä 🔍

Sauli, pääsiäisen ihme 🕊️ 🍷



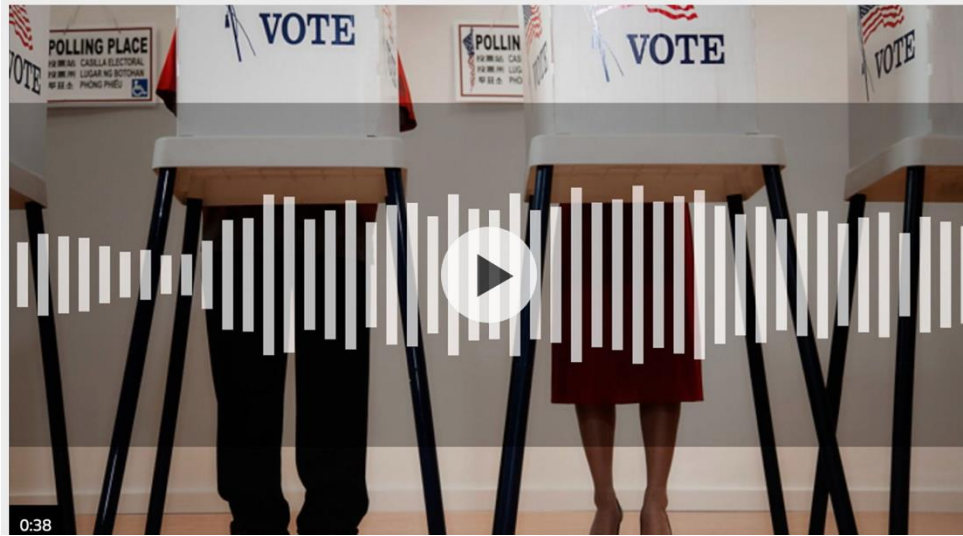
00:21/01:29

Fake Biden robocall tells voters to skip New Hampshire primary election

23 January 2024

Share Save

Max Matza
BBC News



0:38

<https://www.bbc.com/news/world-us-canada-68064247>

NEWSROOM

Slovakia: Deepfake audio of Denník N journalist offers worrying example of AI abuse

Manipulated audio clip involving journalist Monika Tódová shared ahead of general election portends possible future use of AI tools to discredit media

By IPI contributor Karin Kőváry
Sólymos
Oct 31, 2023

SHARE



Deepfakeja voi
käyttää myös
hyvään...

[https://www.youtube.com/
watch?v=LdNFTNS0Wzg](https://www.youtube.com/watch?v=LdNFTNS0Wzg)



Kaija Koo - Raakut



Kari Piirainen
1,25 t. tilaajaa

Tilaa

DOWNLOAD AS: ▾

👍 54



Mitä tapahtuu, jos kaikki alkavat käyttää deepfakeja kampanjoissaan?

THE WALL STREET JOURNAL. SIGN IN SUBSCRIBE

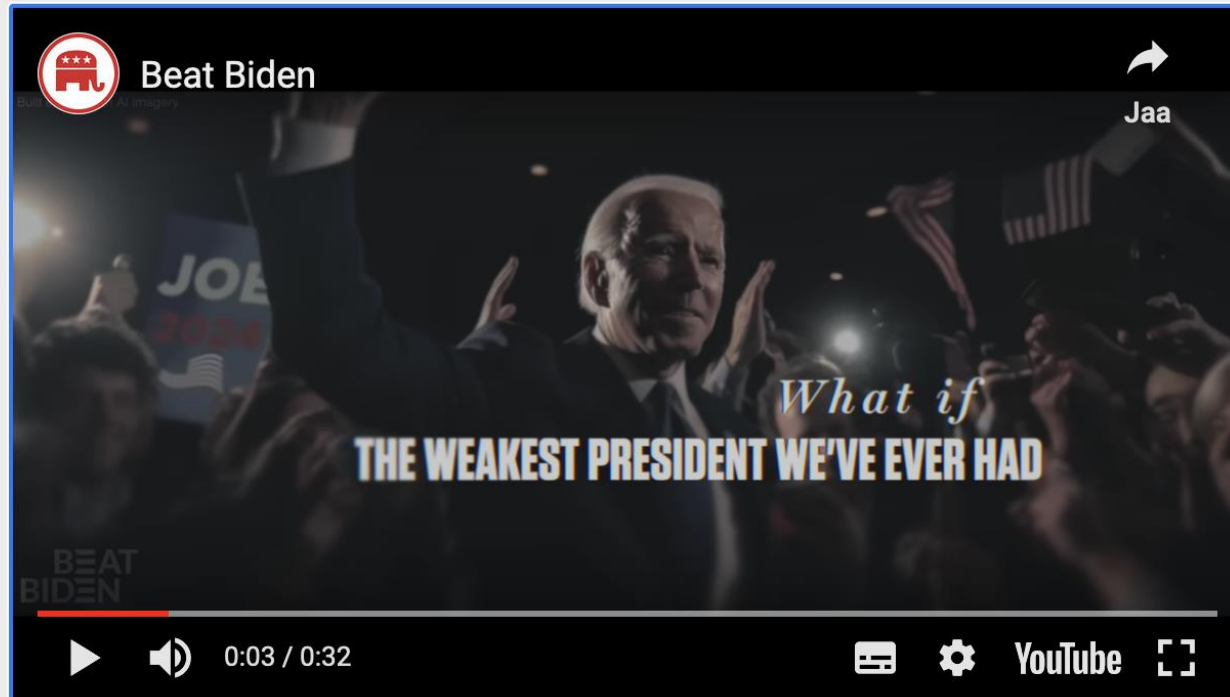
A-HED

These Campaigns Hope 'Deepfake' Candidates Help Get Out the Vote

South Korean presidential front-runners court younger voters with avatars—who are wittier and more likable



Republicans respond to Biden reelection announcement with AI-generated attack ad



/ The ad depicts a dystopian vision of the US if Biden is reelected. It also raises worrying questions about the place of deepfakes in political campaigning.

By [James Vincent](#), a senior reporter who has covered AI, robotics, and more for eight years at The Verge.

Apr 25, 2023, 4:15 PM GMT+3

[Link](#) [Facebook](#) [Twitter](#) | [29 Comments \(29 New\)](#)



Donald J. Trump
@realDonaldTrump

I accept!

by ISIS, Swifties have determined they want a strong leader in the White House. The Swifties For Trump movement is real!



aka
@akafacehots

Subscribe

iesForTrump continue to break the internet! Kamalas campaignables over it!



AM · Aug 17, 2024 · 899.9K Views

3,1k Reposts 10,1k Likes

18. elok. 2024 klo 10.50 ip.

Vastaa

Buustaa

Tykkää



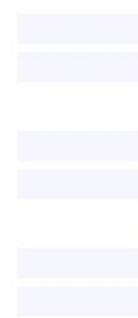
New to Truth Social?

Sign up now to discuss.

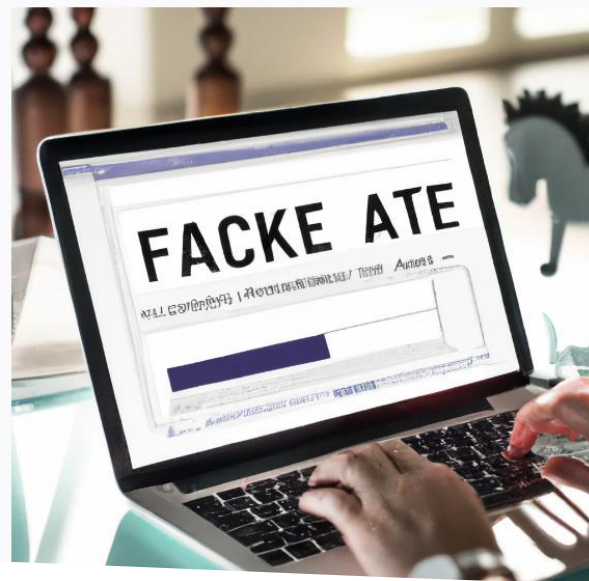
Sign up

Trends

Show More



Proudly made in the United States of America. 🇺🇸



Miten
deepfaken voi
tunnistaa?

- Usein huomio keskittyy kuvan varsinaiseen aiheeseen (Trumpin pidätys) ja keskeisiin hahmoihin. AI tekee edelleen paljon virheitä yksityiskohdissa, joihin silmä ei heti hakeudu.
- Kädet! Mutta ylipäätään vartaloiden asennot, mittasuhteet.
- Teksti. Esimerkiksi julisteet, kyltit.

- Liioitellut ilmeet. Outo ihonväri. Oudot blurraukset esimerkiksi kasvoissa.
- Tunnetut ihmiset, joista on paljon kuvamateriaalia verkossa, näyttävät autenttisemmilta kuin vähemmän tunnetut.
- "Midjourney-estetiikka".
- Valaistus. Varjot.
- Paras työkalu edelleen oma havainnointi.
- Käänteinen kuvahaku voi auttaa löytämään alkuperäisen.
- Generative AI: On olemassa useita ChatGPT-tunnistimia, mutta toimivat vaihtelevasti.
- Deepfake-videoille ei yksittäistä työkalua tunnistamiseen, vielä. Kokeile: [Truemediamedia.org](https://www.truemediamedia.org) (beta)



Miten tunnistaa AI-teksti?

- Tässä muutamia AI-tekstin tunnistuksen työkaluja, mutta muista, että eivät ole pomminvarmoja. Tulee myös paljon vääriä positiivisia tuloksia. [[GPTZero](#), [OpenAI's Text Classifier](#), [ContentScale's AI Detector](#), [CopyLeaks](#)]

Miten tunnistaa äänifeikki?

- Mieti, kuka ääninauhan on julkaissut ja miksi.
- Löydätkö tietoa asiasta luotettavista uutislähteistä?
- Pohdi, kuulostaako ääninauhalla siltä, että puhuja hengittää välissä? Tulevatko hengitykset loogisissa kohdissa? Entä onko puheessa täytesanoja ja epäröintiä, vai kuulostaako puhe epäilyttävän harkitulta ja suoraviivaiselta?
- Onko puheen intonaatio liian monotonista ollakseen totta? Muista kuitenkin, että puhe saattaa olla aitoa, vaikka se olisikin monotonista tai epäilyttävän sujuvaa.
- Pohdi, voisiko poliitikko tai muu henkilö, josta ääninauha on julkaistu, todella sanoa jotakin sellaista, mitä ääninauha väittää.
- Jos et itse pysty selvittämään ääninauhan todenperäisyyttä, odota rauhassa, että aiheesta selviää lisätietoa.
- ElevenLabsin AI speech classifier -työkalulla voi yrittää tunnistaa, onko ääninauha aito. Huomioi kuitenkin se, että kyseinen työkalu tunnistaa vain ne ääniväärennökset, jotka on tehty ElevenLabsin omilla työkaluilla – sen antama tulos ei siis välttämättä ole luotettava.
- Lähde: Faktabaari

PLOS ONE

 OPEN ACCESS  PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

Warning: Humans cannot reliably detect speech deepfakes

Kimberly T. Mai , Sergi Bray, Toby Davies, Lewis D. Griffin

Published: August 2, 2023 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285333>

Valtaosa
deepfake-
videoista on
ilman
suostumusta
tehtyä pornoa

01. The total number of deepfake videos online in 2023 is **95,820**, representing a **550%** increase over 2019.

02. Deepfake pornography makes up **98%** of all deepfake videos online.

03. **99%** of the individuals targeted in deepfake pornography are women.

Lähde: <https://www.securityhero.io/state-of-deepfakes/>



Home > News > AI-generated food images look tastier than real ones

AI-generated food images look tastier than real ones

PUBLISHED

15 MAR 2024

ARTIFICIAL INTELLIGENCE MEDICAL SCIENCES RESEARCH SCIENCE

SHARE THIS



Researchers have announced an intriguing discovery – consumers generally prefer AI-generated images of food over real food images, especially when they are unaware of their true nature. The new findings have been published in *Food Quality and Preference*.

”AI-ruoka näyttää herkullisemmalta kuin oikea”

- Lähde:
<https://www.ox.ac.uk/news/2024-03-15-ai-generated-food-images-look-tastier-real-ones>



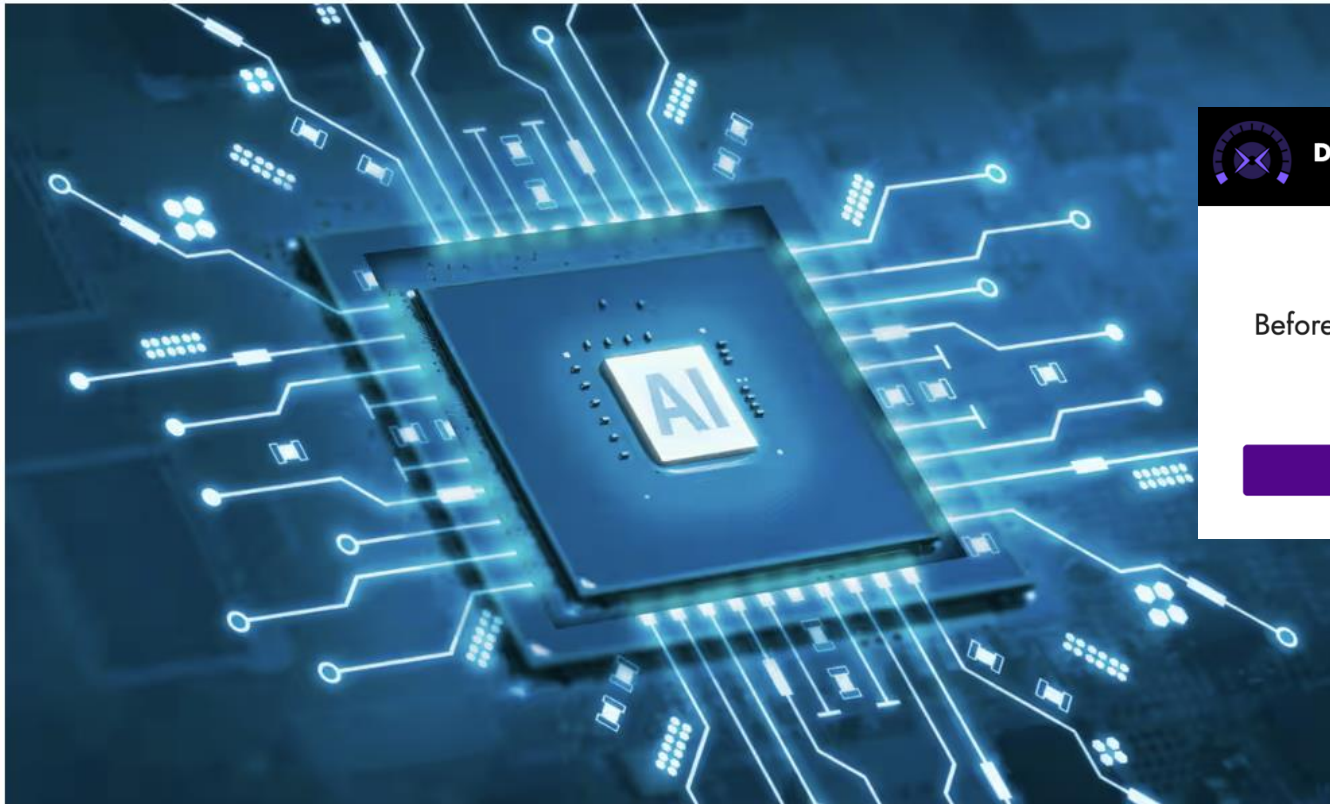
From left to right: A real then AI-generated image of an apple. A real then AI-generated image of an apple pie. The AI-generated images were created using DALL-E 3.



From left to right: A real then AI-generated image of a bunch of carrots. A real then AI-generated image of a slice of bread spread with peanut butter. The AI-generated images were created using DALL-E 3.

AI can change belief in conspiracy theories, study finds

Research challenges conventional wisdom that evidence and arguments rarely help to change believers' minds



📷 Researchers from American University carried out experiments involving 2,190 conspiracy theory believers. Photograph: Wodthikorn Phutthasatchathum/Alamy

The screenshot shows the top navigation bar of the DeBunkBot website. It includes a logo on the left, the site name 'DeBunkBot: Conspiratorial Conversations' in the center, and a menu with 'Home', 'Test your beliefs', 'For researchers', 'About us', and 'Contact' on the right. Below the navigation bar is a white text box with the instruction: 'Before starting, you must answer some questions about what you believe and why. The AI uses this information to begin the conversation.' At the bottom of this text box is a prominent purple button labeled 'BEGIN'.

Debunkbot.com

Lopuksi

- Mis- ja disinformaation määrä kasvaa väistämättä, koska:
 - ihmiskunta tuottaa jatkuvasti kasvavan määrän informaatiota ja dataa, ja osa tästä on mis- ja disinformaatiota
 - koska uudet teknologiat, etenkin generatiivinen tekoäly, tekevät disinformaation tuotannosta koko ajan edullisempää, nopeampaa ja helpompaa
- Tekoäly mahdollistaa propagandaviestien personoinnin ja räätälöinnin jopa yhden hengen yleisöille.
- Ihmiset yliarvioivat oman medialukutaitonsa, kuten kykynsä tunnistaa valeuutisia.
- Disinformaatiossa on pitkälti kyse psykologiasta. Meihin kaikkiin vaikuttaa joukko kognitiivisia vinoumia, jotka vaikuttavat uskomuksiimme ja tiedon omaksumiseen.
- Mutta kun tulee näistä tietoiseksi, niitä on mahdollista vastustaa.