



Landeshauptstadt
München
IT-Referat

MUCGPT

Michael Jaumann

KI Competence Center, IT-Referat, Landeshauptstadt München



München.
Digital. Erleben.



Bildung

Einsatz als Lernressource,
um komplexe Konzepte zu
erklären

Kommunikation

Natürlichere Form der
Interaktion bei komplexen
Anfragen

Programmierung und Technische Unterstützung

Programmierprobleme
und Bugfixing, mit
Codebeispielen

Kreative Anwendungen

Unterstützung kreativer
Aufgaben, Generieren von
Ideen und Texten

Forschung und Entwicklung

Analyse von Textdaten,
Generierung von
Hypothesen

Sprachübersetzung

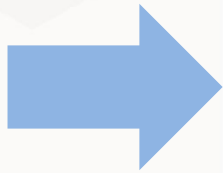
Sprachbarriere
überwinden,
Übersetzungen



Warum nicht einfach ChatGPT?



ChatGPT



- Einhaltung des Datenschutzes für die LHM
- IT Security auf die Anforderungen der LHM abgestimmt
- Authentifizierung über SSO
- System wird in einem europäischen Rechenzentrum gehostet
- Auf die Belange der LHM angepasste Nutzeroberfläche und Funktionalität

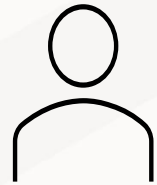




- Jul. 23 - Feb. 24: Entwicklung
- Dez. 23 - Feb. 24: Pilotphase mit 300 Testnutzern
- März 24 - jetzt: Schulungen

- Beteiligte: Datenschutz, IT-Sicherheit, Governance, Entwicklung
- Agiles Vorgehensmodell





**LHM
Mitarbeiter**

SSO



Chat Zusammenfassen Brainstorming

Schreibe mir ein Gedicht über München

München, Stadt voller Leben, im Herzen Bayerns liegst du eben. Voller Kunst und Kultur bist du, deine Pracht beeindruckt im Nu.
Die Frauenkirche überragt das Land, im Englischen Garten ist's bekannt. Bier und Brezn, das ist hier Pflicht, ob im Biergarten oder Wirtshauslicht.
Das Oktoberfest lockt das Volk aus nah und fern, ein Fest der Sinne, ein Duft von Hopfen und Kern. In den Straßen geht es bunt und lebhaft zu, München, deine Schönheit, die bleibt stets im Nu.



**Sprachmodell
(momentan
ChatGPT3.5)**



Texterstellung im Chat



Du bist König Ludwig II. von Bayern. Schreibe einen Brief an alle Mitarbeiter*innen der Stadtverwaltung München, indem Du Dich für die tolle Leistung bedankst und den Bau eines neuen Schlosses (noch beeindruckender als Neuschwanstein) in der Stadt München wünschst.



Sehr geehrte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Stadtverwaltung München,

ich wende mich heute als König Ludwig II. von Bayern an Sie und möchte mich zuerst einmal für Ihre tolle Leistung in den vergangenen Monaten bedanken. Ihre harte Arbeit und Ihr Engagement haben maßgeblich dazu beigetragen, dass unsere wunderschöne Stadt München immer noch eine der schönsten und lebenswertesten Städte in ganz Europa ist.

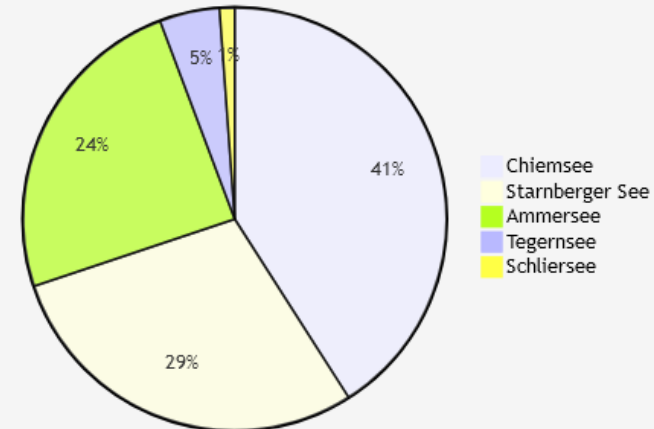


Kannst du mir ein Kuchendiagramm über die 5 größten Seen im Münchner Umland erstellen? Bewerte die Seen nach ihrer Fläche in QM. Verwende dir bekannte Daten!



Klar, hier ist der Mermaid-Code für das Kuchendiagramm:

Die 5 größten Seen im Münchner Umland



mermaid





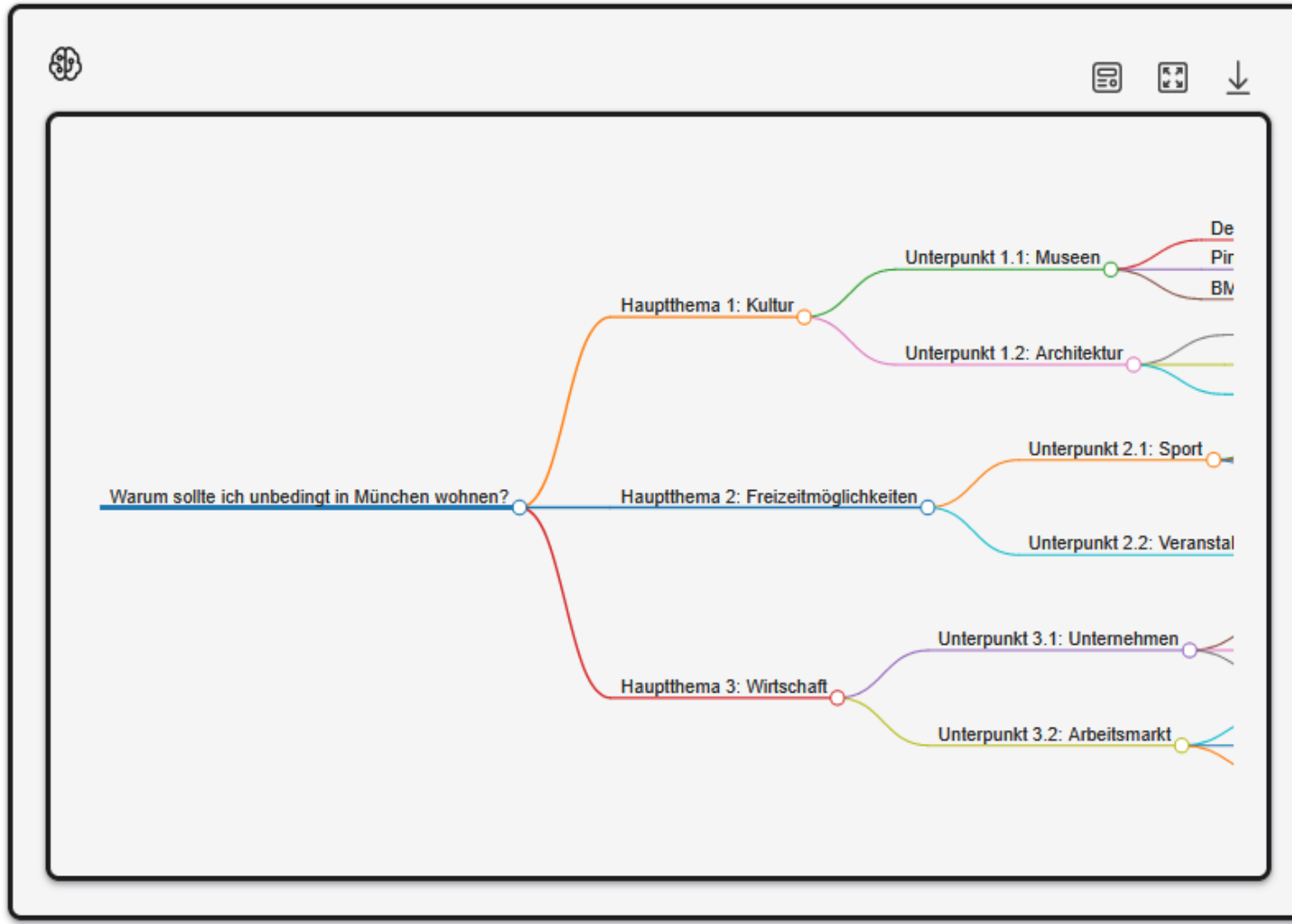
The screenshot shows a web interface with a brain icon in the top left corner. At the top right, there are two buttons labeled 'Zusammenfassung 1' and 'Zusammenfassung 2', along with a document icon. The main content area contains a text box with the following text:

Autonome Autos können dank ihrer Laser, Sensoren, Kameras, GPS-Empfänger, Messgeräte und Computer ohne Fahrer betrieben werden. Diese Technologie ermöglicht eine sichere Navigation und Kollisionserkennung. Automobilhersteller entwickeln derzeit verschiedene Modelle von autonomen Autos, und die Forschung ist in vollem Gange. Diese Fahrzeuge haben keine Pedale, Schalthebel oder Lenkräder. Das Interieur des Autos könnte dem eines Zuges ähneln, mit vier Sitzen und einem möglichen Tisch.

The screenshot shows a text input field with a dashed border. The text inside the field reads: 'Diesen Text zusammenfassen oder ein PDF per Drag und Drop hochladen'. In the bottom left corner, it says '1 Token verbraucht'. In the bottom right corner, there is a right-pointing arrow and a small icon of a document with a checkmark.



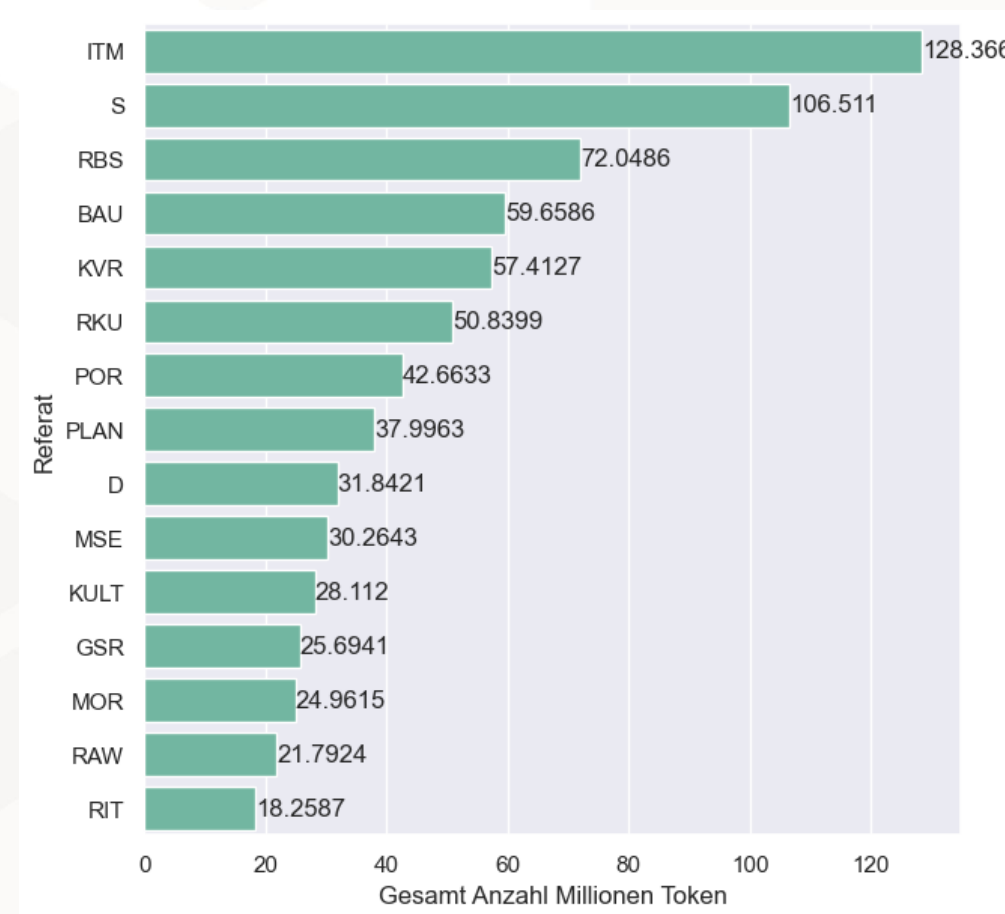
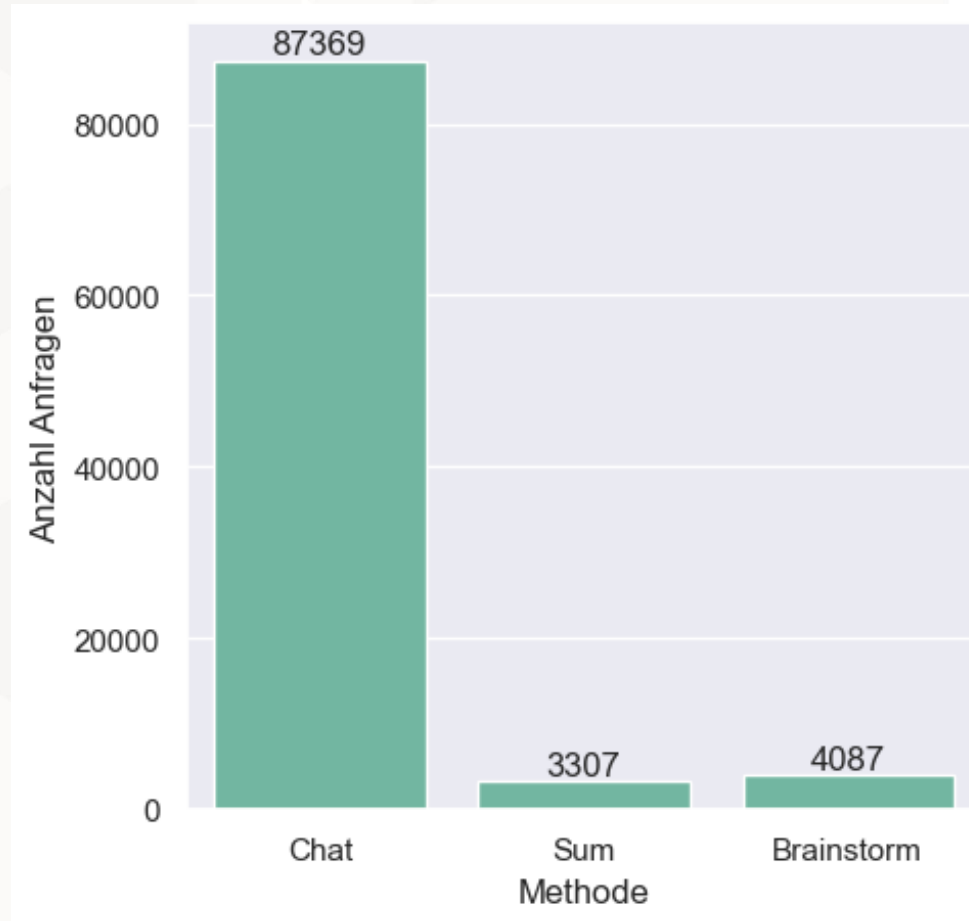
Brainstorming



Gut genutzt



- Rund 4500 registrierte Benutzer, 1200 tägliche Anfragen





Roadmap 2024



OpenSource	Chat Historie	Sprachmodell livecyclen	Einfache Sprache	Eigene GPTs	Chat mit Dokumenten
MUCGPT ist jetzt unter einer Open-Source-Lizenz für die Öffentlichkeit verfügbar. Dies ermöglicht es jedem, die Software ohne Einschränkungen oder Zahlungen zu nutzen, darauf zuzugreifen und sie zu modifizieren.	MUCGPT verfügt jetzt über die Funktion, dass der Chatverlauf von benutzern im Browser gespeichert wird. Dies bedeutet, dass Benutzer einfach auf ihre vorherigen Chats zugreifen können und dort weitertexten können wo Sie aufgehört haben.	MUCGPT bietet jetzt Zugang zu einer Vielzahl von Sprachmodellen, einschließlich ChatGPT-3.5, ChatGPT-4, Llama und Mistral. Dies ermöglicht es dem Benutzer, das Sprachmodell auszuwählen, das am besten zu seinen Bedürfnissen und Vorlieben passt.	MUCGPT enthält jetzt die Funktion, Antworten in vereinfachter Sprache zu generieren. Diese Funktion verbessert die Zugänglichkeit und Inklusivität für Benutzer, die Schwierigkeiten beim Lesen, Schreiben oder Verstehen komplexer Sprache haben.	MUCGPT bietet jetzt eine Funktion, mit der Benutzer eigene Generative Pretrained Transformers (GPTs) erstellen und teilen oder von anderen Benutzern erstellte GPTs verwenden können. Diese Funktionalität ermöglicht die Entwicklung von individuellen Chatbots für spezifische Gebiete und fördert die Zusammenarbeit und den Austausch von Wissen innerhalb der MUCGPT-Community.	MUCGPT verfügt nun über eine Funktion, durch welche der Benutzer mit seinen eigenen Dokumenten chatten kann. Diese Funktion ermöglicht internes Wissen einer Organisation in MUCGPT einzubauen und verbessert das Benutzererlebnis, indem Benutzer Fragen zu ihren eigenen Dokumenten stellen können.





- Plattform für die Mitarbeiter der LHM für den Zugriff auf ein Sprachmodell
 - Texte generieren, Zusammenfassen, Brainstorming
 - Benutzt fertig trainiertes Sprachmodell ohne internes Wissen
- Datenschutzkonform
- OpenSource: <https://github.com/it-at-m/mucgpt> ab 07.2024
 - Per Infrastruktur As Code mit sehr wenig Aufwand in der Azure Cloud für andere nutzbar
- Weiterentwicklung geplant:
 - Mehr angebundene Sprachmodelle, einfache Sprache, eigene GPTs, mit eigenen Dokumenten chatten







itm.kicc@muenchen.de

Campus IT Rathaus - QUBES
3. Stock, Riegel P & Q
Agnes-Pockels-Bogen 33
80992 München

