

# Die Zukunft, in der wir leben werden: Wie KI in Europa vertrauensvoll gestaltet wird

Zukunftstagung | 12. September 2024 | Heilbronn





**Claudia Baumgartner**  
Trustworthy AI Expert

- Beschleunigung der verantwortungsvollen KI-Innovation in der EU in großem Maßstab
- Arbeitserfahrung in der KI-Governance und im Management organisatorischer Veränderungen im Automobilsektor
- Master an der TU München in Responsibility in Technology, Engineering and Science



**Dr. Christian Burkhart**  
Principal Project Manager

- Förderung der KI-Ausbildung in Heilbronn und darüber hinaus
- Mitarbeiter bei appliedAI seit Mai 2021
- Promotion an der Universität Freiburg im Bereich Lehr- und Lernforschung

Welches Bild  
zeichnen wir von  
KI?

Wie entwickeln  
wir KI?

Welche Zukunft  
entwickeln wir?

**Welches Bild zeichnen  
wir von KI?**

# Was denkst du über KI?

Ich habe noch  
nie davon gehört

Ich habe davon  
gehört, verstehe  
es aber nicht

Ich verstehe es,  
aber ich sehe  
nicht, wie es  
nützlich ist

Ich verstehe, wie  
es für reiche  
Leute Spaß  
machen kann

Ich benutze es,  
aber es ist nur  
ein Spielzeug

Es wird immer  
nützlicher für  
mich

Ich benutze es  
die ganze Zeit

Ich könnte mir  
ein Leben ohne  
es nicht  
vorstellen

Ernsthaft, es gibt  
Leute, die ohne  
es leben?

Es ist zu mächtig  
und muss  
reguliert werden

Housel, M. (2023, p. 139). Same as ever: timeless lessons on risk, opportunity, and living a good life. Harriman House

# Was denkst du über KI?

Ich habe noch  
nie davon gehört

Ich habe davon  
gehört, verstehe  
es aber nicht

Ich verstehe es,  
aber ich sehe  
nicht, wie es  
nützlich ist

Ich verstehe, wie  
es für reiche  
Leute Spaß  
machen kann

Ich benutze es,  
aber es ist nur  
ein Spielzeug

Es wird immer  
nützlicher für  
mich

Ich benutze es  
die ganze Zeit

Ich könnte mir  
ein Leben ohne  
es nicht  
vorstellen

Ernsthaft, es gibt  
Leute, die ohne  
es leben?

Es ist zu mächtig  
und muss  
reguliert werden

Housel, M. (2023, p. 139). Same as ever: timeless lessons on risk, opportunity, and living a good life. Harriman House

# Was denkst du über KI?

Ich habe noch  
nie davon gehört

Ich habe davon  
gehört, verstehe  
es aber nicht

Ich verstehe es,  
aber ich sehe  
nicht, wie es  
nützlich ist

Ich verstehe, wie  
es für reiche  
Leute Spaß  
machen kann

Ich benutze es,  
aber es ist nur  
ein Spielzeug

Es wird immer  
nützlicher für  
mich

Ich benutze es  
die ganze Zeit

Ich könnte mir  
ein Leben ohne  
es nicht  
vorstellen

Ernsthaft, es gibt  
Leute, die ohne  
es leben?

Es ist zu mächtig  
und muss  
reguliert werden

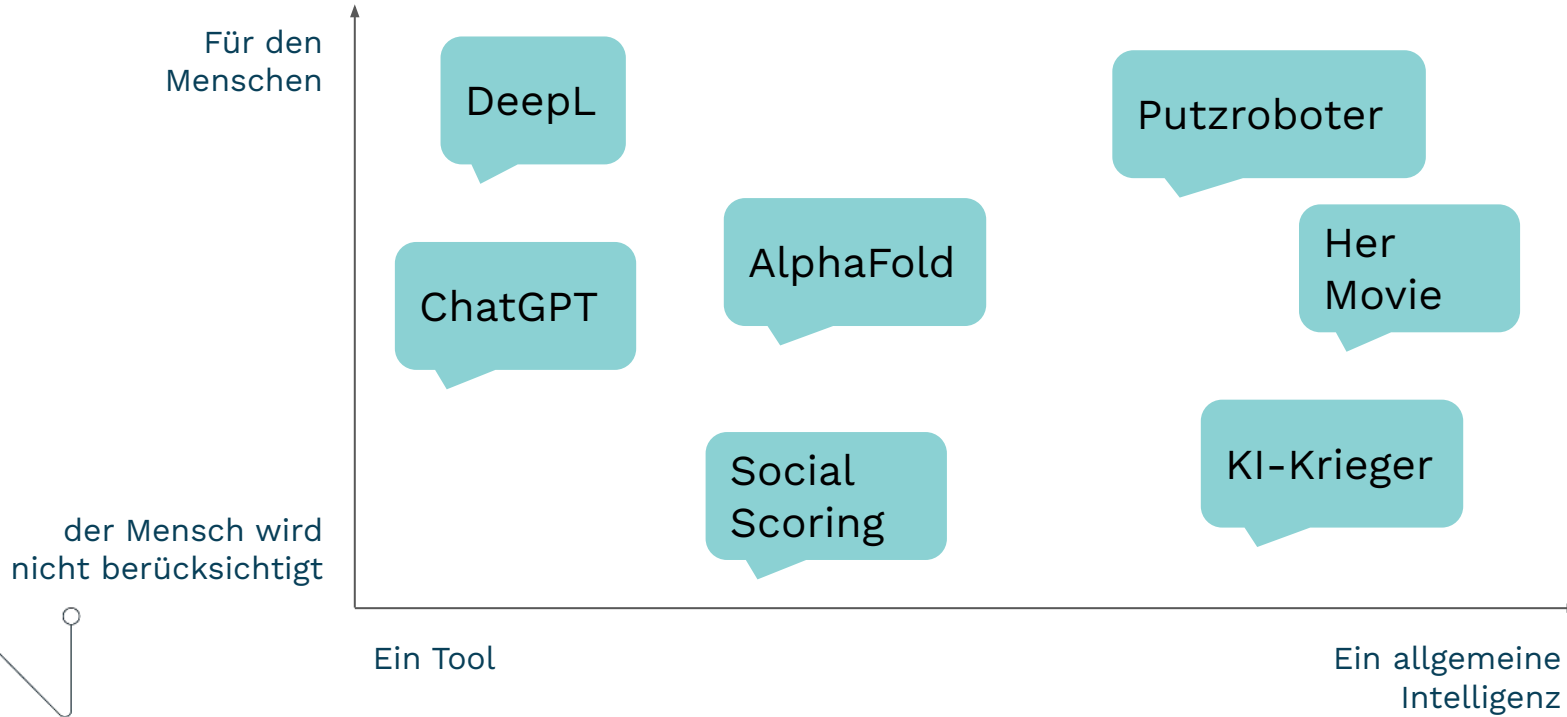
Housel, M. (2023, p. 139). Same as ever: timeless lessons on risk, opportunity, and living a good life. Harriman House

Stelle dir KI bildlich vor.  
Was siehst du?





# Die Bilder, die wir uns erzählen



der Mensch wird nicht berücksichtigt

# Wo ist dein Bild zu finden?



Für den  
Menschen

EU AI Act

“Einführung von menschenzentrierter und vertrauenswürdiger künstlicher Intelligenz (KI) zu fördern und gleichzeitig ein hohes Schutzniveau in Bezug auf Gesundheit, Sicherheit und der in der Charta der Grundrechte der Europäischen Union („Charta“) verankerten Grundrechte, einschließlich Demokratie, Rechtsstaatlichkeit und Umweltschutz”

der Mensch wird  
nicht berücksichtigt

Ein Tool

Ein allgemeine  
Intelligenz

# Wie entwickeln wir KI?

Horizontale  
Verordnung

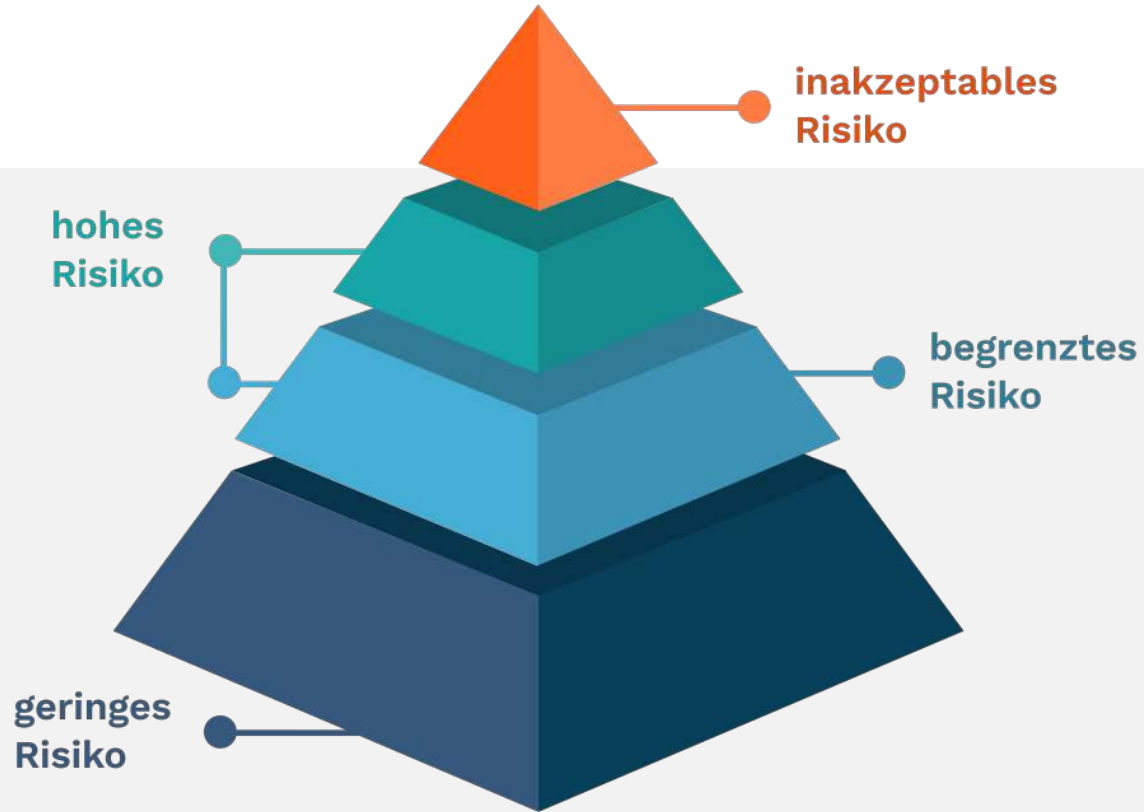
Für alle Mitgliedstaaten

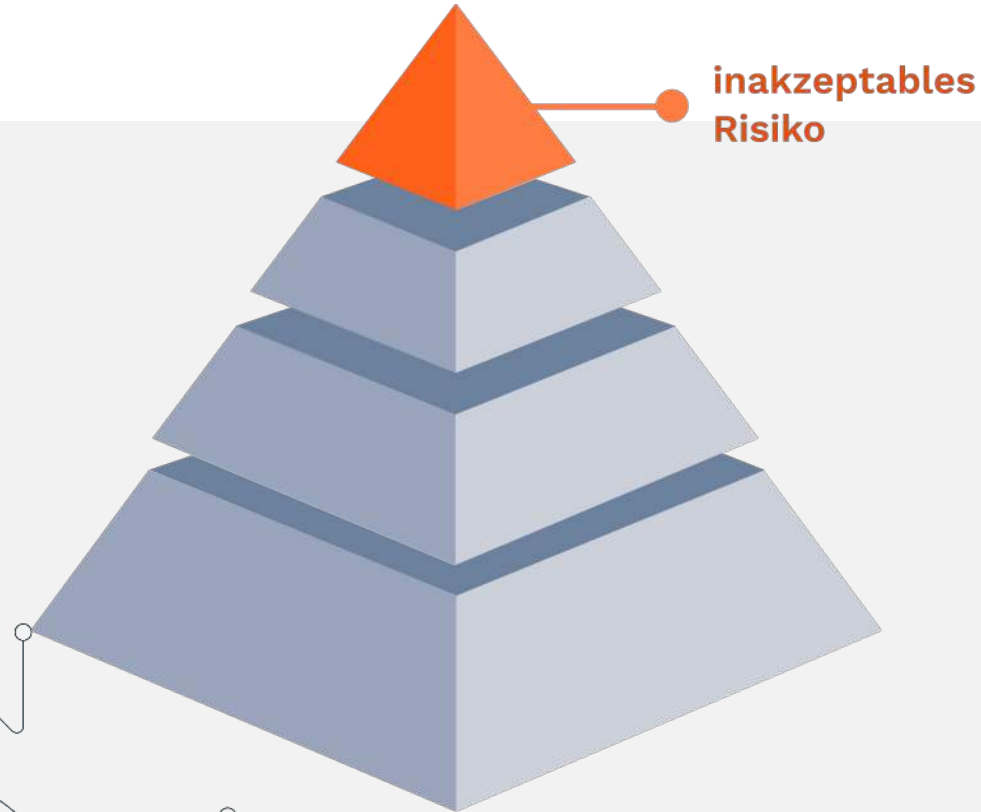
Ziel: Risiken minimieren  
“use it when proven safe”

Der Verwendungszweck  
wird reguliert!

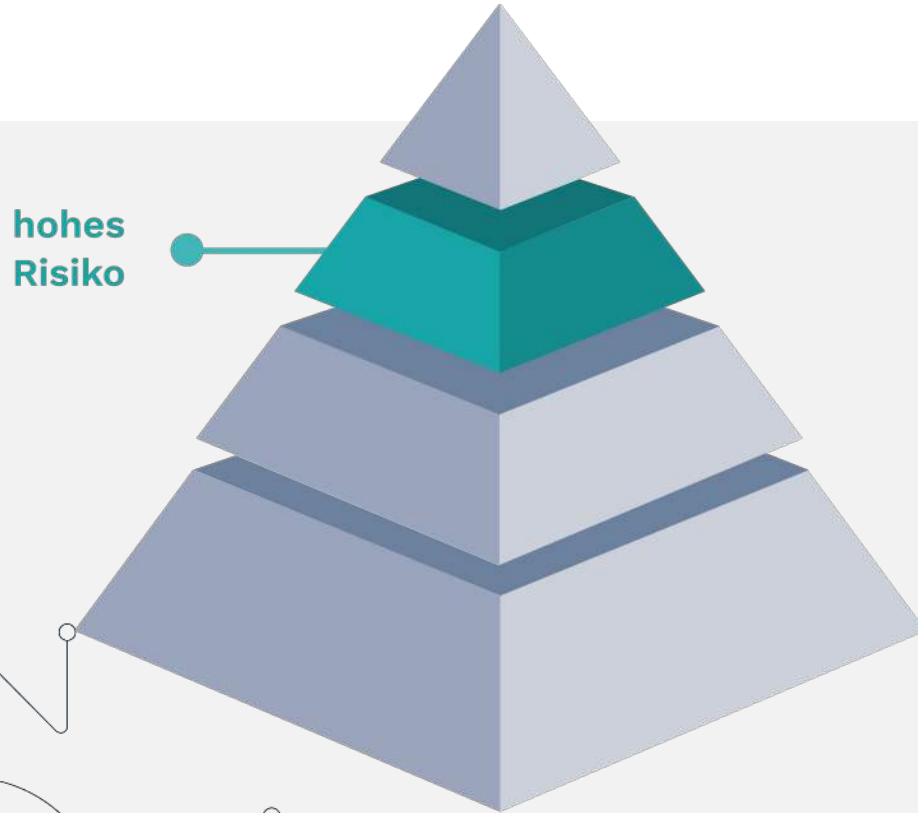
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:European\\_Union\\_main\\_map.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:European_Union_main_map.svg)





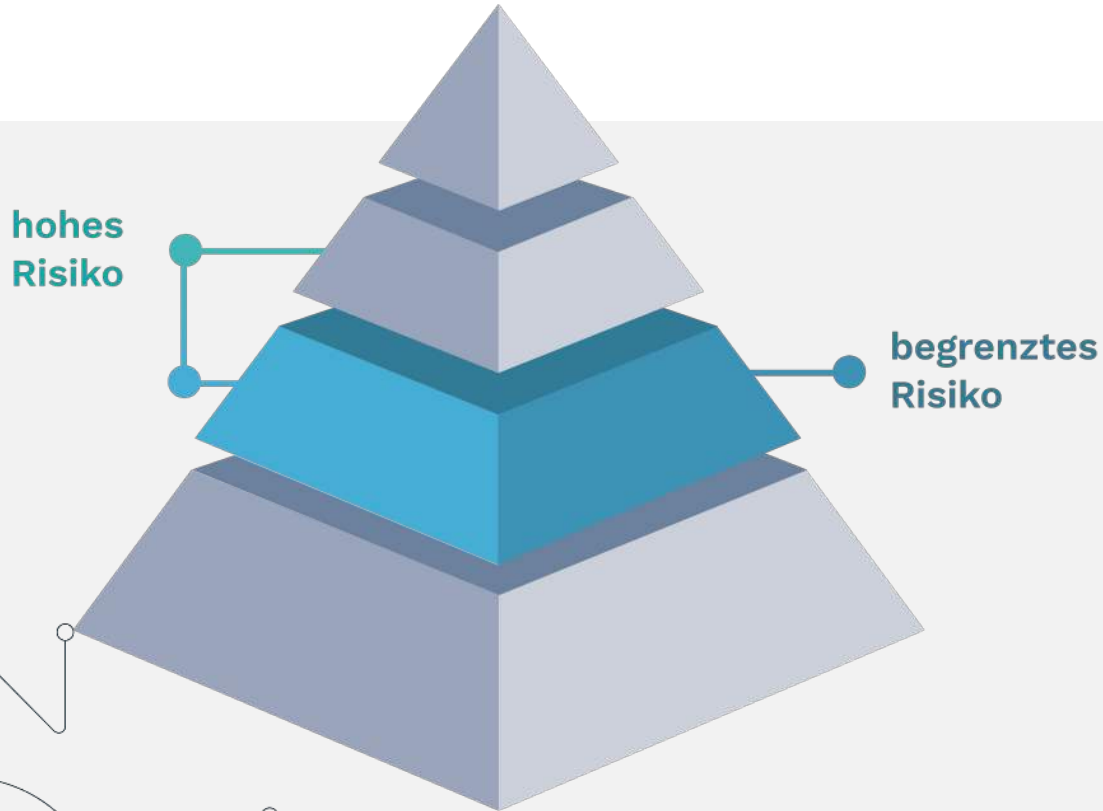


KI Systeme mit  
inakzeptablen Risiko  
sind ab Februar 2025  
verboten

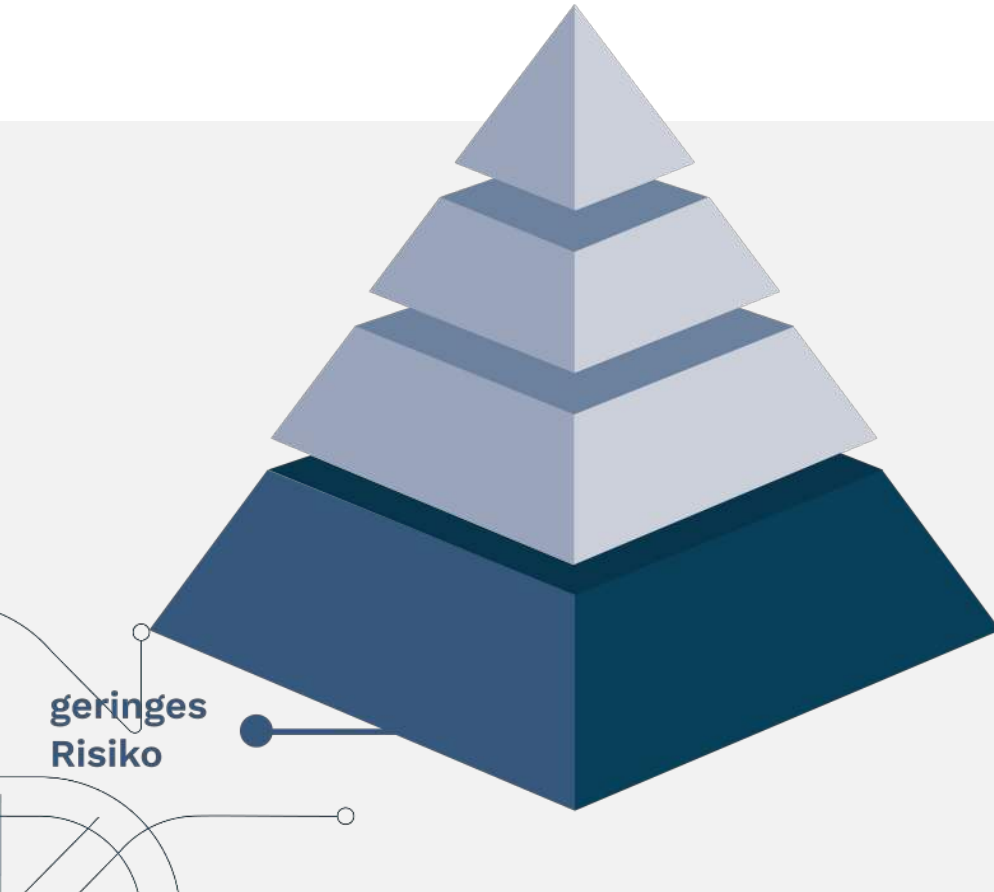


KI Systeme mit hohem Risiko sind das Herzstück des AI Acts

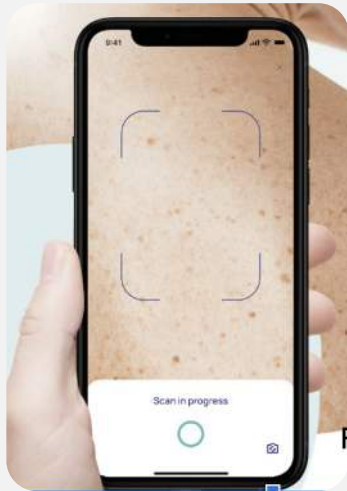




Nutzer:innen müssen wissen, dass sie mit einem KI System interagieren

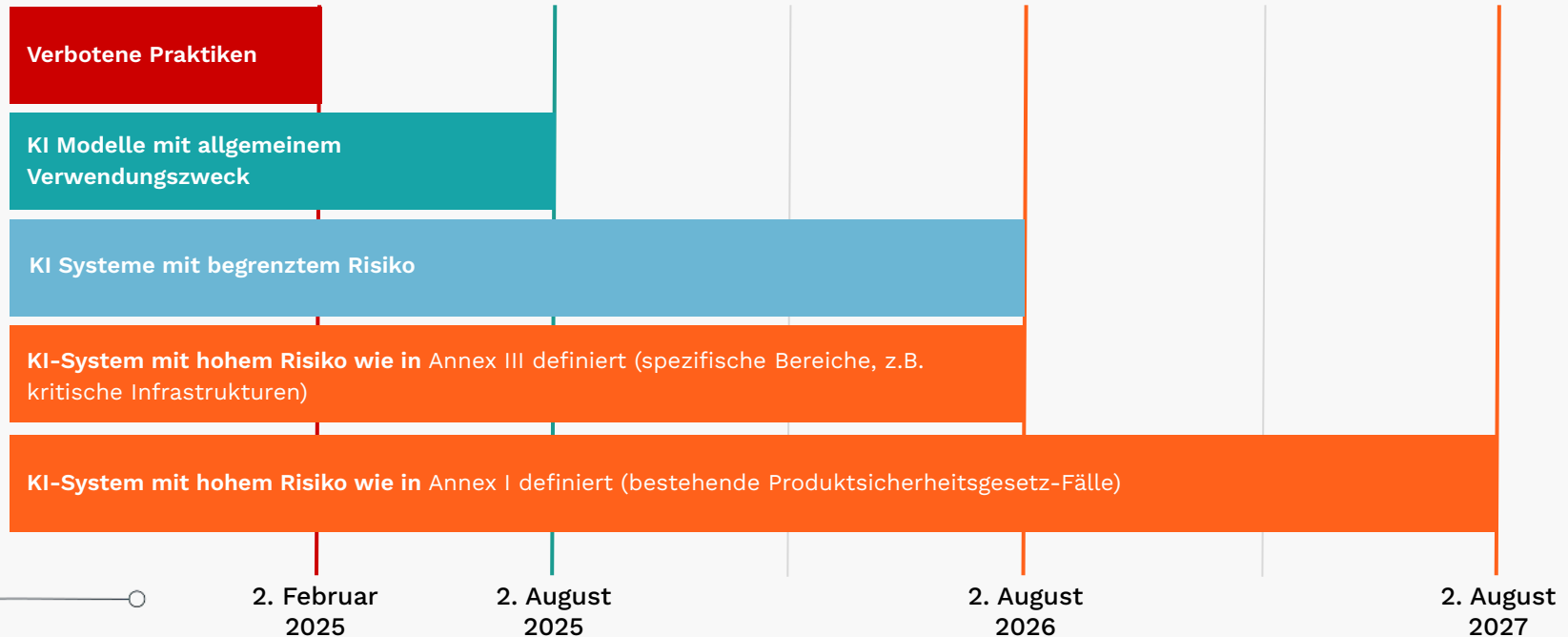


Die meisten  
KI-Systeme gelten  
als geringes Risiko

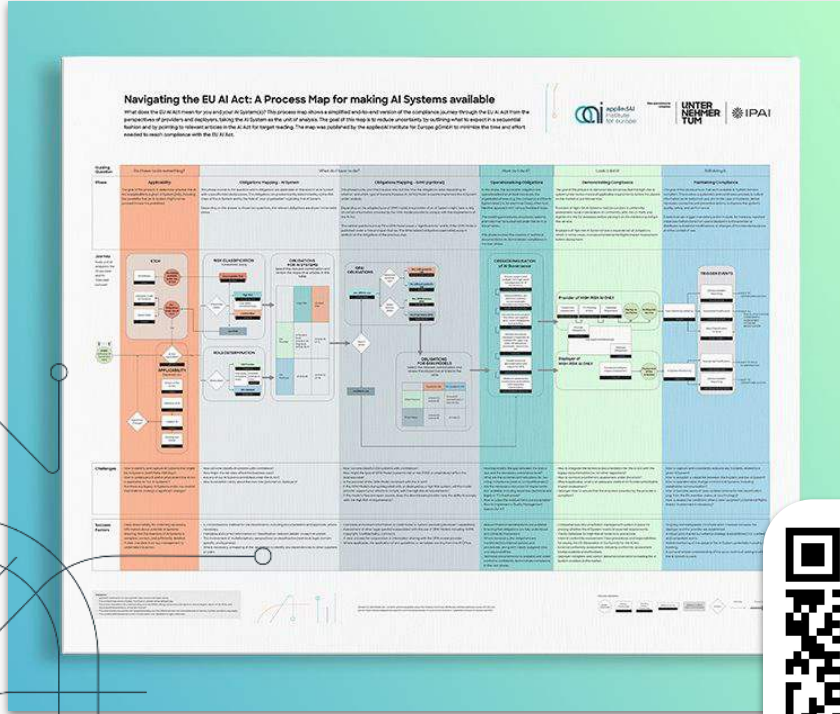


Artikel 9	<b>Risikomanagementsystem</b>
Artikel 10	<b>Daten und Datenverwaltung</b>
Artikel 11	<b>Technische Dokumentation</b>
Artikel 12	<b>Aufbewahrung der Aufzeichnungen</b>
Artikel 13	<b>Transparenz und Bereitstellung von Informationen für Einsatzkräfte</b>
Artikel 14	<b>Menschliche Aufsichtsbehörden</b>
Artikel 15	<b>Genauigkeit, Robustheit und Cybersicherheit</b>
Artikel 50	<b>Transparenzpflichten für Anbieter und Betreiber bestimmter KI-Systeme</b>

Der AI Act wird **24 Monate** nach Inkrafttreten vollständig anwendbar sein. Es wird einen gestaffelten Ansatz für jede Risikoklasse und GPAI-Modelle geben:



# Der AI Act Compliance Journey soll die Einhaltung in großem Maßstab beschleunigen.



## Wie können wir die Compliance-Reise nutzen?

- **Geschwindigkeit:** Weniger Zeit mit dem Verstehen des AI Acts verbringen.
- **Vertrauen:** Wissen, was als Nächstes zu erwarten ist.
- **Fokus:** Bessere Fragen stellen.
- **Referenz:** Über dasselbe sprechen.
- **Leichtigkeit:** Alles in einer Ansicht von Anfang bis Ende sehen.

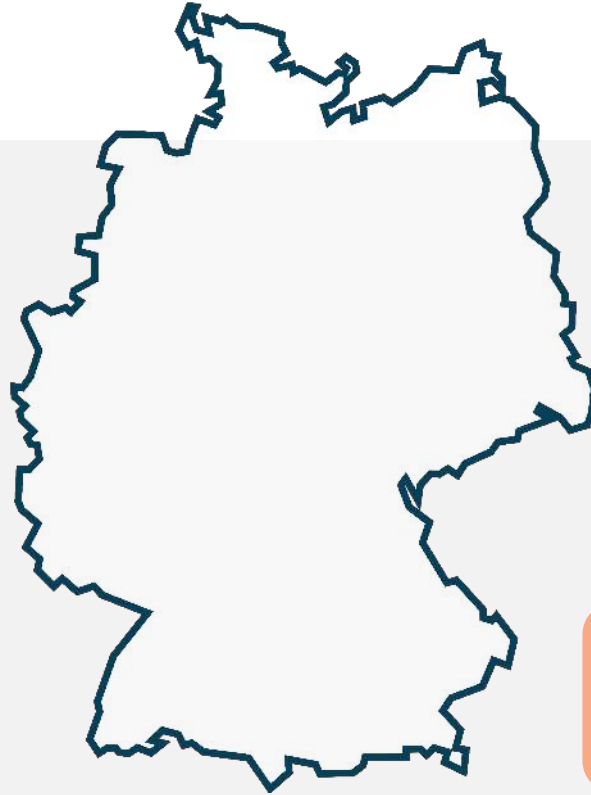


*Herunterladen, teilen & Feedback geben!*

Ein starke  
KI-Forschung  
und Industrien

Kein Brain Drain

Erfolgreiche  
KI-Systeme



Kein eigenes  
Foundation Model

Mangelnde digitale  
Infrastruktur

Kaum führende  
Digitalunternehmen

“Der Freyherr Karl von Drais, welcher nach glaubwürdigen Zeugnissen, Donnerstag den 12ten Juny d. J. mit der neuesten Gattung der von ihm erfundenen Fahrmaschinen ohne Pferd von Mannheim bis an das Schwetzingen Rebenhaus und wieder zurück [...] gefahren ist”

[https://de.wikipedia.org/wiki/Karl\\_von\\_Drais](https://de.wikipedia.org/wiki/Karl_von_Drais)

# Laterales Denken bei veralteter Technologie





Boring AI ist auf  
Dauer besser als  
keine AI



Laterales Denken  
in den eigenen  
Nischen

Veranstaltung	Datum	Uhrzeit
KI begreifen: Eine interaktive und praxisnahe Einführung	10. Oktober	14:00 - 17:00
Trustworthy AI Graduate Academy	4. November - 12. Dezember	ganzer Tag
Einführung MLOps	27. November	13:30 - 17:00
Einführung in die Künstliche Intelligenz	4. Dezember	10:00 - 17:00
Die Innovatoren der KI: Deutschlands führende Köpfe	5. Dezember	15:00 - 17:00
Einführung in den EU AI Act	10. Dezember	14:00 - 17:00
KI-Karrieretag für Quereinsteiger:innen	11. Dezember	10:00 - 16:00

appliedAI Studio



Graduate Academy



# Thank you!



**Claudia Baumgartner**

Trustworthy AI Expert

[c.baumgartner@appliedai-institute.de](mailto:c.baumgartner@appliedai-institute.de)



**Dr. Christian Burkhart**

Principal Project Manager

[c.burkhart@appliedai-institute.de](mailto:c.burkhart@appliedai-institute.de)

