



Wirkungsvolle KI- Anwendung(en) in der Land- und Ernährungswirtschaft

27.01.2026

Sämtliche im Rahmen dieser Unterlage verwandten Firmennamen, Logos, Marken, Markenzeichen, eingetragenen Markenzeichen sowie Produkte, Produktbilder und Warenzeichen sind alleiniges Eigentum der entsprechenden Firmen und dienen rein zu illustrativen Zwecken.

Das Projekt wird im Auftrag des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie realisiert und finanziert mit Mitteln des Bundes aus dem STARK-Programm sowie durch Steuermittel auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Gefördert durch:



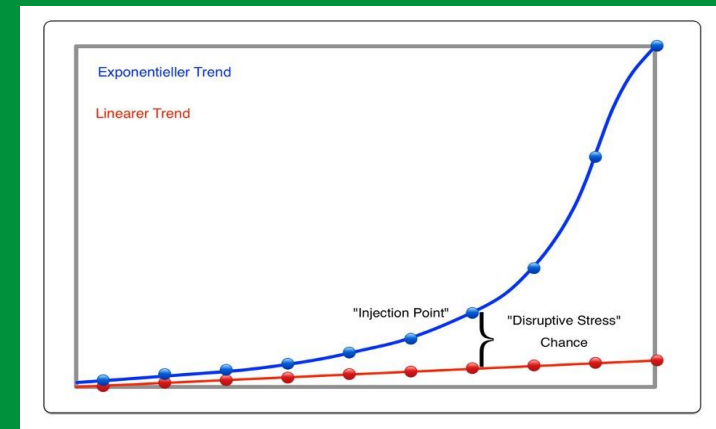
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



**ZUKUNFTSMARKT
REGIONAL**

LEBENSMITTEL ERFOLGREICH
IN DER REGION LEIPZIG VERMARKTEN

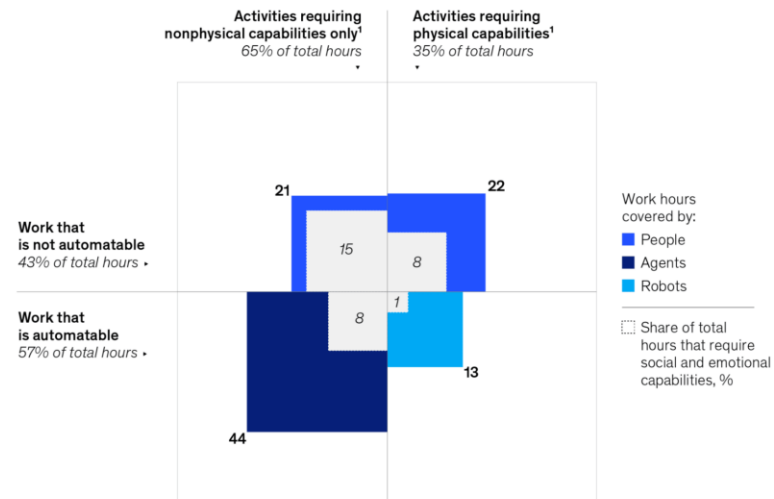
KI – künstliche Intelligenz



KI verändert in Wirtschaft & Organisationen alles!

People, agents, and robots could all play significant roles in the workforce of the future.

Distribution of work hours in the US, by technical automation potential, 2024, %



Sources and notes: See Exhibit 2, "Agents, robots, and us: Skill partnerships in the age of AI," McKinsey Global Institute, November 2025

McKinsey
Global Institute

Quelle: McKinsey Global Institute

VERÄNDERUNGEN BEI MCKINSEY

Stellenabbau bei McKinsey: Wie KI die Jobstruktur in Großberatungen verändert

veröffentlicht am 06.01.2026 // mg

Künstliche Intelligenz verändert die Unternehmensberatung von innen heraus. Der geplante Stellenabbau bei McKinsey zeigt exemplarisch, wie Großberatungen ihre Supportfunktionen neu ausrichten, während sich die Nachfrage nach technologiegetriebenen Beratungsprofilen verschiebt. Auch für die deutsche Consultingbranche ist dies ein deutliches Signal für einen strukturellen Wandel.



Der Umbau bei McKinsey wird auch in der deutschen Consultingbranche aufmerksam verfolgt. (Bild: picture alliance / Sipa USA | SOPA Images)

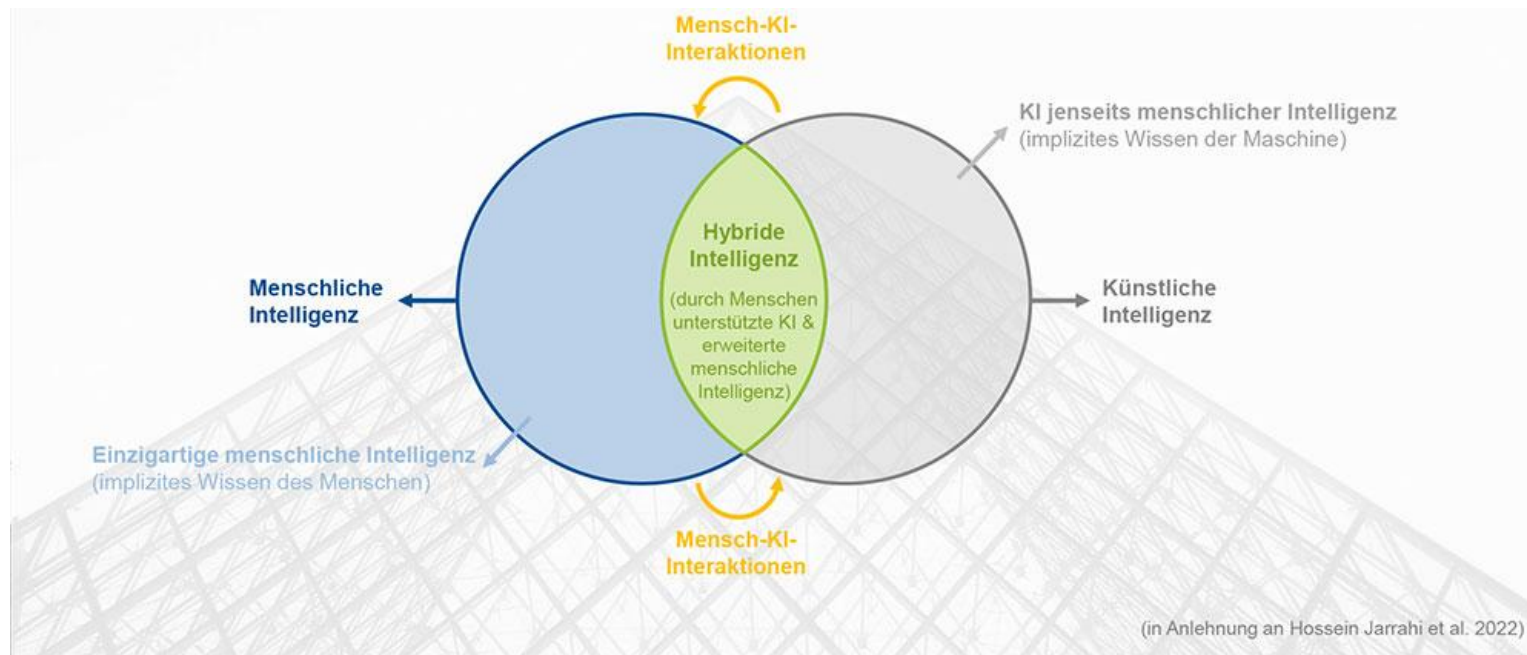
Die globale Unternehmensberatung McKinsey & Company steht vor einem tiefgreifenden Umbau ihrer internen Jobstruktur. Wie mehrere internationale Medien übereinstimmend berichten, plant das Unternehmen in den kommenden Monaten einen umfangreichen Abbau von Stellen, insbesondere in unterstützenden und administrativen Funktionen. Ziel ist es, Effizienzgewinne durch den verstärkten Einsatz von künstlicher Intelligenz zu realisieren.

Ganzer Artikel: <https://www.consulting.de/artikel/stellenabbau-bei-mckinsey-wie-ki-die-jobstruktur-in-grossberatungen-veraendert/>

Kurz: das Fundament

Zentrale Herausforderung: Wie baut man Vertrauen in einer hybriden Mensch-KI-Organisation auf?

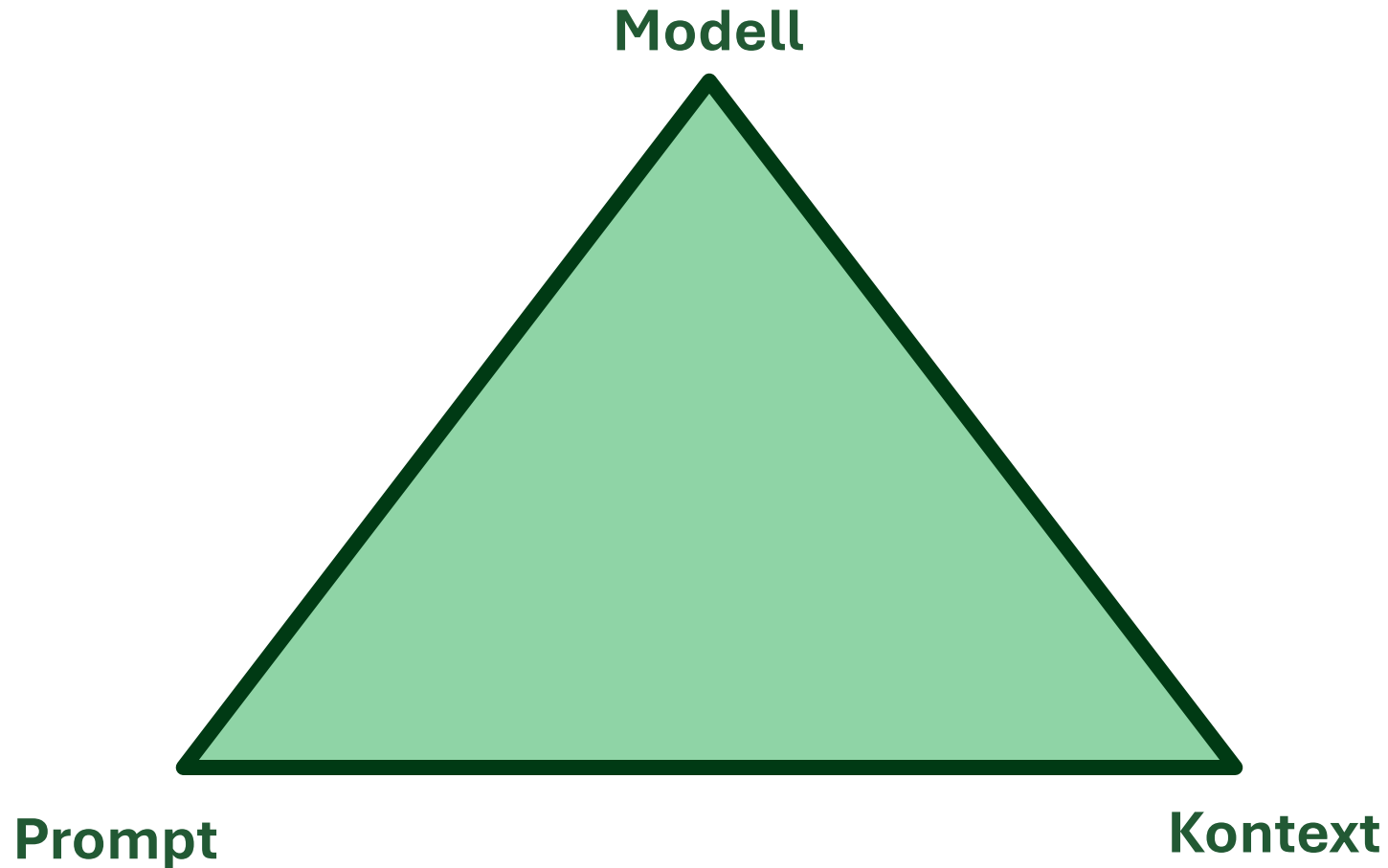
Zentrale Fragestellung: Wie gestalten wir die Zusammenarbeit zwischen Menschen und KI-Systemen so, dass Vertrauen entsteht und wächst.



Quelle: <https://www.tmg.com/blog/hybride-organisationen-wenn-mensch-und-ki-gemeinsam-wachsen>

Catch Up – LLMs und Freunde

Begriffsklärung: was ist Generative KI ?



Gen KI ist eine Form der künstlichen Intelligenz. Sie kann Muster in u.a. vorhandenen Inhalten, wie Fotos, Tabellen oder Texten erkennen und aus den entsprechenden Datensätzen neue Inhalte erzeugen. Das Spektrum reicht von Konzepten, Zusammenfassungen oder Programmier-Code bis zu täuschend echten Bildern oder Videos.

Zur Arbeit damit ist es sinnvoll, immer das Dreieck zu beachten !

Quelle: <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/generative-ki-124952>

Den meisten bereits bekannt ... ChatGPT

The image shows a screenshot of the ChatGPT web interface. On the left is a sidebar with various navigation options. The main area on the right displays a chat window for 'ChatGPT 5' with a large text prompt: 'Was liegt heute an?'. Below the prompt is a text input field containing '+ Stelle irgendeine Frage' and a microphone icon for voice input.

Sidebar Navigation:

- Neuer Chat
- Chats suchen
- Bibliothek
- Codex
- GPTs
 - Erkunden
 - People & Culture Bedarfs Na...
 - n8n Automations Coach
 - VerhandlungsGPT
- Projekte
 - Neues Projekt
 - KI Training
 - KI Trainingskonzept Land...
 - SPUSU
 - KI und Mittelstand
 - Digital-Monitoring
- Thomas Breitling Plus

Main Chat Area:

ChatGPT 5 ▾

Was liegt heute an?

+ Stelle irgendeine Frage

ChatGPT 5 ▾

- Neuer Chat
- Chats suchen
- Bibliothek

Projekte



- Neues Projekt
- Digital-Monitoring
- Elevenlabs/Agents

Chats

- KI-Werkzeuge für Führungskr...
- Zentrale Botschaften vergleich...
- Heizwertbrenntherme baulich...
- KI im Training integrieren
- Analyse Gespräch TA Verhan...
- Custom GPT Verhandlungsc...
- Komplexe Verhandlungen Mo...
- Kundenthemen für Impulsfor...

TH Thomas Breitling Plus

Schön, dich zu sehen, Thomas.

+ Stelle irgendeine Frage  

Nicht zu vergessen ... Perplexity



Eine echte Empfehlung ... Google Gemini

Gemini

2.5 Flash ▾

Upgrade durchführen

Hallo, Denkwerkstatt

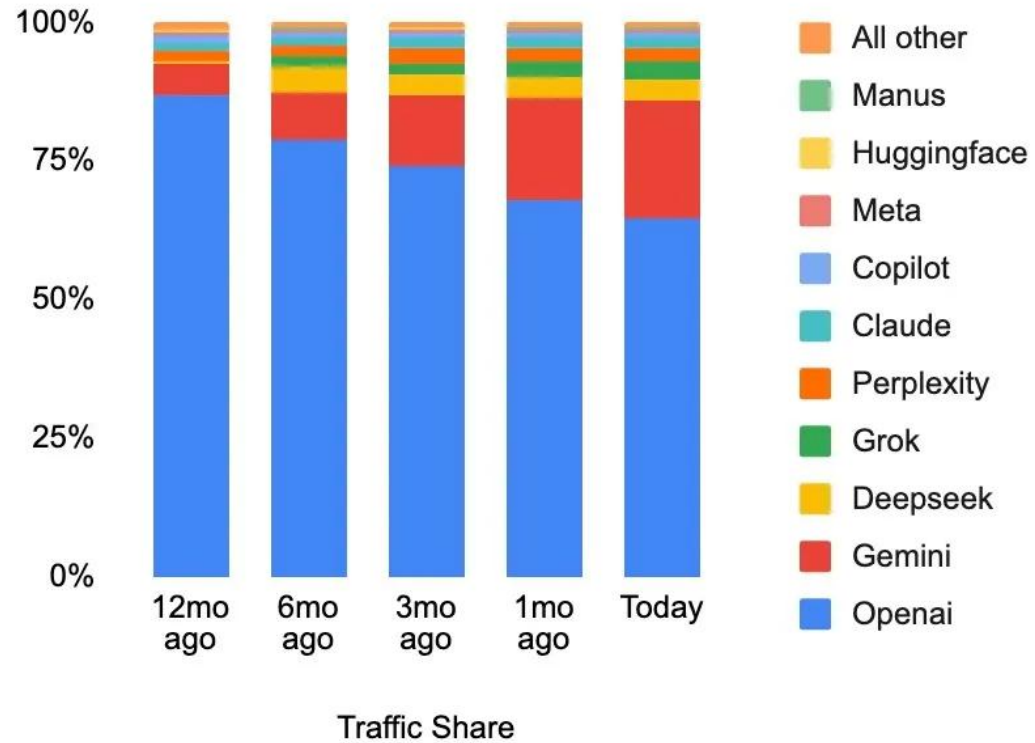
Gemini fragen

+ Tools

Marktanteile verschiedener KI-Anwendungen

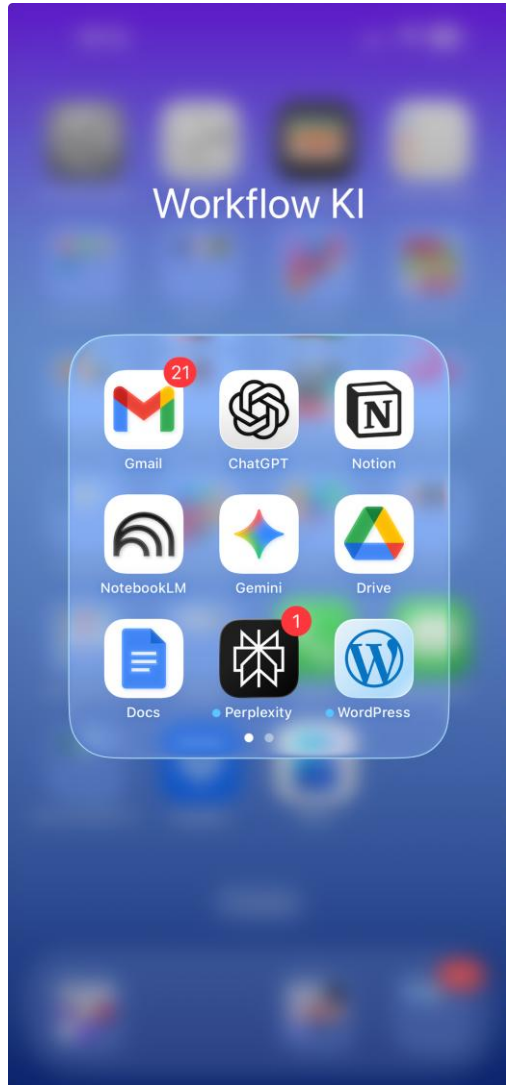
Generative AI Traffic Share

similarweb



Quelle: <https://www.crn.de/news/2026/chatgpts-dominanz-brockelt-zusehends>

Unser Tip ... den Sprachmodus am Mobil-Telefon nutzen !



„Fasse meine Gedanken aus dem folgenden Voice-Memo strukturiert zusammen. Identifiziere die **Kernaussage**, offene Fragen, mögliche Optionen und Gegenargumente zu meinem Standpunkt. **Stelle anschließend in Stichpunkten die nächsten drei Schritte dar**, die ich prüfen sollte. Sei neutral, kritisch und weise auf Annahmen hin, die ich eventuell übersehe.“

(Fast) alle Anwendungen für das Mobil-Telefon vorhanden und z.B. bei Auto (bzw.) Zugfahrten praktisch nutzbar !

Sprachmodus !

Unser Tip ... Notebook LM

Zukunftsfähige Landwirtschaft: Generationendialog und Management 4.0 EIP-AGRI-Projekt

Freigeben Einstellungen

Quellen

+ Hinzufügen Entdecken

Select all sources

EIP_250823.pdf

Chat

 **Zukunftsfähige Landwirtschaft: Generationendialog und Management 4.0 EIP-AGRI-Projekt**

1 Quelle

Das Dokument skizziert das EIP-Agri-Projekt „Zukunftsfähige Führung und Generationendialog 4.0“, das die sächsische Landwirtschaft bei **zwei zentralen Herausforderungen** unterstützen soll: dem **Generationenwechsel** und der **Anpassung an neue Anforderungen** wie Klimawandel und Digitalisierung. Federführend durch die Dresdner Vorgebirgs Agrar AG (DVAAG) und ihren Ausbildungsverbund, zielt das Projekt darauf ab, ein **praxisnahes Qualifizierungsmodell** zu entwickeln, das generationen- und ebenenübergreifend Kompetenzen in Strategie, Führung und Digitalisierung aufbaut. Ein Kernstück der Initiative ist das **Modellprojekt „Kuhgarten“**, welches Tierwohl, Nachhaltigkeit und regionale Vermarktung innovativ verbindet. Das Konzept, das sich durch die **gemeinsame Schulung von Geschäftsführern, jungen Führungskräften, Ausbildern und Auszubildenden** auszeichnet, soll über eine digitale Lernplattform und ein Best-Practice-Handbuch landesweit übertragbar gemacht werden. Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Dresden und der Denkwerkstatt FOOD umgesetzt und strebt die **Nachhaltigkeit und den Wissenstransfer** der erarbeiteten Modelle über das Projektende hinaus an.

Text eingeben... 1 Quelle →

Welches integrierte Qualifizierungskonzept stärkt alle Schlüsselakteure für zukünftige landwirts... >

Studio

Audio-Zusammenfassung Videoübersicht

Mindmap Berichte

Karteikarten Quiz

Zusammenarbeit und Soziokratie 3.0 i... Vor 42 Tagen

Zukunftsfähige Führung:... Vor 43 Tagen

Zukunftsfähige Führung und... Vor 43 Tagen

Zukunftsfähige Landwirtschaft:... Vor 43 Tagen

Notiz hinzufügen

NotebookLM kann Fehler machen, überprüfen Sie daher die Antworten.

Eine praktische, betriebliche Anwendung mit Notebook LM (2)

The screenshot displays the Notebook LM interface with the following components:

- Header:** "Grundlagen und Anwendung von Not-Halt-Geräten" with navigation icons for "Freigeben", "Einstellungen", and a user profile.
- Quellen (Sources):** A sidebar on the left with buttons for "Hinzufügen" and "Entdecken". It lists "Nothalt_PDF.pdf" as a source.
- Chat:** The central area shows the document title "Grundlagen und Anwendung von Not-Halt-Geräten" with a red octagonal icon. Below the title, it states "1 Quelle" and provides a summary of the text, highlighting key requirements for emergency stop devices.
- Studio:** A sidebar on the right containing AI-powered tools: "Audio-Zusammenfassung", "Videoübersicht", "Mindmap", "Berichte", "Karteikarten", and "Quiz". A status message at the bottom of the Studio indicates "Video-Zusammenfassung wird erstellt...".
- Bottom Bar:** Includes a "Notiz hinzufügen" button and a text input field for generating new content.

Unser Tip ... Notebook LM als Micro-Dasa-Base nutzen !



NotebookLM nutzt
Retrieval Augmented
Generation (RAG): Es
antwortet ausschließlich
auf Basis der
hochgeladenen Quellen.

Das Ergebnis ist eine
geschlossene, überprüfbare
überprüfbare
Wissenssphäre statt
unscharfem Internetwissen.
Internetwissen. Relevanz
und Qualität der Quellen
bestimmen direkt die Güte
Güte der Antworten.

Unser Tip ... Notebook LM als Micro-Data-Base

Wie kann ich mir selbst eine kleine Daten-Basis aufbauen ... ?

The screenshot displays the Notebook LM interface for a notebook titled "MDB_Verhandeln".

- Quellen (Sources):** A list of 13 PDF documents, all of which are checked. The titles include "O_Management-School-St-Gallen-Komp...", "O_PRINT_VH_neu.pdf", "O_SGMM_komplexe_Verhandlungen.pdf", "O_VSM_komplexe_Verhandlungen.pdf", "1_Grundlagen_Kommunikation_Argmenti...", "1_Grundlagen_Kommunikation_Konfliktm...", "1_Grundlagen_Kommunikation_Verhandlu...", "1_Harvard_Konzept.pdf", "1_Harvard_Konzept_2.pdf", "1_Harvard_StGallen.pdf", "1_Limbic_Thinking.pdf", and "1_MBTI_Verhandlungstypen.pdf".
- Chat:** A chat window with a yellow handshake icon and the title "MDB_Verhandeln". It contains 21 sources and a paragraph of text summarizing the content of the sources, mentioning concepts like "Harvard-Konzept", "Transaktionsanalyse", "Myers-Briggs Type Indicator (MBTI)", "Themenzentrierte Interaktion (TZI)", "aktives Zuhören", "Feedback-Geben", and "Win-Win-Orientierung". Below the text is a text input field with the prompt: "Welcher theoretische und praktische Rahmen definiert effektive Verhandlungsführung und Konfliktlösung?" and another prompt: "Wie beeinflussen psychologische und kulturelle Faktoren den Kommunikations- und Verhandlungsprozess?".
- Studio:** A panel on the right side of the interface with various AI tools: "Audio-Zusammenfassung", "Videoübersicht", "Mindmap", "Berichte", "Karteikarten", and "Quiz". Below these tools is a list of generated notes or summaries, such as "Verhandeln 4.0: Systemlogik...", "Die Kunst des Verhandeln", "Komplexe Verhandlungen meistern", "SGMM, Harvard & Co: Die...", and "Ein Praxisleitfaden für systemisch...". A "Notiz hinzufügen" button is visible at the bottom of the Studio panel.

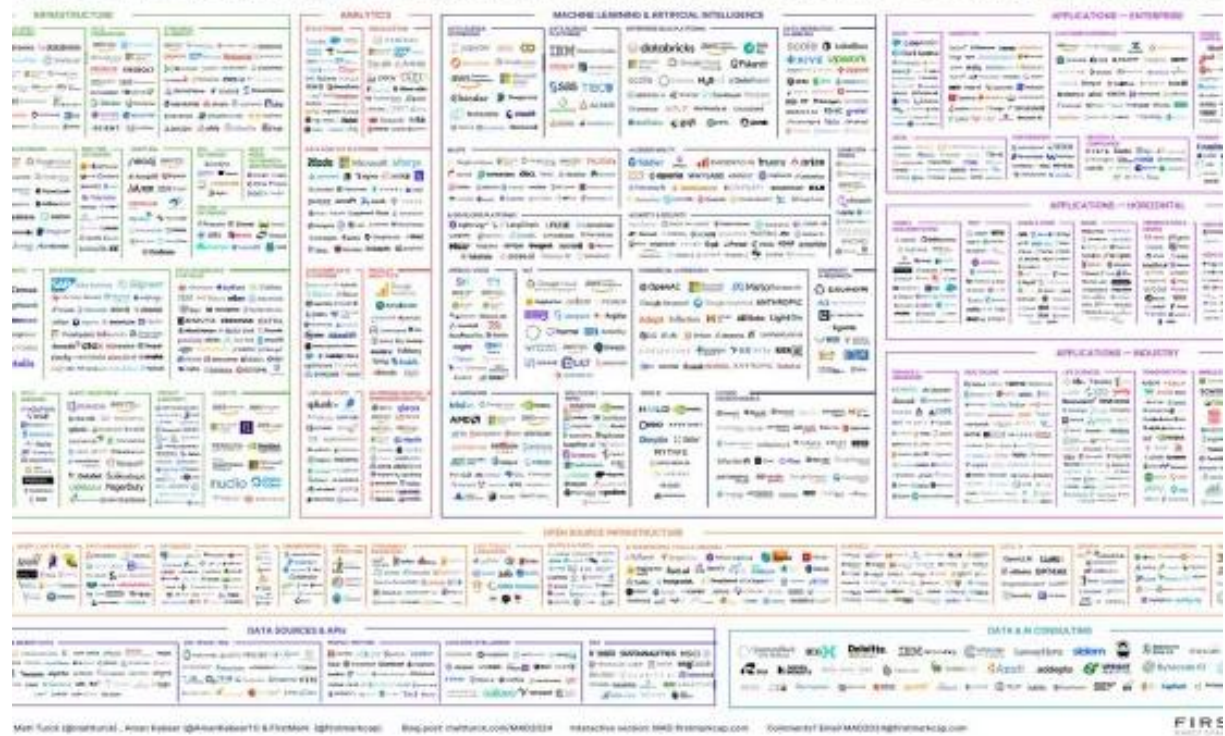
Work With – mit den Daten arbeiten

Wichtig ... Daten-Kultur entwickeln !

Daten als „Rohöl“ des 21. Jahrhunderts – eigene Datenquellen sichern und nutzen !

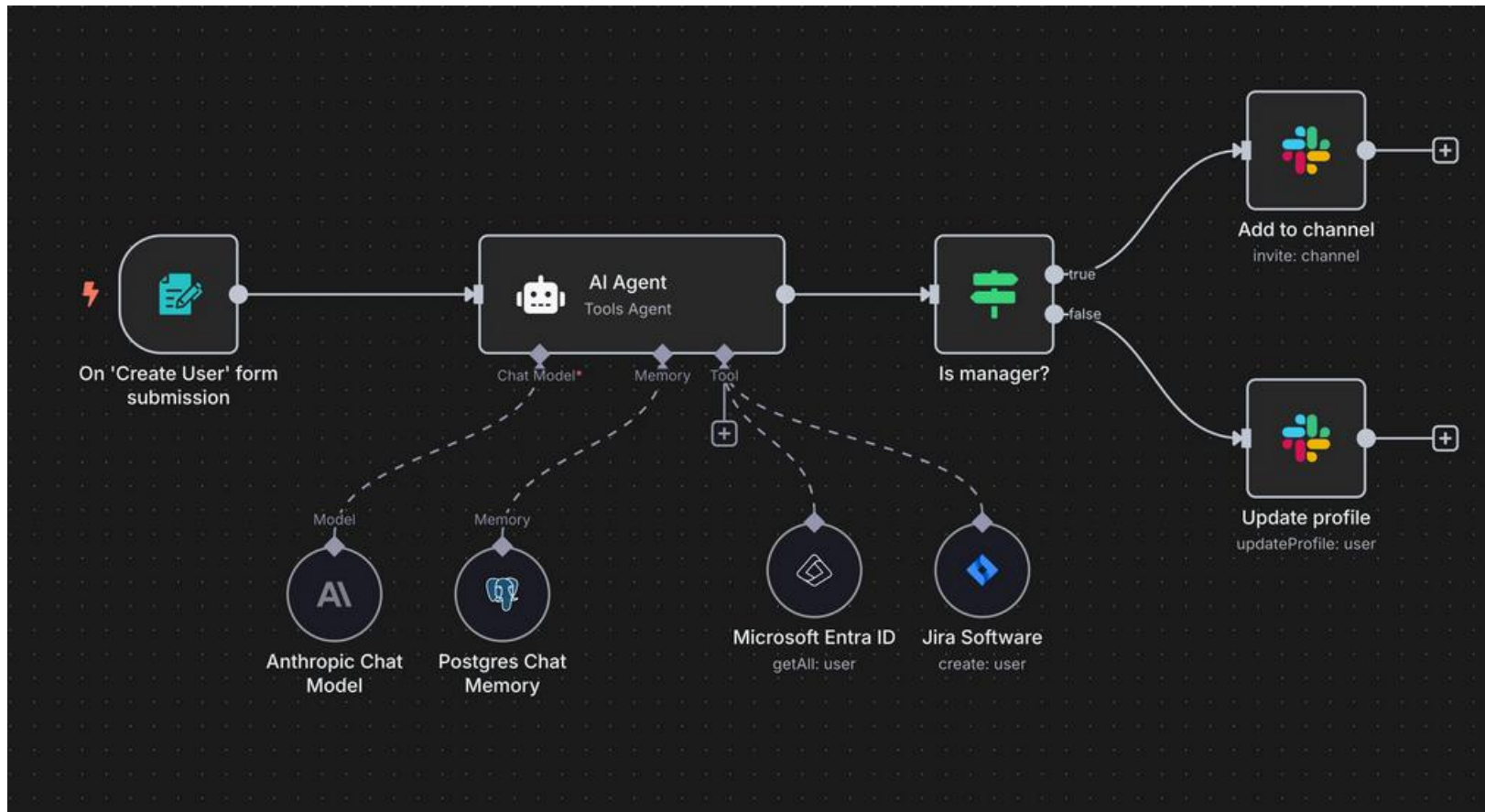
Micro-Data-Bases !

THE 2024 MAD (MACHINE LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA) LANDSCAPE



Quelle: <https://www.ideascanner.com/de/top-ki-tools-mad-landschaft/>

Unser Tip ... Automatisierung von Workflows !

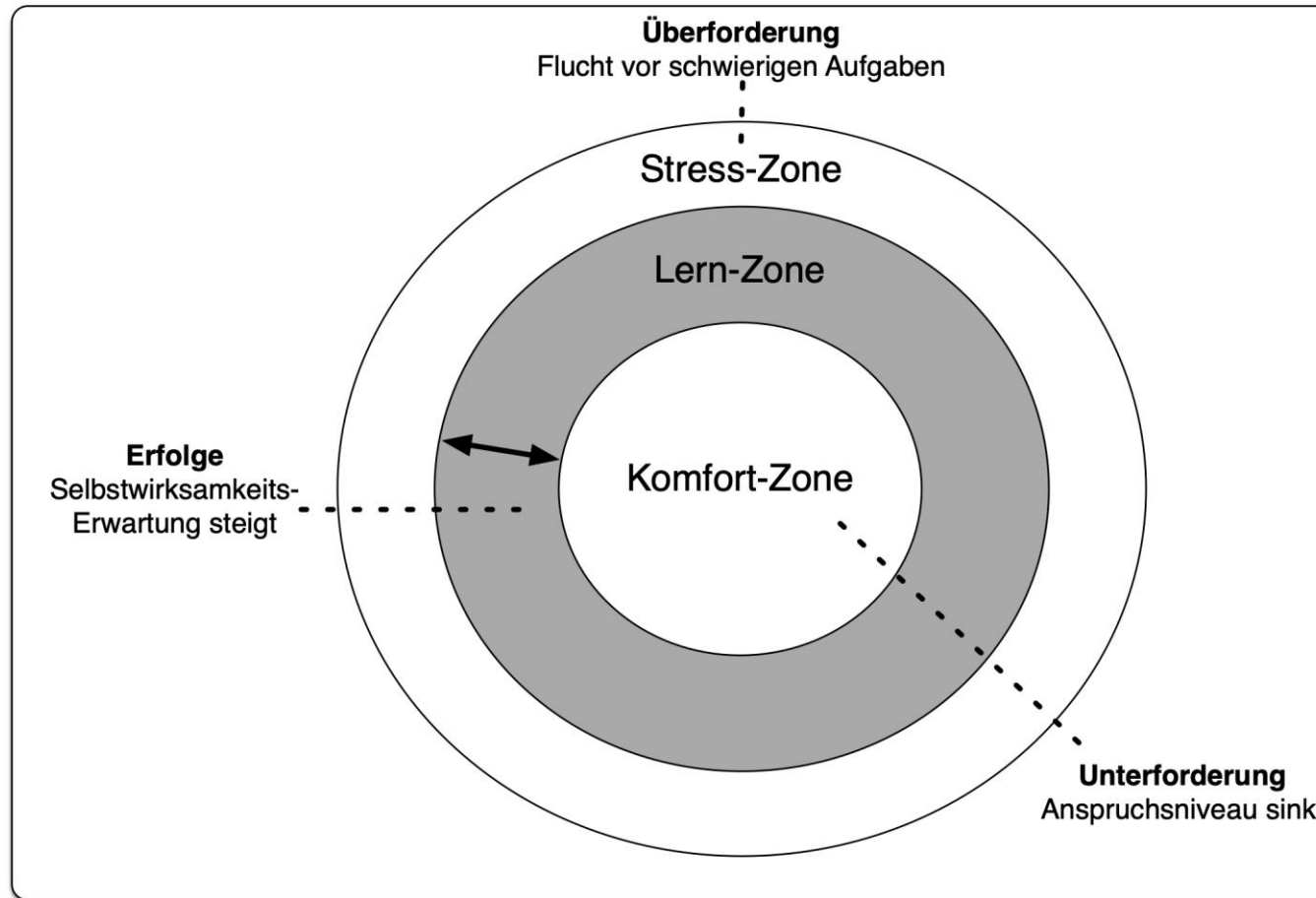


(Mit dem deutschen Tool n8n kann man – ohne Code-Erfahrung – Workflows automatisieren und damit eigene KI-Agenten bauen !

Workflows standardisieren !

Quelle: <https://www.oliverswelt.de/2025/07/17/von-ifttt-zu-n8n-automatisierung-auf-einem-neuen-level/>

Wichtig ... Daten-Kultur entwickeln !



Quelle: <https://know.leadnow.ch/de/support/solutions/articles/80000695487-die-lernzone-muss-sich-unangenehm-anf%C3%BChlen>

/

Grow Beyond – was folgt als nächstes ?

Schlag-spezifische Vorhersagen

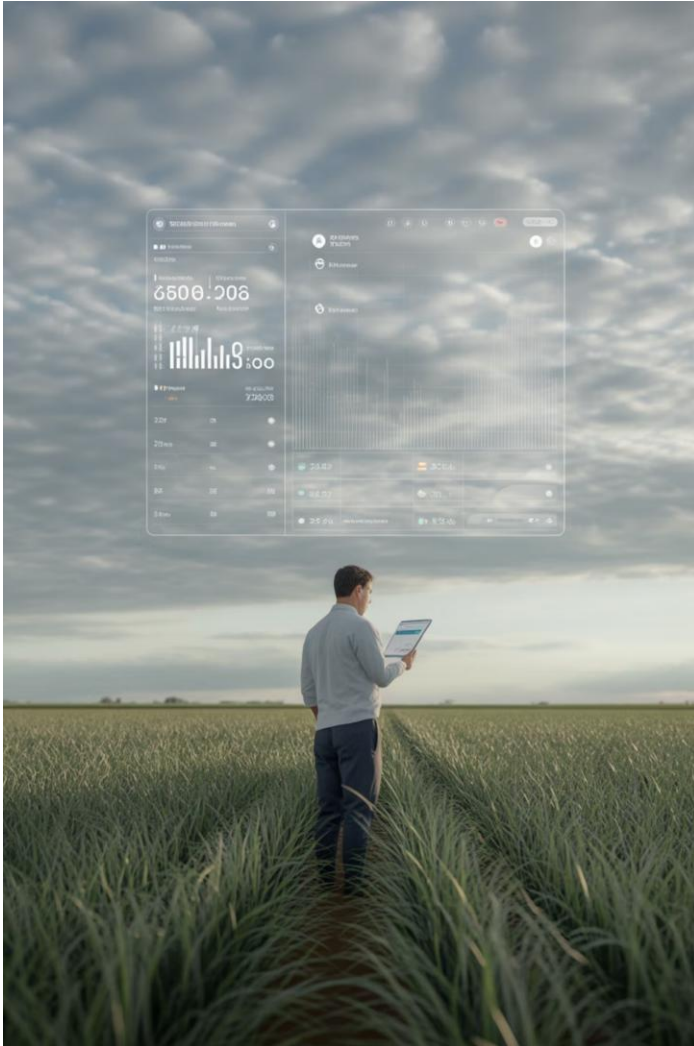
Atmo AI: Hochauflösendes Wetter bis auf 300 m. Erkennt Mikroklimata.

Kein regionales Standardwetter, sondern präzise Prognosen für jedes Feld. Differenzen von nur wenigen Millimetern Regen entscheiden über Erfolg oder Misserfolg.

Landwirtschaft



Atmo AI: Wetter – KI für die Landwirtschaft !



KI analysiert Milliarden Wetterdaten aus Satelliten, Bodenstationen und Radaren in Echtzeit. So werden lokale Muster sichtbar, die zuvor verborgen blieben.

Atmo AI nutzt riesige Datenmengen für für präzise, feldspezifische Wetterdaten. Wetterdaten. Dadurch verstehen wir das das Wetter besser als je zuvor.

Wetter verstehen – nicht nur vorhersagen !

Atmo AI beobachten !



Atmo AI: von BIG DATA zu SMART DECISIONS !

KI erkennt Muster in Wind, Bodenfeuchte, Temperatur. Das ermöglicht präzise Entscheidungen: wann die Aussaat, die Aussaat, wann bewässern oder speziell schützen.



Wetterdaten

Milliarden Echtzeit-Daten



KI-Analyse

Mustererkennung und Zusammenhänge



Entscheidung

Optimale Maßnahmen



Ertrag

Höherer Ertrag

KI erkennt bisher unsichtbare Zusammenhänge. Sie lernt Risiken (z.B. Trockenstress) und optimale Zeitfenster (z.B. Zeitfenster (z.B. Bewässerung)). So werden Daten zu sicheren Entscheidungen.

Weather Next 2: Die KI-basierte Wettervorsage von Google



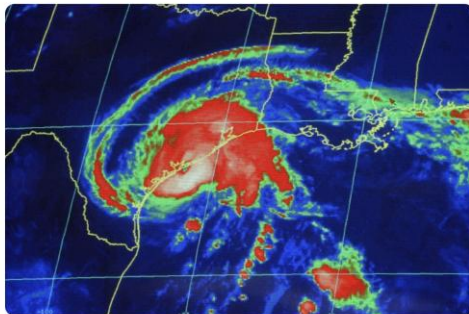
Google veröffentlicht KI-basierte Wettervorhersage

Das zugrunde liegende KI-Modell soll für die Vorhersage von Wetterszenarien statt Stunden weniger als eine Minute benötigen.

18. November 2025 um 15:05 Uhr / [Mike Faust](#)

5

[News folgen](#) [Teilen](#)



Mögliche Wetterszenarien lassen sich WeatherNext 2 deutlich schneller vorhersagen.



Google hat in den letzten Jahren große Fortschritte rund um das [Google Wetter](#) gemacht und dabei mehrfach KI-Modelle präsentiert, die optimierte Prognosen bieten sollen. Dank KI gab es große Fortschritte in der Trefferquote sowie der Berechnungsdauer. Wir hatten darüber bereits mehrfach hier im Blog berichtet und immer wieder wurde in Aussicht gestellt, dass sich Google in diesem Bereich unabhängiger machen will.

Quelle: <https://www.golem.de/news/weathernext-2-google-veroeffentlicht-ki-basierte-wettervorhersage-2511-202315.html>
<https://www.googlewatchblog.de/2025/11/wie-wird-das-wetter-google-startet-revolutionaeres-ki-wettermodell-in-vielen-apps-weathernext-2-video/>

Grow Beyond – Agenten-Systeme

“Zukunftsmusik“: nein, wird von innovativen Betrieben angewendet

Die Grundlagen von Multi-Agenten-Systemen

Autonome Agenten

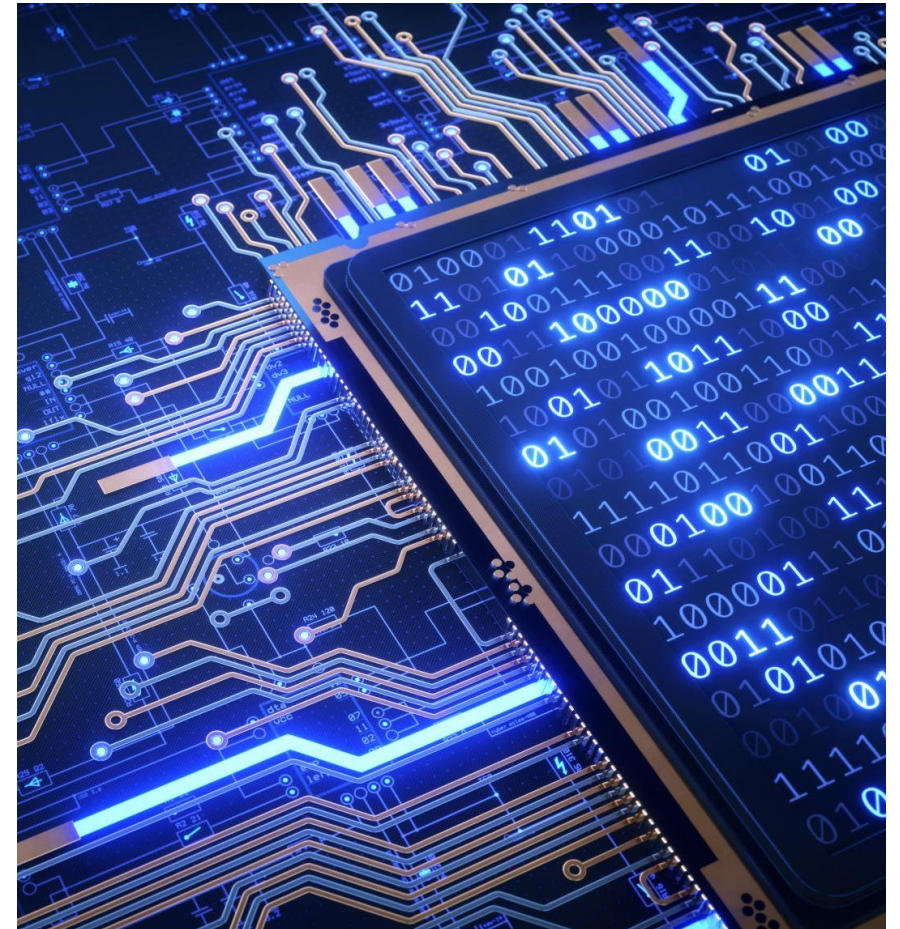
Multi-Agenten-Systeme (MAS) bestehen aus mehreren autonomen, intelligenten KI-Agenten, die eigenständig Entscheidungen treffen und parallel arbeiten.

Kooperative Intelligenz

Jeder Agent bringt spezialisierte Fähigkeiten ein und kommuniziert kontinuierlich mit anderen, um komplexe Aufgaben gemeinsam zu lösen.

Dezentrale Koordination

Die Agenten passen ihr Verhalten dynamisch an und erreichen übergeordnete Ziele – ohne Ziele ohne zentrale Steuerung oder einzelne Kontrollinstanz.



2



Management School St. Gallen - www.msstg.ch

1



Management School St. Gallen - www.msstg.ch

6



Management School St. Gallen - www.msstg.ch

Geschäfts-Entwicklung INNOVATIONEN

3



Management School St. Gallen - www.msstg.ch

5



Management School St. Gallen - www.msstg.ch

4



Management School St. Gallen - www.msstg.ch

Alle Tools im Überblick

Besprochene Themen/Werkzeuge

KI verändert alles !

- www.chatgpt.com
- www.perplexity.ai
- www.notebooklm.google.com
- www.n8n.io
- www.atmo.ai
- www.firstmark.com/story/the-2024-mad-landscape/
- Video Microsoft: https://www.youtube.com/watch?v=C_sR-eLujQA&t=1627s

Unser Angebot für Sie

→ **Seminare & Veranstaltungen**
für Wissen, Austausch und praktische Impulse

→ **Beratungsangebot**
zur konkreten Umsetzung Ihrer Ideen

→ **Kampagne**
das echte Bild der Landwirtschaft zeigen



Das Projekt wird im Auftrag des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie realisiert und finanziert mit Mitteln des Bundes aus dem STARK-Programm sowie durch Steuermittel auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



**ZUKUNFTSMARKT
REGIONAL**

LEBENSMITTEL ERFOLGREICH
IN DER REGION LEIPZIG VERMARKTEN