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

- KI Chatbot
- Automatisch generierte Fragen
- Intelligente Suche

Hinweis: Aktuell arbeitet die THN an weiteren Funktionen sowie einer verbesserten Usability. Bei Fragen oder Anregungen können Sie sich gerne direkt an das HAnS-Projektteam wenden.

Weitere Informationen

https://www.th-nuernberg.de/einrichtungen-gesamt/in-institute/zentrum-fuer-kuenstliche-intelligenz-kiz/projekte/hans/

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&rev=1795179229

Last update: **2026/11/20 13:53**