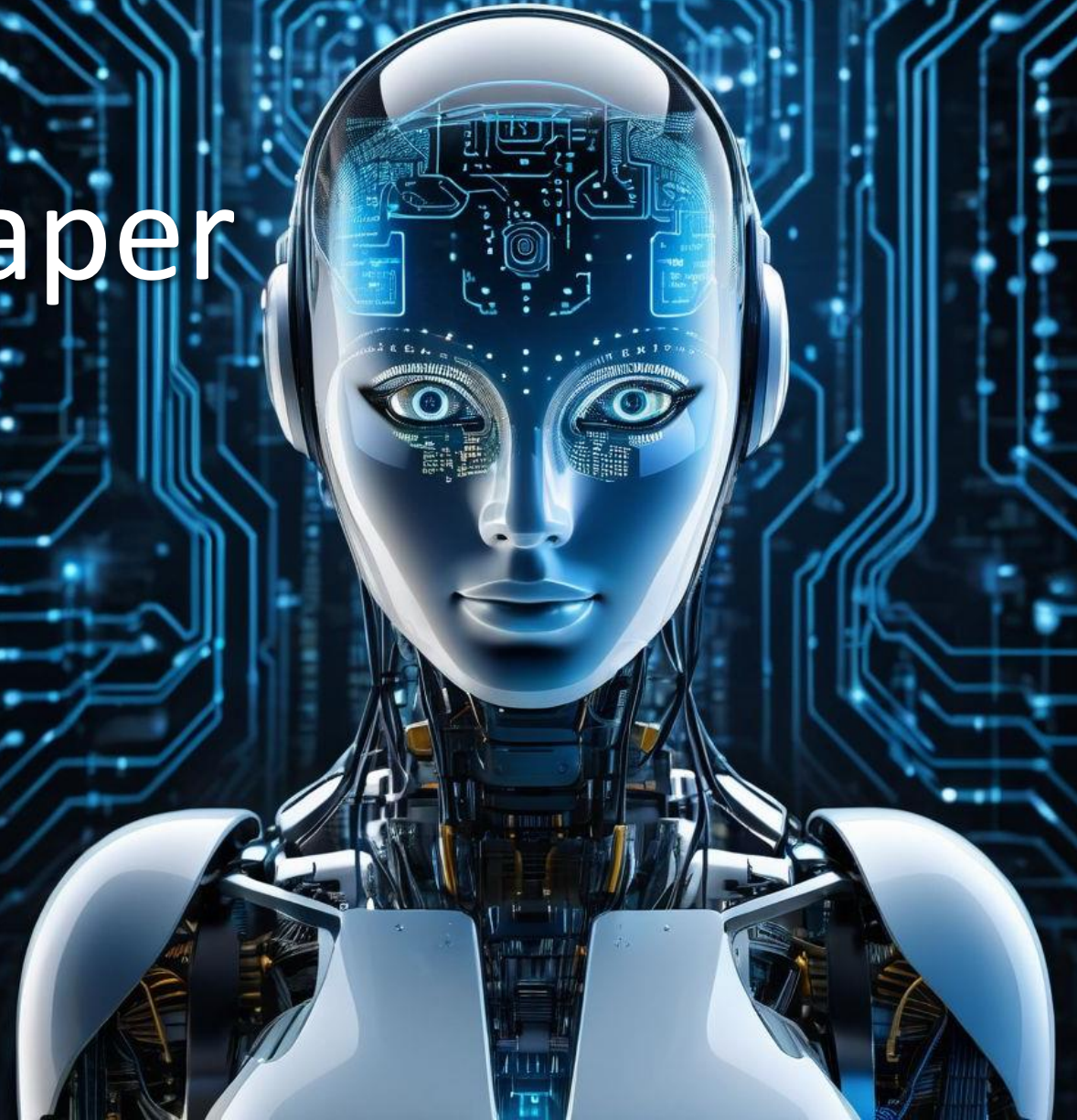


Inno2go Whitepaper

Künstliche
Intelligenz (KI)



Inhaltsangabe



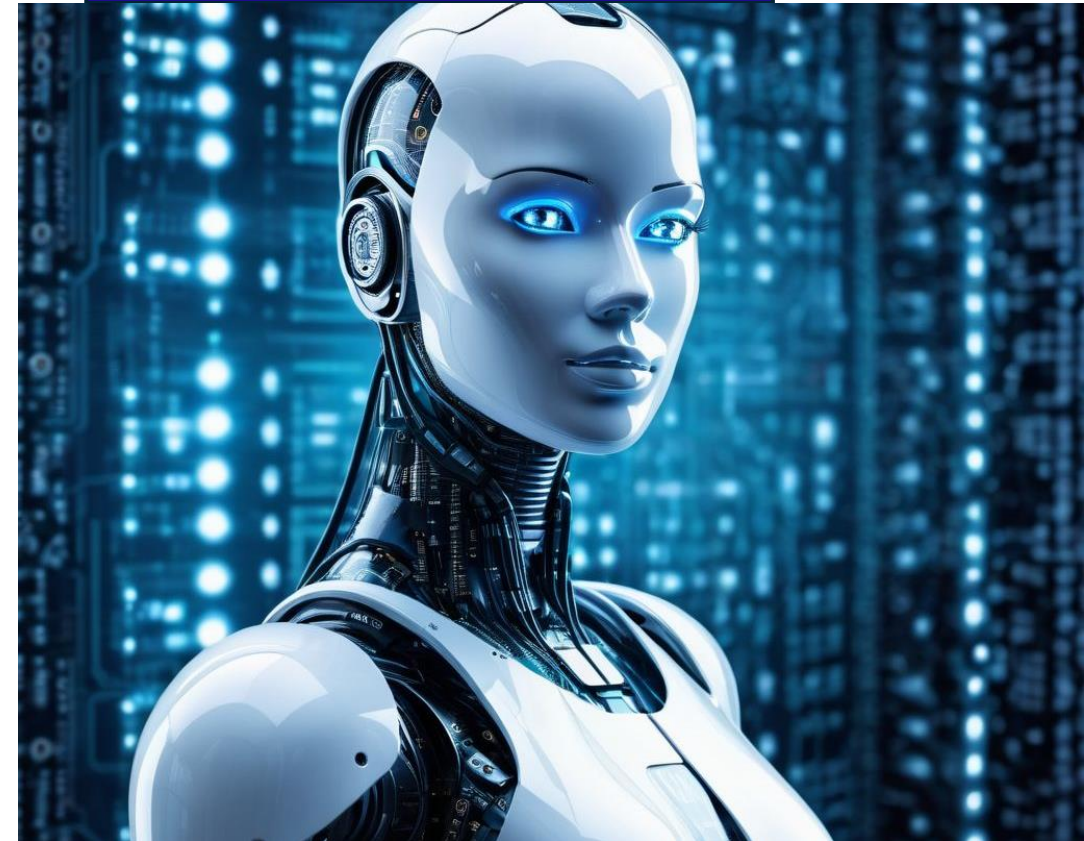
Motivation

Warum ein KI Whitepaper

KI-Whitepaper sind essenziell, da sie

- fundierte Einblicke in die Entwicklung und Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) bieten.
- Sie fördern Wissenstransfer, erklären komplexe Technologien und helfen Unternehmen, strategische Entscheidungen zu treffen.
- Whitepaper identifizieren Trends, Anwendungsfelder und Herausforderungen, während sie ethische Aspekte wie Transparenz, Datenschutz und Fairness beleuchten.
- Sie unterstützen politische Akteure bei der Entwicklung von Richtlinien und Standards für den sicheren Einsatz von KI.
- Darüber hinaus verbinden sie wissenschaftliche Forschung mit praxisorientierten Lösungen, was Innovation und verantwortungsvolle Nutzung fördert.

KI-Whitepaper stärken somit das Verständnis, die Akzeptanz und die sinnvolle Integration von KI in Wirtschaft und Gesellschaft.



Definition



Künstliche Intelligenz (KI) bezieht sich auf Technologien, die Computern und Maschinen ermöglichen, menschenähnliche Aufgaben wie Lernen, Problemlösen und Entscheidungsfindung zu übernehmen.

Strategische Ziele & Vorteile



- Effizienzsteigerung (Automatisierung)
- Verbesserte Entscheidungsfindung:
- Entwicklung neuer Produkte
- Personalisierung
- Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit

Chancen & Herausforderungen



- Innovation, Effizienzsteigerung, neue Geschäftsfelder.
- Datenschutz, Bias in Daten, ethische Fragen, Fachkräftemangel.

Kernanwendungen & Branchen



- Gesundheitswesen
- Finanzdienstleistungen
- Mobilität und Logistik
- Produktion und Industrie 4.0
- Handel und E-Commerce

Marktpotential



- 175 Mrd\$ 2024
- 775 Mrd\$ 2030
- 28,9 % jährl. Wachstumsprognose

Wettbewerb & Differenzierung



- Marktposition: Wo steht das Unternehmen in der KI-Entwicklung?
- Wettbewerbsvorteile: Datenzugriff, Expertise, technologische Ressourcen

Bremser & Treiber



- ↑ Technologische Fortschritte
- ↑ vermehrte Datenverfügbarkeit und
- ↑ Effizienzsteigerung.
- ↓ ethische und Datenschutz
- ↓ Fachkräftemangel

Marktteilnehmer



- Google (Alphabet)
- Microsoft
- IBM
- Amazon (AWS)
- NVIDIA

Ethische & regulatorische Aspekte



- Verantwortungsvoller Umgang mit KI: Datenschutz, Transparenz, Fairness.
- Regulatorische Anforderungen: Nationale und internationale Vorgaben.

Zukunftsperspektiven



- Vision: Langfristige Ziele und der Beitrag von KI zur Unternehmensstrategie.
- Innovationspotenziale: Einsatz in neuen Geschäftsfeldern oder Märkten.

Entscheidungsgrundlagen



- Technische Machbarkeit
- Geschäftlicher Nutzen
- Investitionsbereitschaft
- Strategischer Fit
-

Handlungsempfehlungen



- Machbarkeitsstudien
- Pilotprojekte
- Investitionen in Technologien und Skills.

Kerntechnologien



- Maschinelles Lernen (ML)
- DeepLearning mit Neuronalen Netzen
- Natural Language Processing (NLP)
- Computer Vision - Objektdetektion
- Robotics und KI

Technologische Infrastruktur



- **Rechenressourcen:** GPUs, TPUs, High-Performance-Computing (HPC).
- **Cloud-Dienste:** AWS SageMaker, Google AI, Azure Machine Learning.
- **KI-Plattformen und Bibliotheken:** TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn

Datenverarbeitung und -managm.



- **Quellen:** unterschiedl. strukt. Daten.
- **Pipeline:** Erfassung, Bereinigung, Transform. und Speicherung.
- **Management:** Big Data-Tech (Apache Spark oder Hadoop)

Entwicklungsprozess



- **Modellentwicklung:** Training und Validierung, Hyperparameter-Tuning / Optimierung.
- **Deployment:** Modellbereitstellung (Edge, Cloud, On-Premise), Überwachung der Modelle im Betrieb

Branchenstandards



- **Standards:** IEEE-Richtlinien für KI-Systeme, FAIR-Datenprinzipien.
- **Wichtige Open-Source-Projekte:** TensorFlow, OpenAI, Apache MXNet

Sicherheits- und Skalierungsaspekte



- **Sicherheitsanforderungen:** Daten-schutz, Robustheit, Schutz vor adversarial attacks.
- **Skalierbarkeit:** Verteilte Systeme, Parallelisierung, Orchestrierung

Voraussetzungen



- Technologische Infrastruktur
- Ressourcen
- Datenverfügbarkeit
- Budget
- Toolchain
- Cross-funktionale Zusammenarbeit.

Herausforderungen und Grenzen

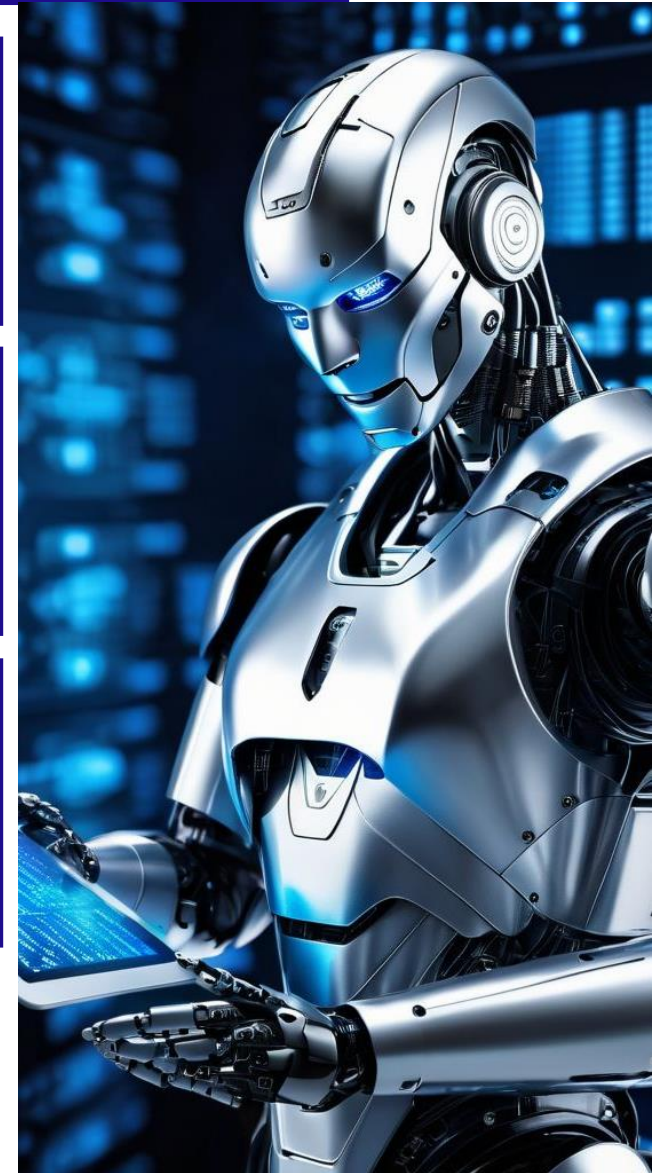


- **Grenzen:** Datenqualität, begrenzte Rechenkapazität, Energieverbrauch.
- **Interoperabilität:** Integration anderer Systeme und APIs.
- **Erklärbarkeit:** Neuronaler Netze verständlich machen.

Zukunftstrends technologisch



- **Neue Technologien:** Quantum Computing in KI, AutoML, Edge-AI.
- **Progression bestehender Modelle:** Größ. Modelle wie GPT-4 oder spez. KI für spezifische Anwendungen.



Kerntechnologien



- Maschinelles Lernen (ML)
- DeepLearning mit Neuronalen Netzen
- Natural Language Processing (NLP)
- Computer Vision - Objektdetektion
- Robotics und KI

Technologische Infrastruktur



- Rechenressourcen: GPUs, TPUs, High-Performance-Computing (HPC).
- Cloud-Dienste: AWS SageMaker, Google AI, Azure Machine Learning.
- KI-Plattformen und Bibliotheken: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn

Datenverarbeitung und -managm.



- Quellen: unterschiedl. strukt. Daten.
- Pipeline: Erfassung, Bereinigung, Transform. und Speicherung.
- Management: Big Data-Tech (Apache Spark oder Hadoop)

Entwicklungsprozess



- Modellentwicklung: Training und Validierung, Hyperparameter-Tuning / Optimierung.
- Deployment: Modellbereitstellung (Edge, Cloud, On-Premise), Überwachung der Modelle im Betrieb

Branchenstandards



- Standards: IEEE-Richtlinien für KI-Systeme, FAIR-Datenprinzipien.
- Wichtige Open-Source-Projekte: TensorFlow, OpenAI, Apache MXNet

Sicherheits- und Skalierungsaspekte



- Sicherheitsanforderungen: Daten-schutz, Robustheit, Schutz vor adversarial attacks.
- Skalierbarkeit: Verteilte Systeme, Parallelisierung, Orchestrierung

Voraussetzungen



- Technologische Infrastruktur
- Ressourcen
- Datenverfügbarkeit
- Budget
- Toolchain
- Cross-funktionale Zusammenarbeit.

Herausforderungen und Grenzen

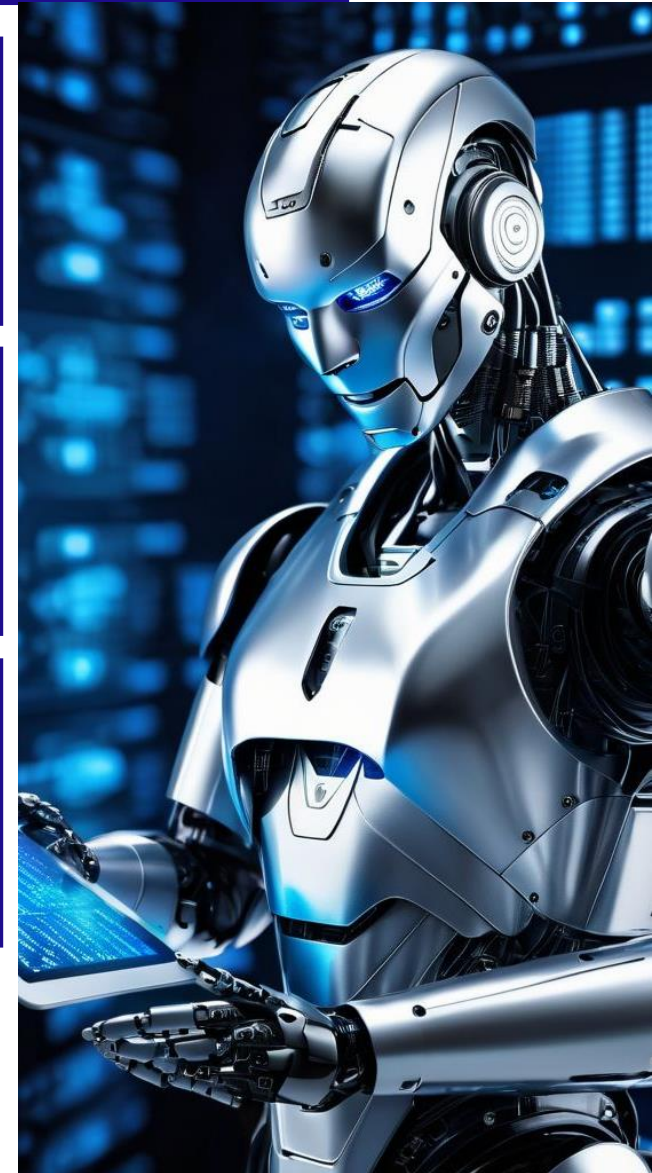


- Grenzen: Datenqualität, begrenzte Rechenkapazität, Energieverbrauch.
- Interoperabilität: Integration anderer Systeme und APIs.
- Erklärbarkeit: Neuronaler Netze verständlich machen.

Zukunftstrends technologisch



- Neue Technologien: Quantum Computing in KI, AutoML, Edge-AI.
- Progression bestehender Modelle: Größ. Modelle wie GPT-4 oder spez. KI für spezifische Anwendungen.



Einleitung

Ziel des Whitepapers

Dieses Whitepaper zielt darauf ab, die komplexe und faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz (KI) zu beleuchten. Unser Ziel ist es, ein Basis-Verständnis der technologischen Grundlagen, der aktuellen Marktbedingungen, der potenziellen Nutzen und Risiken sowie der Zukunftsfähigkeit von KI bereitzustellen.

Dabei soll der Inhalt leicht verständlich und kompakt dargestellt werden.

Überblick über die Technologie

Künstliche Intelligenz bezeichnet Technologien, die es Computern ermöglichen, Aufgaben zu übernehmen, die bisher menschliche Intelligenz erforderten. Dazu gehören das Erkennen von Mustern, Problemlösung, Sprach- und Bilderkennung sowie Entscheidungsfindung. KI-Systeme können lernen, sich an Veränderungen anzupassen und autonome Entscheidungen zu treffen.



Technologie

Technologische Grundlagen

Die Basis der KI-Technologie beruht auf verschiedenen Disziplinen der Informatik, Mathematik und Neurowissenschaften. Maschinelles Lernen, insbesondere tiefe neuronale Netze, ist eine zentrale Komponente. Diese Systeme lernen aus großen Datenmengen und verbessern kontinuierlich ihre Leistung. Algorithmen wie Decision Trees, Clustering-Methoden und genetische Algorithmen sind ebenfalls entscheidend.

Funktionsweise

KI-Systeme nutzen Daten und Algorithmen, um Modelle zu bauen, die Aufgaben autonom ausführen können. Maschinelles Lernen läuft in der Regel in drei Phasen ab: Training, Validierung und Einsatz. Während des Trainings werden Modelle mit Daten gespeist, woraufhin sie lernen, Muster und Zusammenhänge zu erkennen. Nach erfolgreichen Tests werden diese Modelle in reale Anwendungen integriert.



Anwendungen

1. Automatisierung und Optimierung von Prozessen

- **Industrielle Fertigung:** KI-basierte Roboter und Produktionssteuerung zur Optimierung von Qualität, Geschwindigkeit und Effizienz.
- **Logistik:** Automatische Routenplanung und Lagerverwaltung.

2. Personalisierung und Empfehlungssysteme

- **E-Commerce:** Produktempfehlungen basierend auf Nutzerverhalten (z. B. Amazon, Netflix).
- **Marketing:** Zielgerichtete Werbung und maßgeschneiderte Inhalte.

3. Medizin und Gesundheitswesen

- **Diagnostik:** KI-gestützte Analyse von medizinischen Bildern und Daten zur Früherkennung von Krankheiten.
- **Behandlungsplanung:** Unterstützung bei der Entscheidungsfindung durch personalisierte Therapieempfehlungen.

4. Verkehr und autonome Systeme

- **Autonomes Fahren:** KI für Sensorik, Navigation und Entscheidungsfindung in selbstfahrenden Fahrzeugen.
- **Intelligente Verkehrssysteme:** Optimierung des Verkehrsflusses durch Echtzeitdatenanalyse.

5. Natürliche Sprachverarbeitung (NLP) und Kommunikation

- **Chatbots und Sprachassistenten:** Anwendungen wie Siri, Alexa oder ChatGPT.
- **Übersetzung und Textanalyse:** KI-basierte Übersetzungsdienste und Sentiment-Analyse.



Industrielle Anwendungen

1. Automatisierung und Optimierung von Prozessen

- Industrielle Fertigung: KI-basierte Roboter und Produktionssteuerung zur Optimierung von Qualität, Geschwindigkeit und Effizienz.
- Logistik: Automatische Routenplanung und Lagerverwaltung.

2. Personalisierung und Empfehlungssysteme

- E-Commerce: Produktempfehlungen basierend auf Nutzerverhalten (z. B. Amazon, Netflix).
- Marketing: Zielgerichtete Werbung und maßgeschneiderte Inhalte.

3. Medizin und Gesundheitswesen

- Diagnostik: KI-gestützte Analyse von medizinischen Bildern und Daten zur Früherkennung von Krankheiten.
- Behandlungsplanung: Unterstützung bei der Entscheidungsfindung durch personalisierte Therapieempfehlungen.

4. Verkehr und autonome Systeme

- Autonomes Fahren: KI für Sensorik, Navigation und Entscheidungsfindung in selbstfahrenden Fahrzeugen.
- Intelligente Verkehrssysteme: Optimierung des Verkehrsflusses durch Echtzeitdatenanalyse.

5. Natürliche Sprachverarbeitung (NLP) und Kommunikation

- Chatbots und Sprachassistenten: Anwendungen wie Siri, Alexa oder ChatGPT.
- Übersetzung und Textanalyse: KI-basierte Übersetzungsdienste und Sentiment-Analyse.



Marktgröße



Der Markt für Künstliche Intelligenz (KI) wächst weltweit dynamisch, getrieben durch technologische Fortschritte und steigende Investitionen.

Weltweit

- **2024:** Der weltweite KI-Markt wird auf etwa **170,7 Milliarden Euro** geschätzt.
- **2030:** Prognosen zufolge wächst er mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate (CAGR) von 28,7 % auf etwa **774,9 Milliarden Euro** an

Europa

- **Deutschland:** In Europa ist Deutschland ein bedeutender Markt. Der europäische KI-Markt wächst aufgrund von Investitionen in Industrien wie Fertigung, Gesundheitswesen und Logistik. Genaue Zahlen variieren je nach Quelle, aber Deutschland bleibt ein Schlüsselland für KI-Innovationen und -Anwendungen

Weltweite Trends

- Langfristig wird eine CAGR von 20 % bis 30 % erwartet, abhängig von der betrachteten Region und Branche. Besonders starkes Wachstum wird in Nordamerika und Asien (vor allem China und Indien) erwartet, während Europa ebenfalls robuste Wachstumszahlen verzeichnet

Entwicklung Marktvolumen 2024-2030

Marktvolumen 2024



Marktvolumen 2030



CAGR



Markt

Marktreife

Die KI-Technologie hat inzwischen eine hohe Marktreife erreicht. Dank wachsender Rechenleistung und datengetriebener Ansätze hat sich KI in vielen Branchen etabliert. Allerdings variiert die Reife je nach Anwendungsfeld, wobei einige Bereiche wie autonome Fahrzeuge noch in den Kinderschuhen stecken.

Marktteilnehmer

Der Markt wird von großen Technologieunternehmen wie Google, IBM, Microsoft und Amazon dominiert. Neben diesen Global Playern sind zahlreiche Startups in spezialisierten Bereichen wie Bildverarbeitung oder Sprachverarbeitung tätig, die innovative Ansätze verfolgen.



Entwicklungsfaktoren

Treiber

Key Treiber der KI-Entwicklung sind die explosionsartige Zunahme an Daten, Verbesserungen in der Hardware wie GPUs und TPUs, sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung von Algorithmen. Zudem fördert der Bedarf nach Effizienz und Automatisierung in der Industrie den Einsatz von KI.

Bremser

Herausforderungen bestehen in der begrenzten Verfügbarkeit qualifizierter Fachkräfte, ethischen Bedenken und der Notwendigkeit, Vertrauen in KI-Systeme aufzubauen. Datenschutz und Sicherheitsbedenken sowie der Bedarf an großen Datenmengen stellen weitere Hindernisse dar.



Nutzen

Chancen

KI bietet enorme Chancen zur

- Effizienz-steigerung, Kostensenkung und Verbesserung der Entscheidungsfindung.
- In Bereichen wie dem Gesundheitswesen kann KI zu bahnbrechenden Entdeckungen führen und die Patientenversorgung verbessern.
- Unternehmen können durch den Einsatz von KI personalisierte Dienstleistungen anbieten und so die Kundenzufriedenheit steigern.

Risiken

Trotz der Chancen birgt KI auch Risiken. Dazu gehören

- potenzielle Arbeitsplatzverluste durch Automatisierung,
- ethische Fragen im Hinblick auf Entscheidungsfindung und
- die Gefahr von Vorurteilsverzerrungen in den Algorithmen.
- Datenschutzverletzungen und Cybersecurity-Bedrohungen sind ebenfalls zu berücksichtigen.



Zukunftsfähigkeit

Technologie ändert Markt

KI transformiert Märkte,

- indem sie neue Geschäftsmodelle ermöglicht, Prozesse auto-matisiert und die Art und Weise, wie Unternehmen mit Kunden interagieren, grundlegend verändert.
- Die Fähigkeit, große Datenmengen effektiv zu analysieren, ermöglicht es Unternehmen, fundierte Entscheidungen schneller und präziser zu treffen.

Rolle von Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit wird in der KI-Entwicklung zunehmend relevant.

- Effiziente Algorithmen und der Aufbau energiesparender Rechenzentren sind entscheidend, um den ökologischen Fußabdruck zu minimieren.
- KI kann auch dabei helfen, nachhaltige Lösungen in Bereichen wie Energieverbrauch und Ressourcenmanagement zu entwickeln.



Integration und Sicherheit

Sicherheit

- Datenschutz durch Anonymisierung und Verschlüsselung,
- Modellrobustheit gegen unerwartete Eingaben
- und Umwelteinflüsse sowie den Schutz vor adversarial attacks, bei denen manipulierte Daten KI-Systeme täuschen.

Skalierbarkeit

- verteilte Systeme,
- Parallelisierung und
- Orchestrierungstools wie Kubernetes erreicht.

Verteilte Systeme teilen Arbeitslasten auf, Parallelisierung beschleunigt Berechnungen, und Kubernetes ermöglicht automatisiertes Management und Skalierung von Anwendungen, um große Datenmengen effizient zu verarbeiten und flexibel zu bleiben.



Produktumsetzung

Umsetzung in marktfähige Produkte

Um KI-Technologie schnell in marktfähige Produkte oder Dienstleistungen umzusetzen, sind einige wichtige Strategien notwendig.

- Erstens müssen Unternehmen schnell auf bewährte Frameworks und Plattformen zugreifen können, die die Integration von KI erleichtern. Bibliotheken wie TensorFlow und PyTorch ermöglichen die schnelle Entwicklung und Bereitstellung von KI-Modellen.
- Zweitens ist der Zugang zu umfangreichen, qualitativ hochwertigen Daten entscheidend; je mehr Daten verfügbar sind, desto präziser werden die Modelle.
- Drittens ist ein agiles Entwicklungsteam erforderlich, das kurze Iterationszyklen zulässt und so eine schnelle Anpassung an Marktbedürfnisse ermöglicht.
- Schließlich kann die Nutzung von Cloud-Diensten die Implementierungskosten und die Zeit bis zur Marktreife erheblich reduzieren.



Management

Absicherung gegen Risiken

Die Verwaltung des KI-Einsatzes in unsicheren Zeiten erfordert eine robuste Risikomanagementstrategie.

- Erstens sollten Unternehmen regelmäßige Risikoanalysen durchführen, um die Auswirkungen von Marktveränderungen und geopolitischen Risiken zu überwachen.
- Zweitens ist die Aufstellung eines flexiblen Governance-Frameworks notwendig, um auf regulatorische Änderungen schnell reagieren zu können. Dies umfasst auch die Schulung von Mitarbeitern in Compliance und ethischen Fragen.
- Drittens kann der Aufbau von Partnerschaften mit vertrauenswürdigen Beratern und der Austausch in Branchenallianzen helfen, Risiken besser einzuschätzen.
- Schließlich sollten Unternehmen in die Entwicklung transparenter KI-Modelle investieren, um das Vertrauen der Kunden und das Einhalten gesetzlicher Vorgaben zu fördern.



Fallstudien und Praxisbeispiele

Wirr und zu unshar
Was erwarte ich hier ?

Praktische Anwendungen / dopplet

Im Gesundheitswesen haben KI-Systeme bedeutende Fortschritte erzielt, insbesondere bei der Bildverarbeitung zur Krebsfrüherkennung. Unternehmen wie Google Health verwenden KI, um Röntgenbilder präzise zu analysieren.

Lösungsansätze

In der Automobilindustrie wird die KI-Technologie zur Entwicklung autonomer Fahrzeuge genutzt. Tesla beispielsweise kombiniert KI mit umfassender Sensordatenerfassung, um Selbstfahrfunktionen konstant zu verbessern.

Ergebnisse und Lessons Learned

Einige der Schlüssel-Lektionen aus realen Anwendungen sind die Bedeutung von Datenvielfalt zur Verbesserung der Modellgenauigkeit und die Notwendigkeit kontinuierlicher Überwachung und Kalibrierung von Modellen nach dem Rollout. Unternehmen, die dies effektiv erledigt haben, berichten von signifikanten Verbesserungen in Geschwindigkeit und Effizienz.



Lessons Learned

1. **Kleine Schritte statt Revolution:** Pilotprojekte und Proof-of-Concepts sind effektiv, um Potenziale zu validieren.
2. **Interdisziplinäre Teams:** Zusammenarbeit zwischen Fachexperten, Datenwissenschaftlern und IT-Spezialisten ist entscheidend.
3. **Fokus auf Daten:** Datenmanagement und -aufbereitung sind genauso wichtig wie die Auswahl des Modells.
4. **Transparenz schafft Vertrauen:** Erklärbare KI-Modelle erleichtern die Akzeptanz bei Nutzern und Entscheidern.
5. **Fortlaufende Anpassung:** KI ist dynamisch und erfordert ständige Überwachung, Wartung und Weiterentwicklung, um effektiv zu bleiben.



Zukunft und Innovationen

Technologische Weiterentwicklungen

Quanten-Computing wird als nächstes großes Ding angesehen, das den Bereich der KI verändern könnte, indem es die Rechenkapazitäten exponentiell erhöht. Fortschritte im Bereich des natürlichen Sprachverständnisses und der generativen KI, wie GPT-4 oder darauf aufbauende Weiterentwicklungen, zeigen vielversprechende Ergebnisse.

Aktuelle Forschungstrends

Forschungseinrichtungen konzentrieren sich auf die Verbesserung von KI-Modellen in Bezug auf Erklärbarkeit und Fairness. Initiativen wie "AI for Good" fördern den Einsatz von KI zur Lösung globaler Probleme, von der Armut bis zum Klimawandel.

Einfluss auf die Branchen

KI hat die Finanzbranche revolutioniert, indem sie den Hochfrequenzhandel optimiert und Betrugserkennungssysteme verbessert hat. In der Fertigung führt die Implementierung von KI in automatisierten Produktionslinien zu höherer Effizienz und geringeren Ausfallzeiten.



Fazit und Ausblick

Zusammenfassung

Künstliche Intelligenz bietet enorme Chancen zur Verbesserung von Produkten und Dienstleistungen, erfordert jedoch eine sorgfältige Planung und Einhaltung ethischer und regulatorischer Standards. Unternehmen müssen sich schnell anpassen und die Technologien in flexible, marktfähige Lösungen umsetzen.

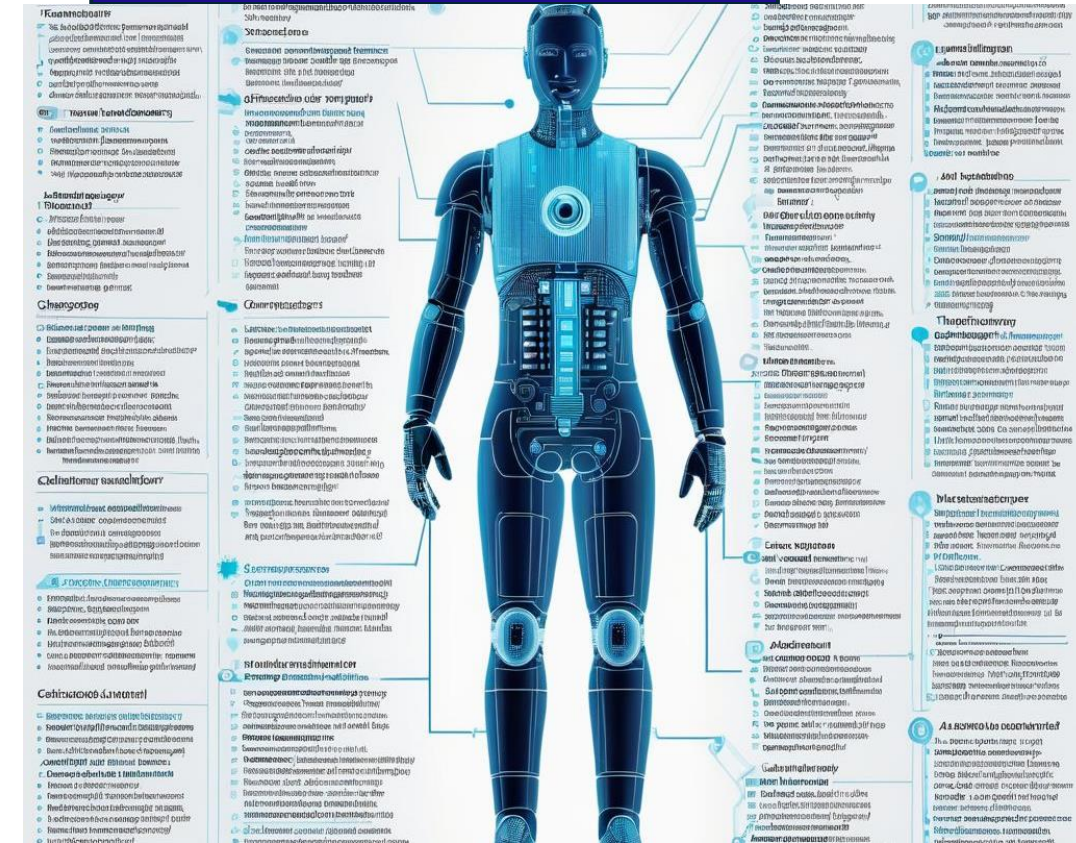
Empfohlene nächste Schritte

- Um von KI zu profitieren, sollten Unternehmen in fortlaufende Schulungen für ihre Mitarbeiter und in den Aufbau eines soliden Datenfundaments investieren. Darüber hinaus ist eine kontinuierliche Forschung mit Blick auf neue Entwicklungen im KI-Bereich empfehlenswert, um wettbewerbsfähig zu bleiben.
- Durch die Integration dieser Technologie in bestehende Prozesse können Unternehmen nicht nur ihre Effizienz steigern, sondern auch völlig neue Marktsegmente erschließen.



Glossar

- **Künstliche Intelligenz (KI):** Ein Teilgebiet der Informatik, das Maschinen die Fähigkeit verleiht, menschenähnliche Aufgaben wie Lernen, Problemlösen und Entscheidungsfindung auszuführen.
- **Maschinelles Lernen (ML):** Ein Ansatz innerhalb der KI, bei dem Maschinen aus Daten Muster erkennen und daraus lernen, ohne explizit programmiert zu werden.
- **Neuronales Netz:** Ein Modell, das die Funktionsweise des menschlichen Gehirns nachahmt, um Muster und Beziehungen in Daten zu erkennen.
- **Deep Learning:** Eine Unterkategorie des Maschinellen Lernens, die auf tiefen neuronalen Netzen basiert und für komplexe Aufgaben wie Bilderkennung oder Sprachverarbeitung eingesetzt wird.
- **Algorithmus:** Eine festgelegte Abfolge von Anweisungen oder Regeln, die von einer Maschine ausgeführt werden, um ein spezifisches Problem zu lösen.
- **Natural Language Processing (NLP):** Die Fähigkeit von KI, menschliche Sprache zu verstehen, zu analysieren und zu generieren, wie bei Chatbots oder Übersetzungstools.
- **Künstliche neuronale Netze (KNN):** Computermodelle, die aus mehreren Schichten von Knoten (Neuronen) bestehen und zur Verarbeitung komplexer Datenmengen dienen.
- **Computer Vision:** Der Bereich der KI, der es Maschinen ermöglicht, visuelle Informationen aus Bildern oder Videos zu verstehen und zu interpretieren.
- **Training (KI):** Der Prozess, bei dem ein KI-Modell Daten analysiert und Muster lernt, um Vorhersagen oder Entscheidungen zu treffen.
- **Generative KI:** KI-Modelle, die neue Inhalte wie Texte, Bilder oder Videos erstellen, basierend auf bestehendem Wissen, z. B. ChatGPT oder DALL-E.



Get in Touch

Contact us to get more info



info@inno2go.com



22927 Großhansdorf, Germany



www.inno2go.com