

KI in der Medizin – Linkliste

Rund um KI (deutsch)

Studie: KI kann Parkinson anhand von Hinströmen erkennen:

<https://www.basictthinking.de/blog/2024/04/23/studie-ki-parkinson-hirnstroeme/>

Einsatz von KI bei der Medikamentenentwicklung:

<https://www.tagesschau.de/wissen/forschung/medikamentenentwicklung-101.html>

Künstliche Intelligenz entwickelt hocheffektives Antibiotikum:

<https://www.forschung-und-wissen.de/nachrichten/medizin/kuenstliche-intelligenz-entwickelt-hoeheffektives-antibiotikum-13373708>

«Menschen sind eher bereit, sich einer künstlichen Intelligenz zu öffnen als einem Menschen» – Schweizer Monat:

<https://schweizermonat.ch/menschen-sind-eher-bereit-sich-einer-kuenstlichen-intelligenz-zu-oeffnen-als-einem-menschen/>

Für nur 9 Euro können Sie mit toten Angehörigen reden – aber Sie sollten die Risiken kennen | Telepolis:

<https://www.telepolis.de/features/Fuer-nur-9-Euro-koennen-Sie-mit-toten-Angehoerigen-reden-aber-Sie-sollten-die-Risiken-kennen-9714579.html>

Unsinnige Antworten dank KI bei Google-Suche:

<https://www.basictthinking.de/blog/2024/05/28/ai-overview-die-8-unsinnigsten-antworten-der-ki-suche-von-google/>

Mathematiker: "Wir sind sehr schlecht darin, Zufälle zu verstehen" - Edition Zukunft - derStandard.at > Edition Zukunft:

<https://www.derstandard.at/story/3000000208821/mathematiker-wir-sind-sehr-schlecht-darin-zufaelle-zu-verstehen>

ChatGPT, Bard und Co: Bullshit, der (e)skaliert – Golem.de:

<https://www.golem.de/news/chatgpt-bard-und-co-bullshit-der-e-skaliert-2303-172677.html>

Wie OpenAI ChatGPT entwickelt hat: Ein exklusives Gespräch mit den Machern | heise online:

<https://www.heise.de/hintergrund/Wie-OpenAI-ChatGPT-entwickelt-hat-Ein-exklusives-Gespraech-mit-den-Machern-7536897.html>



Studie: Künstliche Intelligenz kann lügen und betrügen | heise online:

https://www.heise.de/news/Studie-Kuenstliche-Intelligenz-kann-luegen-und-betrueegen-9714967.html?utm_source=pocket-newtab-de-de

Studie: KI kann dabei helfen, Lug und Trug aufzudecken:

<https://www.basictalking.de/blog/2024/09/18/kuenstliche-intelligenz-verschwoerungstheorien/>

Künstliche Intelligenz führt inneren Monolog – und wird schlauer:

<https://www.basictalking.de/blog/2024/03/26/kuenstliche-intelligenz-fuehrt-inneren-monolog-und-wird-schlauer/>

Sora: Menschen können KI-Videos in Studie kaum von echten Clips unterscheiden:

<https://stadt-bremerhaven.de/sora-menschen-koennen-ki-videos-in-studie-kaum-von-echten-clips-unterscheiden/>

Sexualisierte Bilderfälschungen: Die Deepfake-Flut:

<https://netzpolitik.org/2024/sexualisierte-bilderfaelschungen-die-deepfake-flut/#netzpolitik-pw>

Gesichtserkennung: In welcher Welt wollen wir leben:

<https://netzpolitik.org/2024/gesichtserkennung-in-welcher-welt-wollen-wir-leben/>

Karpi (@karpi) | nitter

<https://nitter.poast.org/karpi>

Erklärungen und Definitionen (deutsch)

Wie ChatGPT funktioniert | Die wunderbare Welt von Isotopp:

<https://blog.koehntopp.info/2024/02/06/wie-chatgpt-funktioniert.html>

Beschreibung von künstlichen neuronalen Netzen (mit Video):

<https://studyflix.de/informatik/neuronale-netze-4297>

Eine weitere Beschreibung von künstlichen neuronalen Netzen:

<https://de.mathworks.com/discovery/neural-network.html>

Sehr ausführliche Erklärung von unterschiedlichen künstlichen neuronalen Netzen:

<https://www.ibm.com/de-de/topics/neural-networks>

Maschine-Learning und Deep Learning erklärt:

<https://www.datarevenue.com/de-blog/was-ist-machine-learning>

Wikipedia-Artikel: künstliche neuronale Netze:

https://de.wikipedia.org/wiki/K%C3%BCnstliches_neuronales_Netz

Wikipedia-Artikel: Deep Learning:

https://de.wikipedia.org/wiki/Deep_Learning

Wikipedia-Artikel: Große Sprachmodelle (large language models):

https://de.wikipedia.org/wiki/Large_Language_Model

Wikipedia-Artikel: ChatGPT:

<https://de.wikipedia.org/wiki/ChatGPT>

KI perplexity.ai erklärt was ein künstliches neuronales Netz ist:

<https://www.perplexity.ai/search/Was-ist-ein-B0CmdoauQZ6e9GGXeIXSKQ>

KI perplexity.ai erklärt Deep Learning:

<https://www.perplexity.ai/search/Was-ist-Deep-KQr8uFdQaqf8yP1rsU5Q>

KI perplexity.ai erklärt große Sprachmodelle:

https://www.perplexity.ai/search/Was-ist-ein-UXb9CKMSSgKx5rt_OFwQVg

KI-Dokumentationen, Podcasts etc. des Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V.:

<http://ki-campus.org/>

Kris Köhntopp: die Funktionsweise von ChatGPT:

<https://blog.koehntopp.info/2024/02/06/wie-chatgpt-funktioniert.html>

Informationen in Englisch

Rachel Thomas, PhD - "AI will cure cancer" misunderstands both AI and medicine:

<https://rachel.fast.ai/posts/2024-02-20-ai-medicine/>

Rachel Thomas, PhD - Using AI to Discover New Antibiotics

<https://rachel.fast.ai/posts/2024-04-03-ai-antibiotics/>

An efficient Parkinson's disease detection framework: Leveraging time-frequency representation and AlexNet convolutional neural network - ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010482524005468>

A foundation model for generalizable disease detection from retinal images | Nature

<https://www.nature.com/articles/s41586-023-06555-x>

Speaking without vocal cords, thanks to a new AI-assisted wearable device | UCLA:

<https://newsroom.ucla.edu/releases/speaking-without-vocal-cords-ucla-engineering-wearable-tech>

Deepfakes of Your Dead Loved Ones Are a Booming Chinese Business - Slashdot:

<https://tech.slashdot.org/story/24/05/08/2323247/deepfakes-of-your-dead-loved-ones-are-a-booming-chinese-business>

Controversy erupts over non-consensual AI mental health experiment [Updated] | Ars Technica:

<https://arstechnica.com/information-technology/2023/01/controversy-erupts-over-non-consensual-ai-mental-health-experiment/>

KI Nonsense - Thread by @JeremiahDJohns on Thread Reader App:

<https://threadreaderapp.com/thread/1794543007129387208.html>

C Schmitz (@chrisschmitz): "Exploring the limits of generative AI via prompts, #DALLE/#ChatGPT-4 versus #Midjourney 5.2: In this thread, I will provide (hopefully challenging) prompts on the two #ai systems, and reply with the image. As provided, 4 pic output is Midjourney, DALL-E is the single picture:" | nitter

<https://nitter.poast.org/chrisschmitz/status/1737216082727899425>

Dokumentationen

NZZ Format - KI in der Medizin – Sind Algorithmen bald die besseren Ärzte? - Play SRF:

<https://www.srf.ch/play/tv/nzz-format/video/ki-in-der-medizin---sind-algorithmen-bald-die-besseren-aerzte?urn=urn:srf:video:0d2820b2-175f-4832-b51e-8b4008963a8a>

Einsatz von KI in Arztpraxen, Krankenhäusern und Psychotherapie - ZDFmediathek

<https://www.zdf.de/verbraucher/wiso/die-zukunft-der-medizin-kann-ki-heilen-100.html>

Das KI Manifest - ZDFmediathek:



<https://www.zdf.de/filme/das-kleine-fernsehspiel/das-ki-manifest-100.html>

Ein Pfleger namens Garmi: Wie ein Roboter in der Altenpflege helfen kann | Stationen | BR – YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=6ymaQlnnSSY>

KI als Suchmaschinen / Erklärbären

<https://www.perplexity.ai/>

<https://delve.a9.io/>

KI für Texterstellung

<https://chatgpt.com/auth/login>

KI für Bilderstellung

<https://stability.ai/stable-assistant>

<https://openai.com/index/dall-e-3/>

<https://www.bluewillow.ai/>

KI als Gesprächspartner

<https://www.cass.ai/>

Bei einem künstlichen neuronalen Netz die Parameter festlegen und beim Training zusehen

<https://playground.tensorflow.org/#activation=tanh&batchSize=10&dataset=circle®Dataset=reg-plane&learningRate=0.03®ularizationRate=0&noise=0&networkShape=4,2&seed=0.49094&showTestData=false&discretize=false&percTrainData=50&x=true&y=true&xTimeS=Y=false&xSquared=false&ySquared=false&cosX=false&sinX=false&cosY=false&sinY=false&collectStats=false&problem=classification&initZero=false&hideText=false>