

Hausaufgabenüberprüfung mit Moodle und KI-generierten Testfragen

Ausgangssituation

Wenn der Verdacht besteht, dass Hausaufgaben von Schülerinnen und Schülern mit KI erledigt wurden, ist eine kurze Lernkontrolle sinnvoller als eine aufwendige Einzelprüfung der Hausaufgaben. Ziel ist nicht, KI-Nutzung im Nachhinein mühsam nachzuweisen, sondern schnell zu überprüfen, ob die Schülerinnen und Schüler die Inhalte verstanden haben.

Idee

Die Hausaufgaben werden durch einen kurzen Moodle-Test überprüft. Dafür werden passende Multiple-Choice-Fragen erstellt und in die Moodle-Fragensammlung importiert. So lässt sich mit wenig Aufwand eine Hausaufgabenüberprüfung durchführen.

Vorteile:

- geringer Korrekturaufwand
- schnelle Rückmeldung
- direkte Überprüfung des Verständnisses
- wiederverwendbare Fragen in der Moodle-Fragensammlung
- weniger Diskussion darüber, ob die Hausaufgabe mit KI erstellt wurde

Beispielprompt für eine KI-Anwendung

Der folgende Prompt kann angepasst werden:

Erstelle mir 10 Multiple-Choice-Fragen zum Thema: **[THEMA EINFÜGEN]**.
Die Fragen sollen für Schülerinnen und Schüler der **[KLASSENSTUFE / SCHULFORM EINFÜGEN]** geeignet sein.
Jede Frage soll genau eine richtige Antwort und drei falsche Antwortmöglichkeiten haben.
Achte darauf, dass die falschen Antworten nicht offensichtlich falsch sind, sondern typische Denkfehler oder Verwechslungen aufgreifen. Die Schülerinnen und Schüler sollen zum Nachdenken gezwungen werden.
Formuliere die Fragen klar und verständlich.
Gib zu jeder Frage eine kurze Rückmeldung bzw. Erklärung zur richtigen Lösung an.
Stelle mir die Fragen als **Moodle-XML-Datei** zur Verfügung, damit ich sie direkt in eine Moodle-Fragensammlung importieren kann.
Verwende als Fragetyp **Multiple Choice / Einfachauswahl**.

Optional kann ergänzt werden:

Verwende möglichst alltagsnahe Beispiele.
Vermeide zu lange Antworttexte.
Achte darauf, dass die Antwortoptionen ungefähr gleich lang und gleich plausibel sind.
Erstelle die Fragen in einer neuen Kategorie mit dem Namen: **[KATEGORIENAME EINFÜGEN]**.

Hausaufgabenüberprüfung mit Moodle und KI-generierten Testfragen

Import der XML-Datei in die Moodle-Fragensammlung

1. Den Kurs in Moodle öffnen.
2. Im Kursmenü den Bereich **Mehr** oder **Fragensammlung** öffnen.
Je nach Moodle-Version kann der genaue Menüpunkt etwas unterschiedlich heißen.
3. **Fragensammlung** auswählen.
4. Dort den Bereich **Import** öffnen.
5. Als Dateiformat **Moodle-XML-Format** auswählen.
6. Die von der KI-Anwendung erstellte XML-Datei hochladen.
7. Bei Bedarf eine passende Kategorie auswählen oder neu anlegen.
8. Den Import starten.
9. Nach dem Import prüfen, ob die Fragen korrekt angezeigt werden.

Fragen in einem Moodle-Test verwenden

1. Im Kurs einen neuen **Test** anlegen oder einen vorhandenen Test öffnen.
2. Im Test auf **Fragen** bzw. **Fragen bearbeiten** gehen.
3. **Frage hinzufügen** auswählen.
4. **Aus der Fragensammlung** wählen.
5. Die passende Kategorie auswählen.
6. Die gewünschten Fragen markieren.
7. Die Fragen zum Test hinzufügen.
8. Punktzahl, Reihenfolge und ggf. zufällige Anordnung prüfen.
9. Den Test speichern und für die Schülerinnen und Schüler freigeben.

Empfehlung für den Einsatz

Die Lernkontrolle sollte kurz sein, z. B. 5 bis 10 Fragen. Sie kann direkt zu Beginn der Stunde durchgeführt werden. So wird sichtbar, ob die Hausaufgabe verstanden wurde, ohne dass die Lehrkraft jede einzelne Hausaufgabe ausführlich kontrollieren muss.

Wichtig: Die KI-generierten Fragen für den Test sollten vor dem Einsatz geprüft werden!