



JAIIXE

Hermann Stern
Alfred Wertner

Problemstellung:

Gibt kein einheitliches Framework für individuelle Softwaresysteme für Großunternehmen und KMUs

Lösung:

Entwicklung von Software-Applikationen, die durch den Einsatz von KI Unternehmens-spezifische Aufgaben lösen

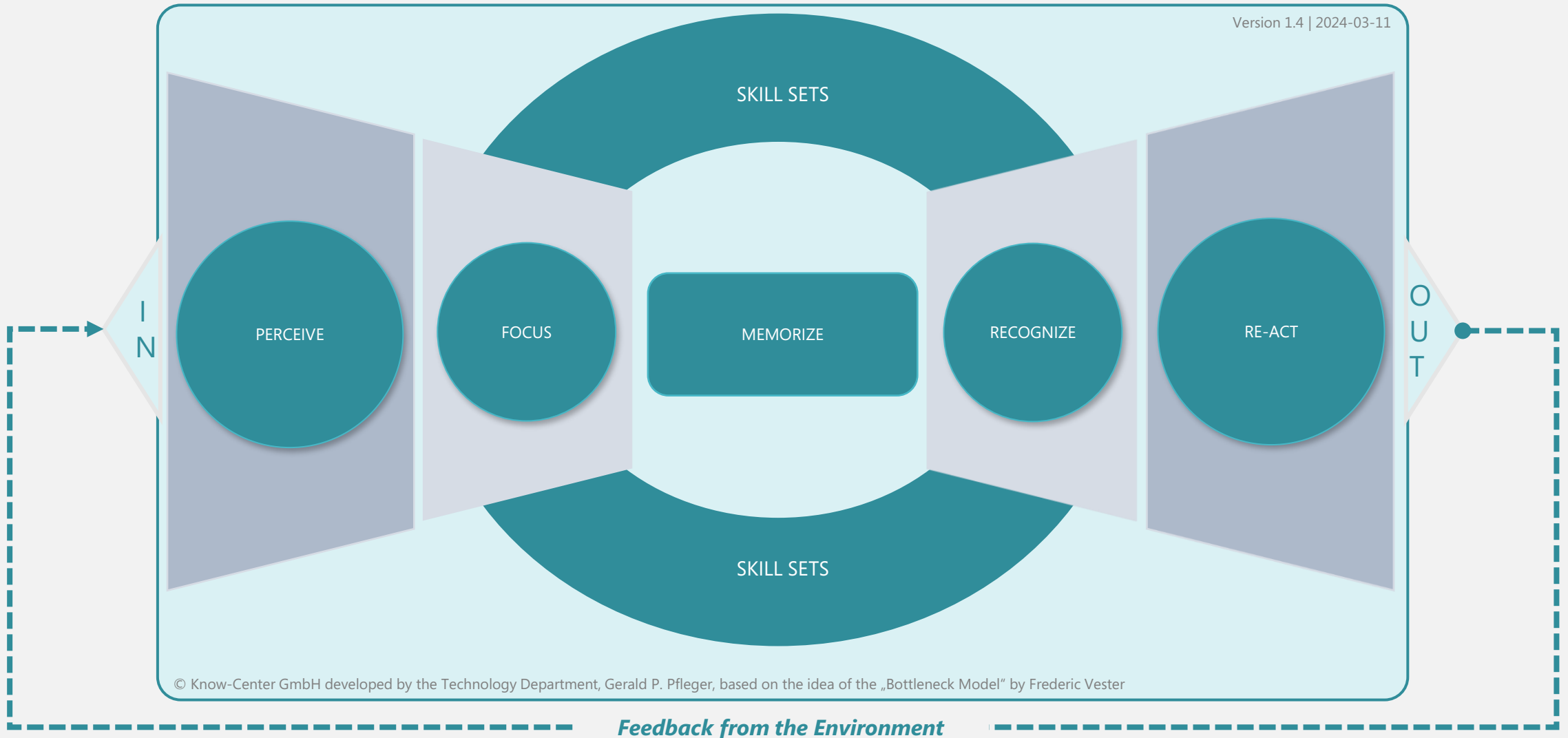
Vorteil und Nutzen:

Branchen-Spezifische Modelle, die maßgeschneidert auf eine bestimmte Industrie oder auf einen Use Case sind

Branchen:

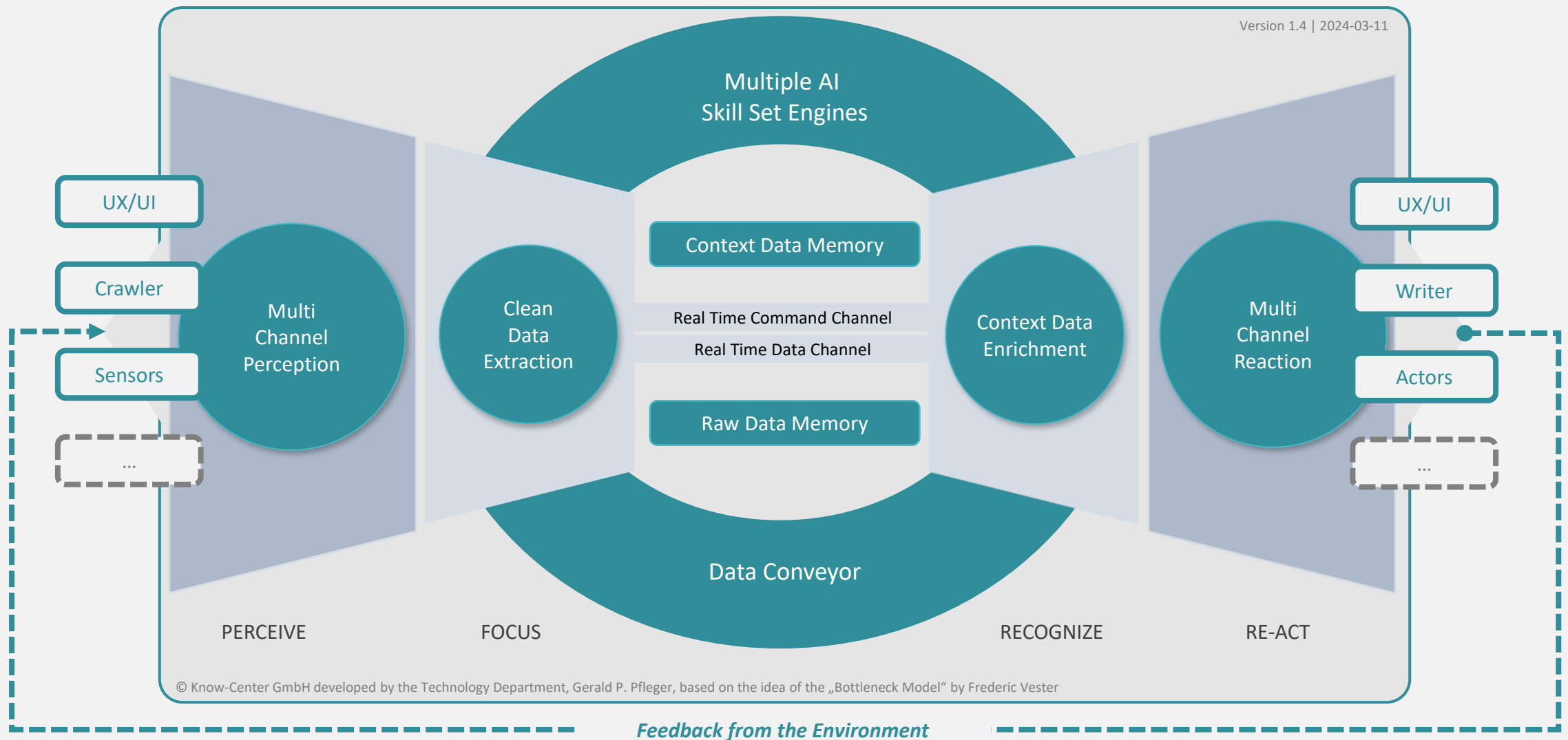
Großunternehmen, z.B. Gesundheitssektor und Versicherungsunternehmen, Industrie 4.0

JAIIXE



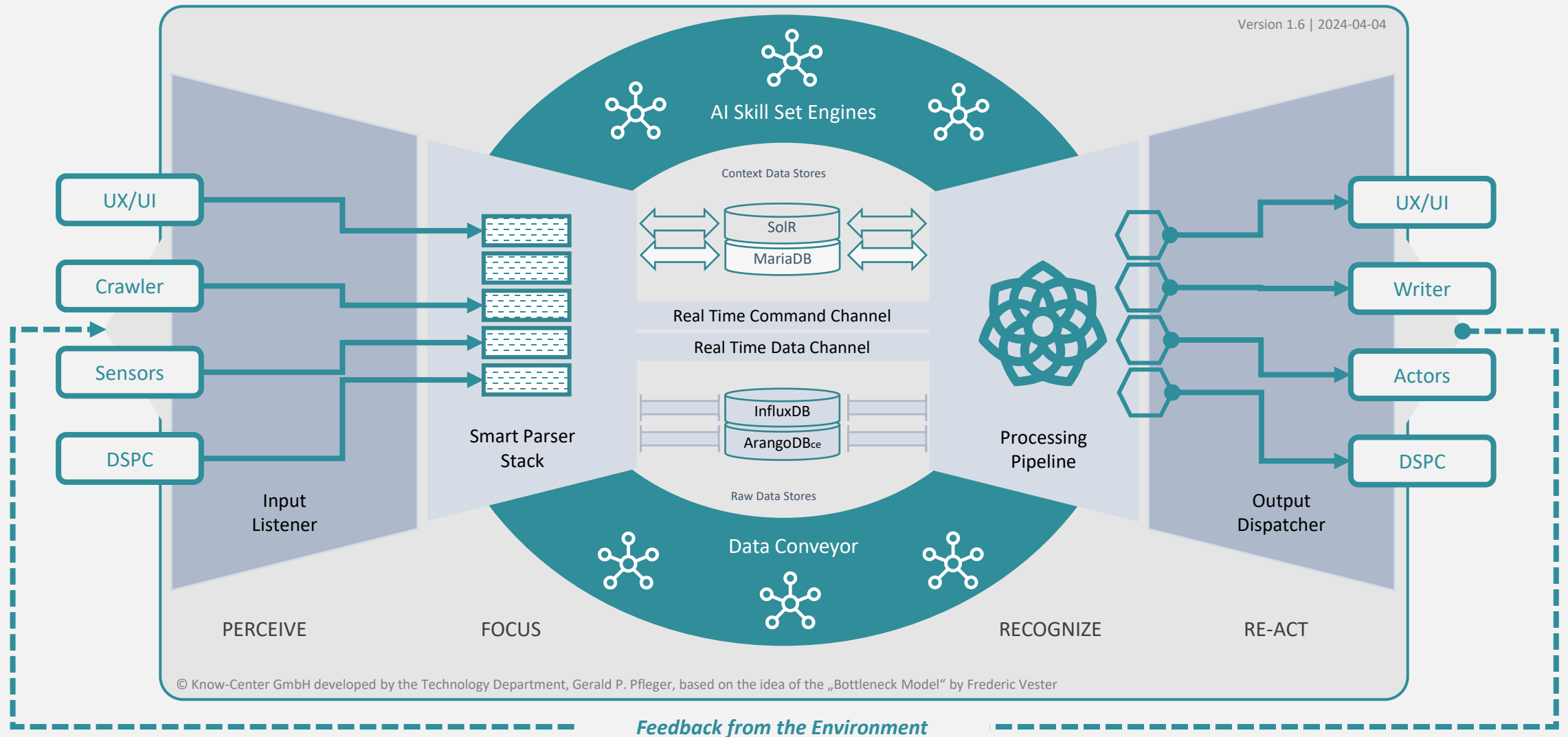
Provided by Technology Department

JAIIXE



Provided by Technology Department

JAIIXE



Provided by Technology Department

JAIIXE

LLM

Zeitraum
17.4.2024 – 17.10.2024

Sortieren nach
Relevance

Anzahl Resultate
10

Sprache (0)

Personen (0)

Orte (0)

Quelle (2)
fs-crawler 30
web-crawler 17

10 von 47 Resultate

ix.24.08.098-103.pdf
[file:///mnt/knownew/IX/ix_24.08.098-103.pdf](#)
Die RAG-Pipeline übergibt nicht so- fort zusätzliche Informationen an das LLM, sondern lässt sich zuerst für die ge- wünschte Fragestellung (T ext) den pas- senden Auswahlbefehl (SQL) vom LLM erstellen.

ix.24.05.025.pdf
[file:///mnt/knownew/IX/ix_24.05.025.pdf](#)
Die Aufgaben bestanden aus drei Sze- narien. Im ersten sollte das LLM als As- sistent bei der Untersuchung von Sicher- heitsvorfällen fungier en.

KI besser als Finanzanalysten - COMPUTER BILD
<https://www.computerbild.de/artikel/cb-News-Finanzen-KI-besser-als-Finanzanalysten-38505189.html>
"KI sollte zentrale Rolle spielen" Die LLM-Vorhersage beruhe nicht auf seinem Trainingsspeicher. "Stattdessen stellen wir fest, dass das LLM n ützliche narrative Erkenntnisse über die zukünftige Leistung eines Unternehmens generiert.

ix.24.08.062-065.pdf
[file:///mnt/knownew/IX/ix_24.08.062-065.pdf](#)
Das führte zur Ent- wicklung vieler Techniken des Prompt Engineering, die darauf abzielen, ein LLM zum Hinterfragen anzuregen oder eine An twort in mehreren Schritten zu entwi- ckeln.

ix.24.08.033.pdf

LLM

USER

The provided context discusses various aspects of Large Language Models (LLMs) and their applications, focusing on the use of LLMs for data integration, IT security, financial analysis, and multi-agent systems. 1. ** Data Integration with LLMs **: The article highlights the use of the Python framework LLama Index, which facilitates the integration of LLMs like Chat GPT with private data. This is achieved through a method called Retrieval Augmented Generation (RAG), which allows users to query LLMs using their own documents and databases. LLama Index supports both unstructured text data and structured SQL databases, embedding data as vectors in a vector database for efficient retrieval. 2. ** IT Security Applications **: LLMs are evaluated for their potential in cybersecurity by researchers at Sophos. They tested models like

JAIIXE
jaix.know-center.at
Know Center GmbH | Licenses | Sources

Provided by Technology Department

JAIIXE



Apps

Software applications that primarily use AI models to perform a task. This includes industry- and function-focused applications



Engineering Tools

Tools that enable enterprises to operationalize AI models, including model- and data-centric tools.



Models

Includes both GenAI foundation models (like LLMs) but also domain-specific ML models that are tailored to a given industry or use case.



Infrastructure

Infrastructure components that can be used to build AI applications, such as compute, network and storage.

Based on the GARTNER „Four Generative AI Technology Stack Layer“ concept.

Aus Daten Werte schaffen. Vielen Dank!



Know Center Research GmbH

Sandgasse 34/2
A-8010 Graz
+43 316 873 30801
info@know-center.at

The JAIIIXE logo, consisting of three vertical bars in teal, purple, and pink colors, followed by the word "JAIIIXE" in a bold, white, sans-serif font.

JAIIIXE