Aktivität HAnS

HAnS (Hochschul-Assistenz-System) ist eine KI-gestützte Lehr-/Lernumgebung der TH Nürnberg, die Lehrvideos und weitere Lernmaterialien intelligent aufbereitet, durchsuchbar macht und Studierende mit Funktionen wie KI-Chat, intelligenter Suche sowie automatisierter Lernzielkontrolle beim Selbststudium unterstützt.

Die Lehr-/Lernumgebung HAnS bietet einen LLM-Chat mit Retrieval Augmented Generation (RAG). Der multimodale RAG Ansatz indiziert Bilder und Texte im selben Vektorraum und vektorisiert die Vorlesungsmaterialen (Video-/Podcasttranskripte, Präsentationsfolien und Dokumente) um diese als Kontext im LLM-Chat zur Reduktion von Halluzinationen zu verwenden.

Einführung

Die folgenden Tutorials zeigen die wichtigsten Funktionen und Einsatzmöglichkeiten von HAnS für Studierende und Lehrende.

- Tutorial 1 - Überblick für Studierende und Lernende
- Tutorial 2 - Überblick für Lehrende
- Tutorial 3 - Kurserstellung und Upload für Lehrpersonen

Aktueller Funktionsumfang

Derzeit bietet HAnS folgende Funktionen:

- KI Chatbot
- Automatisch generierte Fragen zur Lernzielkontrolle
- Intelligente Suche in Lehr- und Lernmaterialien

Hinweis: HAnS wird kontinuierlich weiterentwickelt. Aktuell arbeitet die THN sowohl an neuen Funktionen als auch an der weiteren Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit. Bei Fragen, Feedback oder Anregungen können Sie sich gerne an das HAnS-Projektteam wenden.

Weitere Informationen

HAnS – das intelligente Hochschul-Assistenz-System

Ist dieser Artikel hilfreich?
{(rater>id=1|name=moodle4:inhalte:hans|type=vote|trace=user|headline=off)}

From:
https://leko.service.th-nuernberg.de/wiki-digitale-lehre/ - **Wiki Digitale Lehre**

Permanent link:
https://leko.service.th-nuernberg.de/wiki-digitale-lehre/doku.php?id=moodle4:inhalte:hans

Last update: **2026/11/20 14:00**