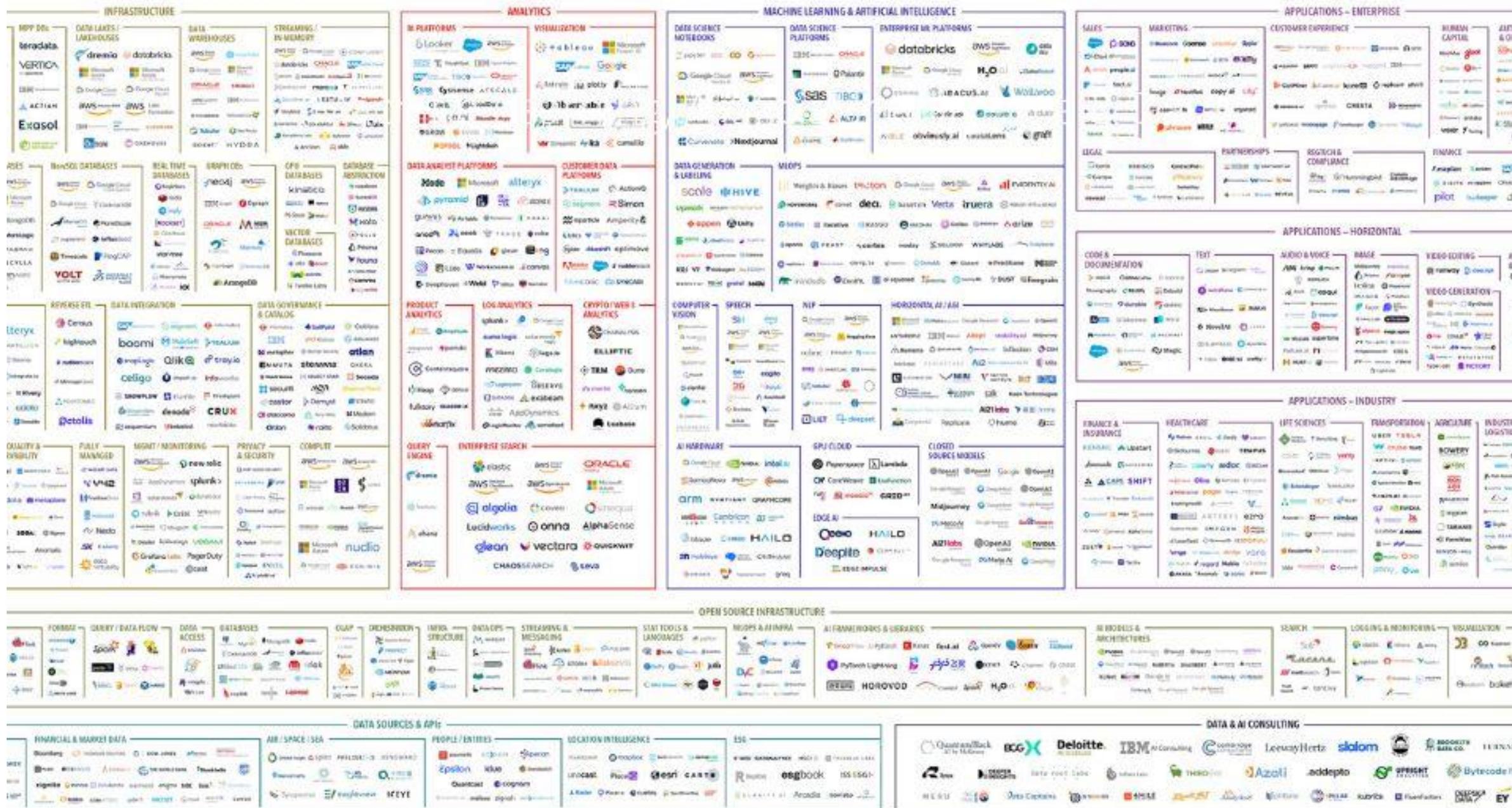


THE 2023 MAD (MACHINE LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA) LANDSCAPE



# Glossar

---

Künstliche Intelligenz (AI): Dies ist ein Überbegriff für Computerprogramme, die Aufgaben ausführen, die normalerweise menschliches Denken erfordern. Es bezieht sich auf die Simulation von menschlicher Intelligenz in Maschinen.

---

Maschinelles Lernen (ML): Das ist ein Teilbereich der künstlichen Intelligenz. Es befasst sich mit dem Erlernen von Muster und Wissen aus Daten, ohne explizite Programmierung. ML-Algorithmen verbessern ihre Leistung, wenn sie mehr Daten erhalten.

---

Künstliche neuronale Netzwerke (ANN): Dies sind computergestützte Modelle, die von biologischen neuronalen Netzwerken inspiriert sind. Sie werden in ML verwendet, um komplexe Muster zu erkennen und Aufgaben wie Bild- und Spracherkennung zu bewältigen.

---

Deep Learning (DL): Deep Learning ist eine Unterdisziplin des maschinellen Lernens und verwendet tiefe neuronale Netzwerke, um komplexe Probleme zu lösen. Es ist besonders gut für Aufgaben geeignet, bei denen große Datenmengen und hohe Rechenleistung erforderlich sind, wie beispielsweise in der Bilderkennung und natürlichen Sprachverarbeitung.

# Warum kann nicht alles die KI machen?

Mangelndes Verständnis von Empathie und Emotionen: KI-Systeme können keine echten Emotionen empfinden oder Empathie für menschliche Bedürfnisse entwickeln.

Kreativität und Innovation: Menschliche Kreativität und die Fähigkeit, innovative Ideen zu generieren, sind schwer zu automatisieren.

Moralisches Urteilsvermögen: KI-Systeme können moralische Dilemmata nicht auf die gleiche Weise bewerten wie Menschen, da sie keine eigenen ethischen Werte haben.

Kontextuelles Verständnis: KI kann Schwierigkeiten haben, den tiefen Kontext und die Nuancen in komplexen Situationen zu erfassen.

Zwischenmenschliche Beziehungen: Menschliche Beziehungen erfordern soziale Intelligenz und zwischenmenschliche Kommunikation, die schwer zu automatisieren sind.

Körperliche Fähigkeiten: KI kann physische Aufgaben nicht so vielseitig und flexibel wie der menschliche Körper ausführen.

Kritisches Denken und Entscheidungsfindung: Menschliches kritisches Denken, insbesondere bei unvorhergesehenen Problemen, übersteigt oft die Fähigkeiten von KI.

Kontinuierliches Lernen und Anpassung: Menschen können sich an neue Situationen anpassen und ständig lernen, während KI auf vorherige Daten und Modelle beschränkt ist.

Ethik und moralische Verantwortung: Die Übernahme von Verantwortung für Entscheidungen und Handlungen ist ein menschliches Merkmal, das KI fehlt.

Menschliche Erfahrungen und Individualität: Menschliche Erfahrungen sind einzigartig und von persönlichen Empfindungen geprägt, die KI nicht replizieren kann.

Technologische Hürden und auch sehr hohe Hardware bzw. Softwarekosten. Inkl. einer unstätigen Datenqualität.

# Das sollte man beim Einsatz von KI wissen!

## Generative KI halluziniert

-> „erfindet“ manchmal Dinge und stellt diese als Fakten dar

## Datenbasis

-> Tools wie ChatCPT verwenden Informationen bis zu einem gewissen Zeitpunkt

## Datenschutz

-> Füttern Sie keine personenbezogenen oder sensiblen Daten

## Copyright

-> KI kann kein Urheber sein

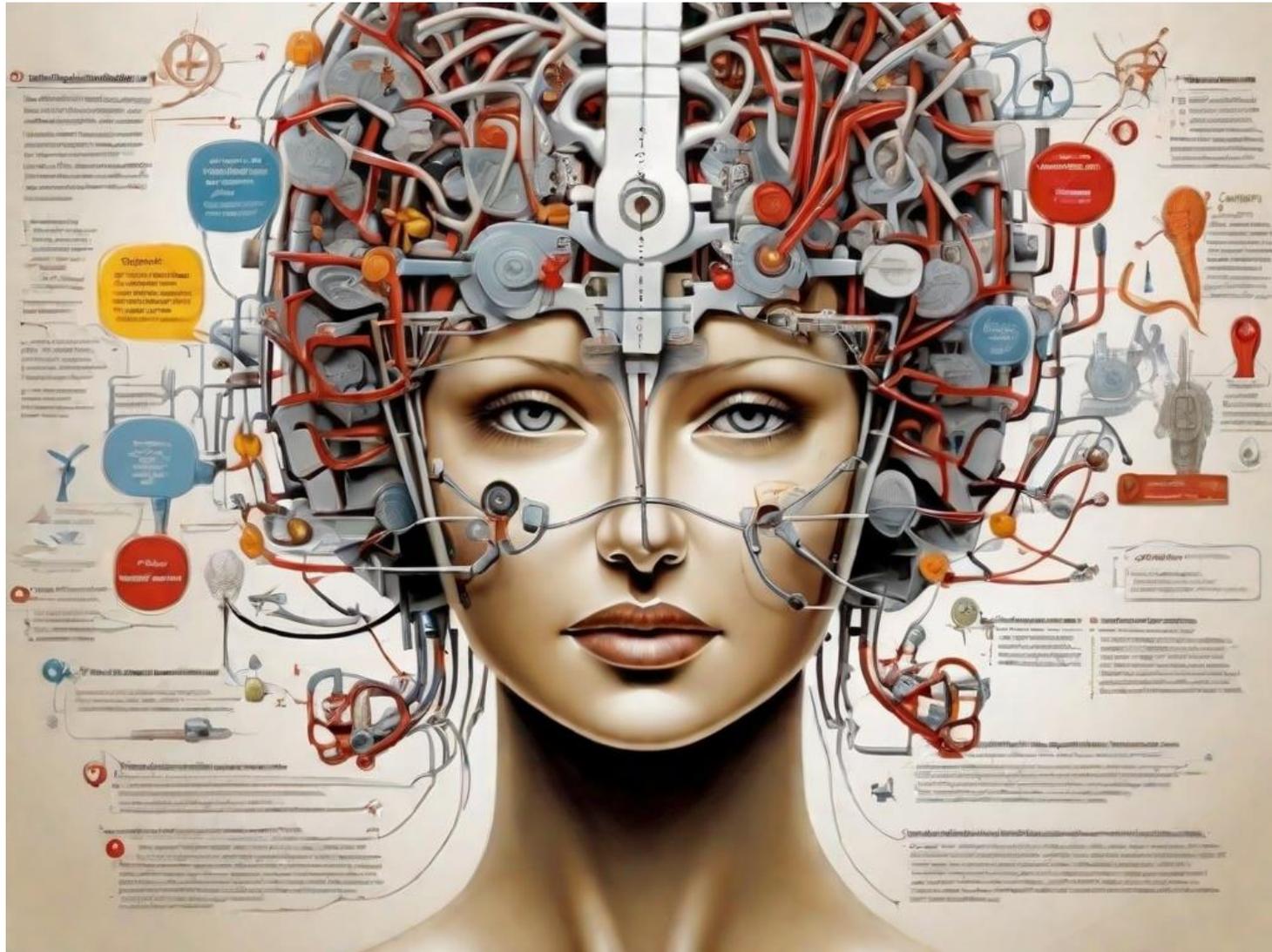
-> Generative KI ist mit urheberrechtlich geschützten Inhalten trainiert



# KI im Unternehmenskontext



# Ein bisschen Strategie schadet nie...



# KI im Unternehmenskontext



## Zielsetzung und Vision:

Definiere, warum Sie KI nutzen möchten und wie sie zur Gesamtvision und den Zielen Ihres Unternehmens oder Ihrer Organisation beiträgt.



## Bestandsaufnahme und Analyse:

Bewerte die aktuellen Daten, Technologien und Fähigkeiten, über die Ihre Organisation verfügt.

Identifiziere Sie bestehende Systeme, die durch KI verbessert werden könnten.



## Anwendungsfälle und Prioritäten:

Identifiziere Sie spezifische Bereiche oder Probleme, bei denen KI Lösungen bieten kann.

Priorisiere diese Anwendungsfälle basierend auf Faktoren wie ROI, Dringlichkeit und strategischer Bedeutung.

# KI im Unternehmenskontext



## Technologie und Infrastruktur:

Entscheiden welche KI-Lösungen passend ist



## Talent-und Kompetenzaufbau:

Identifiziere die notwendigen KI-Fähigkeiten und -Kompetenzen.



## Implementierung und Skalierung:

Starte mit Pilotprojekten, um Lösungen zu testen und Risiken zu minimieren.

Skaliere erfolgreiche Projekte und integrieren Sie sie in Ihre Kernprozesse.



## Monitoring und Optimierung:

Verwende Metriken oder KPIs, um den Erfolg Ihrer KI-Initiativen zu messen.



Home ► Innovation ► AI-Radar

https://t3n.de/tag/kuenstliche-intelligenz/



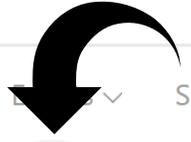
**LIVE**  
**Onlinekurs:**  
**Gesund durch**  
**New Work**

Über t3n Jobs bei t3n Mediadaten Anmelden



Pro News Magazin Wissen Themen Jobs Firmen Shop

Apple Mastodon Onlinekurse t3n-Podcasts t3n-Newsletter KI



**Wer mag probieren?  
Lasst und etwas prompten!**