



Bildung & Erziehung im Zeitalter von Social Media & Künstlicher Intelligenz

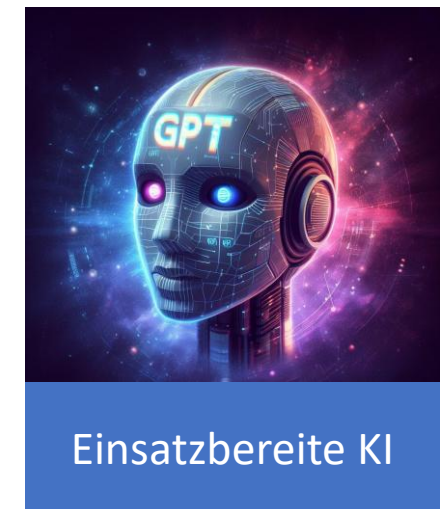


Heutige Agenda

1. Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?
2. Künstliche Intelligenz jetzt und in Zukunft
3. Zeitleiste & Meilensteine der erwarteten KI-Fähigkeiten
4. Zusammenhang zwischen KI & Social Media
5. Warum ist diese Entwicklung problematisch?
6. Wichtige Kompetenzbereiche für Kinder im KI-Zeitalter
7. Fazit

Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?

- Künstliche Intelligenz (KI) ist ein Teilgebiet der Informatik, das darauf abzielt, Maschinen so zu programmieren, dass sie menschliches Denken, Lernen, Problemlösen und Kreativität imitieren.
- KI-Systeme analysieren Daten, erkennen Muster und treffen autonome Entscheidungen, um definierte Ziele zu erreichen. KI unterscheidet sich durch ihre Anpassungsfähigkeit von starren, regelbasierten Programmen



Künstliche Intelligenz jetzt und in Zukunft (1/2)

Altman's Stargate: Open AI investiert 500 Milliarden Dollar für den größten KI-Bunker der Welt

Autor*in
Business Punk Redaktion

OpenAI, Oracle und SoftBank bauen fünf neue KI-Rechenzentren in den USA. Das Stargate-Projekt erreicht damit fast 7 Gigawatt Rechenleistung und über 400 Milliarden Dollar Investitionsvolumen – schneller als geplant.

Alphabet

Google wirbt KI-Experten für 2,4 Milliarden Dollar ab

Im sich aufheizenden Wettbewerb um KI-Talente hat der Konzern führende Mitarbeiter des Start-ups Windsurf eingestellt. Damit kommt der Konzern seinem Konkurrenten OpenAI zuvor.

Philipp Alvares de Souza Soares
14.07.2025 - 16:06 Uhr

Warum kauft Google jetzt Mini-Atomkraftwerke?

Stand: 15.10.2024 11:25 Uhr

Um seinen rasant steigenden Energiebedarf zu decken, setzt Google auf Mini-Atomkraftwerke. Der hohe Stromverbrauch ist eine Schattenseite des KI-Booms - doch ist Atomenergie die einzige Lösung?



Von Angela Göpfert, ARD-Finanzredaktion

Google I/O 2024: Sergey Brin und Demis Hassabis prognostizieren die Ankunft von AGI bis 2030



Werden bis 2050 alle Jobs der Welt durch Roboter ersetzt? ⚡ 🏗️

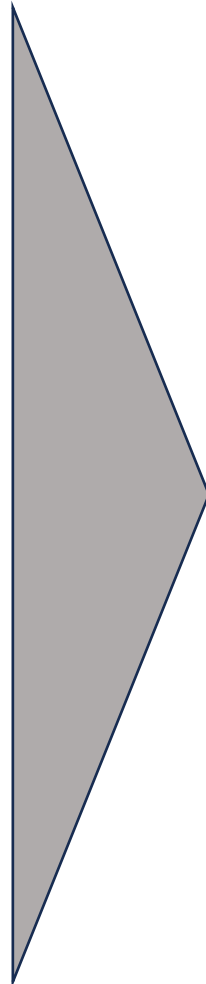
Elon Musk sorgt seit Jahren mit Prognosen für Schlagzeilen. Auch andere Experten wie Sam Altman (OpenAI) oder Kai-Fu Lee (AI-Experte, Ex-Google China) vertreten die Ansicht:

👉 In den nächsten 20 Jahren könnten viele – vielleicht sogar die meisten – Jobs durch KI und Roboter ersetzt werden.

Künstliche Intelligenz (KI) jetzt und in Zukunft (2/2)

KI Heute

- KI begleitet uns schon jetzt im täglichen Leben
 - Large Language Models
 - GPT (OpenAI)
 - Grok (xAI)
 - Gemini (Google)
 - Claude (Anthropic)
 - Llama (Meta)
 - Google Suche
 - Empfehlungen auf YouTube & anderen Social Media Kanälen
 - Vibe Coding (Rork, Cursor, Replit)
 - ...

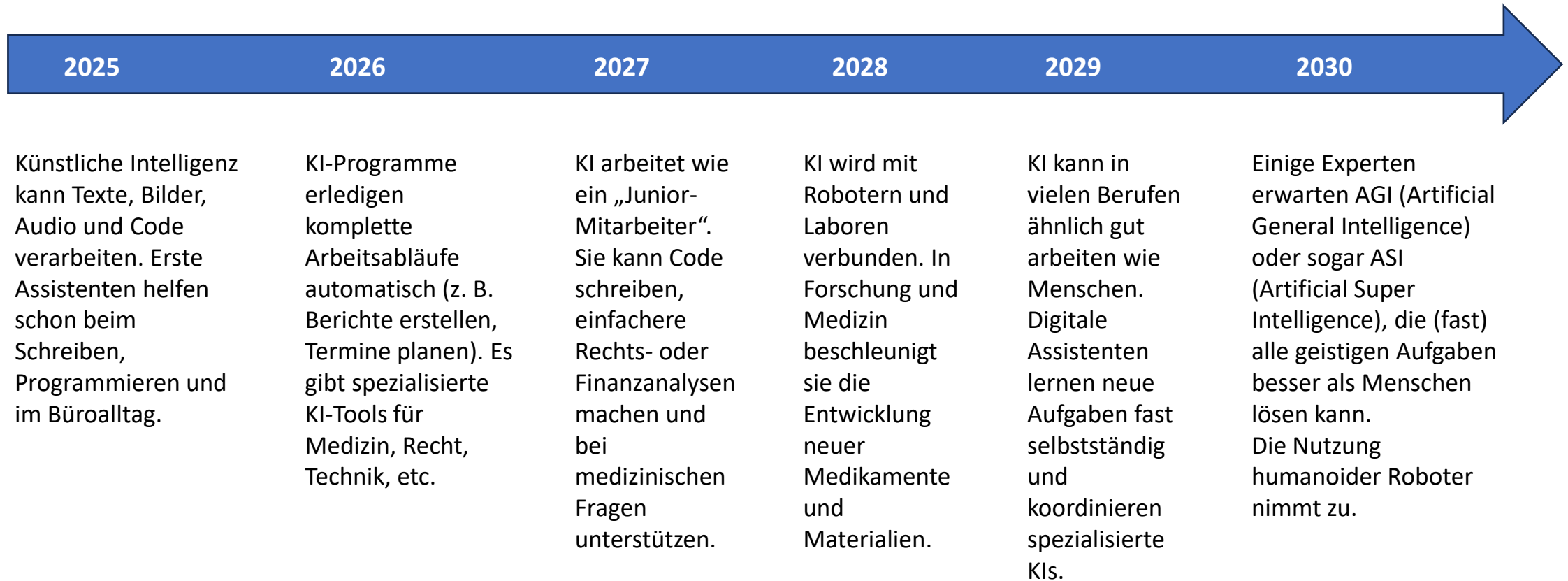


KI-Zukunft

- KI wird unser Leben in Zukunft stark verändern
 - Automatisierung unseres Alltags
 - Automatisierung der Arbeitswelt
 - KI-Assistenten
 - KI-Medizin
 - Robotics
 - AGI & ASI
 - Energiegewinnung im Weltall
 - Veränderte Rolle des Menschen
 - ...



Zeitleiste & Meilensteine der erwarteten KI-Fähigkeiten





Zusammenhang zwischen KI & Social Media

- Social Media nutzt KI, um passende Inhalte an Erwachsene und auch Kinder zu vermitteln
- Werbung wird durch KI individualisiert ausgespielt
- KI-Influencer werden einen großen Einfluss auf Kinder haben
- Virtuelle und reale Influencer visuell nicht mehr unterscheidbar
- KI-Freunde auf Social Media & in Computerspielen
- Interessen und Bedürfnisse werden von KI analysiert und passgenau bedient
- Dadurch verbringen Kinder immer mehr Zeit mit ihrem Smartphone
- Smartphone kennt Kinder oft besser als Eltern
- Smartphone wird zunehmend nicht nur als hilfreiches Tool, sondern auch als eine Art „Bezugsperson“ gesehen, welche Kinder zu verstehen scheint

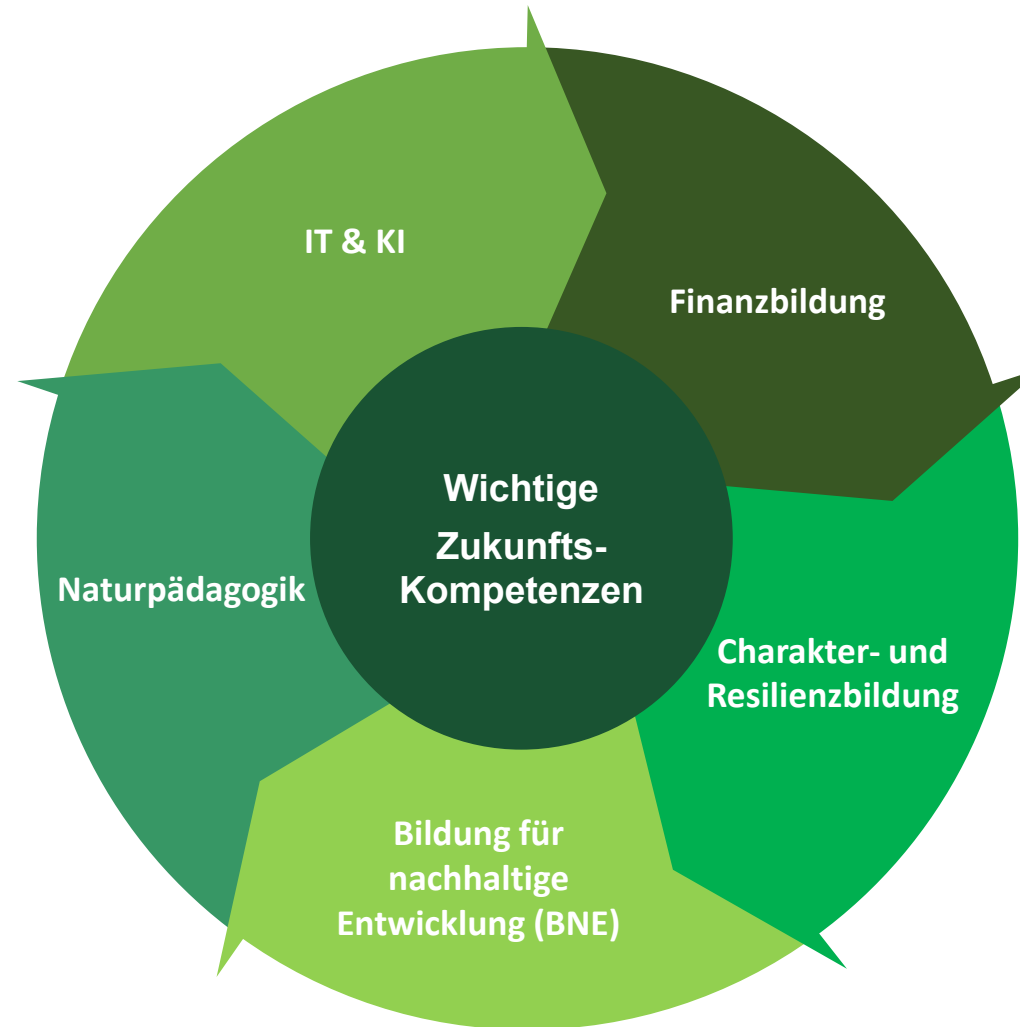


Warum ist diese Entwicklung problematisch?

- Kinder werden durch Social Media und KI abhängig gemacht
- Bewegungsmangel und Folgeerscheinungen
- 24/7 Flucht in die virtuelle Realität
- Kinder werden mit passgenauen Inhalten rund um die Uhr „bombardiert“ -> Information Overload, Schlafprobleme, gestörte Tagesrhythmen
- Social Media Challenges teilweise nicht nur dumm sondern auch gefährlich
- Negative Auswirkungen auf einige Entwicklungsbereiche, z.B. Motorik, Sprache, Soziale & Emotionale Entwicklung
- Kinder stumpfen ab, Empathielosigkeit und Aggression könnten massiv zunehmen
- Kinder agieren zunehmend fremdbestimmt und verlieren ihre Identität

Wichtige Kompetenzbereiche für Kinder im KI-Zeitalter

Während die meisten Schulen den Fokus weiterhin größtenteils auf klassische Fächer wie Deutsch, Sachunterricht, etc. legen, kommen wichtige Zukunftsthemen leider viel zu kurz!





Kompetenzbereich 1 – Naturpädagogik

- Naturpädagogik bietet essenzielle Sinneserfahrungen, welche digitale Medien nicht liefern können
- Naturerfahrungen fördern Umweltbewusstsein und nachhaltiges Denken
- Naturerfahrungen fördern die ganzheitliche Entwicklung der Kinder
- Naturpädagogik kann helfen, Kindern eine intrinsische Motivation zu bieten, Zeit in der Natur zu verbringen
- Naturräume bieten Möglichkeit zur Entspannung
- Naturpädagogik kann helfen, neue Hobbies zu entdecken
- Es ist leicht, Kinder für naturnahe Aktivitäten zu begeistern
- Kinder werden sich auch noch als Erwachsene an Naturerfahrungen in ihrer Kindheit erinnern



Kompetenzbereich 2 – BNE

- Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) ist ein zentraler Baustein für ein langfristig erfolgreiches und soziales Miteinander
- BNE verbindet Umweltbewusstsein mit Gerechtigkeitsfragen, Konsum- und Produktionsweisen und ist daher wichtig für globale Gerechtigkeit, insbesondere hinsichtlich der Folgen des Klimawandels, Umweltverschmutzung, etc.
- BNE befähigt Menschen, die Prinzipien der Nachhaltigkeit zu verstehen, sich kritisch mit der Umwelt auseinanderzusetzen und aktiv Handlungen zu verändern
- Kinder, welche sich schon früh mit diesen Themen auseinandersetzen, werden als Erwachsene eher auch selbst durch intrinsische Motivation positive Beiträge für die Gesellschaft leisten und ihr eigenes Handeln reflektieren
- Dadurch lernen die Kinder schon im frühen Alter, Verantwortung für ihr Handeln zu übernehmen
- BNE ist also essenziell, um den Kindern zu vermitteln, dass Geben genauso viel Spaß machen kann wie nehmen, was wiederum Treibstoff für eine auf lange Sicht empathischere Gesellschaft ist



Kompetenzbereich 3 – Finanzbildung

- Die meisten KI-Experten sind sich einig, dass der Großteil menschlicher Arbeit schon innerhalb eines Jahrzehnts von KI-Programmen und KI-Robotern ersetzt wird
- Arbeitseinkommen wird dann für viele Menschen nicht mehr ausreichen, ihren Lebensunterhalt zu beschreiten
- In einem optimistischen Szenario steigt die Produktivität durch KI so rasant, dass wir genug Ressourcen für ein bedingungsloses Grundeinkommen für alle generieren werden und durch Umverteilung der Wohlstand für alle steigt
- In einem pessimistischen Szenario teilt sich eine kleine Elite den Wohlstandskuchen durch Aktien und anderen Unternehmensbeteiligungen unter sich auf, der Großteil der Menschen ohne Arbeit würde dann verarmen
- Um für den Fall des negativen Szenarios vorbereitet zu sein ist es daher unerlässlich, dass Kinder schon im frühen Alter solide Finanzkenntnisse, insbesondere im Bereich Sparen und Investieren, erlangen, sodass sie im Erwachsenenalter an den Produktivitäts- und Wohlstandsgewinnen, welche durch KI generiert werden, durch kluge Finanzentscheidungen partizipieren können.



Kompetenzbereich 4 – IT & KI

- Künstliche Intelligenz wird die Welt so stark verändern wie keine Technologie zuvor
- Dies wird zu einem drastischen gesellschaftlichen Wandel führen
- Jede technologische Veränderung bringt gewaltige Chancen und Risiken mit sich
- Menschen, welche sich Fortschrittstechnologien verschlossen haben, wurden in der Vergangenheit in vielen Lebensbereichen abgehängt und konnten nicht oder nur sehr eingeschränkt von den Vorteilen dieser Technologien profitieren
- Kinder, welche sich schon im frühen Alter mit dieser Technologie auseinandersetzen, werden sich auch als Erwachsene wesentlich leichter tun, mit ihr umzugehen, ihre Chancen zu erkennen und für sich zu nutzen
- Zudem ist es wichtig, auch die Risiken von KI zu verstehen, da diese Technologie auch dazu genutzt werden kann, immensen gesellschaftlichen als auch privaten Schaden anzurichten
- Es ist daher unerlässlich, dass sich Kinder in einem geschützten Rahmen auf spielerische Weise mit dieser Zukunftstechnologie auseinandersetzen können



Kompetenzbereich 5 – Charakterbildung

- Durch künstliche Intelligenz wird sich die Welt innerhalb weniger Jahre sehr stark verändern
- Der Mensch wird von Maschinen als intelligenteste Spezies abgelöst
- Die Rolle des Menschen wird dadurch neu definiert, Selbstwert durch Arbeit oder andere Errungenschaften könnte massiv leiden
- Arbeitslosigkeit, Sinnverlust und andere Herausforderungen könnten zu einem massiven Anstieg psychischer Krankheiten in unserer Gesellschaft führen
- Kinder werden darunter besonders leiden, weil viele Eltern mit ihren eigenen Problemen überfordert sein werden und sich nicht mehr ausreichend um die Probleme ihrer Kinder kümmern können
- Die Anpassung und Reaktion auf diese rapiden Veränderungen sind für Kinder (als auch für Erwachsene) eine große Herausforderung
- Kinder, welche nicht über eine starke Persönlichkeit und Resilienz verfügen, laufen Gefahr, nicht mit der neuen Realität klarzukommen
- Daher ist es essenziell, die Resilienz der Kinder schon im frühen Alter zu fördern, um sie auf diese herausfordernde Zukunft vorzubereiten



Fazit

- Die Nutzung von KI wird in unserem Alltag eine immer größere Rolle spielen und kann großen Mehrwert bieten
- Wer KI nicht nutzt wird bald große Nachteile in verschiedensten Lebensbereichen haben
- Jedoch besteht die Gefahr, dass Kinder vom „KI-Strudel“ vollständig eingesogen werden
- Eltern sollten sich besonders auf die Förderung wichtiger Bildungsbereiche fokussieren, welche Schulen jetzt und voraussichtlich auch künftig nicht ausreichend abdecken können (insbesondere Finanzbildung, IT & KI, Naturbildung, BNE, Charakter- und Resilienzbildung)
- Falls Sie Unterstützung bzgl. der Erziehung Ihrer Kinder in diesen herausfordernden Zeiten brauchen, schauen Sie sich bitte mein [Mentoringprogramm für Schulkinder](#) an, in welchem ich mich zusammen mit den Kindern mit diesen wichtigen Zukunftsthemen beschäftige
- **Zeit & Ressourcen für diese Bildungsbereiche sind gute Investitionen auf lange Sicht!**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!