

# Agenda



**Ethik und Risiken in der  
künstlichen Intelligenz**

# Ethik und Risiken im Machine Learning und in der künstlichen Intelligenz

---

Künstliche Intelligenz (KI) und Robotik sind digitale Technologien, die unseren Alltag immer weiter beeinflussen. Die Algorithmen laufen dabei meist im Hintergrund ab und treffen Entscheidungen, die nicht immer nachvollziehbar sind.

In unserem Seminar werden wir Fragen zur ethischen Anwendung von Künstlicher Intelligenz aktuell stellen und in Zukunft stellen werden. Zusammen mit der Gruppe werden wir die Herausforderungen und Lösungen für einen sicheren Betrieb von Künstlicher Intelligenz besprechen, die sich ergeben, wenn sich die künstliche Intelligenz der von Menschen nähert.

## Zielgruppe

---

Alle Menschen ohne speziellen Hintergrund, die sich dem Thema Ethik im Machine Learning und in der künstlichen Intelligenz nähern oder ihr Grundwissen erweitern wollen.

## Rahmen

---

<b>Schulungsumfang:</b>	1 Tag
<b>Sprache:</b>	Deutsch oder Englisch
<b>Vorkenntnisse:</b>	Keine
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Maximal 9 Personen
<b>Ort:</b>	Berlin, oder bei Ihnen vor Ort
<b>Ansprechpartner:</b>	Ulrich Zellbeck <a href="mailto:uli@modellagenten.de">uli@modellagenten.de</a> Tel.: 030 – 35055530

## Schulungs-Ziele

---

- Risiken von Künstlicher Intelligenz erkennen und diskutieren
- Erlernen Sie die Grenzen und ethische Herausforderungen die sich bei der Anwendung von Künstlicher Intelligenz ergeben.

## Inhalte

---

1. Definition von Ethik
2. Daten-Ethik
3. Menschliche Voreingenommenheit beim maschinellen Lernen
4. Ethik der Algorithmen
5. Algorithmische Verzerrungen in Daten und Modellen
6. Kognitive Voreingenommenheit / Bias
7. Wie es zur Verzerrung durch künstliche Intelligenz (KI) kommt und Warum die Verzerrung der KI schwer zu beheben ist
8. Wie man die algorithmische Verzerrung reduziert
9. Überblick über Technologien für Gesichtserkennung, -erkennung und -analyse
10. Wie man Ethik in die KI einführt
11. Ethik beim autonomen Fahren
12. Ethische Herausforderungen der AI im Gesundheitswesen
13. Ethik in autonomen Waffensystemen
14. Ethik in Empfehlungssystemen
15. Risiken der KI
16. General Data Protection Regulation (GDPR)
17. IBM AI-Fairness-360-Software

## 18. Diskussion