

# 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:**

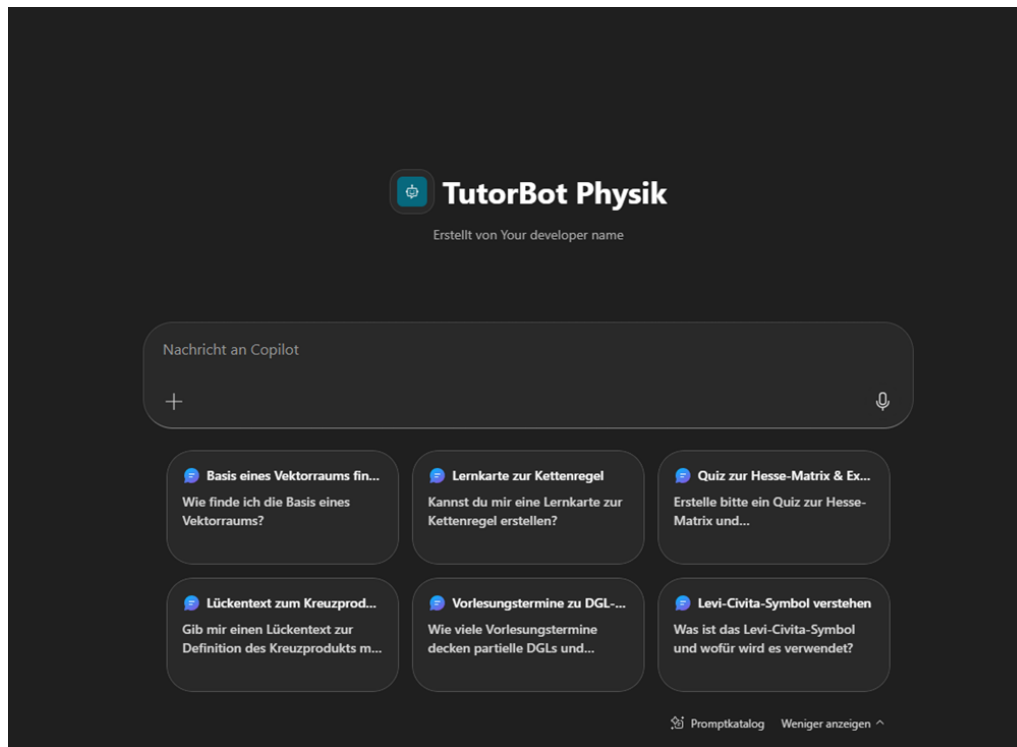
- Basierend auf der Vorlesungsstruktur (7 Themen)

## **Unterstützung:**

- Hilfe bei Verständnisfragen, Rechenregeln &  
Übungsaufgaben

## **Lernmethoden:**

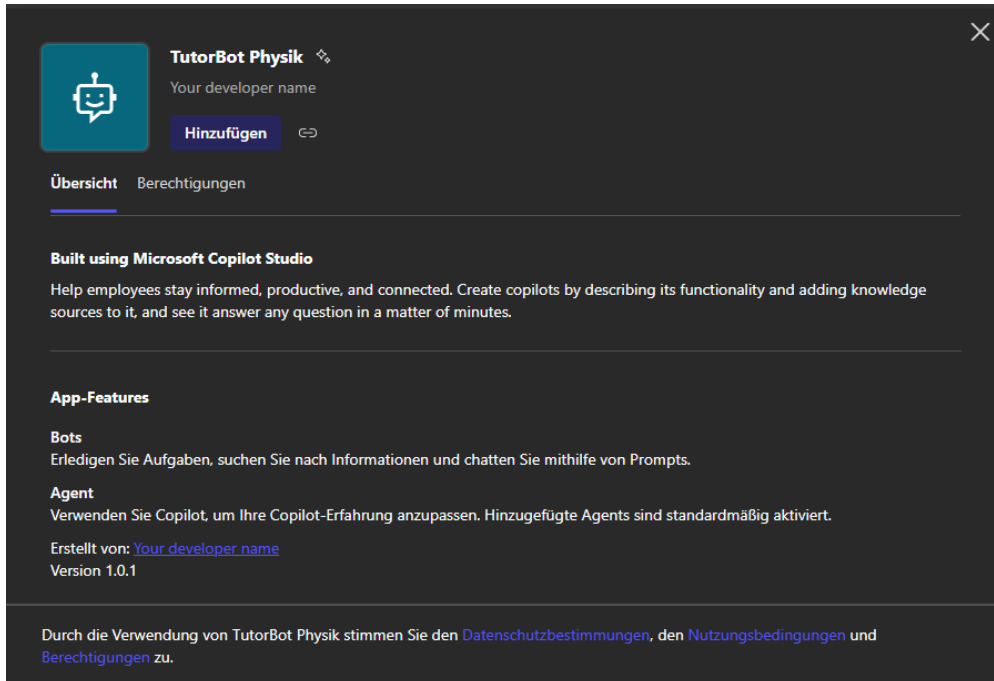
- Aktive Lernstrategien & personalisierte  
Unterstützung



## 💡 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
<b>T0 (Semesterstart)</b>	Ausgangsbefragung zu bisherigen KI-Erfahrungen, Einstellungen und fachlichem Vorwissen	Online-Umfrage (~5 Minuten)
<b>T1 (Semestermitte)</b>	Zwischenbefragung zur Nutzung und Wahrnehmung des TutorBots	Online-Umfrage (~5 Minuten)
<b>T2 (Semesterende)</b>	Abschlussbefragung zur Bewertung des TutorBots und zur Einschätzung des eigenen Lernfortschritts	Online-Umfrage (~5 Minuten)
<b>Laufend</b>	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](#)

# Kontakt & Rückfragen

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

Stabstelle Digitalisierung und Nachhaltigkeit  
KI-Team

[digitalisierung-ki@uni-saarland.de](mailto:digitalisierung-ki@uni-saarland.de)



**UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES**

**Wir freuen uns über Ihre Teilnahme und Ihr Feedback!**