

MsDAISIE

Deine KI-Assistentin im Unterrichtsalltag



Für jüngere Lehrerinnen und Lehrer im Referendariat, die noch nicht auf einen über die Jahre gewachsenen Fundus an Unterrichtsmaterialien zurückgreifen können, bedeutet die Vorbereitung des Unterrichts einen nicht unerheblichen Aufwand.

Doch auch erfahrene Lehrkräfte hinterfragen von Zeit zu Zeit, ob ihre Materialien noch aktuell und damit ausreichend geeignet sind, um den Unterrichtsstoff optimal zu vermitteln. Es kann unter Umständen viel Zeit kosten, Aufgaben und Wochenpläne zu erstellen. Zeit, die eine Lehrkraft angesichts der Fülle an Erwartungen und Anforderungen einfach nicht hat.

Mit etwas Aufwand ermöglichen es aktuelle KI-Chat-Tools zwar, mittels komplexer Anfragen zielgerichtete Inhalte für den Lehralltag zu erzeugen. Allerdings setzt ein erfolgsversprechendes „Prompt Engineering“ hohe Expertise im Umgang mit KI-Modellen und damit in der Regel Einarbeitungsaufwand voraus.

Darüber hinaus ist der Einsatz von Tools wie ChatGPT im Bildungsbereich aus Datenschutzgründen problematisch, da diese häufig nicht den Anforderungen der DSGVO entsprechen. Insbesondere fließen dort eingegebene Nutzerdaten häufig direkt in die Weiterentwicklung der KI-Modelle ein.

Wir stellen vor: MsDAISIE

MsDAISIE ist ein vollständig DSGVO-konformes KI-Tool, das Lehrkräfte bei der Erstellung von Unterrichtsmaterialien und bei der Planung von Unterrichtseinheiten unterstützt. Nutzer benötigen hierfür kein Hintergrundwissen im “Prompt Engineering”.

Intuitive Auswahlmöglichkeiten auf der Oberfläche zusammen mit den hinterlegten Lehrplänen und Beispielen vermitteln MsDAISIE die Informationen, um im Hintergrund eine komplexe Anfrage zu erstellen. Lehrkräfte können hierzu Klassen anlegen und für diese eine Materialbibliothek aufbauen, die jeweils alles enthält, was für die Generierung von Aufgaben und Wochenplänen relevant ist. Auf diese Weise werden passgenaue Ergebnisse geliefert.

**Offiziell gefördert durch das
Bundesministerium für Bildung und
Forschung**



Wie funktioniert's?



Vollständige DSGVO-Konformität

Die Anforderungen der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) sind von wesentlicher Bedeutung im Bildungssektor. Diese Tatsache ist eine von mehreren Hürden für den produktiven Einsatz von KI-Lösungen wie ChatGPT im Unterrichtsalltag. MsDAISIE bietet hier eine Lösung: Durch Nutzung von Servern in der EU und Entwicklung in Deutschland ist die Konformität sichergestellt. Zudem werden Nutzerdaten, die in MsDAISIE eingegeben werden, nicht für die Weiterentwicklung der KI-Modelle verwendet. Ergänzt wird dies durch Mechanismen zur Erkennung potenzieller Urheberrechtsverletzungen beim Upload. Diese Compliance sichert den Schutz personenbezogener Daten und entspricht den hohen Datenschutzstandards in Europa.



Integrierte Lehrpläne

Dazu kommen die bundeslandspezifischen Lehrpläne, die MsDAISIE ebenfalls in ihre Anfrage mit einbindet. Auf diese Weise werden die generierten Ergebnisse passgenau auf das abgestimmt, was den Schülerinnen und Schülern vermittelt werden soll.



Prompt Engineering? Schon drin!

MsDAISIE macht tiefgehendes Prompt Engineering – d.h. die Erstellung komplexer Anfragen an das KI-Modell – überflüssig, indem sie über intuitive Auswahlmöglichkeiten auf der Oberfläche die notwendigen Prompts im Hintergrund automatisch erstellt. Basierend auf persönlichen Angaben und Materialien liefern diese so stets passgenaue und präzise Ergebnisse. Die Nutzer müssen sich das dazu notwendige Hintergrundwissen nicht selbst aneignen und es wird Zeit für das Wesentliche frei.



Eigene Bibliothek

MsDAISIE bietet ihren Nutzern die Möglichkeit des Hochladens eigener Dateien sowie die Erstellung eigener Datenbanken für die jeweiligen Fächer, welche Texte, Bilder, Comics oder Karikaturen umfassen können.

Diese werden zentral gespeichert, sind leicht zugänglich und direkt für die Erstellung neuer Materialien verfügbar. Beim Upload prüft MsDAISIE zugleich, ob die Gefahr einer Urheberrechtsverletzung besteht.



Beratungsleistung

Bei FIDA bringen wir unsere Leidenschaft, Erfahrung und Know-how ein, um Dich rund um unser Produkt MsDAISIE zu beraten. Wir unterstützen Dich gerne bei der individuellen Konfiguration, Implementierung und bieten Dir zudem ein umfangreiches Schulungsangebot durch die FIDAcademy.

Anwendungs- gebiete

- Erstellung von Übungsmaterialien
- Erstellung von Schulaufgaben
- Planung der Stoffverteilung über mehrere Unterrichtseinheiten
- Planung der einzelnen Unterrichtseinheiten
- Interpretation von Bildern z.B. Karikaturen oder Comics
- Erstellung von Variationen von Klausuren (Test A, Test B, etc.)

Vorteile

- Vollständige Konformität zu den Anforderungen der DSGVO
- Integriertes Prompt Engineering
- Integrierte Lehrpläne
- Intuitive Oberfläche
- Personalisierte Materialdatenbank



Zusammenfassung

Die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte KI-Assistentin MsDAISIE bietet Lehrkräften die Möglichkeit, ihre Organisation zu erleichtern, Materialien zu erstellen und Unterrichtssequenzen zu planen – datenschutzkonform (DSGVO), mit intuitiver Benutzeroberfläche und ohne vorheriges KI-Spezialwissen.

Dabei wird die Ausgabe eines bestehenden großen Sprachmodells optimiert, indem es auf Wissen außerhalb seiner Trainingsdatenquellen zurückgreifen kann, bevor eine Antwort generiert wird. Dazu sind in MsDAISIE bereits gezielt Lehrpläne, jahrgangsspezifische selbst erstellte Aufgaben und weitere didaktische Informationen für die jeweiligen Schulformen hinterlegt. Zusätzlich können Lehrkräfte eigene Materialien wie Arbeitsblätter, Klausuren, Texte, aber auch Grafiken und Bilder in eine persönliche Datenbank laden, um diese wiederzuverwenden und den Output komplett zu individualisieren. Im Hinblick auf Berufseinsteiger, Quereinsteiger und Vertretungen kann MsDAISIE auch automatisiert Stoffverteilungspläne und Unterrichtsplanungen erstellen.

Mehr Infos:

www.fida.de/msdaisie



Dein Ansprechpartner

Björn Marz

Bereichsleiter

b.marz@fida.de

www.linkedin.com/in/bjoernmarz

