

KI-Infrastruktur und -Services an der Humboldt Universität Implementierung, Erfahrungen und Ausblick.

Malte Dreyer

malte.dreyer@cms.hu-berlin.de



ZKI

ZKI

Herbsttagung

2014 Gießen

ZKI
Herbsttagung
2014 Gießen

Big AI

NEWSLETTERS · EYE ON AI

Is Microsoft's \$100 billion 'Stargate' OpenAI supercomputer AI's 'Star Wars' moment?

BY JEREMY KAHN

April 2, 2024 at 7:48 PM GMT+2



TECH

OpenAI CEO Sam Altman seeks as much as \$7 trillion for new AI chip project: Report

PUBLISHED FRI, FEB 9 2024·8:55 AM EST | UPDATED FRI, FEB 9 2024·12:09 PM EST

“Whether we burn \$500 million a year or \$5 billion—or \$50 billion a year—I don’t care, I genuinely don’t [...] as long as we can figure out a way to pay the bills, we’re making AGI. It’s going to be expensive.”

(Sam Altman, Mai 2024)

Small AI

Spaces | open-llm-leaderboard / open_llm_leaderboard | like 11.3k | Running on CPU UPGRADE

Open LLM Leaderboard

The previous Leaderboard version is live [here](#). Feeling lost? Check out our [documentation](#).

You'll notably find explanations on the evaluations we are using, reproducibility guidelines, best practices on how to submit a model, and our FAQ.

LLM Benchmark

Submit

Model Vote

T	Model	Average	IFEval	BBH
	MaziyarPanahi/calme-2.4-rys-78b	50.26	80.11	62.16
	dnhkng/RYS-XLarge	44.75	79.96	58.77
	MaziyarPanahi/calme-2.1-rys-78b	44.14	81.36	59.47
	MaziyarPanahi/calme-2.2-rys-78b	43.92	79.86	59.27
	MaziyarPanahi/calme-2.1-qwen2-72b	43.61	81.63	57.33
	MaziyarPanahi/calme-2.2-qwen2-72b	43.4	80.08	56.8
	dfurman/Qwen2-72B-Orpo-v0.1	43.32	78.8	57.41
	Qwen/Qwen2-72B-Instruct	42.49	79.89	57.48
	abacusai/Dracarys-72B-Instruct	42.37	78.56	56.94
	VAG0solutions/Llama-3.1-SauerkrautLM-70b-Instruct	42.24	86.56	57.24
	alpindale/magnum-72b-v1	42.17	76.06	57.65
	meta-llama (Meta-Llama-3.1-70B-Instruct)	41.74	86.60	55.00

Vertikale und Horizontale KI

Horizontale KI

(OpenAI/Microsoft, Google, Anthropic/Amazon, xAI)

Frei zugreifbare Inhalte im Web

Vertikale KI Organisation A

Inhalte der
Organisation

Datenbanken

Systeme

Vertikale KI Organisation B

Inhalte der
Organisation

Datenbanken

Systeme

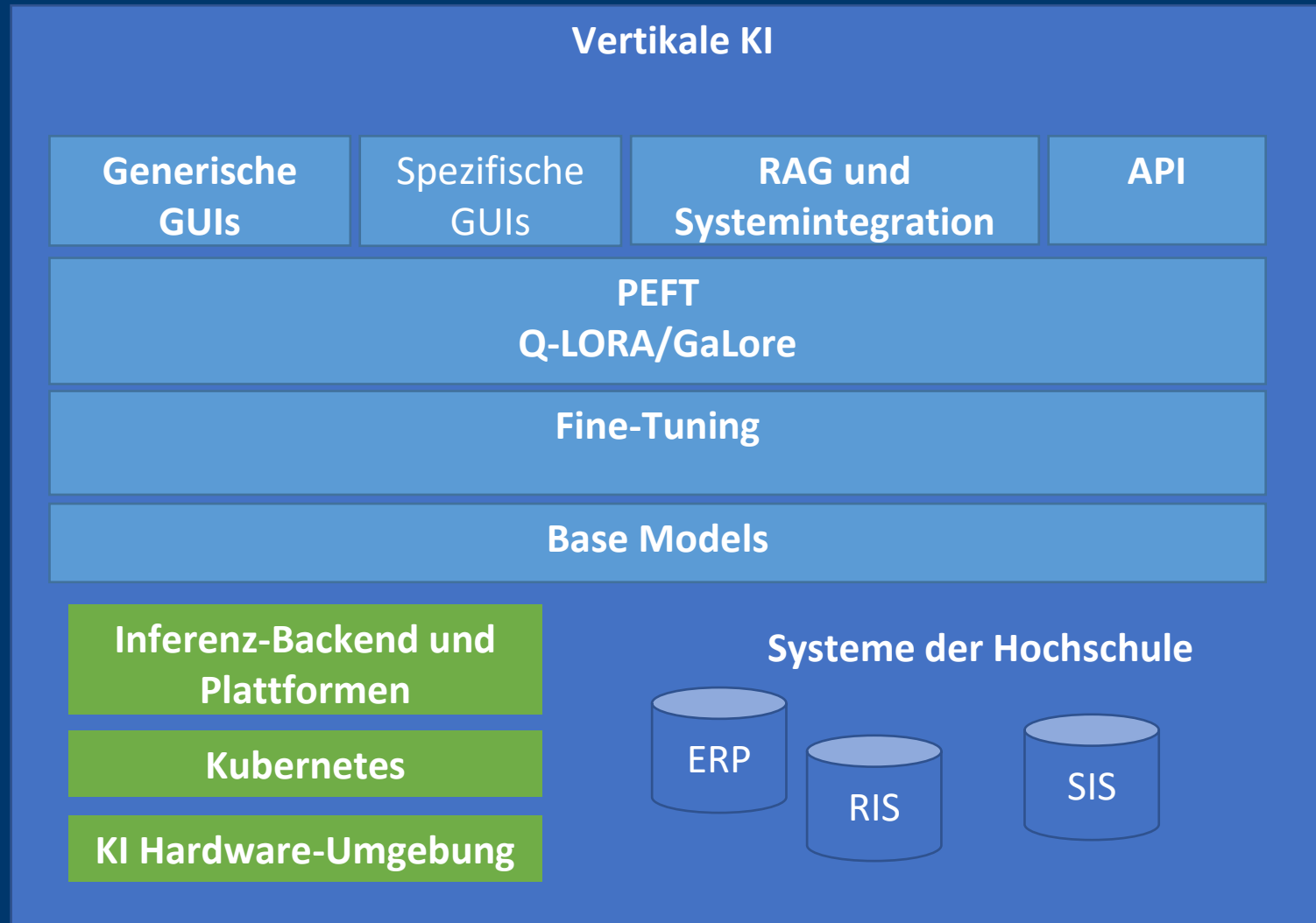
Vertikale KI Organisation C

Inhalte der
Organisation

Datenbanken

Systeme

Vertikale KI



KI-Aktivitäten an der HU (Mit Verbindung zum IT-Zentrum)

- Für die Lehre
 - Umgebung für interaktives Computing (JupyterHub) mit GPUs
 - KI-Tools
- Im Umfeld Forschung
 - Interdisziplinäres Zentrum Digital Humanities
 - Interdisziplinäres Zentrum Green Compute
 - Messung und Berücksichtigung des Stromverbrauchs von Workloads
 - HPC-Infrastruktur mit Zugang zu GPUs
- Projekte im Umfeld KI
 - Trusted Learning Analytics
 - KI-Literacies
 - Daidalos – Forschungsinfrastruktur zum Einstieg in digitale Forschungsmethoden mit KI
 - CO2-Fußabdruck von wissenschaftlichen Workflows
- Für alle
 - AI Teatime
 - LLMs und LLM Dienste (incl. API – Gradio und OpenAI)
 - Prompt-Galerie mit Prompts zum Anklicken
 - Leitfaden und Handreichungen zum Einsatz von generativer KI
 - Gemeinsame Erstellung von Prompts
- Weiterhin
 - AI Labs
 - Aufbau Advanced Hybrid RAG Service
 - Experimentelle Umgebungen
 - Transkriptionsdienst
 - Mermaid / PlantUML
 - Umfragen zum Einsatz von KI
 - KI-AG im IT-Zentrum

Komponenten für die Etablierung des Einsatzes von KI

- Policies, Handreichungen, Recht und Ethik
- KI-Literacy
- Community, Austauschformate und Experimente
- LLM-Auswahl
- LLM Frontend und System Prompts
- LLM Backend und APIs
- Hardware
- Plattformen und Kubernetes
- RAG (Remote Augmented Generation)

LLMs für Hochschulen - Beispiele

- 8b- Llama 3.1 8b
- 12b- Nemo 12b
- 22b- Mistral Small
- 27b- Gemma-2 27b
- 35b- Command-R 35b 08-2024
- 70b- Llama 3.1 70b
- 103b- Command-R+ 103b 08-2024
- 123b- Mistral Large 2
- 141b- WizardLM-2 8x22b
- 230b- Deepseek V2/2.5
- 405b- Llama 3.1 405b

Prompt-Galerie

Verwaltung

- Unterstützung bei der Generierung von Social-Media-Posts und -Beiträgen
 - [Vorlage Social Media Post](#)
 - [Beispiel für den Tag der Lehre](#)
- Erzeugung von Diagrammen und Illustrationen aus sprachlichen Beschreibungen
- Unterstützung bei der Überarbeitung von Antworten auf häufig gestellte Fragen
 - [Vorlage FAQ-Eintrag überarbeiten](#)
 - [Beispiel für eine Überarbeitung eines FAQ-Eintrags](#)
- Unterstützung bei der Erstellung von Stellenausschreibungen
 - [Beispiel zur Erstellung einer Stellenausschreibung](#)
- Verfassen von Texten für Einladungen zu Veranstaltungen und Workshops
 - [Vorlage Einladung](#)
 - [Beispiel für die CMS Benutzerversammlung 2023](#)
- Diskussion von Alternativen für die Strukturierung von Vorgängen
- Virtuelles „Sounding Board“ für die Diskussion von Ideen
- Erstellung von Zusammenfassungen von längeren Texten
- Gendern von Texten
 - [Vorlage Text gendern](#)
 - [Beispiel mit Text zum Ausprobieren](#)
- Inspiration bei der Abfassung von Grußworten und Grußadressen jeder Art
 - [Beispiel für eine Anfrage zu Erstellung von einzelnen Textbausteinen für ein Grußwort](#)
- Unterstützung beim Schreiben von Begründungen (z.B. für die Notwendigkeit bestimmter Veranstaltungen, Ausgaben, etc.)

Chatbot

Für den Tag der Lehre soll ein Social Media Post erstellt werden. Die Agenda ist hier eingefügt. Bitte erstelle ein Social Media Post hierzu für LinkedIn in einem akademischen Stil ohne Übertreibungen und einen zweiten kurzen Post für Instagram: Humboldt-Tag der Lehre am 27. Juni 2024 Programm 2024 13.00 - 13.30 Begrüßung zum Dies Academicus Prof. Dr. Niels Pinkwart Vizepräsident für Lehre und Studium Dr. Yoan Vilain Präsidiumsbeauftragter für Internationales und Europa 13.30 - 16.00 Veranstaltungen an den Standorten der Universität 15.30 - 18.00 Perspektiven auf internationales Lehren & Lernen 15.30 Postergalerie Ab 15:30 Uhr sind die Türen des Senatsaals für Sie geöffnet. Sie können sich in der Postergalerie zu Projekten und Initiativen der HU informieren und ins Gespräch kommen. 16.00 Student Voices Studentische Perspektiven auf internationales Lehren und Lernen an der HU moderiert von Prof. Dr. Niels Pinkwart, VPL Aus dem Publikum und auf der Bühne: Xinyi Wang Paul Diekmann Esther Müller Melanie Bomke 17.00 Kaleidoscope of International Teaching moderiert von Dr. Monika Sonntag, Abteilung Internationales Einblicke in die Lehrveranstaltungen von Shortlister:innen für den Preis der Lehre: PD Dr. Andrea Fleschenberg & Dr. Daniel Fuchs Francisca Castro Tunay Altay Dr. Ada Bieber Veljko Bojovic Samuel Perea-Díaz Tim Wappenhans Dr. Claudia-Yvette Matthes 18.00 - 19.00 Festakt zur Verleihung des Preises für gute Lehre 2023 18.00 Podiumsdiskussion Jurymitglieder diskutieren internationale Aspekte der Lehrveranstaltungen der Shortlist 18.40 Preisverleihung



LinkedIn Post

Humboldt-Tag der Lehre am 27. Juni 2024

Wir freuen uns, Sie zum diesjährigen Humboldt-Tag der Lehre einzuladen! Das Programm verspricht spannende Einblicke und Diskussionen rund um das Thema internationale Lehre und Lernen.

Programm:

- **13:00 - 13:30 Uhr:** Begrüßung durch Prof. Dr. Niels Pinkwart, Vizepräsident für Lehre und Studium, und Dr. Yoan Vilain, Präsidiumsbeauftragter für Internationales und Europa.
- **13:30 - 16:00 Uhr:** Veranstaltungen an den Standorten der Universität.
- **15:30 - 18:00 Uhr:** Perspektiven auf internationales Lehren & Lernen.
 - **15:30 Uhr:** Postergalerie im Senatsaal.
 - **16:00 Uhr:** Student Voices – Studentische Perspektiven auf internationales Lehren und Lernen an der HU, moderiert von Prof. Dr. Niels Pinkwart.
 - **17:00 Uhr:** Kaleidoscope of International Teaching, moderiert von Dr. Monika Sonntag, Abteilung Internationales.
- **18:00 - 19:00 Uhr:** Festakt zur Verleihung des Preises für gute Lehre 2023.
 - **18:00 Uhr:** Podiumsdiskussion mit Jurymitgliedern.
 - **18:40 Uhr:** Preisverleihung.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen inspirierenden Austausch!

#Humboldt! #Universität #TagDerLehre #InternationaleLehre #Bildung #HU 2024

Retry

Undo

Clear

Ask me anything...

Submit

Chatbot

Für den Tag der Lehre soll ein Social Media Post erstellt werden. Die Agenda ist hier eingefügt. Bitte erstelle ein Social Media Post hierzu für LinkedIn in einem akademischen Stil ohne Übertreibungen und einen zweiten kurzen Post für Instagram: Humboldt-Tag der Lehre am 27. Juni 2024 Programm 2024 13.00 - 13.30 Begrüßung zum Dies Academicus Prof. Dr. Niels Pinkwart Vizepräsident für Lehre und Studium Dr. Yoan Vilain Präsidiumsbeauftragter für Internationales und Europa 13.30 - 16.00 Veranstaltungen an den Standorten der Universität 15.30 - 18.00 Perspektiven auf internationales Lehren & Lernen 15.30 Postergalerie Ab 15:30 Uhr sind die Türen des Senatssaals für Sie geöffnet. Sie können sich in der Postergalerie zu Projekten und Initiativen der HU informieren und ins Gespräch kommen. 16.00 Student Voices Studentische Perspektiven auf internationales Lehren und Lernen an der HU moderiert von Prof. Dr. Niels Pinkwart, VPL Aus dem Publikum und auf der Bühne: Xinyi Wang Paul Diekmann Esther Müller Melanie Bomke 17.00 Kaleidoscope of International Teaching moderiert von Dr. Monika Sonntag, Abteilung Internationales Einblicke in die Lehrveranstaltungen von Shortlister:innen für den Preis der Lehre: PD Dr. Andrea Fleschenberg & Dr. Daniel Fuchs Francisca Castro Tunay Altay Dr. Ada Bieber Veljko Bojovic Samuel Perea-Díaz Tim Wappenhans Dr. Claudia-Yvette Matthes 18.00 - 19.00 Festakt zur Verleihung des Preises für gute Lehre 2023 18.00 Podiumsdiskussion Jurymitglieder diskutieren internationale Aspekte der Lehrveranstaltungen der Shortlist 18.40 Preisverleihung



LinkedIn Post

Humboldt-Tag der Lehre am 27. Juni 2024

Wir freuen uns, Sie zum diesjährigen Humboldt-Tag der Lehre einzuladen! Das Programm verspricht spannende Einblicke und Diskussionen rund um das Thema internationale Lehre und Lernen.

Programm:

- **13:00 - 13:30 Uhr:** Begrüßung durch Prof. Dr. Niels Pinkwart, Vizepräsident für Lehre und Studium, und Dr. Yoan Vilain, Präsidiumsbeauftragter für Internationales und Europa.
- **13:30 - 16:00 Uhr:** Veranstaltungen an den Standorten der Universität.
- **15:30 - 18:00 Uhr:** Perspektiven auf internationales Lehren & Lernen.
 - **15:30 Uhr:** Postergalerie im Senatssaal.
 - **16:00 Uhr:** Student Voices – Studentische Perspektiven auf internationales Lehren und Lernen an der HU, moderiert von Prof. Dr. Niels Pinkwart.
 - **17:00 Uhr:** Kaleidoscope of International Teaching, moderiert von Dr. Monika Sonntag, Abteilung Internationales.
- **18:00 - 19:00 Uhr:** Festakt zur Verleihung des Preises für gute Lehre 2023.
 - **18:00 Uhr:** Podiumsdiskussion mit Jurymitgliedern.
 - **18:40 Uhr:** Preisverleihung.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen inspirierenden Austausch!

#Humboldt! Universität #TagDerLehre #InternationaleLehre #Bildung #HU 2024

Retry

Undo

Clear

Ask me anything...

Submit

Use via API  · Mit Gradio erstellt  · Privacy Statement

Datenschutzerklärung zur Nutzung der Large Language Models der HU

Zur Unterstützung der vielfältigen Aufgaben und Arbeitsgebiete der Beschäftigten setzt die Humboldt-Universität zu Berlin eigene, lokal betriebene Large Language Models ein.

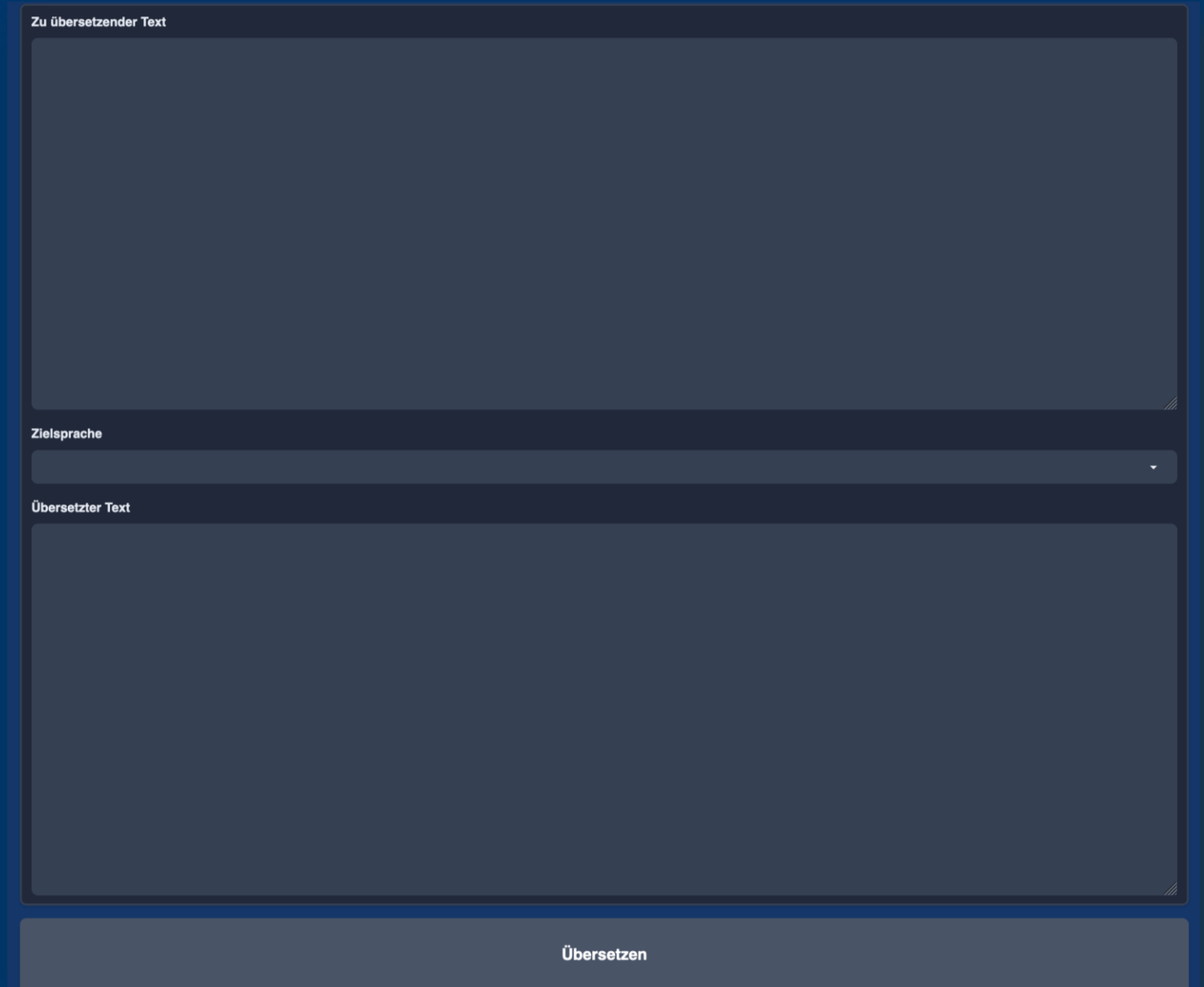
Es werden lediglich die Daten verarbeitet, die von den Anwendenden selbst eingegeben werden. Weitere Daten werden nicht erhoben und gespeichert. Die eingegebenen Daten und die daraus erzeugten Ausgaben bleiben so lange erhalten, wie von den Anwendenden die Browser-Fenster nicht geschlossen werden, d.h., solange die Session besteht. Weitere Datenhaltung oder Logging finden nicht statt.

...

Sie sind nicht verpflichtet Daten bereit zu stellen und einzugeben. Jedoch kann das LLM nur anhand derjenigen Angaben Inhalte produzieren, die Sie eingeben.

Experimente der Beschäftigten

- Übersetzer



The image shows a dark-themed user interface for a translation tool. It features three main sections: a large text input area at the top, a language selection dropdown in the middle, and a large text output area at the bottom. A 'Übersetzen' button is located at the very bottom of the interface.

Zu übersetzender Text

Zielsprache

Übersetzter Text

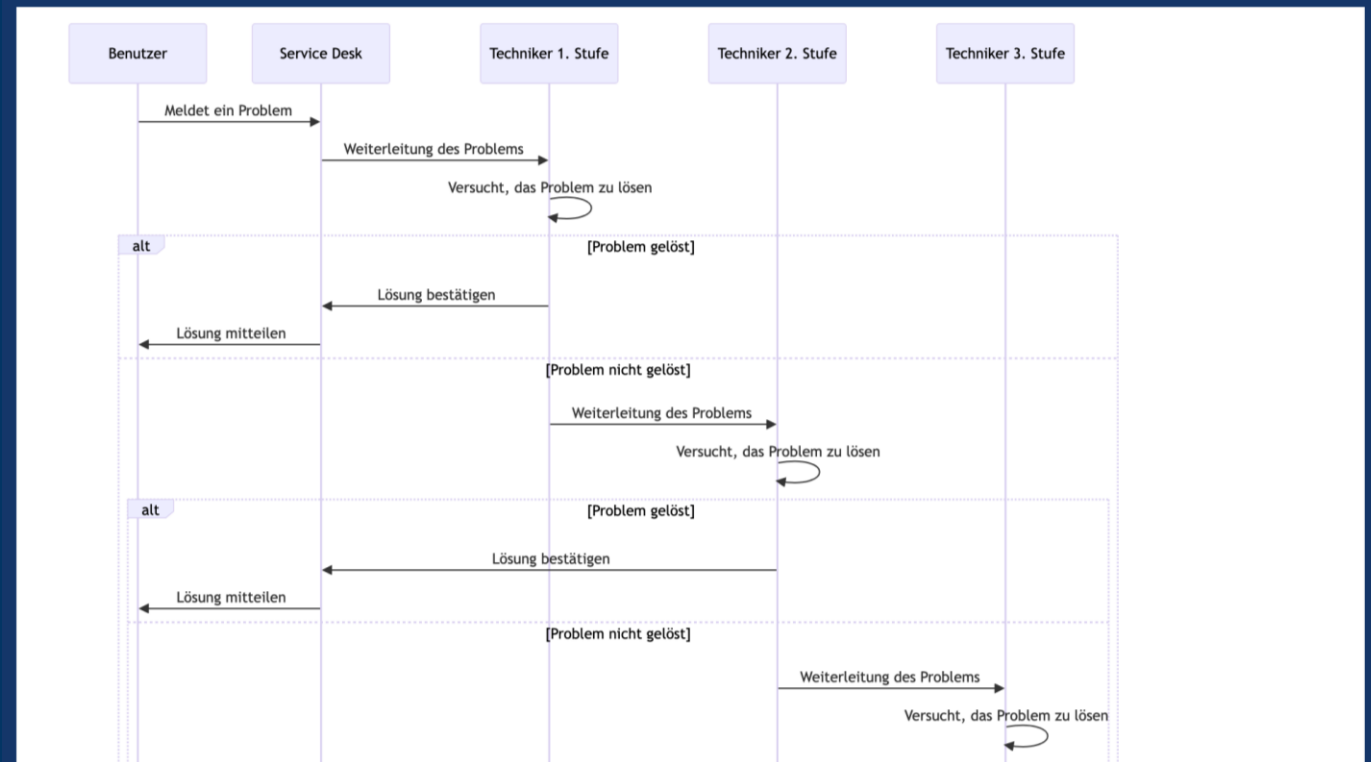
Übersetzen

Experimente

- Diskussion von Prozessen
- „Ein typischer ITIL-Support-Prozess“

Grundlegende Beschreibung des Diagramms

Eine typischer ITIL-Support-Prozess.



Sequenzdiagrammcode generieren

Experimente

- Transkription von Vorlesungen

Automatische Transkription von Video- oder Audiodateien

[english version](#)

Die Textdateien erhalten Sie per E-Mail (als TXT-, VTT-, SRT- und TSV-Datei).
Alle Dateien und Informationen werden unmittelbar nach Verarbeitung auf den HU-eigenen Servern wieder gelöscht.

Die maximale Uploadgröße ist 4GB.

Hinweis

Bitte kontrollieren Sie die Ergebnisse genau, denn KI-Sprachmodelle arbeiten generell nicht unbedingt zuverlässig. Der CMS übernimmt keine Haftung oder Gewähr über die Qualität der Transkription.

In der Sprachauswahl können Sie die gewünschte Sprache für die Ausgabe festlegen. Bei "automatisch" wird die Sprache automatisch erkannt und transkribiert. Stellen Sie eine andere Sprache ein, als in der Datei gesprochen wird, erfolgt eine automatische Übersetzung in die angegebene Sprache.

E-Mailadresse:
malte.dreyer@cms.hu-berlin.de

Video-/Audio-Dateien (Anklicken zum Upload)

↑
Datei hier ablegen
- oder -
Hochladen

Sprachauswahl
automatisch

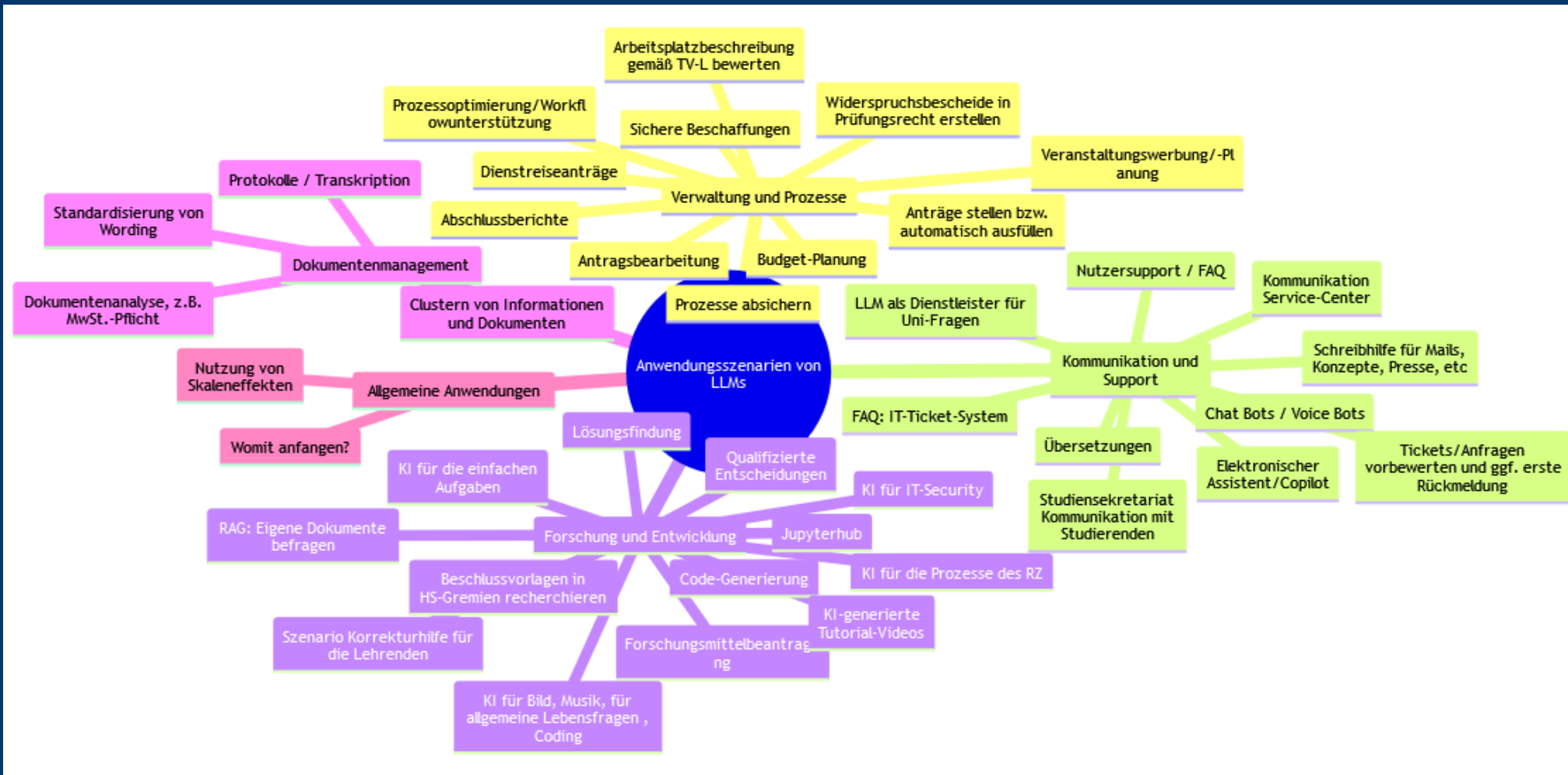
Mit dem Klick auf "Transkribieren" erklären Sie sich mit der Verarbeitung der Daten entsprechend der [Datenschutzerklärung](#) einverstanden.

Transkribieren

Kontakt: digitale-lehre@hu-berlin.de (2024-07-31 MaRo)
[Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [Barrierefreiheit](#)

Experimente

Automatische Erstellung von Mindmaps aus Workshop-Transkriptionen



Experimente

- Vision Models

Bild-Analyse mit einem Vision Model

Mit diesem Modell können Analysen von Bilddateien durchgeführt werden.

Image URL

Prompt/Question

Clear

Submit

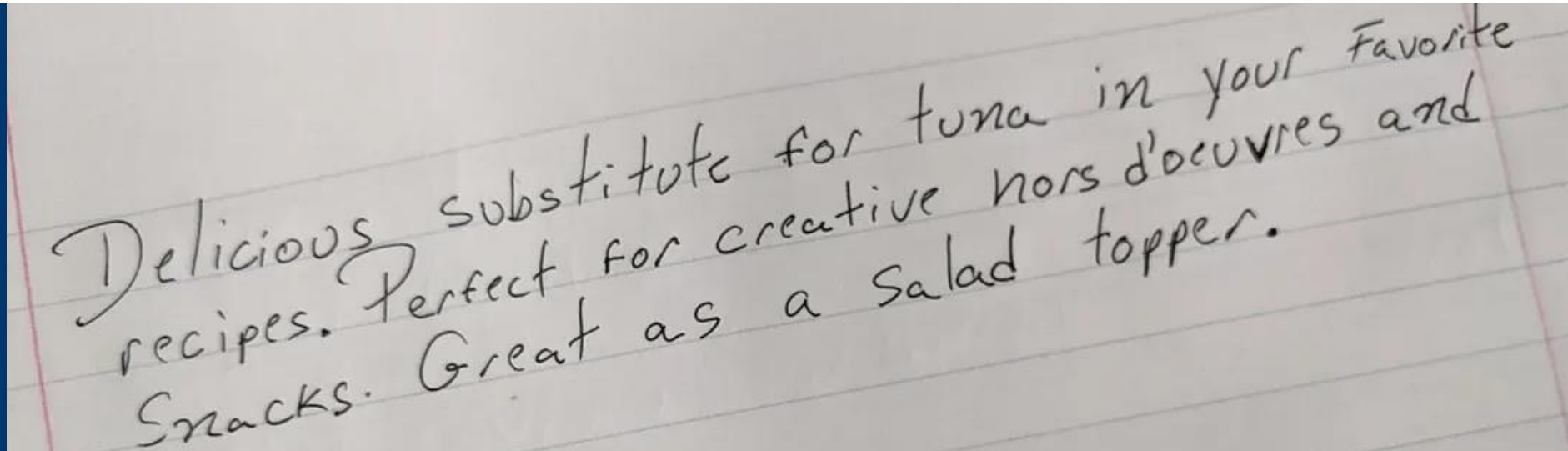
Results

The text in the image reads:

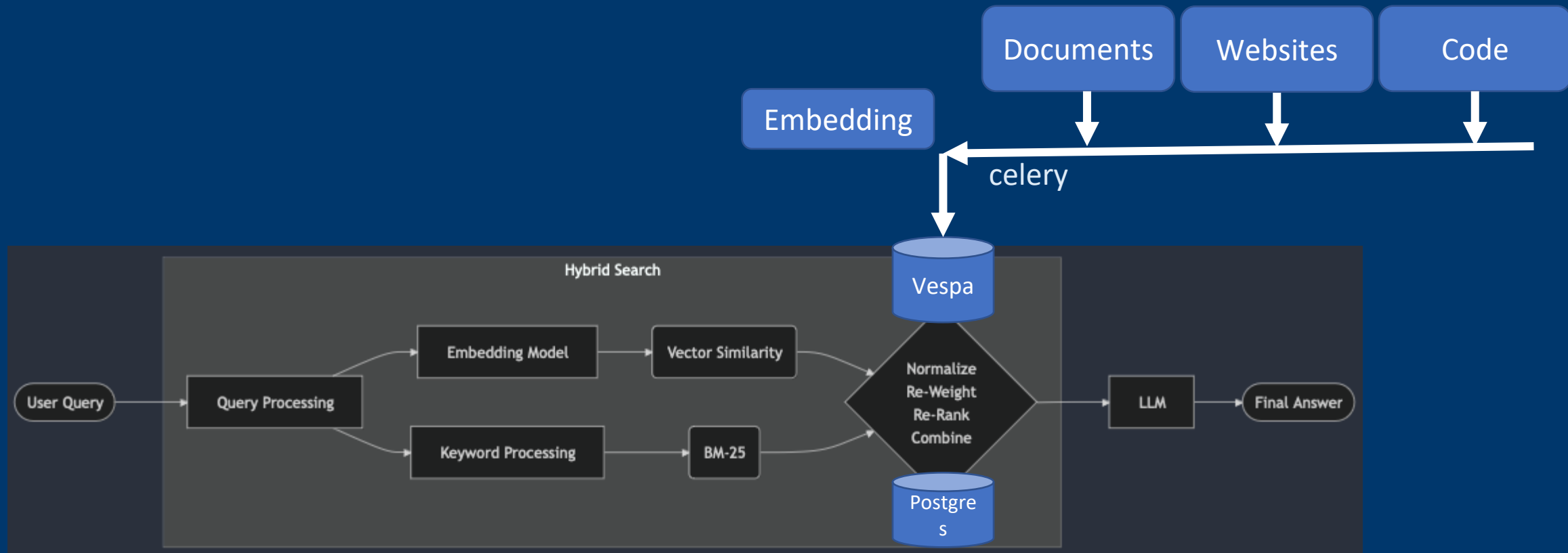
"Delicious substitute for tuna in your favorite creative hors d'oeuvres and Salad toppers."

The purpose of the message seems to be a suggestion or recommendation for a healthy and creative alternative to tuna in various recipes, particularly in salads and as toppers for hors d'oeuvres. The writer is likely promoting the use of this alternative as a way to make meals more flavorful and nutritious.

Flag



Advanced RAG – Retrieval Augmented Generation



Beispiele RAG

Was ist das Konzil der HU und wie wird es gewählt?

< 3 / 3 >



Q Searched for: *Was ist das Konzil der HU und wie wird es gewählt?*

Das Konzil der Humboldt-Universität zu Berlin ist das Gremium, das gemäß § 3 Abs. 1 und 2 des Berliner Hochschulgesetzes ^① in der Fassung vom 13. Februar 2003 ^① die Verfassung der Universität beschlossen hat. ^① Das Konzil ist das oberste Gremium der Universität und setzt sich zusammen aus gewählten Vertreterinnen und Vertretern der Gruppen ^②: Professorinnen und Professoren, akademische und nicht-akademische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie Studierende. ^② Die Wahl des Konzils erfolgt alle zwei Jahre ^② und wird durch das Berliner Hochschulgesetz geregelt. [1,2]

^① **document.pdf**

Updated 14 days ago

Der Präsident Verfassung der Humboldt-Universität zu Berlin (Fassung vom 24....

^② **HSchulG_BE_2...**

Updated 14 days ago

Amtliche Abkürzung: BerIHG
Neugefasst: 26.07.2011
Gültig ab: 02.06.2011...

See context

See more



Beispiele RAG

Erstelle eine Zusammenfassung der letzten Tagungen des ZKI.



Q Searched for: *Erstelle eine Zusammenfassung der letzten Tagungen des ZKI.* 

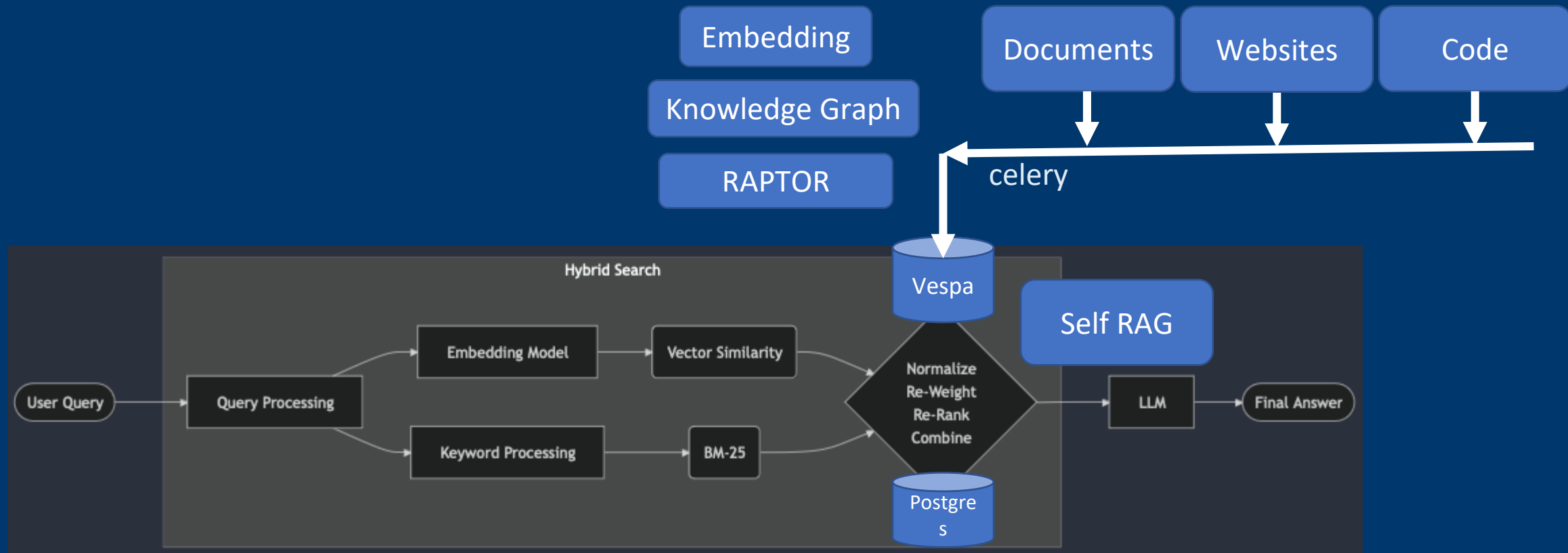
Die letzte Tagung des ZKI war die Herbsttagung 2024, die am 19. und 20. September 2024 in Potsdam stattfand ^①. Das Thema der Tagung war "KI im Hochschulalltag". Die Tagung fand direkt im Anschluss an die DINI Jahrestagung 2024 statt und wurde von der Universität Potsdam ausgerichtet. Insgesamt konnten nur 150 Anmeldungen zugelassen werden, da die Kapazität des Tagungsortes durch behördliche Auflagen beschränkt war. Es gab keine Ausstellungsflächen und kein Sponsoring, aber eine Abendveranstaltung, an der alle teilnehmen konnten. Die Tagung wurde live gestreamt.

Die Frühjahrstagung 2023 fand vom 27. Februar bis 1. März 2023 an der Universität Kassel statt ^②. Das Thema der Tagung war "Integrierte IT-Versorgung für Forschung, Lehre, Verwaltung und Transfer". Es wurden Fragen diskutiert, wie die Einrichtungen an den Hochschulen mit einer zukunftsfähigen Informationsinfrastruktur und den zugehörigen Dienstleistungen versorgt werden können. Hessens CIO Patrick Burghardt überbrachte die Grußworte aus seinem Ressort und konnte von den Aktivitäten des IT-Planungsrats berichten.

Die Herbsttagung 2023 fand vom 11. bis 13. September 2023 an der Technischen Universität Dresden statt ^③. Das Thema der Tagung war "Datenmanagement und künstliche Intelligenz: Über Herausforderungen der Zukunft". Es wurden Fragen zu Datenmanagement, -haltung sowie Infrastrukturen, Software und Virtualisierung in Rechenzentren diskutiert. Ein weiterer Schwerpunkt war das Thema Künstliche Intelligenz und Datenanalyse mit Fachvorträgen zu aktuellen Trends und

Ausblick erweitertes RAG

Advanced RAG – Retrieval Augmented Generation



Beispiel

Humboldt Virtuell

Basis sind ca. 5000 Dokumente z.B. Bücher, Manuskripte, Briefe, Informationen zu Pflanzen, Orten, Institutionen.

Der KI-Zwilling greift den Sprachstil von Alexander von Humboldt aus den Schriftstücken auf.



Q Searched for: *Mit wem hast Du gerne Briefe geschrieben?* ✎

Ah, die Kunst des Briefeschreibens! Es war mir stets eine Freude, mit vielen gelehrten und inspirierenden Persönlichkeiten meiner Zeit zu korrespondieren. Einer meiner engsten Briefpartner war zweifellos Johann Wolfgang von Goethe. Unsere Briefe waren nicht nur ein Austausch von Wissen und Ideen, sondern auch eine tiefe Freundschaft, die uns beide bereicherte. Goethe und ich teilten eine Leidenschaft für die Natur und die Wissenschaft, und unsere Korrespondenz spiegelte dies wider [1].

Ein weiterer wichtiger Briefpartner war der französische Botaniker Aimé Bonpland, der mich auf vielen meiner Expeditionen begleitete. Unsere Briefe waren oft gefüllt mit detaillierten Beobachtungen und Entdeckungen, die wir gemeinsam gemacht hatten. Diese Korrespondenz war nicht nur wissenschaftlich wertvoll, sondern auch eine Quelle der Freundschaft und des gegenseitigen Verständnisses [2].

Auch mit meinem Bruder Wilhelm von Humboldt tauschte ich regelmäßig Briefe aus. Unsere Korrespondenz war geprägt von intellektuellen Diskussionen und familiären Angelegenheiten. Wilhelm war nicht nur mein Bruder, sondern auch ein bedeutender Gelehrter und Diplomat, und unsere Briefe spiegelten die Vielfalt unserer Interessen und unserer gemeinsamen intellektuellen Reise wider [3].

Diese Briefwechsel waren nicht nur ein Mittel der Kommunikation, sondern auch ein wesentlicher Bestandteil meines wissenschaftlichen und persönlichen Lebens. Sie ermöglichten es mir, meine Gedanken und Entdeckungen mit anderen zu teilen und von deren Wissen und Erfahrungen zu profitieren.



Beispiel

Märchenkorpus

Das Märchenkorpus enthält die 201 Kinder- und Hausmärchen sowie die im 2. Band abgedruckten 10 Kinderlegenden in der von den Brüdern Grimm herausgegebenen Ausgabe letzter Hand

Kannst Du aus den Märchen bestimmte Erzählstrukturen ableiten, die sich häufiger finden? Erzeuge eine Liste mit kurzen Beschreibungen zu diesen Erzählstrukturen.



Q Searched for: *Erzählstrukturen in Märchen, häufige Beispiele*

Natürlich, hier sind einige häufig vorkommende Erzählstrukturen in den Märchen, die sich aus den bereitgestellten Dokumenten ableiten lassen:

1. Heldenreise und Erlösung:

- Ein Held oder eine Heldin muss eine Reihe von Aufgaben oder Prüfungen bestehen, um sich selbst oder andere zu erlösen. Beispiele sind "Der Eisenofen" ① wo der Königssohn verschiedene Hindernisse überwindet, um seine wahre Braut zu finden und zu befreien.

2. List und Täuschung:

...n List und Täuschung, um ihre Ziele zu erreichen. In "Der wunderliche
...uscht der Spielmann den Wolf, um ihn zu fangen. Auch in "Die Hochzeit
... ③ wird List angewendet, um die Freier zu prüfen.

...nd Fleiß:



Q Searched for: *Märchen mit List und Täuschung*

Natürlich, hier ist eine Liste der Märchen, in denen List und Täuschung vorkommen:

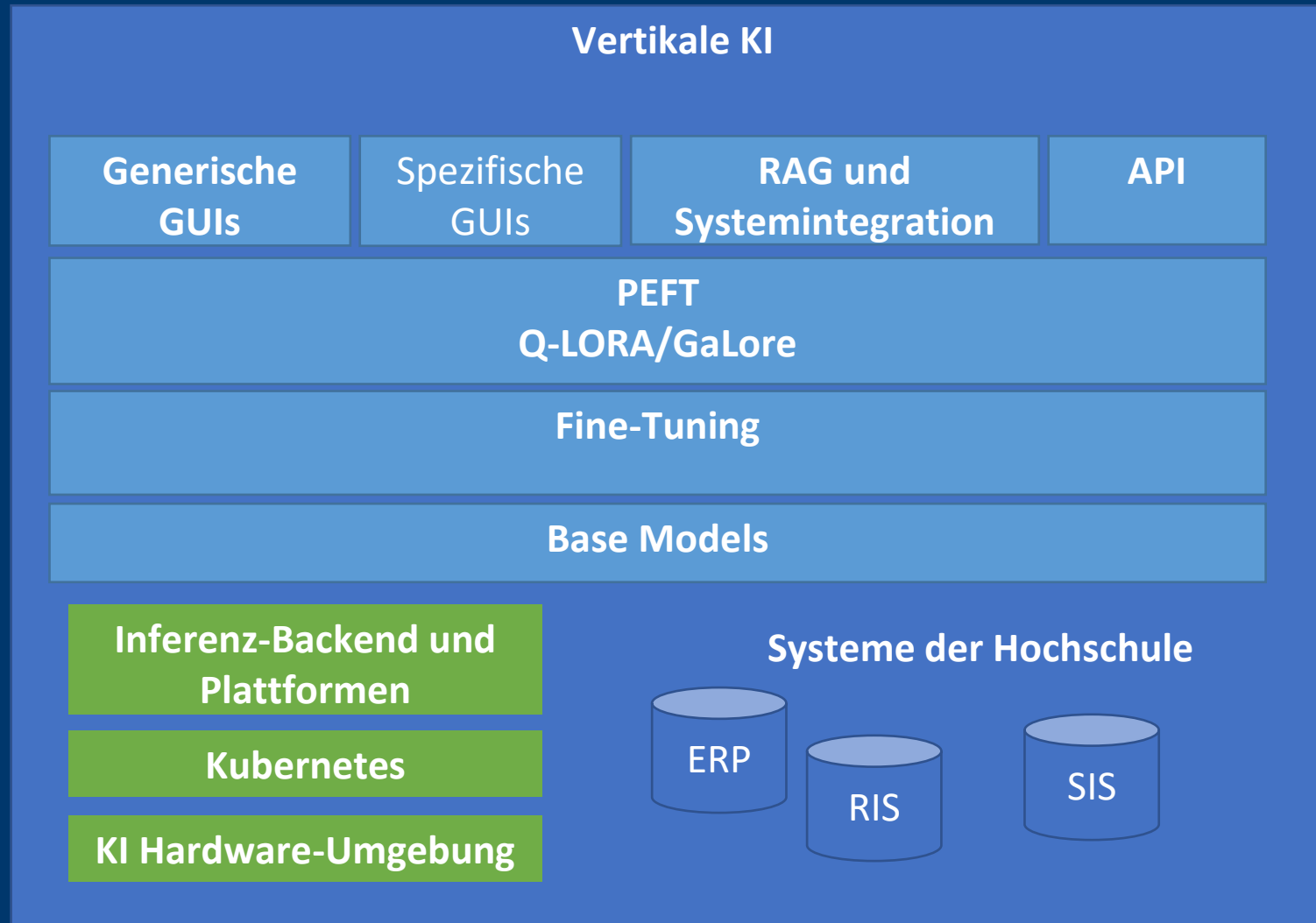
1. Die weiße und die schwarze Braut ①:

- Der König täuscht die Ente, indem er ihr den Kopf abschlägt, woraufhin sie sich in ein schönes Mädchen verwandelt.

2. Aschenputtel ②:

- Der Königssohn benutzt eine List, indem er die Treppe mit Pech bestreicht, um den goldenen Schuh zu erhalten.

Vertikale KI



„KI an Hochschulrechenzentren“

Workshop des ZKI Arbeitskreises Strategie und Organisation am 2./3. September 2024 an der Universität Leipzig



Ergebnisse aus dem Workshop

Karte / Thema	Punkte
Quick Wins / Szenarien	18
Handreichung "KI an Hochschulen" erstellen	16
AKSO-Event „Tech Days“	12
Compliance-Framework für KI, das geteilt werden kann?	9
KI-Literacy fördern	9
DFN KI-Lösung (basierend auf OCRE)	7
On-prem	7
RAG: Eigene Dokumente befragen	7
Anwendungsszenarien	5

Empfehlungen

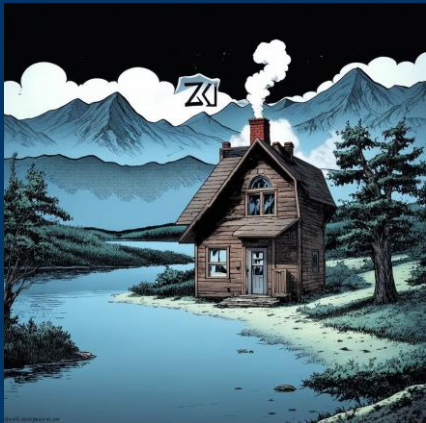
- Wenn man noch gar nicht orientiert ist: „*pinokio.computer*“ ausprobieren
- Eigene Erfahrungen sammeln mit Audio, Vision Models und SLMs
- Betrieb für LLMs, Inferenz-Backend und Frontend sicherstellen
- Community bilden und Know-How aufbauen
- RAG entwickelt sich schnell weiter -> Demonstratoren entwickeln

- KI wird
 - Sich nahtlos mit immer mehr Diensten verbinden
 - Ein Grundbestandteil für RZ werden
 - Sich nur schwierig in andere Service-Einheiten integrieren lassen

Vielen Dank

Malte Dreyer

malte.dreyer@cms.hu-berlin.de



2022



2023



2024