

Künstliche Intelligenz

OpenOlat setzt an verschiedenen Stellen Künstliche Intelligenz ein, um die Autor:innen sowie die Betreuenden und Teilnehmenden in ihren Prozessen zu unterstützen. Transparente Kommunikation mit den Akteuren des Systems, Themen wie Urheberrechte, Datenschutz und inhaltliche Korrektheit sind uns besonders wichtig. Dabei wird für jede KI-unterstützte Funktion das am besten passende KI-Modell verwendet. Bevorzugt werden selbst betriebene Modelle und lokale Embeddings verwendet, um maximalen Datenschutz und Schutz der Lernunterlagen zu gewährleisten.

Beispiel: Generieren von Testfragen

Das Schreiben von Testfragen für Lerninhalte ist eine ressourcenintensive Arbeit, die wegen der knappen Zeit der Autor:innen oft zu kurz kommt. Die Verfügbarkeit von Verständnis- und Übungsfragen ist aber für den erfolgreichen Wissenstransfer von enormer Bedeutung.

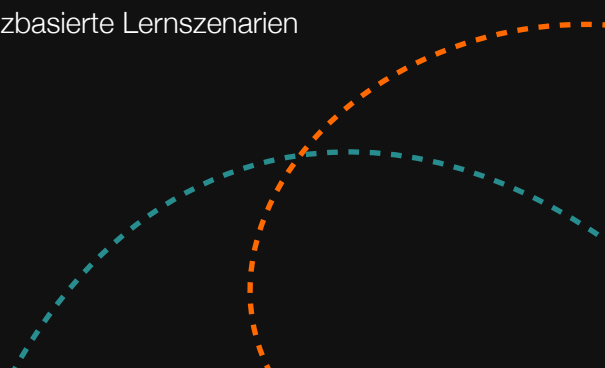
Dank generativer KI können Autor:innen Fragen aufgrund von Lernunterlagen automatisch generieren lassen – inklusive Metadaten und Schlagworten, sowie Integration in den systemweiten Fragenpool für die mehrfache und einfache Wiederverwendung. Eine Word-Datei genügt.

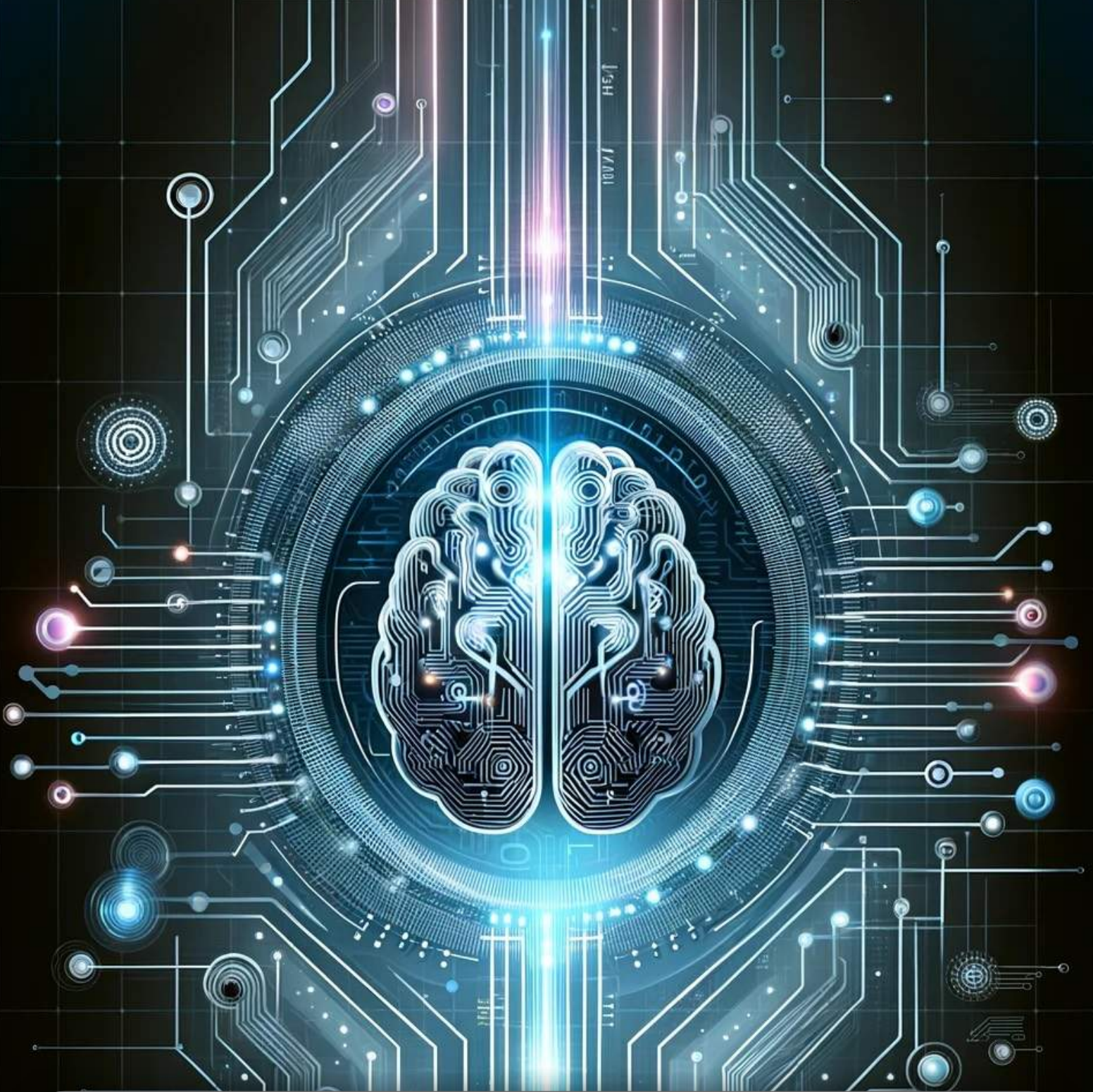
Bei der Integration von KI fokussiert das Entwicklungsteam auf folgende Bereiche. Die Implementierung erfolgt etappenweise (in stetiger Weiterentwicklung).

Für Autoren

- ▶ Generierung von Testfragen
- ▶ Korrektur offener Testfragen
- ▶ Übungsmaterialgenerierung
- ▶ Videotranskription
- ▶ Analyse von Bildmaterial
- ▶ Automatische Fachverschlagnwortung
- ▶ Erstellen von Lernunterlagen

Für Teilnehmende

- ▶ Sofortfeedback bei offenen Übungsfragen
 - ▶ KI-Peer-Review von Arbeiten
 - ▶ Semantische Inhaltssuche
 - ▶ Virtueller Lerncoach
 - ▶ Kompetenzbasierte Lernszenarien
- 



Offene Architektur

Eine Plugin-Architektur erlaubt es, KI-Modelle von verschiedenen Anbietern wie Anthropic, OpenAI, Google oder lokal betriebene Modelle zu verwenden.

Über Service APIs werden die verschiedenen KI-Funktionen angesprochen.

OpenAI-Plugin

Fragen

Schlagworte

Transkription

...