

KI-WISSENSDATENBANKEN (RAG) ALS DIDAKTISCHES WERKZEUG IN DER ZFP-AUSBILDUNG



Kursalltag in der ZfP-Ausbildung

Ein Dozent begleitet eine Gruppe mit unterschiedlichen Erfahrungen, Sprachen und Wissensständen gleichzeitig



Änderung von Normen

Normen verändern sich, daher müssen Dozenten informiert und das Lehrmaterial angepasst werden



Erwachsene lernen anders

Eigene Erfahrungen, eigenes Tempo, manchmal eine andere Sprache. Nicht jeder stellt seine Fragen offen

**DIE FRAGE KOMMT NICHT,
WENN GERADE ZEIT DAFÜR IST.**

**DIE FRAGE KOMMT, WENN SIE
GEBRAUCHT WIRD.**

Die ZfP-Ausbildung stellt hohe Anforderungen an Normen, Inhalte und die beteiligten Personen. Angehende Prüfer bringen ihre eigenen Erfahrungen, ihre individuelle Sprache und ihr eigenes Tempo mit.

Dozenten, die diesen Prozess begleiten, müssen gleichzeitig unterrichten, aktualisieren, dokumentieren und individuell betreuen.

Dieses System ist unser Beitrag dazu, dass beide Aspekte besser harmonieren.

Koja je razlika između transverzalnih i longitudinalnih valova?

Longitudinalni valovi: Titranje paralelno sa smjerom širenja.

Transverzalni valovi: Titranje okomito na smjer širenja.

Das System antwortet in der Muttersprache und entlastet Dozenten bei wiederkehrenden Fragen

KI-generierte Szene



RAG (Retrieval-Augmented Generation)

Wissensdatenbank (RAG) aus eigenen Dokumenten

Bei *Retrieval Augmented Generation* handelt es sich um kein allgemeines LLM (KI-Modell), sondern ein offline KI-System, das nur aus Ihren Dokumenten heraus antwortet. Keine falschen Angaben (*Halluzinationen*) aus dem Internet. Ein RAG-System garantiert fachliche Korrektheit und Konsistenz mit dem Unterricht.



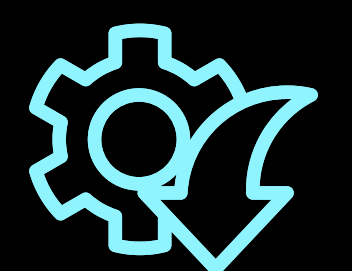
Retrieval (suchen)

Das System durchsucht Ihre Kursmaterialien nach relevanten Inhalten



Augmentation (anreichern)

Gefundene Passagen werden dem LLM als Kontext gegeben



Generation (generieren)

LLM erstellt Antwort basierend auf Kontext und sprachlicher Anpassung



FÜR ANGEHENDE PRÜFER

- Fragen stellen diskret möglich
- Antwort in der Muttersprache
- Fachbegriffe werden einfach erklärt
- Antworten passend zum Wissensstand
- Lernfortschritts-Feedback

DE

EN

TR

PL

...

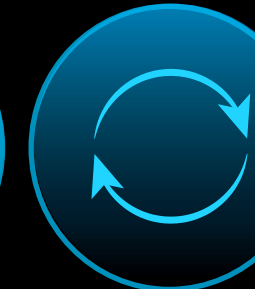
FÜR DOZENTEN

- Unterrichten statt verwalten
- Materialien erstellen lassen
- Normänderungen automatisch aktuell
- System läuft parallel zum Kurs
- Benachrichtigung über Lernstände



FÜR AUSBILDUNGSSTÄTTEN

- Eine Wissensbasis für alle Standorte
- Gleichbleibende Qualität der Unterlagen
- Weniger Verwaltungsaufwand
- ISO 9712 konform
- EU AI Act & DSGVO konform



 citechAI

citechAI GmbH
Katenerberger Straße 107
45327 Essen

Geschäftsführer
Marcel Batur
Dr. Ingo Poschmann

Telefon: +49 201 890 968 17
Mail: info@citech-ai.de
Website: www.citech-ai.de

Scannen Sie den QR-Code,
um den Kontakt auf Ihrem
Mobilgerät zu speichern

