



KI in der Lehre

Microsoft Copilot & Tutor-Bot Physik

KI-Team Stabstelle Digitalisierung

Microsoft Copilot



✓ **Kostenfrei mit Uni-Account nutzbar**

- Einfach über [Microsoft 365](#) anmelden und direkt loslegen.

🔒 **Datenschutzkonforme Nutzung**

- Die Nutzung erfolgt innerhalb der datenschutzrechtlichen Rahmenbedingungen der Universität.

🎓 **Unterstützt beim Lernen & Arbeiten**

- Texte zusammenfassen, Quellen finden, Code schreiben, Präsentationen erstellen u.v.m.



Copilot Studio Agent

Beschreibung:

- Tutor-Bot zur Begleitung der Vorlesung
Rechenmethoden der Mechanik

Aufbau:

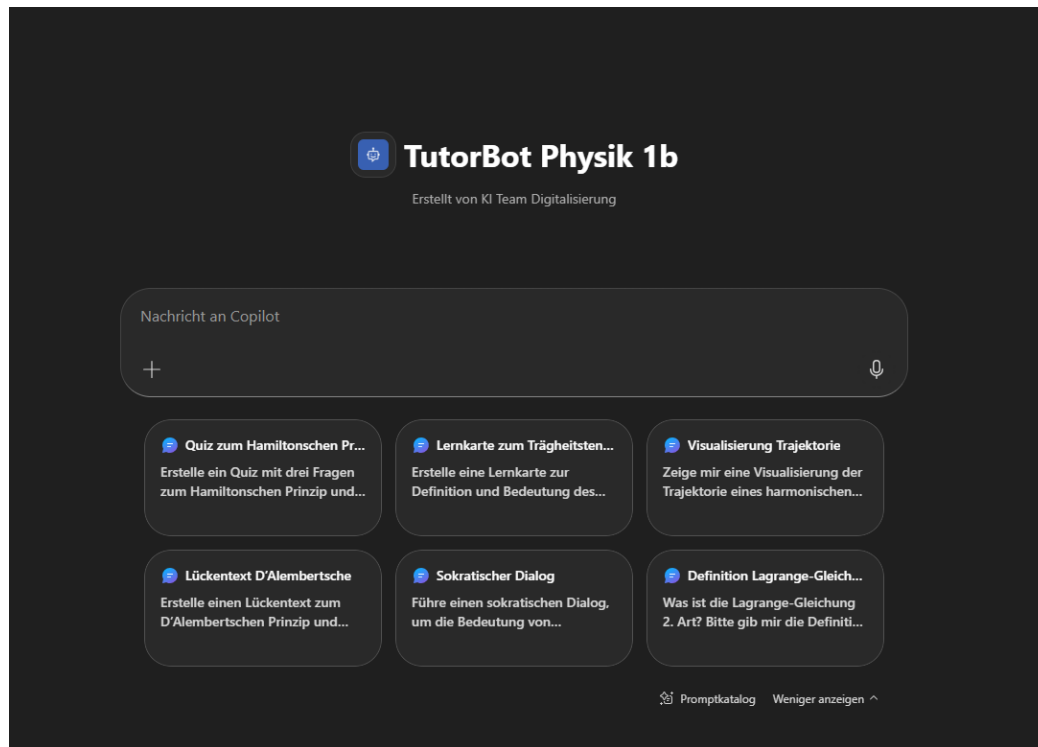
- Basierend auf der Vorlesungsstruktur (8 Themen)

Unterstützung:







- Hilfe bei Verständnisfragen, Rechenregeln &
Übungsaufgaben

Lernmethoden:

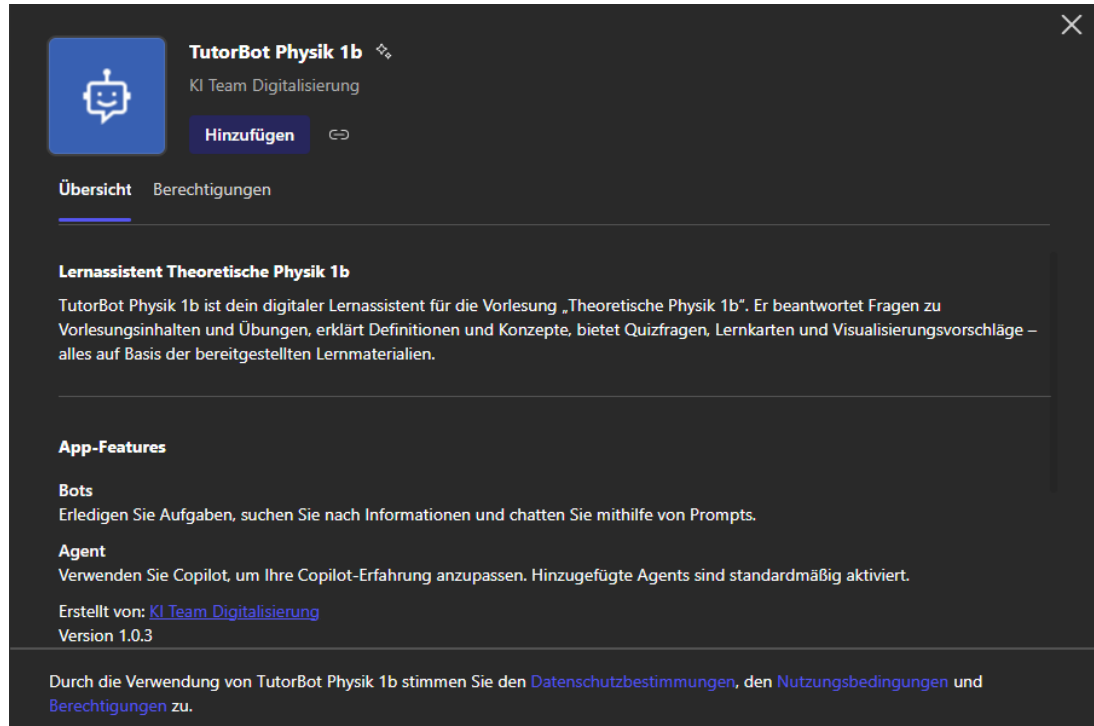
- Aktive Lernstrategien & personalisierte
Unterstützung



Funktionen

-  Erklärungen & Definitionen
-  Beispielrechnungen & Anwendungsschritte
-  Quizfragen, Lückentexte & sokratischer Dialog
-  Kapitel- & Themenüberblick
-  Verweise auf weiterführende Materialien
-  Websuche

Tutor-Bot Physik - Zugang



**Achtung! Bot noch nicht
freigegeben!**

🗨️ Plattform:

Über das Copilot Chat Interface in Microsoft Copilot

🪄 Schritte zur Aktivierung:

- **1** Klicke auf den bereitgestellten [Link zum Tutor-Bot](#)
- **2** Anmeldung mit dem Universitäts-Account
- **3** Auf „Hinzufügen“ klicken, um den Bot zu aktivieren
- **4** Der Tutor-Bot erscheint in der linken Seitenleiste unter „Agenten“

Evaluation

Hauptziele der Evaluation

- 1 **Akzeptanz:** Wie wird der TutorBot von Studierenden angenommen und bewertet?
- 2 **Nutzung:** Wie häufig und in welchen Situationen wird der TutorBot tatsächlich eingesetzt?
- 3 **Lernunterstützung:** Wie hilfreich war der TutorBot bei der Bearbeitung von Aufgaben und beim Verständnis der Lehrinhalte?

Ablauf der Evaluation

Zeitpunkt	Inhalt	Format / Dauer
T0 (Semesterstart)	Ausgangsbefragung zu bisherigen KI-Erfahrungen, Einstellungen und fachlichem Vorwissen	Online-Umfrage (~5 Minuten)
T1 (Semestermitte)	Zwischenbefragung zur Nutzung und Wahrnehmung des TutorBots	Online-Umfrage (~5 Minuten)
T2 (Semesterende)	Abschlussbefragung zur Bewertung des TutorBots und zur Einschätzung des eigenen Lernfortschritts	Online-Umfrage (~5 Minuten)
Laufend	Anonyme Auswertung der TutorBot-Nutzung (z. B. Häufigkeit und Art der Interaktionen, keine Personenbezüge)	automatisch im Hintergrund

- Keine Erhebung personenbezogener Daten
 - DSGVO-konforme Speicherung auf sicheren Servern
 - Nutzung ausschließlich für Forschungs- und Lehrzwecke
 - Freiwillige Teilnahme
- *Sie können jederzeit auf Wunsch Auskunft über Ihre Daten erhalten oder der Nutzung widersprechen.*

Zugang zur Umfrage

Evaluation Tutor-Bot Physik (T0)



[Link zur Umfrage](#)

Bei Rückfragen zum Projekt oder zur Datennutzung wenden Sie sich bitte an:

Stabstelle Digitalisierung und Nachhaltigkeit
KI-Team

digitalisierung-ki@uni-saarland.de



**UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES**

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme und Ihr Feedback!