

Ethische Leitlinien im Umgang mit KI

KI Prinzipien mit zeitgeist



Ethische Leitlinien im Umgang mit KI

Mit einer Technologie wie der Künstlichen Intelligenz, die tief in alle Lebensbereiche eingreift, gehen stets sowohl große Chancen als auch erhebliche Risiken einher. Immer wieder zeigt sich, dass KI-Systeme mitunter unerwünschte Nebeneffekte erzeugen, bestimmte Gruppen benachteiligen oder für moralisch fragwürdige Zwecke verwendet werden.

Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, dass jede Person oder Organisation, die KI entwickelt oder einsetzt, das mögliche Wirkungsspektrum ihrer Systeme genau abwägt. Unsere KI-Grundsätze dienen als Wegweiser für unsere alltägliche Arbeit: Sie unterstützen uns darin, Technologien zu gestalten, die Menschen helfen und stärken, ohne dabei potenzielle Gefahren zu übersehen.

Ihr Kontakt:

Kontaktieren Sie gerne Oliver Scheu
unter  oliver@zeitgeist.ag.

How to handle KI

Menschzentriert

Wir sind überzeugt, dass KI unsere Welt grundlegend verändern wird. Unser Anspruch ist, Lösungen zu schaffen, die gezielt das Leben und Arbeiten von Menschen erleichtern. Bei der Konzeption berücksichtigen wir soziale, politische und wirtschaftliche Einflüsse ebenso wie kulturelle und ethnische Normen.

- **Menschliche Kontrolle (Human-in-the-Loop):** Gerade bei sensiblen Entscheidungen stellen wir sicher, dass die letzte Verantwortung beim Menschen verbleibt und ein angemessener Prüfprozess existiert.

Ökologisch

KI-Entwicklung und -Betrieb erfordern viel Energie und Hardware. Wir sehen es als unsere Pflicht an, diese Ressourcen schonend einzusetzen und den Ausstoß von Treibhausgasen auf ein Minimum zu reduzieren.

- **Nachhaltigkeit:** Durch optimierte Systemarchitekturen und regelmäßige Überwachung unseres Energieverbrauchs bemühen wir uns, unseren ökologischen Fußabdruck stetig zu verkleinern.

Respektvoll

Die Einführung neuer Technologien kann weitreichende Konsequenzen haben. Deshalb legen wir großen Wert darauf, die Interessen, die Autonomie und die Privatsphäre aller beteiligten Personen zu achten und zu schützen.

- **Datenschutz & Beteiligung:** Bei der Entwicklung von KI achten wir auf Transparenz und Datenschutz, um die Autonomie und Mitwirkung betroffener Personen zu sichern.

Fair

Aus der Vergangenheit wissen wir, dass KI Systeme verzerrte Ergebnisse (Bias) liefern können. Uns ist es daher besonders wichtig, alle möglichen Formen der Diskriminierung aufzudecken und zu vermeiden.

- **Bias-Erkennung und -Reduzierung:** Wir überprüfen stetig unsere Datengrundlagen und Modelle, um unfaire Verzerrungen zu finden und zu korrigieren.
- **Regelmäßige Audits:** Interne und externe Überprüfungen helfen uns dabei, die Fairness unserer Anwendungen sicherzustellen.

Inklusiv

Täglich kommen viele Menschen mit KI in Berührung, oft ohne es zu merken. Wir möchten, dass möglichst jede Person informiert und selbstbestimmt mit KI umgehen kann.

- **Bildungsangebote:** Mit Schulungen und leicht zugänglichen Informationen erhöhen wir das Bewusstsein für die Chancen und Risiken von KI.

Transparent

Eine häufige Kritik an KI ist ihre „Blackbox“-Natur, bei der Entscheidungen nur schwer nachvollziehbar sind. Deshalb stellen wir Informationen über das Zustandekommen von Ergebnissen bereit, damit Nutzerinnen und Nutzer den Prozess besser verstehen können.

- **Erklärbarkeit (Explainable AI):** Wo angebracht, nutzen wir Methoden, um Einsicht in die Entscheidungslogik zu geben.
- **Klare Kommunikation:** Jede Person, die ein KI System verwendet oder von ihm betroffen ist, soll wissen, dass KI zum Einsatz kommt und wie dieser Prozess abläuft.

Kollaborativ

Der Weg zu einer breiten und verantwortungsvollen Einführung von KI führt über gemeinsames Handeln. Wir setzen auf Austausch und Zusammenarbeit mit Wirtschaft, Forschungseinrichtungen, Gesellschaft und Politik.

- **Wissenstransfer:** Durch den Dialog mit unterschiedlichen Akteuren fördern wir Best Practices und partizipieren an Innovationen.
- **Gemeinsame Ziele:** Unsere Partnerschaften basieren darauf, KI-Lösungen im Sinne des Gemeinwohls zu entwickeln und einzusetzen.

Verantwortung

Bei der Nutzung von KI-Systemen darf nicht im Unklaren bleiben, wer haftet, wenn etwas schief läuft. Darum tragen wir Sorge für eindeutige Verantwortlichkeiten und Zuständigkeiten.

- **Klare Rollen:** Von der Entwicklung bis zur praktischen Nutzung legen wir fest, wer die Verantwortung trägt.
- **Gesetzliche und ethische Rahmen:** Wir beachten nationale und internationale Regularien (z. B. DSGVO, EU AI Act) und orientieren uns an anerkannten ethischen Standards (z. B. OECD, UNESCO).

Prüfung & Verbesserung

Da KI-Systeme lernfähig sind, befinden sie sich in einem ständigen Wandel. Für uns bedeutet das, dass wir regelmäßig evaluieren müssen, ob unsere Lösungen noch unsere Werte widerspiegeln.

- **Qualitätskontrollen & Monitoring:** Wir testen unsere Modelle auf Performance und Konformität mit den geltenden Richtlinien.
- **Feedback-Schleifen:** Durch Rückmeldungen aus dem Praxisalltag erhalten wir wichtige Anregungen, um unsere Systeme fortlaufend anzupassen und zu optimieren.

Unser Fazit im Umgang mit KI

Diese Prinzipien bilden unseren moralischen und organisatorischen Rahmen beim Umgang mit KI.
Sie helfen uns, Chancen zu ergreifen und gleichzeitig Gefahren frühzeitig zu erkennen und zu minimieren.
Unser Anspruch ist es, verlässliche, nachvollziehbare und faire KI Lösungen zu entwickeln.

Ihr Feedback

Wir legen großen Wert auf den direkten Dialog und möchten unsere KI-Prinzipien gemeinsam mit Ihnen weiterentwickeln.

Ihr Kontakt für Fragen, Anregungen oder Bedenken:

Kontaktieren Sie gerne Oliver Scheu unter  oliver@zeitgeist.ag.

Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung und setzen uns dafür ein, unsere KI-Lösungen kontinuierlich zu verbessern.