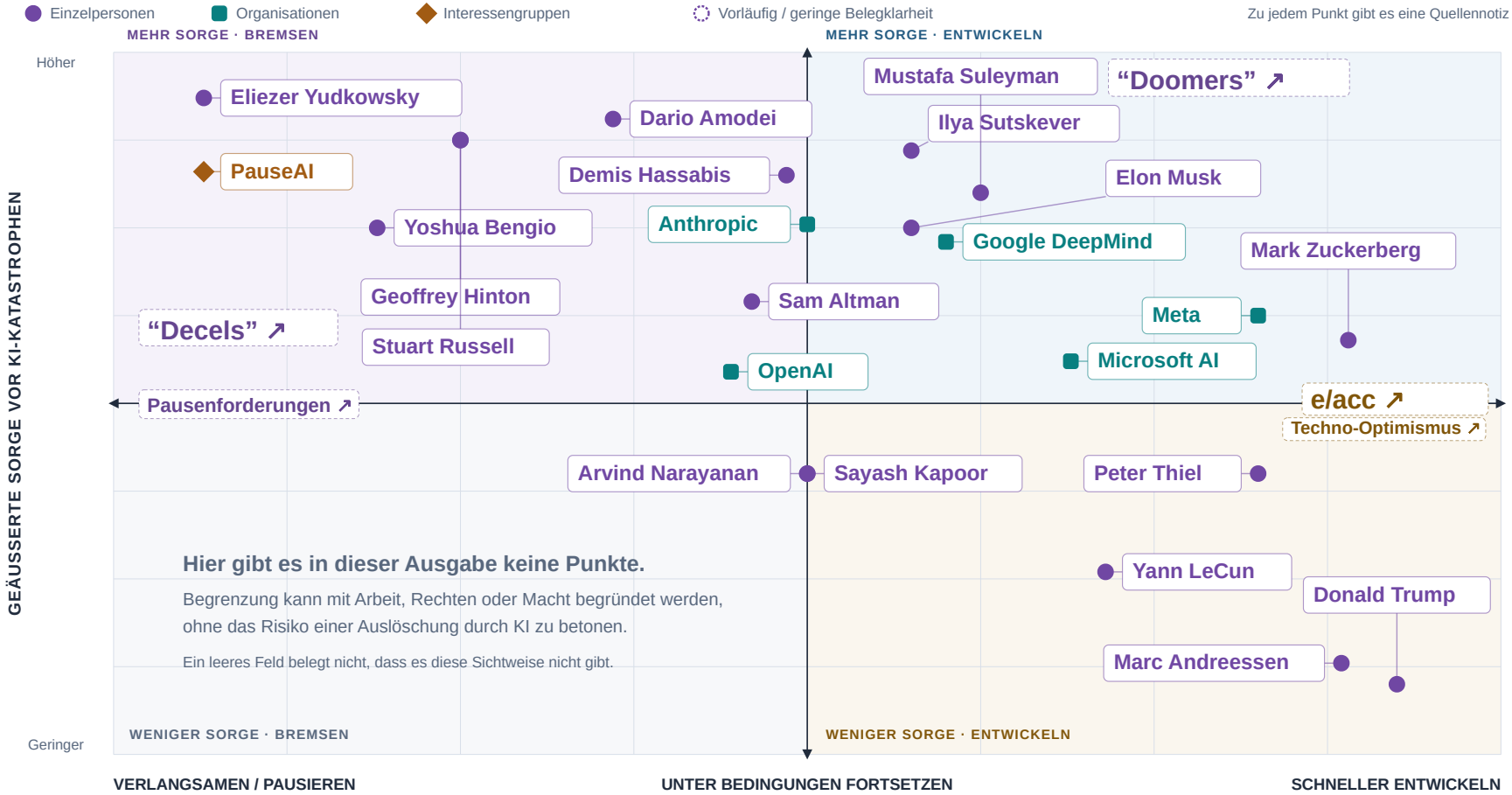
THE AI ATLAS

KI-Risiko × Entwicklungstempo

Debatte über Spitzen-KI · Quellenstichtag 2026-09-16 · Qualitativ, keine Rangliste

v0.22.0

23 eingeordnet / 15 nicht eingezeichnet



IDEEN & BEGRIFFE · Die Beschriftungen ordnen niemanden einer Gruppe zu. Auswählen für Erklärungen und Quellen.

VERWANDTE IDEEN EA ↗ · d/acc ↗ · Longtermism ↗ · KI-Sicherheit ↗ · Computerprogramme ↗ · Normale Technologie ↗

DIE KARTE LESEN Koordinaten zeigen geäußerte Positionen, keine p(doom)-Werte, Sicherheitsleistung oder geprüfte Umsetzung.
EA ist eine Gemeinschaft, KI-Sicherheit ein Fachgebiet. Keines ist ein einzelner Punkt. Personen und Organisationen sind getrennt.

Quellen und Erklärungen: theaiatlas.org · Positionen ordnen öffentliche Aussagen ein; sie sind keine Rangliste

Acht Begriffe und Bezeichnungen

Diese kurzen Erklärungen enthalten auch Einschränkungen. Eine Bewegung, ein Forschungsfeld und eine von Kritikern verwendete Bezeichnung sind unterschiedliche Dinge.

Mit KI-Unterstützung erstellt. Nicht unabhängig auf Richtigkeit geprüft. Prüfe die Quellen und Einschränkungen, bevor du Schlussfolgerungen ziehst.

Künstliche Intelligenz (KI)

KI ist ein Gebiet der Informatik. Ihre Systeme nutzen Computerprogramme und Hardware, um Muster zu erkennen, Inhalte zu erzeugen oder Vorhersagen zu berechnen. [23] [22] [14]

Beachte: KI und künstliche allgemeine Intelligenz (AGI) sind verschiedene Begriffe. Ein System kann eine bestimmte Aufgabe gut erfüllen, ohne breite Fähigkeiten auf menschlichem Niveau zu besitzen. [10]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/ai/

Sprachmodelle und große Sprachmodelle (LLMs)

Ein LLM ist ein Modell, das für die Verarbeitung von Sprache trainiert wurde. Computersoftware führt es aus und erzeugt bei der Texterzeugung eine Antwort Stück für Stück. [16] [17] [15]

Beachte: Ein Modell kann einen überzeugenden Satz erzeugen, ohne ihn mit einer externen Quelle abzugleichen. Suchfunktionen oder andere Werkzeuge muss die umgebende Anwendung bereitstellen. [13] [18]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/llm/

e/acc: Effektiver Akzelerationismus

Eine Bewegung, die schnelleres technisches Wachstum befürwortet und zentralisierte Beschränkungen ablehnt. Die Behauptung, Beschleunigung führe zu besseren Ergebnissen, ist eine philosophische Position, keine nachgewiesene Sicherheitsgarantie. [3] [4]

Beachte: Allgemeiner Technikoptimismus bedeutet keine e/acc-Zugehörigkeit. Die thermodynamischen Argumente der Bewegung belegen nicht, dass KI sicher ist. Buterin setzt einen Gegenpunkt: Gewinnstreben allein wählt nicht automatisch nützliche Entwicklungsrichtungen aus. [4] [6]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/eacc/

Decel: Verlangsamung

Ein informeller, oft abwertender Begriff für den Wunsch nach langsamerer KI-Entwicklung. Prüfe, welche Grenzen die Person tatsächlich befürwortet. [4]

Beachte: Eine Sicherheitsregel, eine Pause bei den leistungsfähigsten KI-Systemen und die Ablehnung aller Technik sind verschiedene Positionen. Laut PauseAI wären spezialisierte Anwendungen vom vorgeschlagenen Vertrag meist nicht betroffen. Die Gruppe schlägt aber auch vor, längerfristige Grenzen für Forschung und Hardware zu erwägen. [8]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/decel/

Version des Materials: 0.22.0 · Quellenstichtag: 2026-09-16. Gespeicherter Datensatz mit Belegen.

Weitere Begriffe und Bezeichnungen

KI-Doomer

Ein umstrittener Begriff für Menschen, die katastrophale KI-Risiken betonen. Besorgnis bedeutet nicht, eine Katastrophe für unausweichlich zu halten. [5] [9]

Beachte: Die CAIS-Erklärung fordert, das Risiko des Aussterbens zu verringern. Sie erklärt das Aussterben weder für sicher noch nennt sie eine gemeinsame Wahrscheinlichkeit. Der Atlas bezeichnet niemanden automatisch als Doomer. [9]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/doomer/

EA: Effektiver Altruismus

Eine Gemeinschaft, die wirksame Wege sucht, anderen zu helfen. Kritiker fragen, wessen Maßstäbe für Nutzen zählen und wie viel Macht Geldgeber haben sollten. [2] [19] [20]

Beachte: Alice Crary argumentiert, dass Nutzenmaße politische Ursachen von Schäden übersehen können. Emma Saunders-Hastings warnt vor der Macht von Geldgebern über Menschen, die Hilfe erhalten. Die EA-Website erwidert, dass institutioneller Wandel zu ihrem Ansatz gehört und EA nicht utilitaristisch sein muss. Diese Debatten betreffen die Definition von Hilfe und die Entscheidungsgewalt darüber. EA, Longtermismus und KI-Sicherheit sind nicht austauschbar. [19] [20] [21] [7]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/ea/

KI-Sicherheit und Alignment

Forschung mit dem Ziel, KI-Schäden zu verringern sowie Verlässlichkeit und Ausrichtung auf vorgesehene Ziele zu verbessern. Ein Sicherheitsziel oder ein Regelwerk beweist nicht, dass ein System sicher ist. [12] [11] [1]

Beachte: Ein Sicherheitsrahmen hält erklärte Schutzmaßnahmen fest. Er garantiert weder deren sichere Umsetzung noch liefert er eine gemessene Katastrophenwahrscheinlichkeit. [1]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/safety/

p(doom): Geschätzte Katastrophenwahrscheinlichkeit

Die persönliche Einschätzung, wie wahrscheinlich eine KI-Katastrophe ist. Prüfe, auf welche Folgen, welchen Zeitraum und welche Annahmen sich die Zahl bezieht. [5] [24]

Beachte: Dies sind Einschätzungen, keine gemessenen Katastrophenraten. Grace und Kollegen fragten nach verschiedenen Folgen, Kontrollverlust und Zeitgrenzen. Sie warnen: KI-Fachwissen garantiert keine guten Vorhersagen, und wer teilnimmt, kann die Ergebnisse beeinflussen. Sie halten die Schätzungen der Forschenden dennoch für nützlich. [24]

Vollständige Erklärung und Quellenhinweise lesen
theaiatlas.org/de/ideas/pdoom/

Version des Materials: 0.22.0 · Quellenstichtag: 2026-09-16. Gespeicherter Datensatz mit Belegen.

Drei Diskussionsfragen

1. Was sagt dir die Karte?

Wähle zwei Personen. Was sagt jede über das Entwicklungstempo und was über katastrophale Risiken?

- Finde für jede Achse eine datierte Quelle. Unterscheide eine persönliche Aussage von den Regeln einer Organisation.
- Vergleiche den Wortlaut der Quelle mit der Interpretation auf der Karte. Was könnte eine andere Einordnung begründen?

Lesevorschläge: Yann LeCun · Yoshua Bengio

2. Wer hat die Bezeichnung gewählt?

Vergleiche e/acc, Decel und Doomer. Welche Bezeichnungen verwenden Befürworter selbst und welche tauchen in Kritik auf?

- Öffne für jede Bezeichnung eine angegebene Quelle. Stelle fest, wer spricht und welches Argument die Person vertritt.
- Erkläre, was eine Bezeichnung auslässt. Welche Belege bräuchtest du, bevor du sie auf eine Person anwendest?

Lesevorschläge: Effektiver Akzelerationismus · Verlangsamung · KI-Doomer

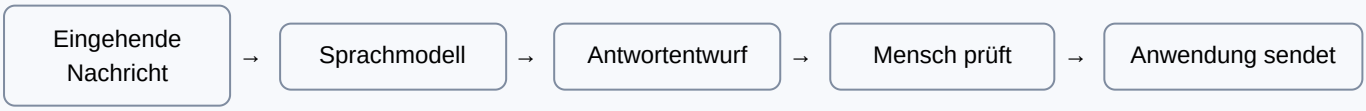
3. Wo könnte ein System Fehler machen?

Stell dir eine Anwendung vor, die E-Mail-Antworten entwirft. Vergleiche einen Entwurf, den ein Mensch prüft, mit einer Antwort, die die Anwendung automatisch versendet.

- Markiere in der Zeichnung das Modell, die umgebende Software und die Entscheidung zum Versenden.
- Welche Berechtigungen, Prüfungen und Aufzeichnungen würdest du wollen? Erkläre, welche Frage die jeweilige Maßnahme beantworten hilft und was ungewiss bleibt.

Lesevorschläge: KI-System · Setze Grenzen, bevor die Anwendung handelt · Halte nachvollziehbar fest, was passiert ist

Ein Beispiel für die Diskussion: eine E-Mail entwerfen



Beispielhafter Ablauf, kein geprüftes Schutzkonzept. Diskutiert, wer entscheiden sollte, ob eine Nachricht versendet wird.

Deine Notizen und Quellenlinks

Version des Materials: 0.22.0 · Quellenstichtag: 2026-09-16. Gespeicherter Datensatz mit Belegen.

Quellen für das Begriffsblatt

Die Zahlen neben den Erklärungen verweisen auf die angegebenen Veröffentlichungen unten. Die vollständigen Lesehinweise und Einschränkungen des Quellenabrufs sind bei jedem Begriff verlinkt. Ein Quellenverweis beweist nicht, dass der Autor recht hat.

1. Strengthening our Frontier Safety Framework

   Google DeepMind · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2025-09-22 · Aktualisiert 2026-04-17

   https://deepmind.google/blog/strengthening-our-frontier-safety-framework/

2. What is effective altruism?

   Effective Altruism · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

   https://www.effectivealtruism.org/articles/introduction-to-effective-altruism

3. what the f* is e/acc

   e/acc newsletter · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2022-12-26

   https://effectiveaccelerationism.substack.com/p/what-the-f-is-eacc

4. Notes on e/acc principles and tenets

   e/acc newsletter / BasedBeffJezos and bayeslord · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2022-10-31

   https://effectiveaccelerationism.substack.com/p/repost-notes-on-eacc-principles-and

5. Guillaume Verdon: e/acc, AI doomers and effective altruism (transcript #407)

   Lex Fridman Podcast · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2023-12-29

   https://lexfridman.com/guillaume-verdon-transcript/

6. My techno-optimism

   Vitalik Buterin · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2023-11-27

   https://vitalik.eth.limo/general/2023/11/27/techno_optimism.html

7. Longtermism

   William MacAskill · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

   https://www.williammacaskill.com/longtermism

8. PauseAI Proposal (April 2026 version)

   PauseAI · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2026-04-05

   https://pauseai.org/proposal

9. Statement on AI Extinction Risk

Center for AI Safety · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

https://aistatement.com/work/statement-on-ai-extinction-risk

10. Levels of AGI for Operationalizing Progress on the Path to AGI

Meredith Ringel Morris and coauthors / arXiv · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2023-11-04 · Aktualisiert 2025-09-24

https://arxiv.org/abs/2311.02462

11. Risks from Learned Optimization in Advanced Machine Learning Systems

Evan Hubinger and coauthors / arXiv · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2019-06-05 · Aktualisiert 2021-12-01

https://arxiv.org/abs/1906.01820

12. Concrete Problems in AI Safety

Dario Amodei and coauthors / arXiv · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2016-06-21 · Aktualisiert 2016-07-25

https://arxiv.org/abs/1606.06565

13. Artificial Intelligence Risk Management Framework: Generative Artificial Intelligence Profile

National Institute of Standards and Technology · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2024-07

https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/ai/NIST.AI.600-1.pdf

14. Machine Learning Glossary

Google for Developers · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar · Aktualisiert 2026-04-10

https://developers.google.com/machine-learning/glossary

15. LLMs: What's a large language model?

Google for Developers · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar · Aktualisiert 2026-01-02

https://developers.google.com/machine-learning/crash-course/llm/transformers

16. Models

Hugging Face LLM Course · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

https://huggingface.co/learn/llm-course/en/chapter2/3

17. Text generation

Hugging Face Transformers documentation · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

https://huggingface.co/docs/transformers/en/llm_tutorial

18. Tool use

Hugging Face Transformers documentation · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

https://huggingface.co/docs/transformers/en/chat_extras

19. Against ‘Effective Altruism’

Alice Crary / Radical Philosophy · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2021

https://www.radicalphilosophy.com/article/against-effective-altruism

20. Response to Effective Altruism

Emma Saunders-Hastings / Boston Review · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2015-07-01

https://www.bostonreview.net/forum/peter-singer-logic-effective-altruism/response-emma-saunders-hastings/

21. Frequently asked questions and common objections

EffectiveAltruism.org · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

https://www.effectivealtruism.org/faqs

22. software

National Institute of Standards and Technology · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht Datum nicht verfügbar

https://csrc.nist.gov/glossary/term/software

23. Explanatory memorandum on the updated OECD definition of an AI system

Organisation for Economic Co-operation and Development · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2024-03-05

https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2024/03/explanatory-memorandum-on-the-updated-oecd-definition-of-an-ai-system_3c815e51/623da898-en.pdf

24. Thousands of AI Authors on the Future of AI (version 3)

Katja Grace and colleagues / arXiv · Quelle aus erster Hand · Veröffentlicht 2024-01-05 · Aktualisiert 2025-10-08

https://arxiv.org/html/2401.02843v3

Mit KI-Unterstützung erstellt. Nicht unabhängig auf Richtigkeit geprüft. Prüfe die Quellen und Einschränkungen, bevor du Schlussfolgerungen ziehst.

Dies ist der Stand des Datensatzes, nicht das Datum, an dem jede Quelle gelesen wurde. Der gespeicherte Datensatz bewahrt genau die Belege, auf denen dieses Material beruht.

Version des Materials: 0.22.0 · Quellenstichtag: 2026-09-16. Gespeicherter Datensatz mit Belegen.

Prüfe die aktuellen Erklärungen und veröffentlichten Änderungen, bevor du älteres Material erneut verwendest. Inhaltliche Änderungen.

Erstellt von Timo Fahlenbock · Impressum