

**Updates**

**Studienjahr  
2024/25**



# RAG-Modul "Tailored AI"



Erstellung und Austausch  
eigener wissensbasierter  
KI-Module

## Instruktionen definieren



You are an AI assistant that  
can read and comprehend  
documents of various topics  
and lengths.

## Dokumente hochladen



Tailored AI mit  
Kolleg:innen teilen

Bietet erweiterte Anpassungsmöglichkeiten für LLMs, um spezifische Anforderungen und Präferenzen von Users zu erfüllen, insb.

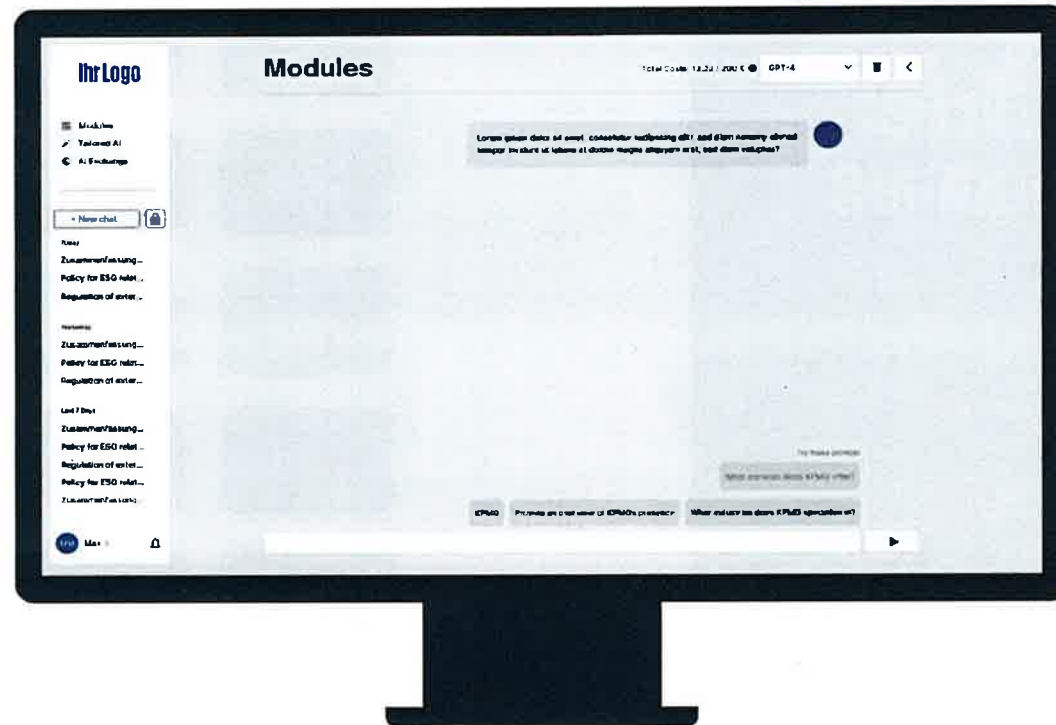
- Hochladen vieler Dokumente zur **Erstellung einer maßgeschneiderten Wissensbasis** (z.B. Lehrveranstaltungs-Chatbot, Students' Buddy)
- Steuerung des Verhaltens des LLM mittels der hochgeladenen Dokumenten und von Benutzereinstellungen
- Teilen der angepassten Modelle und Konfigurationen **mit bestimmten Kollegen/innen und Studierenden**, um eine kollaborative Arbeitsumgebung zu fördern

So ermöglicht es diese Funktionalität, KI-Lösungen für bestimmte Wissensgebiete und Users/Usergruppen zu entwickeln.

# Chat History



Anzeige vergangener Chats. Diese können gelöscht und als Einstiegspunkt verwendet werden. Optional kann ein „Do not save“-Mode eingestellt werden, um Chats direkt nach einer Sitzung zu löschen.

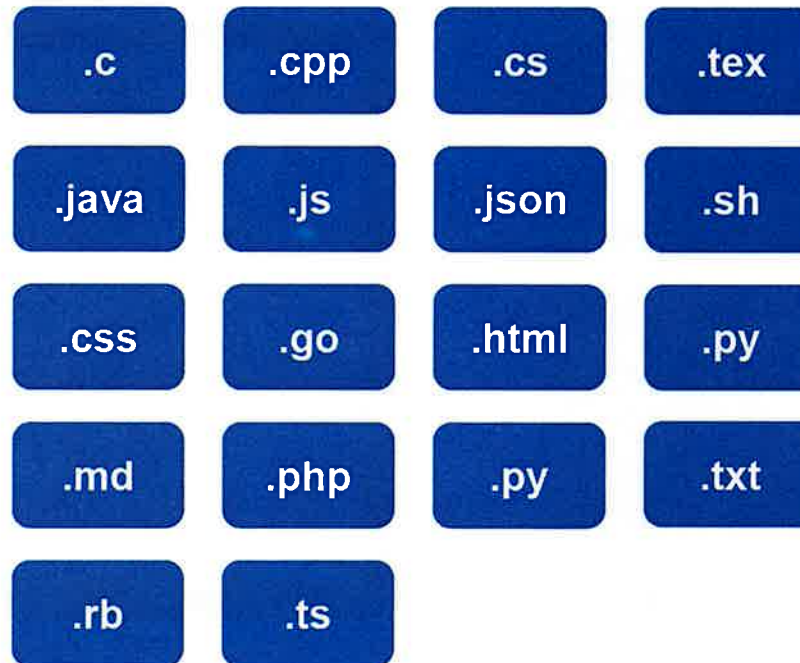


Ermöglicht es den Users, auf die gesamte **Chatverlaufshistorie** zuzugreifen, um frühere Chats und erhaltene Informationen leicht nachzuvollziehen.

# Upload zusätzlicher Dateiformate



Erweiterung der  
hochladbaren  
Dokumententypen



Ermöglicht das Hochladen und Verarbeiten einer breiten Palette von Dateitypen, um die Flexibilität und Funktionalität der Plattform zu erweitern. Die größere **Vielfalt von unterstützten Dateitypen** ermöglicht es, Projekte und Dokumente nahtlos zu integrieren und zu verwalten.

# Anbindung zusätzlicher KI-Modelle



Erweiterung der  
angebotenen KI-Modelle

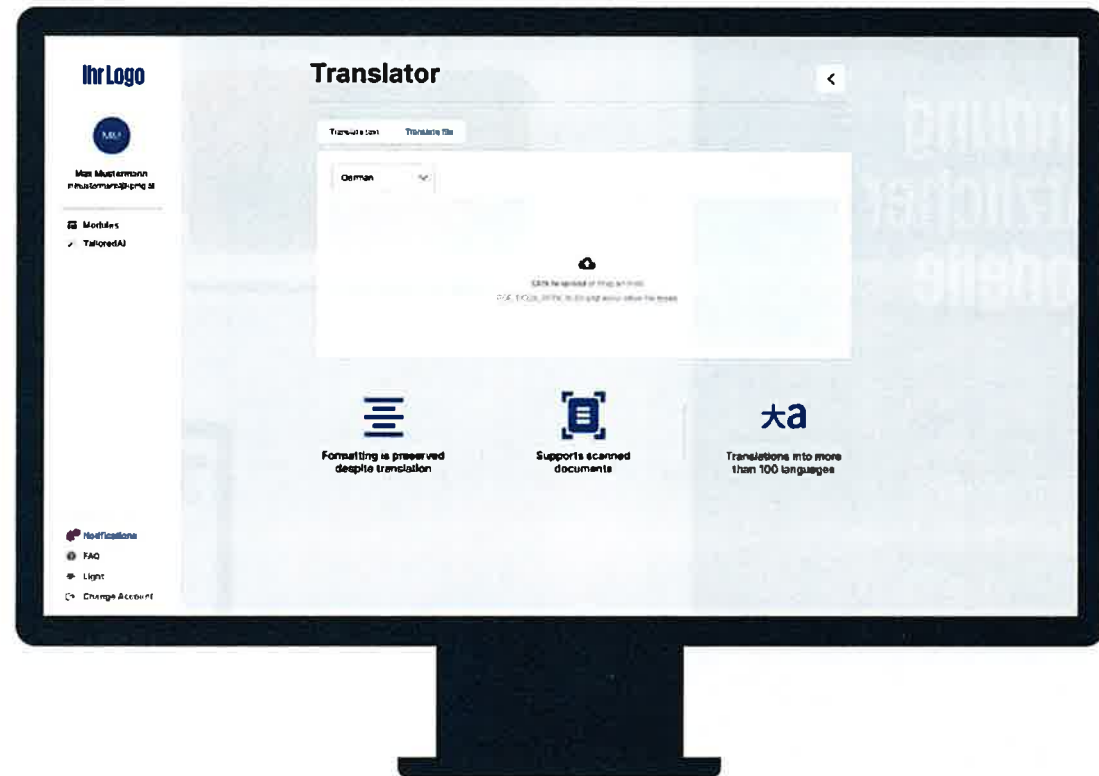


Ermöglicht die Integration und Nutzung **zusätzlicher Large Language Models (LLM)** von verschiedenen Anbietern. Diese Erweiterung bietet den Users Zugang zu einer Vielzahl von spezialisierten Modellen, die auf unterschiedliche Anwendungsfälle zugeschnitten sind. Durch die Anbindung weiterer KI-Modelle kann die Plattform eine größere Bandbreite an Aufgaben bewältigen.

# Translator AI



Dieses Modul übersetzt Texte und Dokumente wie PPTX, DOCX und viele andere, ohne das Format zu verändern.



Ein Modul, das die **Übersetzung** von Texten und gesamten Dokumenten in verschiedene Sprachen ermöglicht, **ohne das ursprüngliche Format und Layout zu verändern**. Dieses Modul stellt sicher, dass die übersetzten Dokumente ihre ursprüngliche Struktur und Formatierung beibehalten. Es bietet eine nahtlose Übersetzungserfahrung, die sowohl Genauigkeit als auch Benutzerfreundlichkeit gewährleistet.

# Perfect Text



Ein flexibles Tool, das es ermöglicht, eine Prompt-Vorlage zu hinterlegen, nach der die KI das Dokument iterativ abarbeitet.



## Perfect Text

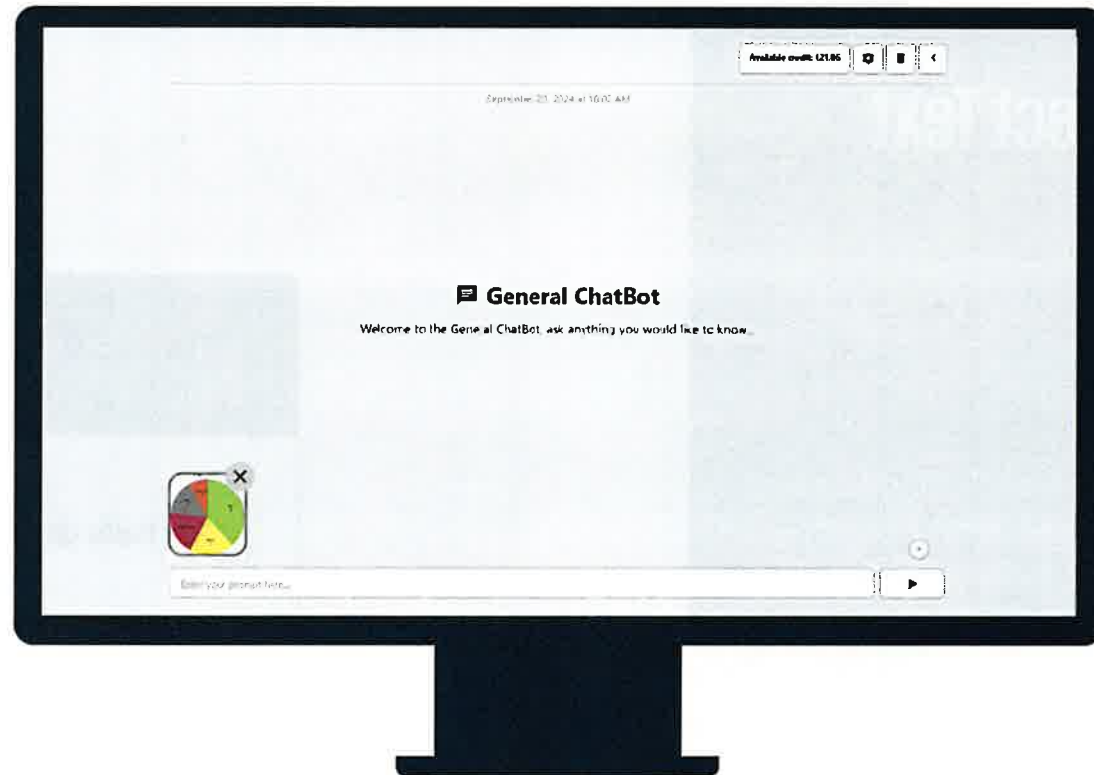
Ich helfe dir, Texte regelbasiert besser zu verfassen.

Ein flexibles Tool, das es ermöglicht, eine Prompt-Vorlage zu hinterlegen, nach der die AI das Dokument iterativ abarbeitet. Indem es standardisierte Prozesse automatisiert, verbessert es die **Konsistenz und Qualität von Dokumenten**.

# Bildverarbeitung



Verarbeitung von Bildern  
in Chats



Ermöglicht das Hochladen und die Analyse von Bildern innerhalb des General Chatbots. Dieses Feature bietet die Möglichkeit, **Bilder** direkt in die Chatumgebung zu integrieren und durch fortschrittliche Bildverarbeitungstechniken **analysieren** zu lassen. Anwendungen umfassen die Erkennung von Objekten, Textextraktion (OCR), Bildklassifizierung und vieles mehr.

# Bildgenerierung



Dieses Modul erlaubt Nutzer:innen KI-generierte Bilder zu erstellen.



## Bildgenerierung

Erstelle Bilder mit Hilfe von KI

Dieses Modul erlaubt es den Users, **KI-generierte Bilder zu erstellen**. Die Funktion kann für verschiedene Anwendungen genutzt werden, wie z.B. die Erstellung von Illustrationen, Design-Prototypen oder visuellen Inhalten für Präsentationen und Berichte.

# Summary Bot



Die von der KI erstellten Zusammenfassungen sind oft unvollständig. Dieser Bot wird entwickelt, um vollständige und korrekte Zusammenfassungen zu erstellen.



## Summary Bot

Bessere Zusammenfassungen

Ein spezialisierter Bot, um **vollständige und präzise Zusammenfassungen von Texten und gesamten Dokumenten** zu erstellen. Im Gegensatz zu herkömmlichen KI-Zusammenfassungen, die oft unvollständig sind, zielt dieser Bot darauf ab, alle wesentlichen Informationen zu erfassen und in einer klaren und verständlichen Form zu präsentieren.

# Prompt Enhancer



Verbesserung von Prompts durch KI



Erkläre mir die Relativitätstheorie.



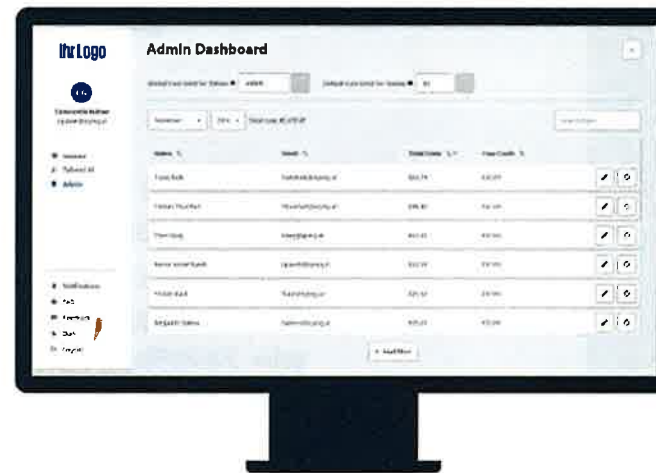
Ich bin ein Physikstudent und habe Schwierigkeiten, die Grundlagen der Relativitätstheorie zu verstehen. Könntest du mir bitte eine einfache Erklärung der speziellen und allgemeinen Relativitätstheorie geben, einschließlich der wichtigsten Konzepte wie Zeitdilatation, Längenkontraktion und die Krümmung der Raumzeit? Es wäre auch hilfreich, wenn du einige Beispiele oder Anwendungen dieser Theorien in der realen Welt nennen könntest.

Ein integriertes Tool, das die Eingaben der Nutzer (**Prompts**) **durch KI verbessert und erweitert**. Diese Funktion hilft dabei, präzisere und effektivere Anfragen an die KI zu stellen, um bessere und relevantere Ergebnisse zu erzielen. Der Prompt Enhancer analysiert die ursprünglichen Eingaben und bietet Vorschläge zu deren Optimierung und Verfeinerung, um die Interaktion mit der KI zu optimieren.

# Costracking per API



Erstellung einer API, um Costracking in anderen Systemen zu ermöglichen



Entwicklung einer API-Schnittstelle, die es ermöglicht, **Kostenverfolgung in anderen Systemen** zu integrieren.

**Updates**

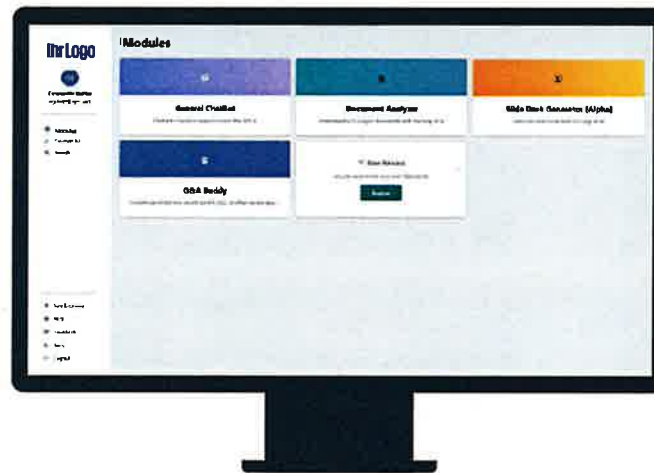
**Studienjahr  
2025/26**



# AI Internet Search



Verbindung von  
Academic AI mit dem  
Internet



Internet

**Verbindet Academic AI mit dem Internet**, um erweiterte Suchfunktionen und Zugriff auf aktuelle Informationen zu bieten. Diese Integration ermöglicht es der KI, auf eine breite Palette von Online-Ressourcen zuzugreifen, um präzisere und umfassendere Antworten auf Anfragen zu liefern.

# Coding Bot



Bot mit spezialisierten KI-Modellen zur Programmierung und angepasster Oberfläche

Special Purpose Models

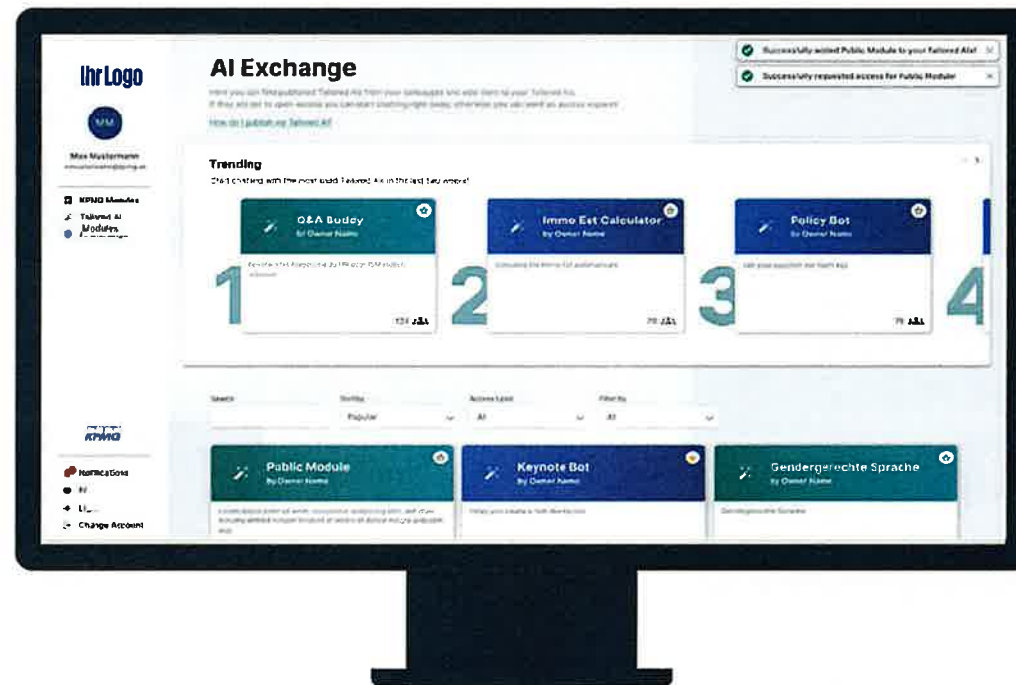


Ein spezialisierter Bot, der Entwickler\*innen und Studierende durch die Nutzung fortschrittlicher KI-Modelle beim **Programmieren unterstützt**. Der Coding Bot bietet eine angepasste Oberfläche, die speziell auf die Bedürfnisse von Programmierern/innen zugeschnitten ist.

# AI Exchange



AI Exchange bietet User:innen die Möglichkeit, ihre Module zu teilen. Dabei können sämtliche Module bei Bedarf veröffentlicht werden.



AI Exchange bietet den Users die **Möglichkeit, Module zu teilen**. Dabei können sämtliche Module bei Bedarf innerhalb der Organisation veröffentlicht werden. Dies fördert den Wissensaustausch und die Zusammenarbeit innerhalb der Organisation, indem es den Zugang zu nützlichen Tools und Modulen erleichtert.

# Slide Deck Generator



Generierung von Slides  
mit Hilfe von AI

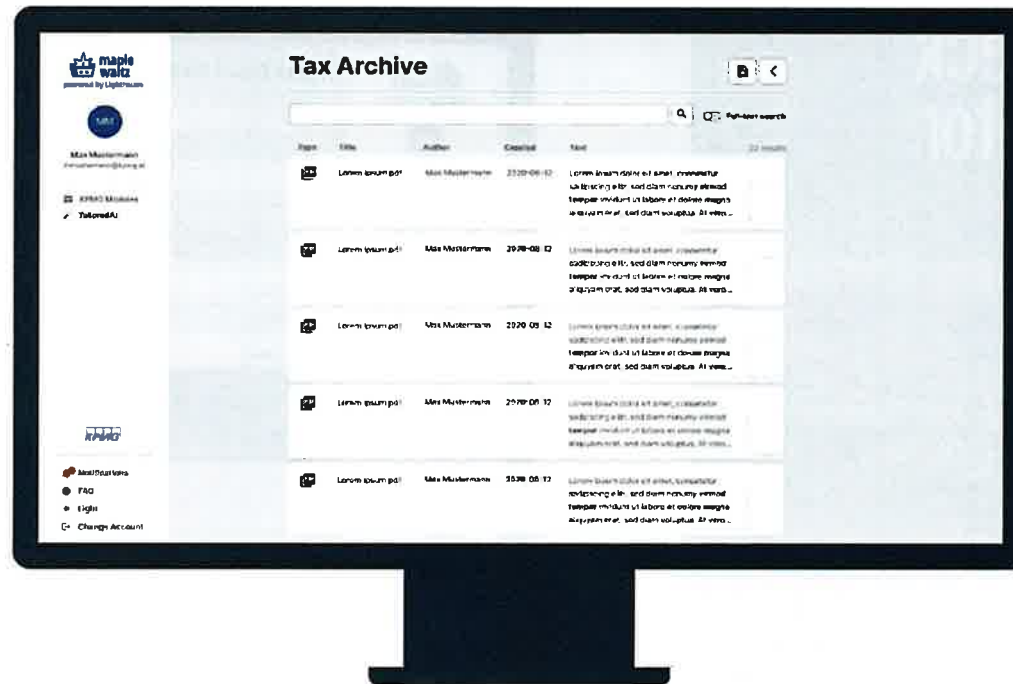


Ermöglicht die **Generierung von Präsentationsfolien** im Corporate Design der Hochschule durch Unterstützung von KI. Dieses Tool hilft dabei, professionell aussehende Präsentationen schnell und effizient zu erstellen, indem es automatisch Layouts, Designs und Inhalte basierend auf den Vorgaben der Hochschule anpasst.

# AI Librarian



Intelligente semantische  
Suche nach Dokumenten.



Bietet eine **intelligente semantische Suche nach Dokumenten** in bereits vorhandenen oder hochgeladenen Wissensdatenbanken innerhalb der Organisation. Diese Funktion erleichtert das Auffinden relevanter Informationen und Dokumente durch die Nutzung fortschrittlicher Suchalgorithmen, die die Bedeutung und den Kontext der Suchanfragen verstehen.

## User Groups +



Erstellung von Gruppen  
zur Einschränkung von  
Funktionalitäten

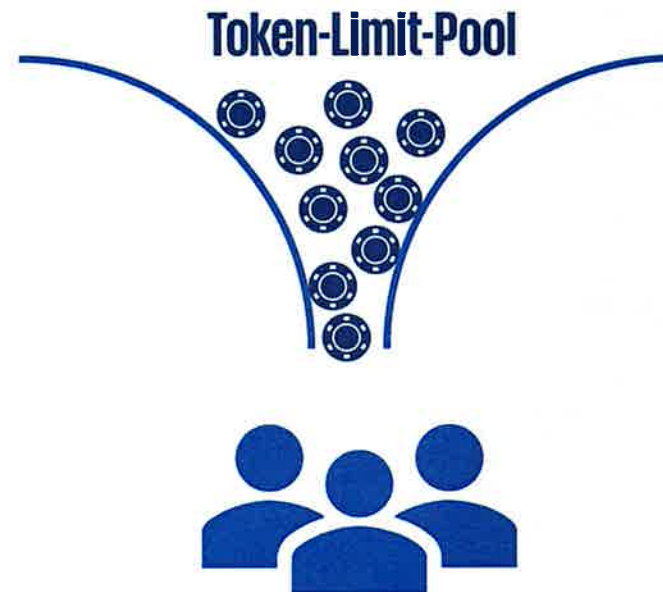


Ermöglicht die Erstellung von Gruppen in der Applikation zur Einschränkung und Steuerung von Funktionalitäten innerhalb der Organisation. Diese Funktion hilft dabei, den **Zugriff auf bestimmte Features und Daten zu verwalten** und sicherzustellen, dass nur autorisierte Users bestimmte Aktionen durchführen können.

## Token Limit Pool



Basierend auf dem Gruppensystem erhalten die Gruppenmitglieder einen gemeinsamen Token-Limit-Pool



Basierend auf dem Gruppensystem können Mitglieder einer Gruppe einen gemeinsamen Token-Limit-Pool („**gemeinsames Tokens-Guthaben**“) erhalten, der beispielsweise in Forschungsprojekten genutzt werden kann. Dies ermöglicht eine effiziente Verwaltung und Verteilung von Ressourcen innerhalb der Gruppe, um die Zusammenarbeit zu fördern und die Nutzung von Tokens zu optimieren.

# Usage Reporting



Implementierung eines Dashboards über die Nutzung von Academic AI



Implementierung eines Dashboards für **Monitoring und Analyse der Nutzung** von Academic AI in der Organisation.

## Integration in vorhandene Systeme



Anbindung und Integration von Academic AI in die Systeme der Hochschulen



Ermöglicht die **Anbindung und Integration von Academic AI** mittels API-Schnittstelle in die bestehenden Systeme der Hochschule.

**Updates**

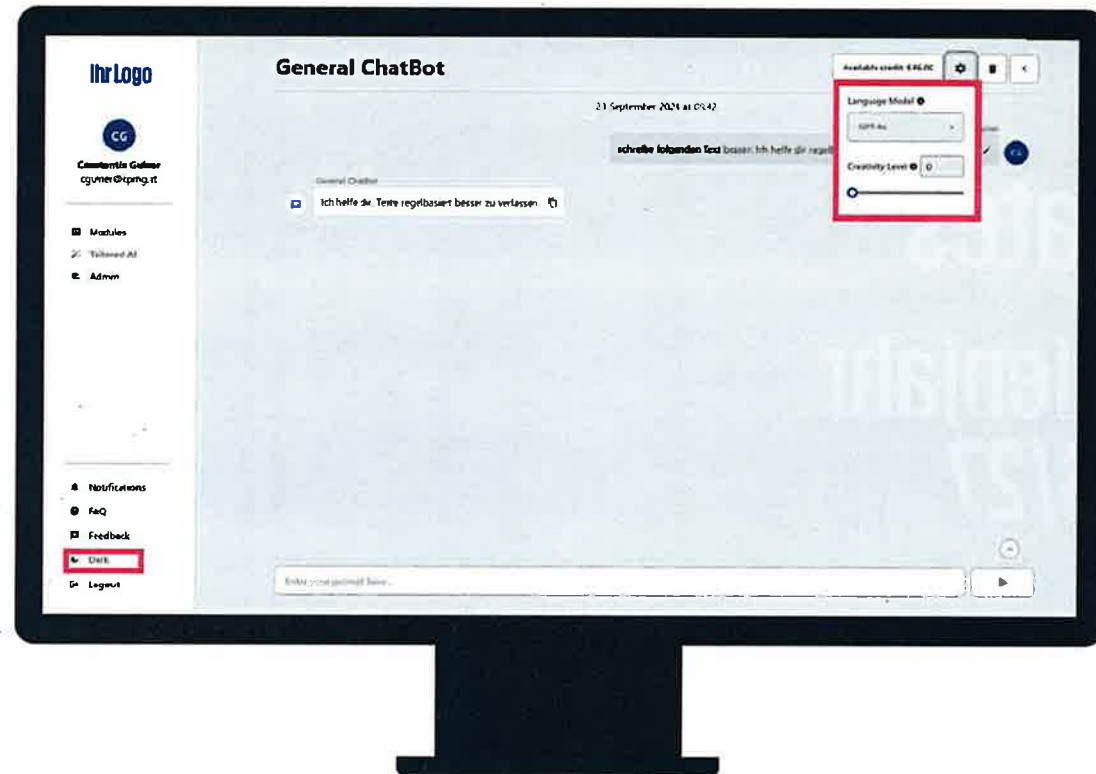
**Studienjahr  
2026/27**



# Settings System



Erweiterung von Settings,  
Voreinstellung von  
Settings

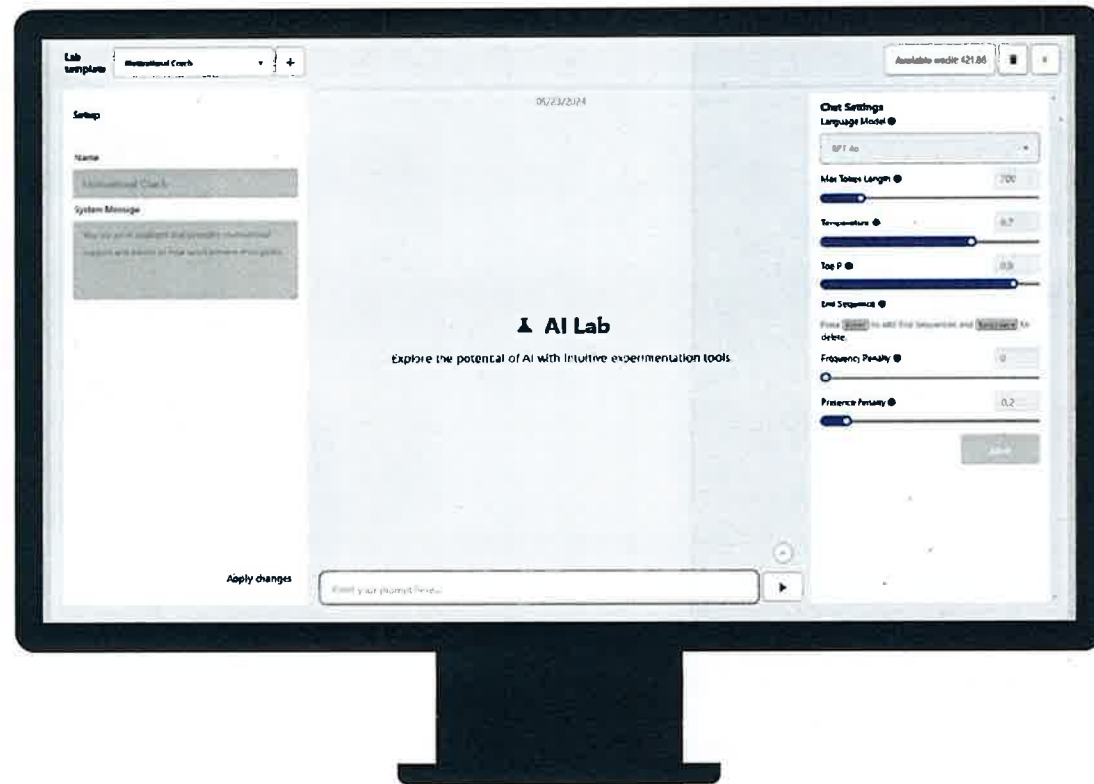


Erweiterung um Einstellungen, die **herkömmliche LLM-Anwendungen aufwerten**. Dies umfasst die Auswahl des eingesetzten LLMs und die Anpassung des Creativity Levels, um die KI-Modelle besser an die spezifischen Anforderungen und Präferenzen jedes/r Users/in anzupassen.

# AI Compare



Update für  
Direktvergleiche von  
LLM's

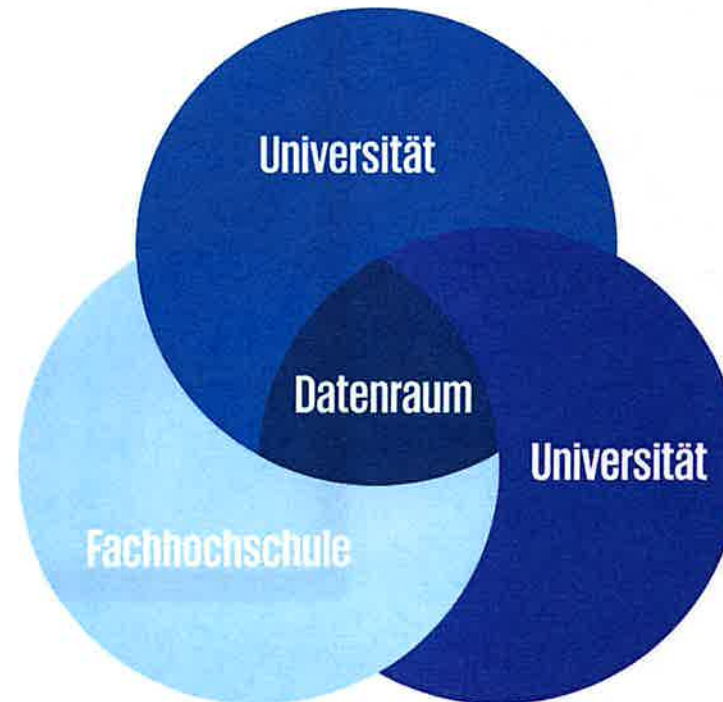


Ein Update für den Playground, das **Direktvergleiche von verschiedenen LLMs** ermöglicht. Diese Funktion stellt die quantitative und qualitative Bearbeitung von Anfragen durch unterschiedliche LLMs gegenüber, um die Stärken und Schwächen der Modelle zu evaluieren und die beste Wahl für spezifische Aufgaben zu treffen.

# Hochschul- übergreifender Datenraum



Teilen von Informationen  
zwischen Hochschulen



Der Datenraum ist eine **kollaborative Plattform**, die den Austausch, die Speicherung und die gemeinsame Nutzung von Daten zwischen verschiedenen akademischen Institutionen ermöglicht. Darüber hinaus können auch Module von Academic AI kollaborativ zwischen Hochschulen genutzt werden, um den interinstitutionellen Austausch und die Zusammenarbeit zu fördern.