

Edupool AI

Stand vom 21.5.2024

KI-Tools sicher und einfach im Schulunterricht

Edupool AI integriert KI-Tools in Edupool und somit in die bestehenden Schulmediatheken der Bundesländer und Schulträger. So werden KI-Tools von Lehrkräften, Schülerinnen und Schülern erfolgreich im Unterricht eingesetzt.

Per Edupool AI werden Beschaffung, Budgetierung, Lizenzierung, Datenschutz und Nutzungsauswertung mit bestehenden, erprobten Verfahren umgesetzt. Die KI wird mit ihren Angeboten im Edupool-Marketplace Katalog für Unterrichts-Medien sichtbar. Für die Nutzung kann das Budgetierungssystem Edupool Credit zum Einsatz kommen, was Schulträgern, Lehrenden und Lernenden ganz neue Möglichkeiten bietet.

Die Vorteile im Überblick:

SICHTBARKEIT

- Platzierung der KI im Edupool Katalog für Schulmedien
- Single-Sign-On Einbindung des Angebotes in die Mediatheken
- Integration einzelner Produkte und Angebote in die Edupool-Produkt-Suche

EINKAUF

- Flexible Vergabe von KI-Budgets an Lehrkräfte
- Vermeidung von Fehl- oder Überbudgetierung
- Erleichterte Einhaltung der Einkaufs-Compliance und Planerfüllung

FLEXIBILITÄT

- Eigenständigkeit der Lehrkräfte bei der Nutzung
- Auswahlmöglichkeit aus verschiedenen KI-Tools wie z.B. chatGPT
- Keine langwierige Vorauswahl oder enge Nutzungsvorgabe nötig

EINFACHHEIT

- Einheitliche, gewohnte Benutzeroberfläche
- Kein weiterer Login erforderlich dank Single-Sign-On

SICHERHEIT

- Keine Erzeugung neuer Nutzerprofile von Lehrkräften und Lernenden
- Keine Nutzung der Eingaben zum Training von KI-Modellen
- Hosting aller Daten in der Open Telekom Cloud in Deutschland



edupool

Edupool AI schafft eine Umgebung mit einfacher Bedienoberfläche und hoher Datensicherheit. Die Datenverarbeitung findet innerhalb Deutschlands statt. Nutzer-Daten werden nicht an Dritte Anbieter weitergegeben und Eingaben werden nicht zum Training der KI-Modelle verwendet.

Die Integration der KI-Tools in die Edupool-Plattform und die angebundenen Mediatheken gewährt einen nahtlosen Zugriff und eine effektive Lernerfahrung. Die Budgetierung über Edupool Credit erfüllt die Anforderungen aller Beteiligten wie die nutzungsabhängige Vergütung für KI-Lösungen, öffentliche Beschaffungs-Compliance und flexible, einfache Nutzung durch Lehrende, Schülerinnen und Schüler.

Die Vorteile für unterschiedliche Anwender

Die Aufgabe, Bildungsmedien und -Tools für Schulen zur Verfügung zu stellen, wird durch KI-Tools vor besondere Anforderungen gestellt. Die Integration von KI-Tools in die bestehenden Mediatheken der Bundesländer erfüllt die Anforderungen der verschiedenen Beteiligten und ermöglicht den erfolgreichen Einsatz von KI im Unterricht. Erneute Komplexität im Beschaffungs- und Lizenzierungswesen wird vermieden.

Länder und ihre Mediatheken

Die Länder nehmen überwiegend die Aufgabe der Medienbeschaffung wahr und brauchen neben technischer Infrastruktur funktionierende Prozesse für Procurement und Fulfillment. Für diese ist das Budgetierungssystem Edupool Credits der Schlüssel für eine reibungslose Beschaffung von KI. Budgets werden nicht an einzelne KI-Tools oder Zeiträume gebunden, und den Schulen und Lehrkräften wird bestmögliche Eigenverantwortlichkeit gegeben, ohne das Budgetunsicherheit entsteht.

- Integration von KI-Tools in die bestehende Beschaffungs- und Verwaltungsstruktur der öffentlichen Hand
- Nutzung der bestehenden Infrastruktur für Beschaffung und Versorgung wie z.B. Nutzer-ID, CDN, Schulverwaltung, Single-Sign-On
- Erfüllung der Compliance Anforderungen an das öffentliche Beschaffungswesen

Schulträger und Medienzentren

Für diese geht es darum, KI-Tools so in den Unterricht zu bekommen, dass ihre Lehrkräfte bei ihrer pädagogischen Arbeit und der Betreuung der Lernenden bestmöglich unterstützt und entlastet werden. Mit Edupool-AI werden KI-Tools nahtlos in die bestehenden Medien-Prozesse der Schulträger eingebunden. Faire und transparente Zuweisung von KI-Budgets zu Jahrgängen, Schulen, Fächern oder bestimmten Lehrkräfte-Gruppen harmonisiert den Einsatz.

- Flexible, transparente und faire Budgetsteuerung
- Verwaltung von KI-Kontingenten über Schulen

Lehrende

Mit Edupool AI halten Lehrende die Beschaffungs-Anforderungen und Datensicherheit mit DSGVO ein. Edupool AI forciert die Flexibilisierung der Beschaffung von Unterrichts-Medien im Sinne der Lehrkräfte Schülerinnen und Schüler. Die Entscheidungen über eingesetzte Tools und Medien wird weg von langwierigen Gremien-Beschlüssen hin zu flexibler, kurzfristiger Entscheidung der Lehrenden und somit zum Bedarf vor Ort verlagert.

Lehrende brauchen die Möglichkeit, KI-Tools auf bestimmte Lehrmaterialien anzuwenden, Lehrziele vorzugeben und erfolgreiche Methoden beim Einsatz von KI-Tools im Unterricht untereinander auszutauschen.

Die reibungslose Integration in bestehende Unterrichtspläne, eine effiziente Nutzung verfügbarer KI-Tools, Feedback und Leistungsabfragen und die individuelle und bedarfsorientierte Unterstützung des Unterrichts sind die langfristigen Entwicklungsziele von Edupool AI.

- Single-Sign-On in Edupool und Integration in die Klassen-Verwaltung
- Unterstützung der pädagogischen Arbeit und der individuellen Lernziele
- Einhaltung von Datenschutz und DSGVO

Schülerinnen und Schüler

Edupool AI fördert den Wettbewerb unter den besten KI-Tools, erleichtert den Zugang für Tools zum Schulunterricht und ermöglicht gemeinsam zu erarbeiten und zu verstehen, wie welche KI-Tools einzusetzen sind, um die beste Wirkung auf den Lernenden zu entfalten. Das Verhältnis aus Leistung und Effizienz ist die Grundlage für den Erfolg der Schülerinnen und Schüler und somit den der einzelnen KI. Die Lernenden stehen im Mittelpunkt, ihr Lernfortschritt und ihre Motivation sind die Erfolgsmetrik.

- Zugang zu den besten KI-Tools
- Einfache Bedienung und Integration in die bekannte Edupool-Oberfläche
- Motivation, Lernerfolg und digitale Befähigung

Volle Kostentransparenz

Die Preisgestaltung von Edupool AI ist transparent. Beim Einkauf z.B. von ChatGPT wird auf die Einkaufskosten eine Marge von 23% berechnet.

Es herrscht somit Kostentransparenz und KIs können hinsichtlich ihres Kosten-Leistungs-Verhältnisses in den Vergleich und somit den Wettbewerb genommen werden, ohne dass sich die öffentlichen Träger in langfristige Abnahmeverträge und mühsames Kosten-Leistungs-Controlling binden müssen.

Angebundene KI-Tools

Folgende KI-Tools sind derzeit in Edupool integriert:

chatGPT3,5

Engagement

chatGPT3,5 fördert interaktives Lernen, hält Schüler mit responsivem Dialog und personalisiertem Inhalt engagiert.

Ressource für Lehrer

Als robustes Werkzeug zur Erstellung von Lehrplänen, Generierung von Bildungsinhalten und Beantwortung von Schüleranfragen fungiert chatGPT3 als virtueller Lehrassistent.

Inklusion

Durch die Bereitstellung von Erklärungen auf verschiedenen Komplexitätsstufen stellt chatGPT3,5 sicher, dass kein Lernender zurückbleibt und kommt unterschiedlichen Lernbedürfnissen und -geschwindigkeiten nach.

Sprachenlernen

Dieses KI-System kann in mehreren Sprachen kommunizieren und ist somit ein hervorragendes Werkzeug für Sprachkurse und hilft Lernenden, interaktiv neue Sprachen zu üben.

Kreatives Schreiben

Es fördert das kreative Denken, indem es Lernenden beim Brainstorming, Entwerfen und Überarbeiten ihrer Schreibprojekte hilft.

Feedbackmechanismus

Sofortiges Feedback zu Aufgaben und Tests ermöglicht Echtzeitlernen und -verbesserung.

chatGPT4

Erweitertes Verständnis

chatGPT4 bietet ein tieferes kontextuelles Verständnis und nuancierte Antworten. Interaktion und Verständnis der Lernenden wird verbessert.

Unterstützung des Lehrplans

Es unterstützt die Lehrplanziele durch eine nahtlose Integration mit Bildungsstandards, um relevante und genaue Informationen zu liefern.

Kritisches Denken

Fördert kritisches Denken durch Herausforderung der Lernenden mit komplexen Problemlösungsaktivitäten und zum Nachdenken anregenden Fragen.

Skalierbarkeit

Einfach skalierbar, kann es in Klassenzimmern jeder Größe assistieren und bietet durchgängige Bildungsunterstützung in verschiedenen Fächern.

Ethische Diskussionen

Führt Themen zur ethischen Nutzung von KI und digitale Kompetenz ein und bereitet Lernende auf zukünftige technologische Umgebungen vor.

Verbesserte Personalisierung

Passt sich an die individuellen Lernstile und den Fortschritt von Lernenden an und bietet maßgeschneiderte Bildungserlebnisse.

Dall.e

Visuelles Lernen

Dalle verbessert das visuelle Lernen, indem es benutzerdefinierte Illustrationen, Diagramme und visuelle Hilfsmittel für komplexe Konzepte erstellt und das Lernen zugänglicher und ansprechender macht.

Kreative Projekte

Ermöglicht es Lernenden, ihre Kreativität in Projekten durch die Erzeugung einzigartiger Kunst- und Design-Elemente zu erkunden.

Interaktive Lektionen

Fördert interaktiven und ansprechenden Unterricht mit visuell reichhaltigem Inhalt, der die Aufmerksamkeit der Lernenden fesseln und halten kann.

Kulturelle Bildung

Hilft beim Unterrichten über verschiedene Kulturen durch die Erstellung von kulturell relevanten und vielfältigen Kunstwerken.

Unterstützendes Werkzeug

Dient als unterstützendes Werkzeug für sehbehinderte Lernende, indem es maßgeschneiderte visuelle Inhalte erstellt, die deren Lernprozesse unterstützen.

Motivation und Inspiration

Weckt Motivation und Inspiration unter den Lernenden, indem es abstrakte Ideen durch lebendige Bilder zum Leben erweckt.