# KI-Markt 2025 im Überblick: Welche KI gibt es und wer prägt welchen Bereich?

Der KI-Markt hat sich in den letzten Monaten rasant entwickelt. <u>Inzwischen nutzt jedes dritte Unternehmen in Deutschland KI-Technologie – fast doppelt so viele wie noch vor einem Jahr</u>. Während ChatGPT lange die öffentliche Wahrnehmung dominierte, führen mittlerweile auch andere KI-Modelle wie Anthropics Claude, Googles Gemini, Metas Llama, Mistral AI und spezialisierte KI-Agenten den Markt an.

Unsere Übersicht zeigt dir, wer in welchem Bereich führend ist, welche künstliche Intelligenz es für welche Anwendungsbereiche gibt und worauf es bei der Auswahl wirklich ankommt. Keine vollständige Liste aller existierenden KI-Tools – das wäre angesichts der Entwicklungsgeschwindigkeit schlicht unmöglich. Stattdessen bieten wir eine Orientierung für deinen nächsten Schritt im Umgang mit KI-Technologien.

## Die großen Plattformen: Wer den Markt dominiert

Drei Namen prägen den KI-Markt mehr als alle anderen: OpenAI, Google und Amazon. Sie haben umfassende Ökosysteme geschaffen, die mittlerweile zum Standard geworden sind. Wer KI nutzt, kommt an ihnen kaum vorbei.

### OpenAl und das Microsoft-Ökosystem

OpenAI hat mit ChatGPT und der GPT-Serie den Markt für generative KI praktisch definiert. Die Integration in Microsoft-Produkte (Office, Teams, Azure) macht OpenAI-Technologie zur Standardoption, oft ohne bewusste Wahl.

Die Stärke liegt in der Vielseitigkeit – ein GPT-Modell kann Kundenanfragen beantworten, Codes schreiben, Texte übersetzen und Daten analysieren. Die neueren Modelle, wie GPT-5 und die Reasoning-Varianten der o-Serie, zeigen Fortschritte bei komplexen Problemstellungen und verbessern die natürliche Sprachverarbeitung (NLP) erheblich.

Die Nachteile: Bei intensiver Nutzung entstehen erhebliche Kosten. Unternehmen begeben sich zudem in die Abhängigkeit eines US-Anbieters, und bei sensiblen Daten bleiben datenschutzrechtliche Fragen offen.

#### Google Gemini und die Cloud-Integration

Google setzt mit Gemini und der Google-Cloud-Infrastruktur auf ein ähnliches Ökosystem. Die Integration in Workspace, Gmail und Google Docs macht es besonders für

Unternehmen interessant, die bereits im Google-Universum arbeiten. Gemini Pro bietet ein erweitertes Kontextfenster, das sehr lange Dokumente verarbeiten kann.

Die Vorteile: Google verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit Suchalgorithmen, umfangreiche Trainingsdaten und bietet starke Integration in die eigenen Dienste. Der kritische Punkt ist aber, dass das Geschäftsmodell auf Werbung und Datensammlung basiert. Für europäische Mittelständler:innen mit strengen Datenschutzanforderungen kann das ein relevanter Faktor sein.

#### Amazon AWS als Infrastruktur-Backbone

Amazon dominiert mit AWS die Infrastruktur-Ebene. Viele KI-Anwendungen laufen auf AWS-Servern, auch wenn sie nicht direkt von Amazon stammen. Amazon Bedrock ermöglicht den Zugriff auf verschiedene Foundation-Modelle, SageMaker bietet Tools für eigene Entwicklungen.

In der Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit und dem breiten Angebot liegen einige Vorteile. Aus Mittelstandssicht zeigen sich jedoch auch wesentliche Schwächen: die hohe Komplexität, die umfassende IT-Expertise erfordert, sowie undurchsichtige Kostenstrukturen.

## Sprachmodelle im Alltag: Wer neben ChatGPT noch zählt

Während die großen Plattformen mit breiten Ökosystemen punkten, haben sich bei KI-Sprachmodellen interessante Alternativen entwickelt. OpenAI hat die Wahrnehmung in den vergangenen Jahren stark geprägt, tatsächlich haben andere Anbieter mittlerweile gleichwertige Lösungen entwickelt.

#### **Anthropic Claude: Die Enterprise-Alternative**

Anthropic mit Claude hat sich als Alternative etabliert – mehr noch, Claude dominiert mittlerweile den Unternehmensbereich. Besonders für längere Texte, komplexe Analysen und sicherheitskritische Anwendungen gilt Claude als stark.

Das Unternehmen legt Wert auf "Constitutional AI", also eine KI mit inhärenten Sicherheitsund Ethikprinzipien. Für die Code-Generierung hat sich Claude zum bevorzugten Werkzeug vieler Entwickler:innen entwickelt. Die API-Integration ermöglicht flexible Einbindungen, zudem bietet sich Claude aufgrund durchdachter Tonalitätskontrollen für die Kundenkommunikation an.

### Open-Source-Modelle und digitale Souveränität

Meta verfolgt mit Llama eine Open-Source-Strategie. Die Modelle können heruntergeladen, angepasst und selbst gehostet werden. Das bedeutet maximale Kontrolle und

Datensicherheit, aber auch höhere Anforderungen an eigene IT-Kapazitäten. Für Mittelständler:innen mit eigener IT und dem Bedürfnis nach digitaler Souveränität ist es daher eine interessante Option.

Mistral AI aus Frankreich positioniert sich als europäische Alternative mit Fokus auf Effizienz und Offenheit. Die Modelle sind kleiner und schneller als jene der US-Konkurrenz, bei oft vergleichbarer Qualität. Mistral verkörpert den europäischen Ansatz – weniger Big-Tech-Dominanz, mehr Kontrolle für Nutzer:innen und DSGVO-konform von Grund auf.

#### Enterprise-fokussierte Lösungen

Cohere fokussiert sich auf Enterprise-Anwendungen. Statt Consumer-Features stehen Dokumentenanalyse, Kundenservice und interne Suche im Vordergrund. Die KI-Anwendungen sind speziell für Unternehmensumgebungen optimiert, mit Fokus auf Sicherheit und Compliance.

Der erste Blick zeigt, dass das Angebot an KI-Modellen groß ist und die Auswahlmöglichkeiten vielfältig sind. Genau deshalb ist der Dialog mit anderen Entscheider:innen wertvol und wichtigl. Diesen bieten wir auf dem data unplugged Festival, auf welchem du dich mit anderen Mittelständler:innen über konkrete Praxisbeispiele austauschen kannst. In Masterclasses werden Tool-Anwendungen vorgestellt und können direkt umgesetzt und angewandt werden.

## Spezialisierte KI: Wo Nischenplayer dominieren

Neben den universellen Sprachmodellen gibt es einen zweiten Trend: hochspezialisierte KI-Lösungen. Während große Plattformen versuchen, alles zu können, gibt es Anbieter, die in spezifischen Bereichen führend sind – oft mit besseren Ergebnissen als Generalisten.

### Übersetzung: DeepL als Qualitätsstandard

DeepL hat die Übersetzungsbranche revolutioniert. Die Qualität übertrifft Google Translate besonders bei europäischen Sprachen. Für international tätige Mittelständler:innen ist DeepL zum daher Standard geworden, etwa für einzelne Übersetzungen und die Integration in Content-Management-Systeme, E-Commerce-Plattformen oder Kundenservice-Tools.

#### Bildgenerierung: Vielfalt für verschiedene Anforderungen

Im Bereich KI-Bildgeneratoren dominiert Midjourney bei künstlerisch anspruchsvollen Visualisierungen. Die charakteristische filmische Ästhetik macht die KI oftmals zur ersten Wahl für Marketing-Visuals.

Stability AI bietet mit Stable Diffusion eine Open-Source-Flexibilität mit tiefer Kontrolle. Adobe Firefly integriert KI-Bildgenerierung direkt in die Creative Suite. DALL-E 3 von

OpenAI, vollständig in ChatGPT integriert, bietet besonders intuitive Bedienung durch Natural Language Processing.

#### Video und Audio: Die nächste Generation Content

Für Videobearbeitung sind Runway, Synthesia und Descript führend. Runway ermöglicht professionelle Videobearbeitung mit KI-Unterstützung. Synthesia erstellt Videos mit KI-Avataren, nützlich für Schulungsvideos oder mehrsprachige Inhalte. Descript kombiniert Transkription, Bearbeitung und KI-basierte Audioverbesserung.

#### Code-Assistenten für Entwickler:innen

Im Code-Bereich dominiert GitHub Copilot. Alternativen wie Tabnine, Codeium oder Amazon CodeWhisperer bieten ähnliche Funktionalität, oft mit besserer Integration in spezifische Entwicklungsumgebungen.

#### **Business Intelligence und Datenanalyse**

Für die Datenanalyse und Business Intelligence nutzen spezialisierte Tools wie ThoughtSpot, Tableau oder Power BI maschinelles Lernen, um Muster zu erkennen, Anomalien zu melden und Vorhersagen zu treffen.

## Europäische Player: Digitale Souveränität in der Praxis

Zwischen den US-dominierten Plattformen und den spezialisierten Nischenplayern entwickelt sich ein drittes wichtiges Segment: europäische KI-Anbieter. Die Frage "Welche künstliche Intelligenz gibt es aus Europa?" berührt Themen wie Datenschutz, Unabhängigkeit von US-Technologie und strategische Autonomie.

#### Aleph Alpha: Deutschlands Antwort auf OpenAl

Aleph Alpha aus Deutschland entwickelt Sprachmodelle mit Fokus auf Sicherheit, Transparenz und europäische Werte. Die Luminous-Modelle arbeiten mehrsprachig, sind von Grund auf DSGVO-konform konzipiert und können im eigenen Rechenzentrum betrieben werden.

Für Behörden, kritische Infrastrukturen und sicherheitsbewusste Unternehmen stellt dies eine wichtige Alternative dar, da Daten in Europa bleiben und eine gewisse Transparenz über Trainingsquellen herrscht. Die Herausforderung besteht jedoch darin, dass die Modelle kleiner sind als die US-Konkurrenz und für vergleichbare Funktionen höhere Kosten aufrufen.

#### Mistral AI: Französische Effizienz

Mistral AI aus Frankreich repräsentiert den europäischen Weg in der KI-Entwicklung. Das Unternehmen verfolgt konsequent einen Open-Source-Ansatz, arbeitet transparent und entwickelt effiziente Modelle, die bewusst ohne Vendor-Lock-in auskommen. Im Mittelpunkt stehen die Interessen der Nutzer:innen, nicht die Bindung an proprietäre Plattformen. Mistral verbindet technische Leistungsfähigkeit mit europäischen Werten wie Datensouveränität und Transparenz.

#### Das europäische KI-Ökosystem

Weitere relevante europäische Initiativen umfassen nationale KI-Labs in den Niederlanden, Skandinavien und der Schweiz. Keine haben die Marktmacht der US-Konzerne, aber zusammen bilden sie ein Ökosystem, das Alternativen bietet.

Laut Umfrage ist für 88 Prozent der befragten deutschen Unternehmen das Herkunftsland des KI-Anbieters wichtig. 93 Prozent würden eine KI-Lösung aus Deutschland bevorzugen. Das zeigt, dass digitale Souveränität kein theoretisches Konzept, sondern ein konkretes Bedürfnis ist. Davon berichten auch immer wieder unsere Gäste im d:u Podcast.

## Branchenspezifische KI: Lösungen für konkrete Anwendungsfälle

Parallel zu den universellen und den spezialisierten Tools entwickelt sich ein viertes Segment: branchenspezifische KI. Diese Lösungen sind für bestimmte Anwendungsfälle deutlich besser geeignet als Generalisten.

#### Gesundheitswesen: Präzision und Compliance

- Anbieter wie Tempus, PathAl und Ada Health nutzen maschinelles Lernen für Diagnoseunterstützung, Medikamentenentwicklung und Patientenverwaltung.
- Spezialisierte Trainings und strikte Compliance-Anforderungen sind hier von entscheidender Bedeutung.

#### Fertigung und Industrie 4.0

- Lösungen wie Uptake und C3 AI bieten Predictive Maintenance.
- Siemens mit MindSphere und SAP mit Leonardo integrieren KI in etablierte Industrieplattformen.

#### Finanzsektor: Sicherheit und Regulierung

- Anbieter wie Kensho und DataRobot fokussieren sich auf Betrugserkennung, Risikobewertung und automatisierte Beratung.
- Strikte Compliance-Anforderungen prägen den Einsatz.

#### **Retail und E-Commerce**

- Recommendation Engines und KI-Chatbots dominieren.
- Shopify integriert KI direkt, Salesforce bietet CRM-KI, Nosto fokussiert sich auf Personalisierung.

#### **Logistik und Supply Chain**

 Tools von Blue Yonder und o9 Solutions optimieren Lieferketten, prognostizieren Nachfrage und planen Routen.

Aus unserer Erfahrung im Austausch mit Entscheider:innen wissen wir, dass Unternehmen dann die besten Ergebnisse erzielen, wenn sie branchenspezifische Lösungen mit universellen Plattformen kombinieren, statt auf einen einzigen Anbieter zu setzen.

## KI-Agenten und autonome Assistenten: Der Trend, der alles verändert

Über alle KI-Einsatzgebiete hinweg zeigt sich ein zentraler Trend: der Übergang von reaktiven KI-Chatbots zu proaktiven KI-Agenten, die eigenständig planen, koordinieren und handeln.

#### Was sind KI-Agenten?

KI-Agenten sind fortschrittliche, KI-gestützte Systeme, die weit über einfache Antworten hinausgehen. Sie können komplexe Aufgaben im Arbeitsalltag automatisieren und eigenverantwortlich abarbeiten, etwa die Organisation von Meetings, das Verwalten von E-Mail-Postfächern, die Steuerung von Softwareanwendungen oder die Koordination von Projekten.

#### Beispiele für KI-Agenten

Beispiele sind OpenAl Operator, Anthropic Computer Use und Google Jarvis, die bereits autonome Web- und Computersteuerung ermöglichen, auch wenn sie noch nicht ausgereift sind. Diese Agenten nutzen oft KI-Technologien mit multimodalem Webzugang, um Informationen aus verschiedenen Quellen, einschließlich PDF-Dateien und Cloud-basierten Systemen, zu verarbeiten.

#### Fähigkeiten und Nutzen von KI-Agenten

Sie können eigenständig Entscheidungen treffen, Prioritäten setzen und Abläufe optimieren, was die Automatisierung von Routineaufgaben und die Entlastung von Mitarbeitenden deutlich vorantreibt. Die KI-Agenten handeln proaktiv und helfen so dabei, komplexe Prozesse effizienter zu gestalten.

Weitere Einblicke in konkrete Aufgabengebiete und wie die KI-Agenten in den Arbeitsalltag integriert werden können, erhaltet ihr auf dem <u>data:unplugged Festival</u>.

## Worauf es bei der Auswahl ankommt: Entscheidungskriterien

Mit all diesen Optionen – von großen Plattformen über spezialisierte Tools bis hin zu KI-Agenten – stellt sich die Frage, welche KI-Tools für dich relevant sind. Die Antwort ist eng mit deinen spezifischen Anforderungen verknüpft.

**Anwendungsfall vor Technologie:** Die Auswahl sollte vom konkreten Problem ausgehen, nicht von der Technologie. Definiere die Anforderungen und evaluiere dann die passende Lösung.

**Datenschutz und Compliance:** Für europäische Mittelständler:innen ist dies häufig ein entscheidendes Kriterium. Relevant sind Fragen zur Datenverarbeitung, DSGVO-Konformität und Serverstandorten. Cloud-basierte US-Lösungen bieten oft mehr Funktionalität, lokale Alternativen können aber aus Compliance-Gründen vorzuziehen sein.

**Integration in bestehende Systeme:** Die leistungsfähigste KI bleibt wirkungslos ohne Integration in die vorhandene IT-Landschaft. Die Verfügbarkeit von Schnittstellen, APIs und Kompatibilität mit ERP- oder CRM-Systemen sind entscheidend.

**Kosten und Skalierbarkeit:** Pay-per-Use-Modelle ermöglichen niedrige Einstiegskosten, können aber bei intensiver Nutzung teuer werden. Fixkosten-Modelle erfordern höhere Anfangsinvestitionen, bieten aber langfristig oft bessere Planbarkeit.

**Support und Anpassungsmöglichkeiten:** Standardlösungen lassen sich schnell implementieren, decken aber möglicherweise nicht alle spezifischen Anforderungen ab. Relevant sind Customizing-Möglichkeiten und Qualität des Supports.

**Zukunftssicherheit:** Bei der schnellen Marktentwicklung sollten aktive Weiterentwicklung, regelmäßige Updates und finanzielle Stabilität des Anbieters berücksichtigt werden.

**Lock-in-Risiko:** Der Grad der Abhängigkeit von einem Anbieter sollte evaluiert werden. Open-Source-Lösungen oder standardisierte Schnittstellen reduzieren das Risiko einer langfristigen Bindung.

## Der KI-Markt: Konsolidierung und Spezialisierung

Zwei parallele Entwicklungen prägen den Markt: Konsolidierung bei großen Plattformen und zunehmende Spezialisierung in Nischen.

Die großen drei, OpenAl/Microsoft, Google und Amazon, werden durch die Integration in etablierte Ökosysteme und massive Investitionen dominanter. Gleichzeitig wachsen spezialisierte Anbieter in ihren Nischen. DeepL für Übersetzungen, Midjourney für Bildgenerierung, Branchenlösungen für Medizin, Logistik oder Finanzen. Diese Spezialisierung bringt bessere Qualität in definierten Anwendungsfällen.

Europäische Player kämpfen um Relevanz, nicht aus technologischer Schwäche, sondern wegen geringerer Investitionen. Für regulierte Branchen und Unternehmen mit hohen Datenschutzanforderungen werden sie jedoch wichtiger. Open-Source-Modelle wie Llama, Mistral und Stable Diffusion zeigen, dass KI nicht proprietär sein muss. KI-Agenten entwickeln sich vom Konzept zur Realität, die Vision autonomer Assistenten wird zunehmend praktisch umsetzbar.

## Fazit: Vom Überblick zur Strategie

Der aktuelle KI-Markt zeichnet sich durch eine beschleunigte Differenzierung aus. Anthropic dominiert den Unternehmensbereich, Reasoning-Modelle erweitern Problemlösungsfähigkeiten, KI-Agenten entwickeln sich zu praktischen Helfern. Gleichzeitig bieten europäische Anbieter datenschutzkonforme Alternativen, während spezialisierte Tools in ihren Nischen oft Generalisten übertreffen.

Die strategische Herausforderung ist, aus dieser Vielzahl die relevanten Optionen zu identifizieren, basierend auf konkreten Anwendungsfällen und praktischer Nutzbarkeit im Arbeitsalltag. Dabei zählen Integrationsfähigkeit, Spezialisierung und langfristige Tragfähigkeit mehr als Marketing-Versprechen.

Wie und welche KI-Technologie andere Mittelständler:innen in ihre Prozesse integriert haben, erfährst du auf dem <u>data:unplugged Festival 2026</u> am 26. & 27. März in Münster. Hier teilen Unternehmen aus Industrie, Handel, Produktion und Logistik ihre umgesetzten Use Cases – von Finance über Marketing, von IT bis Legal. Auf der Mittelstands-Stage und weiteren vier Bühnen wird Raum für tiefen Austausch über fundierte Praxisbeispiele geschaffen.

Für eine effektive KI-Implementierung ist es entscheidend, alle Bereiche deines Unternehmens mitzunehmen, fortzubilden und positiv auf den Einsatz vorzubereiten. data:unplugged steht für eine breite und fundierte Wissensvermittlung – von der gesamte Business-Teams profitieren. <u>Sicher dir jetzt ein Ticket für dich und dein Kernteam!</u>