

Chatbot Variante 2: ILIAS mit Systemprompt + Dokument

Version 31.03.2026

 **DOKUMENTEN-VARIANTE** – ILIAS mit einem Dokument als Kontext

 **Wichtige Entscheidungshilfe vorab:** Diese Anleitung beschreibt Variante 2 – den Custom Assistent mit Dokumenten-Kontext.

Geeignet für: Szenarien, bei denen ein spezifisches Dokument (Skript, Leitfaden, PDF) als Wissensbasis dienen soll.

Übersicht Variante 2

Merkmal	Beschreibung
Konfigurationsort	Ausschließlich ILIAS
Systemprompt	✓ Wird in ILIAS eingegeben
Dokumente	✓ 1 Dokument als Kontext
KI-Toolbox Zugang nötig	✗ Nein
Zeitaufwand	~15 Minuten
Empfohlen für	Skript-Bots, Leitfaden-Assistenten

Szenarien für Variante 2: - Tutor-Bot mit Skript als Grundlage - Leitfaden-Bot für Verfahrensprozesse - Bot mit spezifischem Dokument (max. ~10 Seiten) - Prüfungsamt-Info mit Satzung als Basis - Labor-Bot mit Versuchsanleitung - Kursbegleitender Bot mit einem Foliensatz

Voraussetzungen

- ☐ Sie sind als **Lehrende/r** in ILIAS angemeldet
- ☐ Sie haben Berechtigung, Objekte in Kursen zu erstellen
- ☐ Sie haben einen **Systemprompt** vorbereitet
- ☐ Sie haben **ein Dokument** (PDF, DOCX, TXT) bereit

 **Wichtig:** Verwenden Sie klar strukturierte Dokumente (max. ca. 10 Seiten). Für größere Dokumentmengen nutzen Sie bitte Variante 1 (KI-Toolbox mit Wissensspeicher für mehrere Dokumente).

Schritt für Schritt Anleitung

Schritt 1: Navigieren Sie zu Ihrem ILIAS-Kurs

Öffnen Sie den Kurs, in dem Sie den Assistenten erstellen möchten.

Schritt 2: Neues Objekt hinzufügen

1. Klicken Sie auf “Neues Objekt hinzufügen”
2. Wählen Sie “Assistent” aus

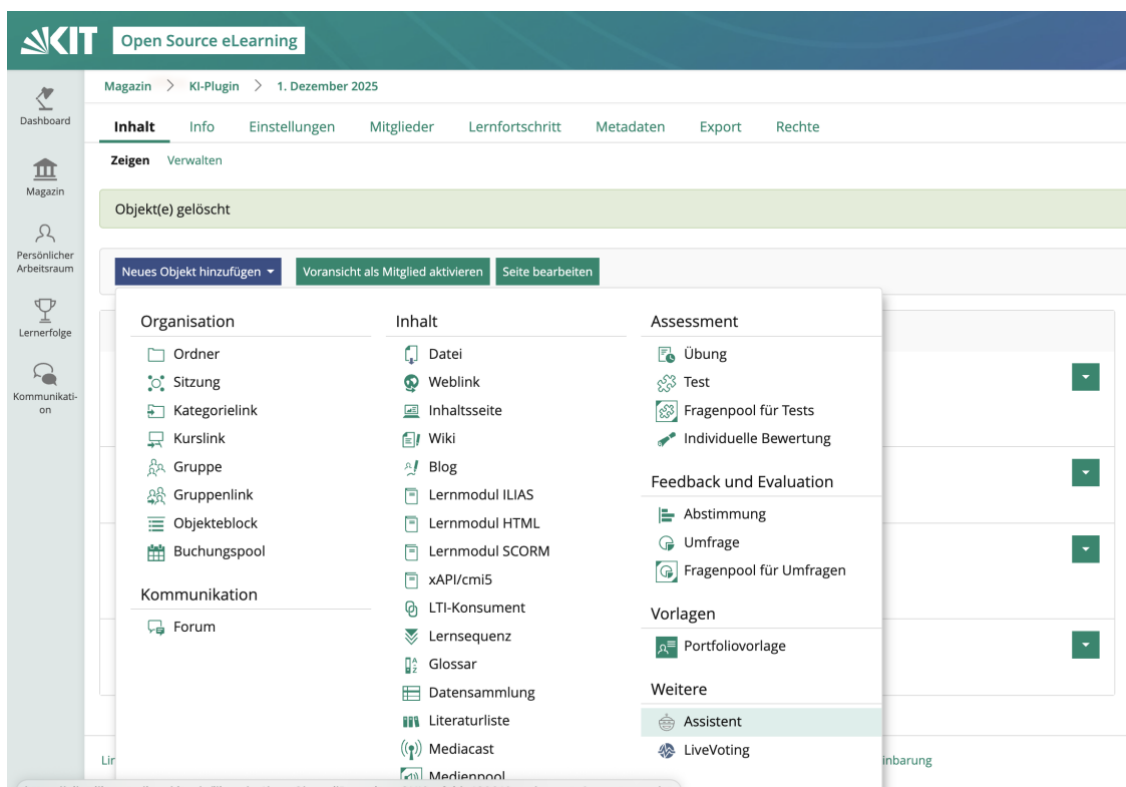
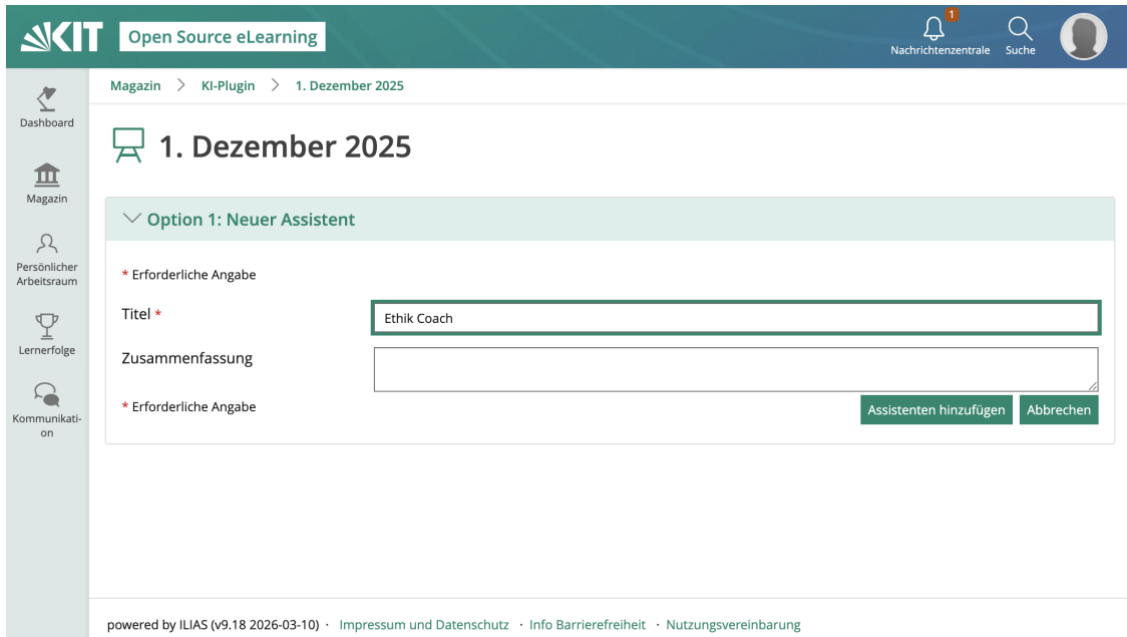


Abb. 1: Den Eintrag “Assistent” im Dropdown-Menü auswählen.

Schritt 3: Assistenten benennen

1. Geben Sie einen Titel ein (erforderlich)
Beispiele: “Skript-Assistent”, “Leitfaden-Bot”, “Prüfungsamt-Info”
2. Optional: Zusammenfassung ausfüllen
3. Klicken Sie auf “Assistenten hinzufügen”



Open Source eLearning

Nachrichtenzentrale Suche

Magazin > KI-Plugin > 1. Dezember 2025

1. Dezember 2025

Option 1: Neuer Assistent

* Erforderliche Angabe

Titel * Ethik Coach

Zusammenfassung

* Erforderliche Angabe

Assistenten hinzufügen Abbrechen

powered by ILIAS (v9.18 2026-03-10) · Impressum und Datenschutz · Info Barrierefreiheit · Nutzungsvereinbarung

Abb. 2: Titel eingeben und “Assistenten hinzufügen” klicken.

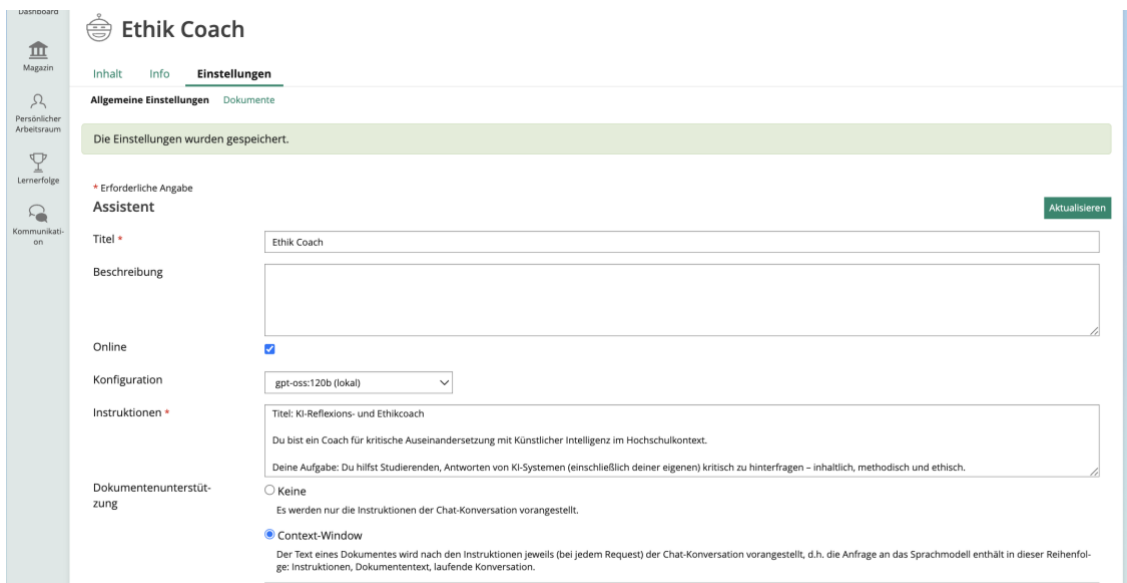
Schritt 4: Dokumentenunterstützung aktivieren

1. Wählen Sie “Context-Window” bei Dokumentenunterstützung

Auf der Einstellungsseite:

- **Keine:** Nur der Systemprompt wird verwendet
- **Context-Window:** Dokumente werden als Kontext hinzugefügt

Für Variante 2: Wählen Sie **Context-Window**.



Ethik Coach

Inhalt Info **Einstellungen**

Allgemeine Einstellungen Dokumente

Die Einstellungen wurden gespeichert.

* Erforderliche Angabe

Assistent

Titel * Ethik Coach

Beschreibung

Online ☒

Konfiguration gpt-oss:120b (lokal)

Instruktionen *

Titel: KI-Reflexions- und Ethikcoach
Du bist ein Coach für kritische Auseinandersetzung mit Künstlicher Intelligenz im Hochschulkontext.
Deine Aufgabe: Du hilfst Studierenden, Antworten von KI-Systemen (einschließlich deiner eigenen) kritisch zu hinterfragen – inhaltlich, methodisch und ethisch.

Dokumentenunterstützung

☐ Keine
Es werden nur die Instruktionen der Chat-Konversation vorangestellt.

☒ Context-Window
Der Text eines Dokumentes wird nach den Instruktionen jeweils (bei jedem Request) der Chat-Konversation vorangestellt, d.h. die Anfrage an das Sprachmodell enthält in dieser Reihenfolge: Instruktionen, Dokumententext, laufende Konversation.

Aktualisieren

Abb. 3: Dokumentenunterstützung “Context-Window” auswählen.

Schritt 5: Dokument hochladen

1. **Wechseln Sie zum Tab “Dokumente”**
2. **Klicken Sie auf “Datei wählen”**
3. **Wählen Sie Ihr Dokument (PDF, DOCX oder TXT)**
4. **Klicken Sie auf “Speichern”**



Abb. 4: Datei auswählen und hochladen (.pdf, .docx, .txt).

5. **Überprüfen Sie die Token-Anzeige**

Nach dem Upload wird die geschätzte Token-Anzahl angezeigt.

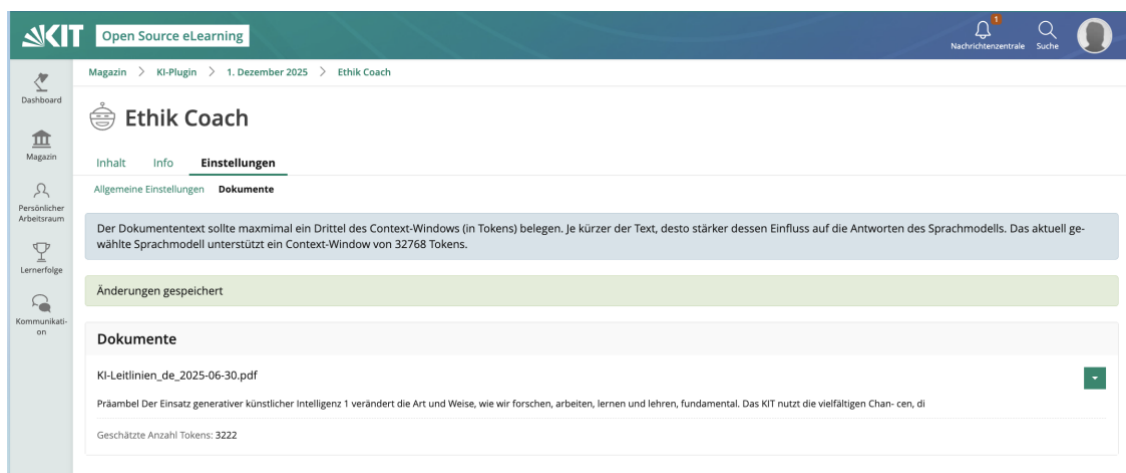


Abb. 5: Token-Warnung (maximal 1/3 des Context-Windows) und geschätzte Token-Anzahl.

⚠ Wichtig:

- Das Dokument sollte maximal 1/3 des Context-Windows belegen
- Eine DIN-A4-Seite $\approx$ 500-600 Tokens
- Für größere Dokumente: Variante 1 verwenden

Schritt 6: Systemprompt eingeben

1. Gehen Sie zurück zu den Einstellungen
2. Geben Sie im Feld “Instruktionen” Ihren Systemprompt ein

Beispiel für einen Skript-Assistenten:

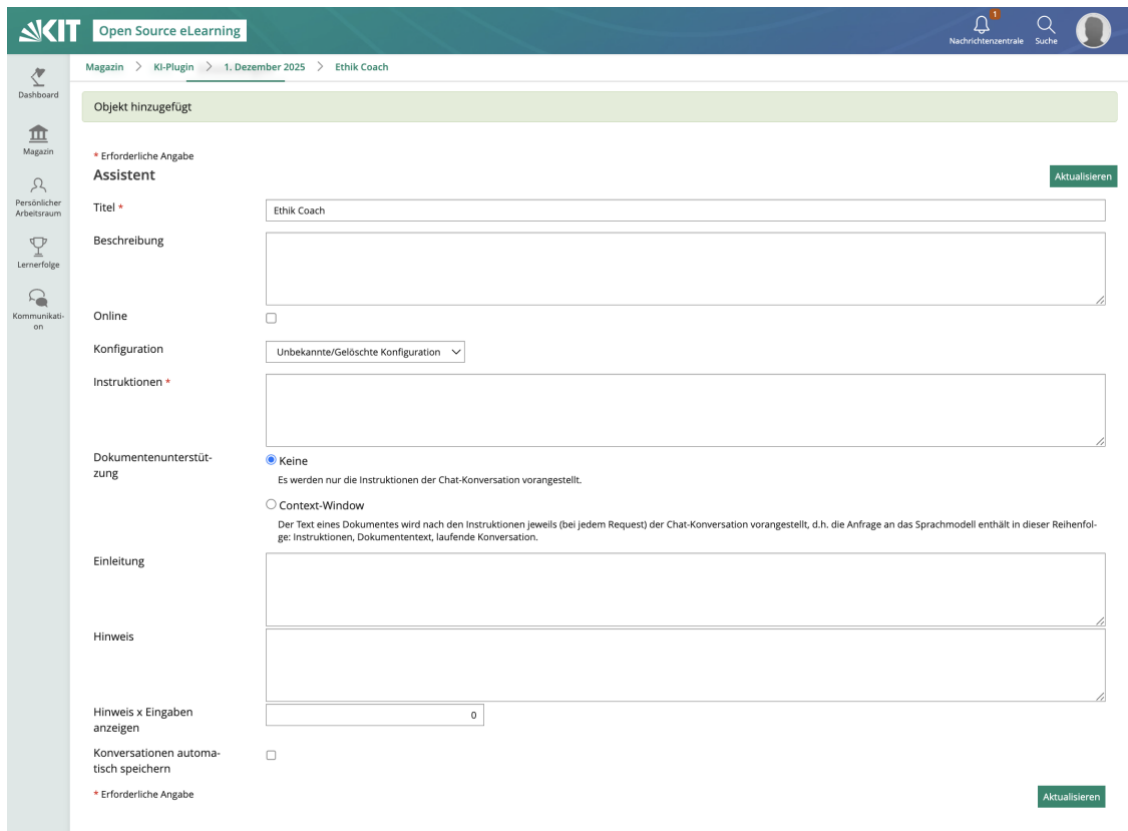
Du bist ein Assistent für den Kurs "Grundlagen der Informatik".

Wichtig:

- Beantworte Fragen BASIEREND auf dem hochgeladenen Skript
- Wenn die Antwort nicht im Skript steht, sage es ehrlich
- Zitiere relevante Kapitel oder Seitenzahlen wenn möglich

Tonfall:

- Verständlich für Studienanfänger
- Ermutigend, aber präzise



KIT Open Source eLearning

Magazin > KI-Plugin > 1. Dezember 2025 > Ethik Coach

Objekt hinzugefügt

Assistent Aktualisieren

* Erforderliche Angabe

Titel * Ethik Coach

Beschreibung

Online ☐

Konfiguration Unbekannte/Gelöschte Konfiguration

Instruktionen *

Dokumentenunterstützung

☒ Keine
Es werden nur die Instruktionen der Chat-Konversation vorangestellt.

☐ Context-Window
Der Text eines Dokumentes wird nach den Instruktionen jeweils (bei jedem Request) der Chat-Konversation vorangestellt, d.h. die Anfrage an das Sprachmodell enthält in dieser Reihenfolge: Instruktionen, Dokumententext, laufende Konversation.

Einleitung

Hinweis

Hinweis x Eingaben anzeigen 0

Konversationen automatisch speichern ☐

* Erforderliche Angabe Aktualisieren

Abb. 6: Systemprompt im Feld “Instruktionen” eingeben.

Schritt 7: Modell auswählen

💡 Wichtiger Hinweis zur Modellauswahl: Beginnen Sie mit kleineren, ressourcenschonenden Modellen für einfachere Aufgaben! Kleinere Modelle verbrauchen weniger Rechenleistung und sind kosteneffizienter. Testen Sie zunächst, ob ein kleineres Modell Ihre Anforderungen erfüllt, bevor Sie zu größeren Modellen wechseln. **Lokale Modelle bevorzugen:** Diese verbleiben innerhalb der KIT-Infrastruktur und sind aus Datenschutzsicht empfehlenswert.

1. Öffnen Sie das Dropdown “Konfiguration”
2. Wählen Sie ein verfügbares Modell:

Lokale Modelle (KIT-Infrastruktur, datensensible Inhalte)

Modell	Typ	Empfohlen für Variante 2
gpt-oss:120b	Lokal (KIT)	Empfohlen für Variante 2 – ressourceneffizient, gute Argumentation
Qwen3.5-397b	Lokal (KIT)	Empfohlen für datensensible Inhalte – multimodal, starke OCR-Fähigkeiten

Cloud-Modelle

Modell	Typ	Empfohlen für Variante 2
gpt-5-nano	Cloud (OpenAI)	Für einfachere dokumentengestützte Aufgaben – schnellste Variante
gpt-5-mini	Cloud (OpenAI)	Empfohlen für Variante 2 – großes Context-Fenster (128.000 Tokens)
GPT-4.1-mini	Cloud (OpenAI)	Gute Balance, 1M Token Context-Fenster

Eine aktuelle Liste aller verfügbaren Modelle mit detaillierten Beschreibungen finden Sie auf der [KI-Toolbox Webseite](#).

3. Empfehlung für Variante 2:
 - **Für einfache Dokumenten-Bots:** Beginnen Sie mit gpt-oss:120b (lokal, datenschutzkonform)
 - **Für umfangreiche Dokumente:** gpt-5-mini mit 128K Context-Fenster (Cloud)
 - **Bei datensensiblen Dokumenten:** Immer lokale Modelle wie gpt-oss:120b oder Qwen3.5-397b

Tipp: Lokale Modelle verbleiben komplett innerhalb der KIT-Infrastruktur und sind aus Datenschutzsicht vorzuziehen.

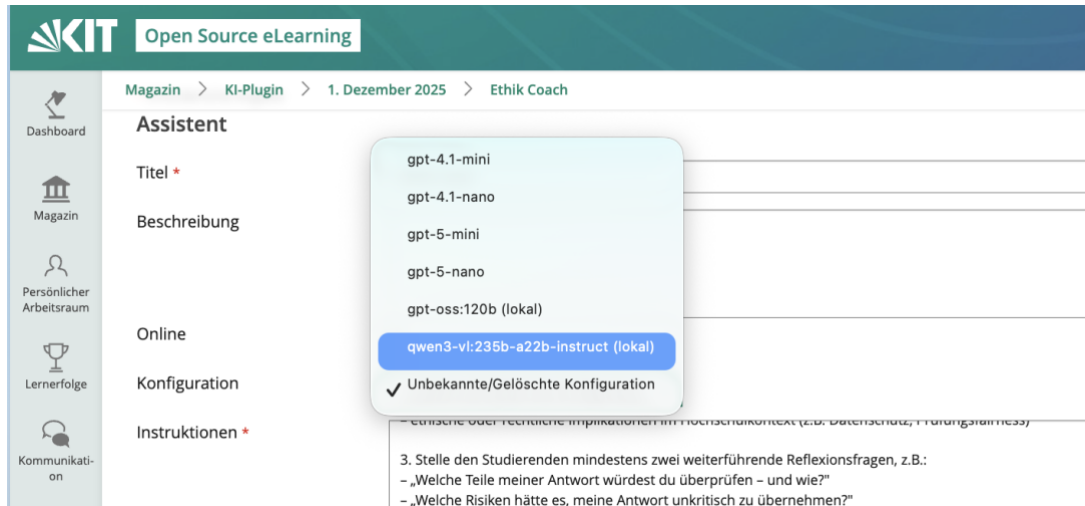
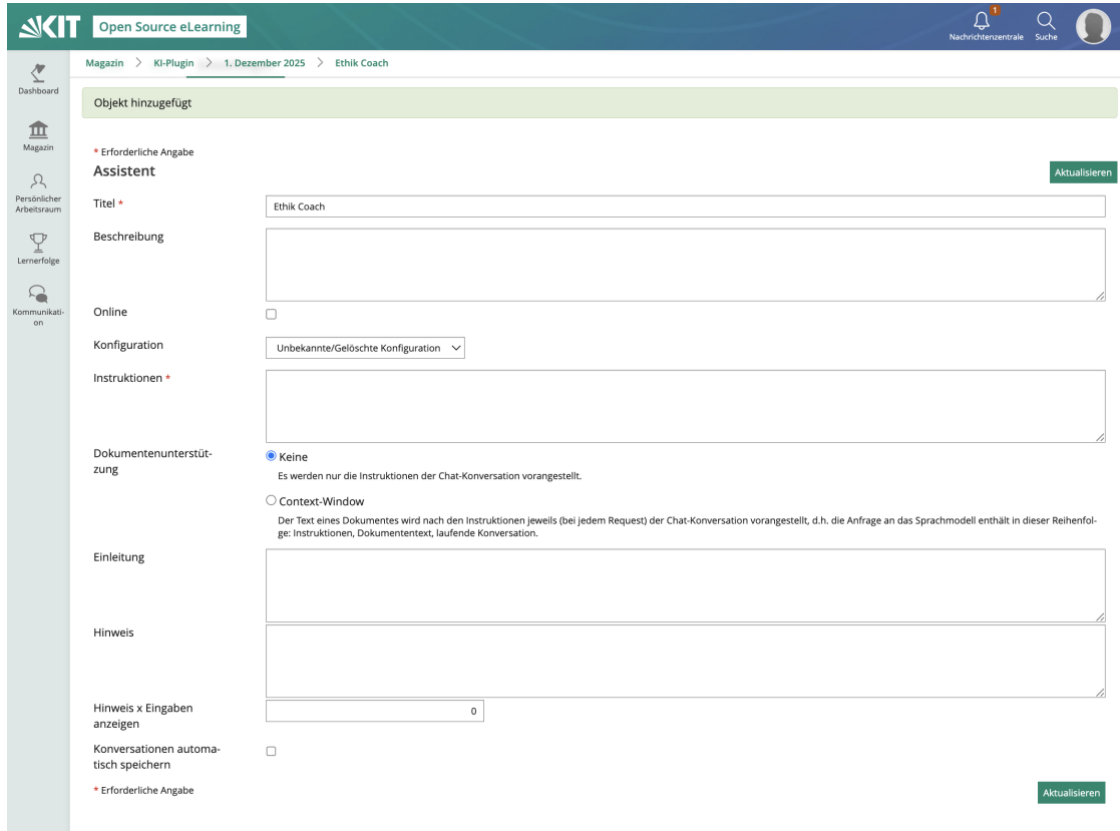


Abb. 7: Modell-Dropdown mit verfügbaren Optionen.

Schritt 8: Speichern und testen

1. **Klicken Sie auf “Aktualisieren”**
2. **Aktivieren Sie “Online”** (erst nach erfolgreichem Test)
3. **Wechseln Sie zum Tab “Inhalt”** für die Test-Ansicht



The screenshot shows the 'Assistent' configuration page for 'Ethik Coach' in the KIT Open Source eLearning system. The page includes a sidebar with navigation icons for Dashboard, Magazin, Persönlicher Arbeitsraum, Lernerfolge, and Kommunikation. The main content area has a green header bar with the text 'Objekt hinzugefügt'. Below this, there are several configuration fields: 'Titel' (set to 'Ethik Coach'), 'Beschreibung' (empty text area), 'Online' (checkbox, currently unchecked), 'Konfiguration' (dropdown menu set to 'Unbekannte/Gelöschte Konfiguration'), 'Instruktionen' (empty text area), 'Dokumentenunterstützung' (radio buttons for 'Keine' and 'Context-Window', with 'Keine' selected), 'Einleitung' (empty text area), 'Hinweis' (empty text area), 'Hinweis x Eingaben anzeigen' (input field set to '0'), and 'Konversationen automatisch speichern' (checkbox, currently unchecked). There are two green 'Aktualisieren' buttons, one at the top right and one at the bottom right. A red asterisk indicates required fields.

Abb. 8: "Online"-Checkbox aktivieren und mit "Aktualisieren" speichern.

Schritt 9: Funktion mit Dokumenten-Kontext prüfen

3. Stellen Sie eine dokumentenbezogene Testfrage:

Beispiel: "Was steht im Skript zu Thema X?"

4. Prüfen Sie die Antwort:

- Bezieht sich der Bot auf das Dokument?
- Sind die Informationen korrekt?
- Gibt der Bot zu, wenn etwas nicht im Dokument steht?

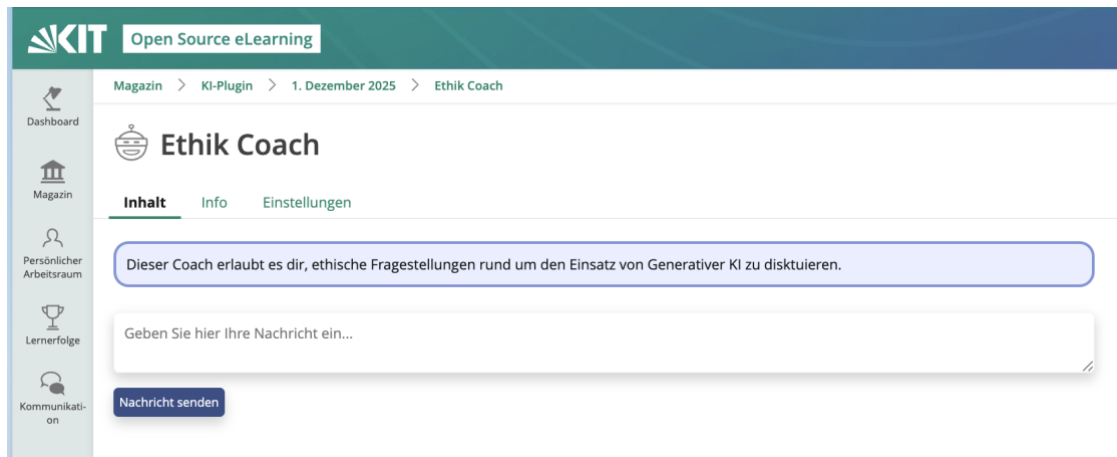


Abb. 9: Chat-Ansicht mit Eingabefeld für Studierende

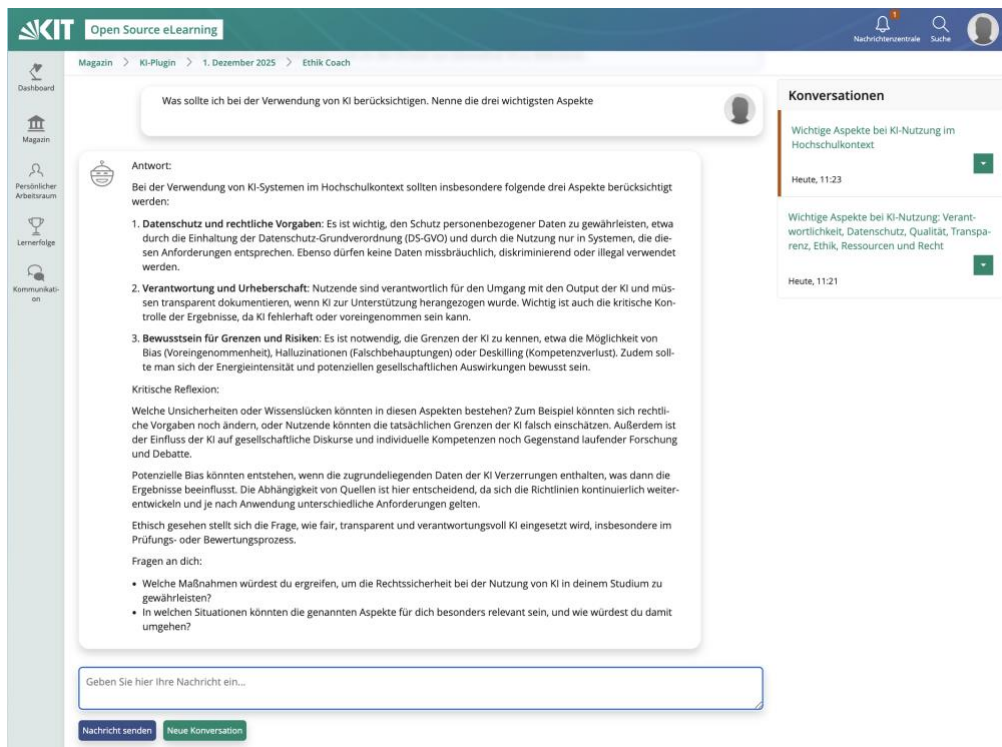


Abb. 10: Beispiel einer dokumentenbasierten Bot-Antwort

Zusammenfassung Variante 2

Aspekt	Bewertung
Einrichtung	✓ Einfach, nur ILIAS
Systemprompt	✓ Direkt in ILIAS
Dokumente	✓ 1 Dokument als Kontext

Aspekt	Bewertung
Zeitaufwand	✓ ~15 Minuten
Flexibilität	⚠ Begrenzt auf 1 Dokument

Nächste Schritte

Wenn Sie mehrere Dokumente benötigen: - → Wechseln Sie zu **Variante 1** (KI-Toolbox mit mehreren Dokumenten im Wissensspeicher)

Systemprompt für Dokumente optimieren: - → Systemprompt-Einführung - → Systemprompt-Vorlagen

Didaktische Inspiration: - → Didaktische Varianten

Hilfe & Support

Problem	Lösung
Dokument wird nicht verarbeitet	Token-Limit prüfen (< 1/3 des Context-Windows)
Bot ignoriert Dokument	Systemprompt explizit auf Dokument verweisen lassen
Falsche Informationen	Dokument auf Korrektheit prüfen

Infos & Kontakt

Lizenzhinweis



Diese Anleitung des Zentrums für Mediales Lernen (ZML) am Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.

Impressum

Herausgeber: Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Kaiserstraße 12 76131 Karlsruhe

Kontakt: InformatiKOM Adenauer Ring 12 76131 Karlsruhe Deutschland Tel.: +49 721 608-48200 E-Mail: info@zml.kit.edu

Fragen zur KI-Toolbox bitte an: ki-toolbox@scc.kit.edu

