

Workbook / Arbeitsanleitung

Die KI-Wert-Gleichung: So schaffen Sie Mehrwert aus ihren
Unternehmensdaten

Achim Weidner

„Die KI-Wert-Gleichung: So schaffen Sie Mehrwert aus ihren Unternehmensdaten“

Wie verwandeln Unternehmen ihre internen Dokumente in aktives, verwertbares Wissen?

Die Antwort liegt in der sogenannten **KI-Wert-Gleichung**, die den Weg aufzeigt, wie aus Unternehmensdaten ein echter Mehrwert generiert wird.

1. ⚡ Schlüsselerkenntnisse: Die LLM-Gleichung

Wert der KI \approx LLM¹ (Motor mit Weltwissen) + RAG² (Getriebe) +
Hochwertiger Unternehmensdaten als Domain oder
Fachwissen

Das **Large Language Model (LLM)** ist der **Motor**, der die grundlegende Sprachkompetenz, Logik und Generierungsfähigkeit bereitstellt.

Die **eigenen, hochwertigen Dokumente** sind der **Treibstoff** (der "Kontext als Währung"), der die Antworten spezifisch, aktuell und relevant macht. Wichtig ist, dass die Informationen zugänglich abgelegt und archiviert sind.

RAG ist der **Mechanismus/Getriebe**, der diese beiden Komponenten verbindet.

2. ⚡ Funktion des LLM: Erschließung und Strukturierung

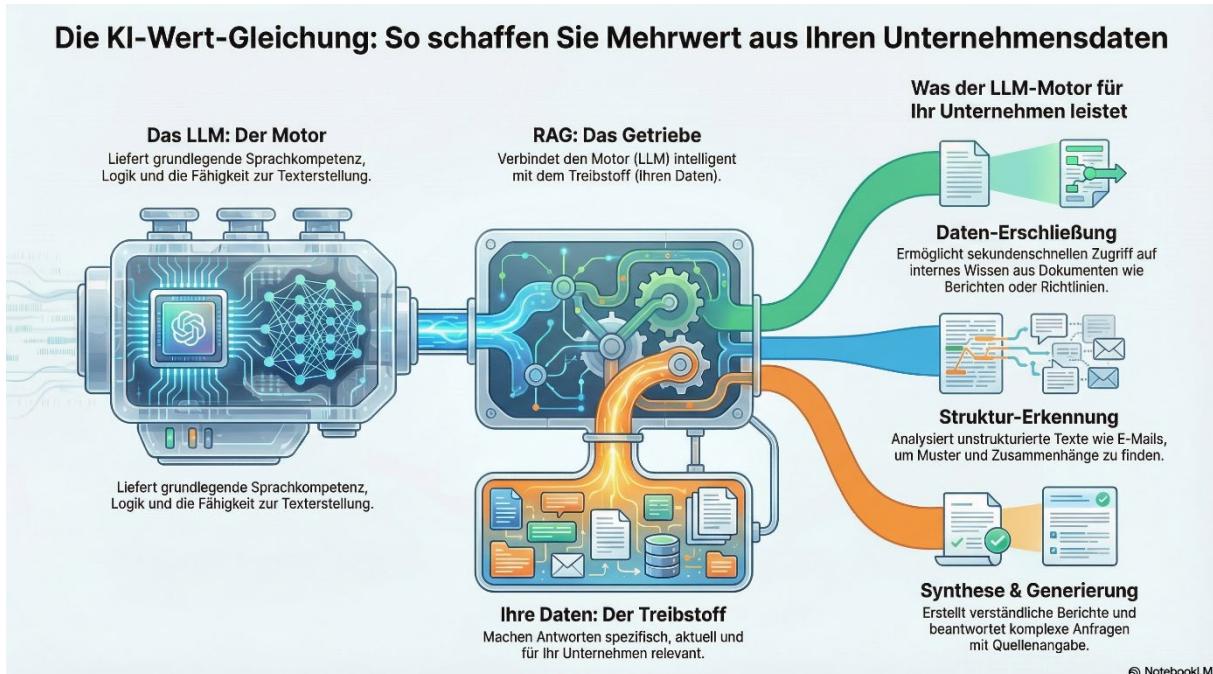
Ihre Beschreibung, dass das LLM "nur der Motor dafür ist, eigene Daten aufzuschließen und Strukturen zu erkennen", ist sehr zutreffend und unterstreicht die folgenden praktischen Funktionen:

Funktion (LLM als Motor)	Praktische Tätigkeit	Ergebnis für das Unternehmen
Daten-Erschließung	Das LLM nutzt RAG, um die Vektordaten der eigenen Dokumente zu durchsuchen und die relevantesten Passagen zu identifizieren.	Schneller, kontextsensitiver Zugriff auf internes Wissen (HR-Richtlinien, Projektberichte, Stücklisten, Prospekte).

¹ LLM Large Language Modell

² Die Retrieval Augmented Generation (RAG) ist der **Mechanismus/das Getriebe**, der das Large Language Model (LLM) – den Motor – mit den eigenen, hochwertigen Unternehmensdaten – dem Treibstoff – intelligent verbindet. RAG ermöglicht es dem LLM, die Vektordaten der eigenen Dokumente zu durchsuchen und die relevantesten Passagen zu identifizieren. Durch diesen Prozess wird das universelle Wissen des LLM durch **spezifisches, aktuelles und relevantes Fachwissen** aus den Unternehmensdaten ergänzt und gestützt. Dies resultiert in präzisen, kontextsensitiven Antworten, die auf internem Wissen basieren und mit Quellenangabe versehen werden können.

Struktur-Erkennung	Das LLM kann aus unstrukturierten Daten (Texten, E-Mails, Transkripten) Zusammenhänge, Muster und Entitäten extrahieren, die für das Training nicht sichtbar waren.	Automatisierte Klassifizierung, Zusammenfassungen, Analyse von Kundenfeedback.
Synthese und Generierung	Es formuliert die abgerufenen strukturierten und unstrukturierten Daten in eine kohärente, sprachlich korrekte und nachvollziehbare Antwort.	Erstellung von Berichten, Beantwortung komplexer Anfragen mit Quellenangabe.



Materialien

- RAG (Retrieval Augmented Generation) - einfach erklärt - https://youtu.be/RIOxi_I9UWU
- Multimodal RAG mit GPT-4-Vision und LangChain | Retrieval mit Bildern, Tabellen und Text <https://youtu.be/FfgffRmTjtg>
- Retrieval Augmented Generation (RAG): Was wirklich wichtig ist <https://youtu.be/jZoyg74ZyqM>

Meine Qualifikation

Achim Weidner ist Kenner für **Datenschutz, Datensicherheit, soziale Medien und generative KI**. Mit über 25 Jahren Erfahrung unterstützt er **Unternehmen, Institutionen und Einzelpersonen** dabei, digitale Herausforderungen zu meistern und **fundierte Entscheidungen** zu treffen.



Ansatz und Nutzen

Sein Ansatz verbindet **technisches Know-how mit rechtlicher und strategischer Weitsicht**. Er liefert **praxistaugliche Lösungen** und **strategische Impulse**, um digitale Chancen **sicher und effizient** nutzbar zu machen. Kunden erhalten damit die Grundlage für **belastbare digitale Strukturen und Mehrwert**. Achim Weidner ist in der Region **Frankfurt RheinMain** (Rüsselsheim) sowie **bundesweit** tätig.

Qualifikationen und Mandate

Achim Weidner ist Absolvent des Zertifizierungsprogramms „**Rechtliche Aspekte der IT- und Internet-Compliance**“ der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg. Das Programm deckt Datenschutz, Internetrecht sowie Computer- und Internetstrafrecht ab. Zusätzlich ist er **zertifizierter Social Media Manager (IHK)** und **KI-Manager**. Er übernimmt Mandate als **externer Datenschutzkoordinator** und **externer Datenschutzbeauftragter**.

Digitale Kompetenz: Tastend durch den Wandel

Mit der KI-Revolution eröffnen sich neue Denkweisen und Arbeitsformen, die Achim Weidner in seine Praxis integriert. Er versteht agentenbasiertes Arbeiten als tastendes Durchqueren des digitalen Flusses: Mensch, KI und Agenten ergänzen sich dabei zu einem Team, das Fortschritt und Mehrwert ermöglicht. So entstehen Lösungen, die den Wandel gestalten und Herausforderungen meistern.

Achim Weidner
Telefon: 0171 2873977
post@achim-weidner.de

