

# Die nächste KI-Generation

## Handlungsfähig

## Kontrollierbar

## Vertrauenswürdig

Wie Unternehmen mit kontrollierbarer  
Intelligenz Sicherheit, Leistung und  
Souveränität vereinen.

## Executive Summery

Künstliche Intelligenz wird zum Entscheidungsträger – und damit zur Verantwortungseinheit. In immer mehr Unternehmen übernimmt KI nicht nur Analyseaufgaben, sondern trifft Entscheidungen, die reale Konsequenzen haben. Doch genau hier beginnen Herausforderungen: **Klassische KI-Modelle sind oft intransparent, schwer nachvollziehbar und kaum auditierbar.**

Dieses Whitepaper zeigt, **warum starke KI nur dann tragfähig ist, wenn sie kontrolliert** werden kann – technisch, logisch und organisatorisch. Wir stellen ein neues Architekturprinzip vor, das Verantwortung zur Kernfunktion macht: mit strukturierter Logik, klaren Regeln und vollständiger Infrastrukturkontrolle.

**Die Zukunft der KI ist nicht nur leistungsfähig – sie ist verantwortungsvoll.**

# Einleitung: Starke KI **ohne** Kontrolle ist **inakzeptabel**

**Starke KI kann Prozesse verändern – aber ohne Kontrolle gefährdet sie Vertrauen.**

Moderne KI-Systeme generieren nicht nur Inhalte, sondern handeln autonom. Sie entscheiden, analysieren, priorisieren und greifen in Prozesse ein. Das bringt enorme Effizienzgewinne – aber auch neue Risiken.



Denn KI, die nicht nachvollziehbar denkt oder unkontrolliert handelt, birgt inakzeptable Risiken: Sie ist **nicht auditierbar, nicht vertrauenswürdig** – und nicht tragfähig für kritische Anwendungen.

**Deshalb ist unsere Mission klar: Starke KI, unter Ihrer Kontrolle.**

## **Drei** Dinge, die wir für Sie beherrschbar machen

Unsere Technologie schließt die Kontrolllücke moderner KI – systematisch, ganzheitlich, disruptiv. Im Zentrum stehen drei Steuerungsebenen:

### **1** Das KI-Verhalten – steuerbar & nachvollziehbar

Blackbox-Entscheidungen waren gestern. Unsere Reasoning Engine macht Schluss mit unklaren Denkprozessen und erlaubt Ihnen volle Kontrolle über das, was Ihre KI „warum“ tut.

#### **Unser Ansatz:**

- Keine unerklärlichen Entscheidungen
- Keine unvorhersehbaren Abweichungen
- Keine Prompt-getriebenen Zufallsresultate

**e1** – unsere Denk-KI – macht Entscheidungen transparent und überprüfbar. Das ist die Grundlage für Vertrauen, Akzeptanz und Verantwortung.

### **2** Der Anwendungs-Lifecycle – versioniert & rückverfolgbar

KI-Systeme entwickeln sich stetig weiter. Doch in regulierten oder sensiblen Bereichen darf kein Ergebnis entstehen, das sich im Nachhinein nicht exakt rekonstruieren lässt.

#### **Unsere Lösung**

- Klare Versionierung jeder Entscheidungskomponente
- Transparente Konfiguration aller Einflussgrößen
- Rückverfolgbarkeit jeder Denk- und Handlungskette

**Damit behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihre KI – egal wie komplex der Lifecycle wird.**

## 3 | Die KI Supply Chain - souverän & unabhängig

Technologische Souveränität beginnt mit der Infrastruktur. Als 100% europäisches Unternehmen garantieren wir Ihnen Hoheit über Betrieb, Daten und Modell.

### Ihre Vorteile

- Vollständige Kontrolle über Hosting & Updates
- Keine Abhängigkeit von Closed-Source-Plattformen
- Minimale Komplexität, maximale Sicherheit

Ihre Infrastruktur. Ihre Regeln. **IHRE KI.**

## Unsere Architektur: **Kontrolle ist eingebaut** – nicht nachträglich aufgesetzt

Um diese drei Steuerungsebenen umzusetzen, setzen wir auf eine eigene, disruptive Basis-Technologie:



**Reasoning-as-a-Service (e1)**: Zuverlässiges Denken – durch deduktive, dokumentierte Entscheidungsprozesse mit unserer Reasoning Engine.



**Action-as-a-Service (AI MicroWorker®)**: Zuverlässiges Handeln – durch verbindliche Verhaltensrichtlinien, durchgesetzt mit unserer Alignment Engine.

Das Ergebnis: **Handlungs-KI**, die leistungsfähig ist, weil sie kontrolliert ist – und kontrollierbar, weil sie logisch denkt und regelkonform handelt.

## Was bedeutet das für **reale** Anwendungen?

Ob in Fachabteilungen, im Public Sector oder in technischen Workflows – wenn KI echte Verantwortung übernimmt, zählt eines mehr als alles andere: **Kontrolle.**

Unsere Denk- und Handlungs-KI kommt dort zum Einsatz, wo Chatbots enden:

- In komplexer Fallbearbeitung
- In regelbasierter Prozessautomation
- In technischer Norm- und Compliance-Validierung
- In sensiblen, geschäftskritischen Entscheidungen



## Fazit: Die nächste KI-Welle ist **Handlungs-bezogen** und **kontrollierbar**.

Die Zukunft gehört der KI – aber nur, wenn sie nachvollziehbar denkt und verantwortungsvoll handelt.

### **KI wird handeln. Die Frage ist: unter wessen Kontrolle?**

Mit unserer Plattform erhalten Sie nicht nur eine leistungsfähige, sondern eine **vertrauenswürdige Handlungs-KI** – bereit für die Anforderungen der nächsten Generation.



**Wenn Sie echte Verantwortung digitalisieren wollen, starten Sie mit Systemen, die auf Kontrolle ausgelegt sind. Von Grund auf.**



# KI sicher & effektiv?

Wir zeigen Ihnen, wie man KI in Unternehmen  
& Behörden sicher & effektiv einsetzen kann.

embraceableAI (und die dahinterstehende embraceable Technology GmbH) ist ein deutsches Software- und KI-Unternehmen, das 2018 mit der Mission gegründet wurde, Künstliche Intelligenz alltagstauglich und praxisnah in den Business-Kontext zu integrieren. Ein interdisziplinäres Team aus KI-Spezialisten sowie Cloud- und Software-Ingenieuren entwickelt leistungsstarke und zuverlässige Lösungen, inspiriert von biologischen Prinzipien. Die Technologie unterstützt Unternehmen dabei, Routineaufgaben zu automatisieren, komplexe Abläufe effizienter zu gestalten und Innovationen schneller voranzutreiben.

## Redaktionell verantwortlich

Dr.-Ing. Christian Gilcher  
Telefon: +49-721-9861-7690  
E-Mail: [info@embraceable.ai](mailto:info@embraceable.ai)

## Copyright:

embraceable Technology GmbH 2025