

Künstliche Intelligenz (KI) in Einkauf & Logistik



blättern

Was ist Künstliche Intelligenz?

Mit künstlicher Intelligenz (KI) oder Artificial Intelligence (AI) werden durch Computer „Intelligenzleistungen“ bewältigt, die sonst Menschen erledigen würden.

In diesem Jahr kommen verstärkt Anwendungen auf den Markt, die von Privatpersonen eingesetzt werden können.

Das bekannteste Tool ist wohl aktuell ChatGPT.

blättern

KI ist aktuell das bestimmende Thema!



Dateneingaben GPT-3 vs. GPT-4



blättern

Wie funktioniert Künstliche Intelligenz?

Hinter KI stehen selbstlernende Algorithmen.

Es werden große Datenmengen verwendet, um ein Modell zu trainieren.

Über Feedbackschleifen und erneute Anwendung des korrigierten Modells wird das System verbessert.

Desto mehr Dateneingaben (Trainingsdaten), desto besser die KI.

blättern

Was kann KI?

- Etwas vereinfacht 😊 -

Unmengen an Daten analysieren, aufbereiten und Schlüsse aus diesen Daten ziehen.

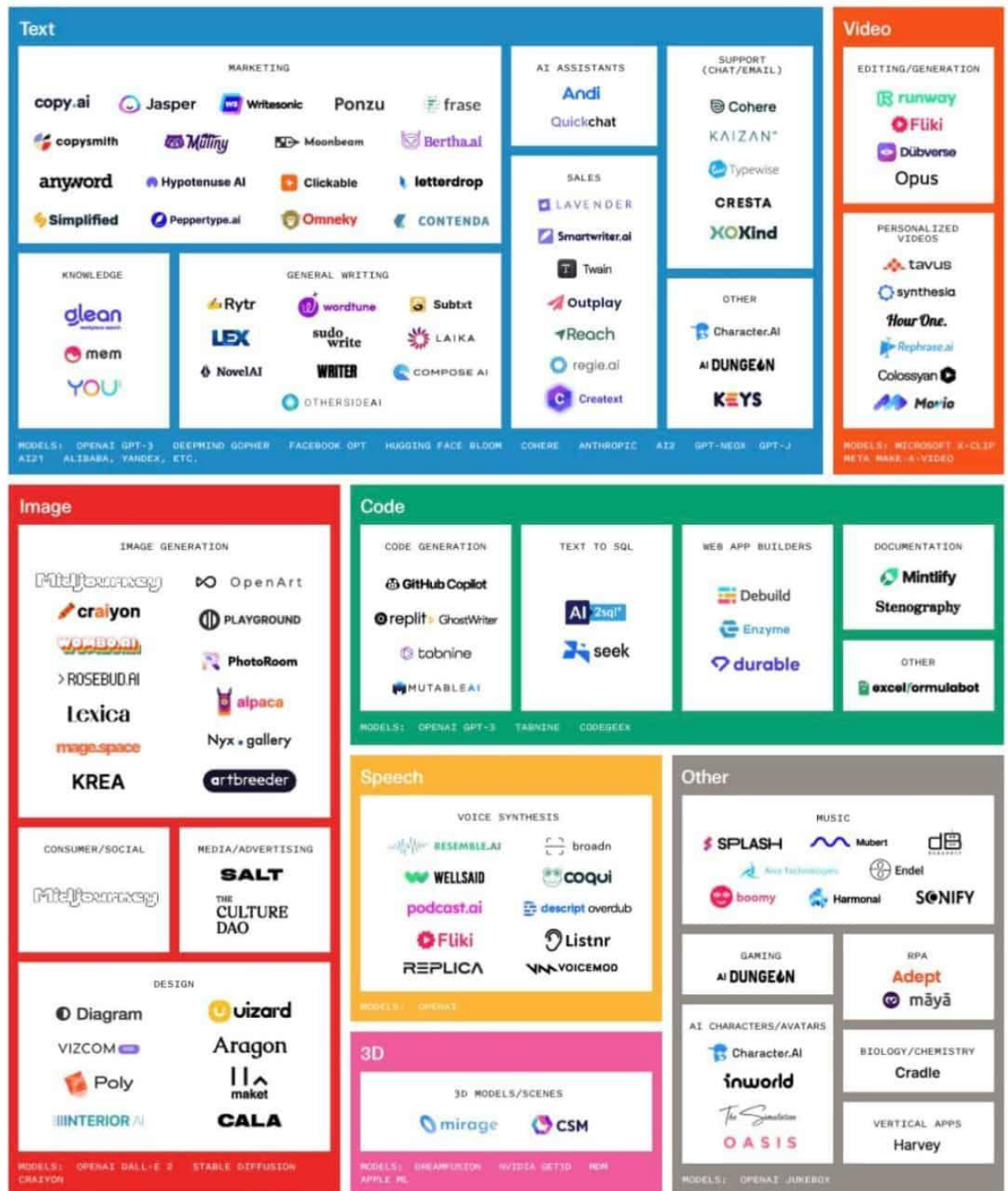
KI kann Sprache und Bilder erkennen, Fahrzeuge steuern oder Texte analysieren.

blättern

Überblick aktuelle KI Anwendungen

The Generative AI Application Landscape v2

A work in progress



Quelle: Sequoia

blättern

Das kann KI! ... und im Gesundheitswesen?

Im **Gesundheitswesen** kann KI bei der Analyse von medizinischen Bildern, von genetischen Informationen und klinische Daten, bei der Erstellung von personalisierten Behandlungsplänen und bei der Medikamentenentwicklung helfen.

blättern

Überblick KI Anwendungen im Gesundheitswesen

AI in Healthcare

Patient-Facing

- AI Chatbots:** buoy, YourMD, med what, GYANT, Dr.AI
- Wearables & Devices:** physIQ, QARDIO sano, kiwi.ai, Jodytrak, Magnea, kinsa, Aira, Labs, SCANADU, AliveCor, ClinCloud
- Personalized Genetics:** CarbonX, rthm, CG, DAY TWO, LIFEHOME, MEDICUS, Arivale, habit, Suggestic, VIOME
- Mental Health:** Woebot, Gingerio, NeuroLex, TOUCHKIN, BI, BEATS, AURA, koko
- Women's Health:** CYRCADIA, Witter, Clue, elyse, Natural Cycles
- Skin:** SkinVision, skinIO, skin, SCANZ, DOCTOR, HAZEL, FIRST DERM

Telehealth

- Telemedicine:** ada, SENSELY, babylon, anamnese, Remedy, pager, spruce, Z
- Lifestyle Management:** AiCure, MedAware, ovia health, Catala Health, next IT, Healthcare, lucina, Healoh Next Gen, Doctella, Wellframe, Welltok, CareAngel
- Disease Management:** prognos, HealthReveal, DIABNEXT, TEMPUS, Healint, WIKAYA, FLASHBACK, RxPREDICT, BELONG

Doctor-Facing

- Medical Records:** APIXIO, AUGMEDIX, clinithink, saykara, emr.ai, nimbl, patientory, SANSORO, PROTEUS, BloomAPI
- Data Analytics:** ZEPHYR HEALTH, burstIQ, MD.ai, Infermedica, CLOUDMEDX, jvion, CareSkore, flatiron, LU, ROAM, Hinds, Oncora, MEDICAL GRAIL, MEDALOGIX, ensodata, pulseData, healthcare.ai, LYTICS
- Medical Imaging:** AMARA, enlitic, zebra, VIZ, Cure Metrix, BAYLABS, VUNO, ADVENIO, koios, ARTERYS, sig, TUPLE, Behold.ai, aidoc, IMAGEN, Lunit, Cardiology, Genetesis, DiS, SemanticMD, Blackford analysis
- Hospital:** FORWARD, Qventus, gaur, ergo.ai, MEDASAGE, P3D, VERB, SURGICAL, Qualaris

Research

- Drug Discovery:** Mind the Byte, BERG, RECURSION, Standigm, BenevolentAI, Athelas, EXCIPTIA, NuMedii, healt, Numerate, twoAR, Atomwise, iOLEXUS, nference, Globavir
- Information & Clinical Trials:** trials.ai, BenchSci, CYCLICA, Mendel.ai, rativ, paptone, antidote, PLEX Research, RESULT
- Genetic Research:** MolecularMatch, Blueprint Genetics, VERGE GENOMICS, NURITAS, diploid, HUMAN GENOMICS, SOPHIA GENETICS, freenome, FDNA, PATHWAY GENOMICS, deep genomics

Quelle: [Is AI in Healthcare at the end of the rainbow? – IEEE Future Directions](#)



Unsere Empfehlung an euch...

Beschäftigt euch systematisch mit den neuen Technologien.

Nutzt sie, um... eure Effizienz zu steigern und monotone Aufgaben oder Routinetätigkeiten zu erledigen. •

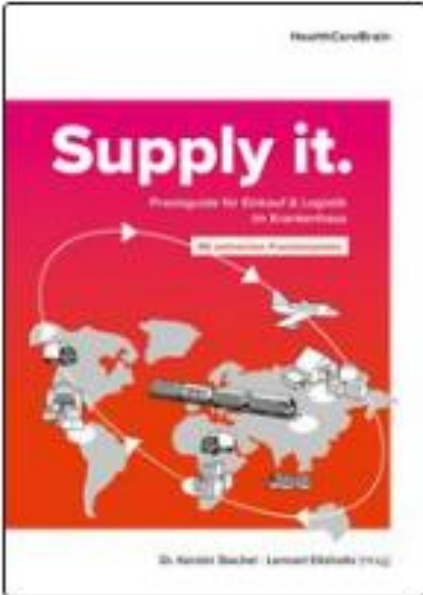
Schafft Richtlinien in eurem Krankenhaus, damit der Datenschutz und die Informationssicherheit gewahrt bleibt.

blättern

„Nicht KI wird euren Job machen, sondern Menschen, die mit KI umgehen können!“

blättern 

Danke für's Lesen!



Supply it

Dr. Stachel, Kerstin;
Eltzholtz, Lennart (Hrsg.)

54,00 € Buch

[Jetzt probelesen](#)

[Zum BoD Buchshop](#)



**HealthCareBrain
Podcast hören**



**Newsletter
abonnieren**

**Feedback & Fragen?
Gerne in die Kommentare!**