

# KI in der Lehre

Microsoft Copilot & Tutor-Bot Physik

*KI-Team Stabstelle Digitalisierung*



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:**

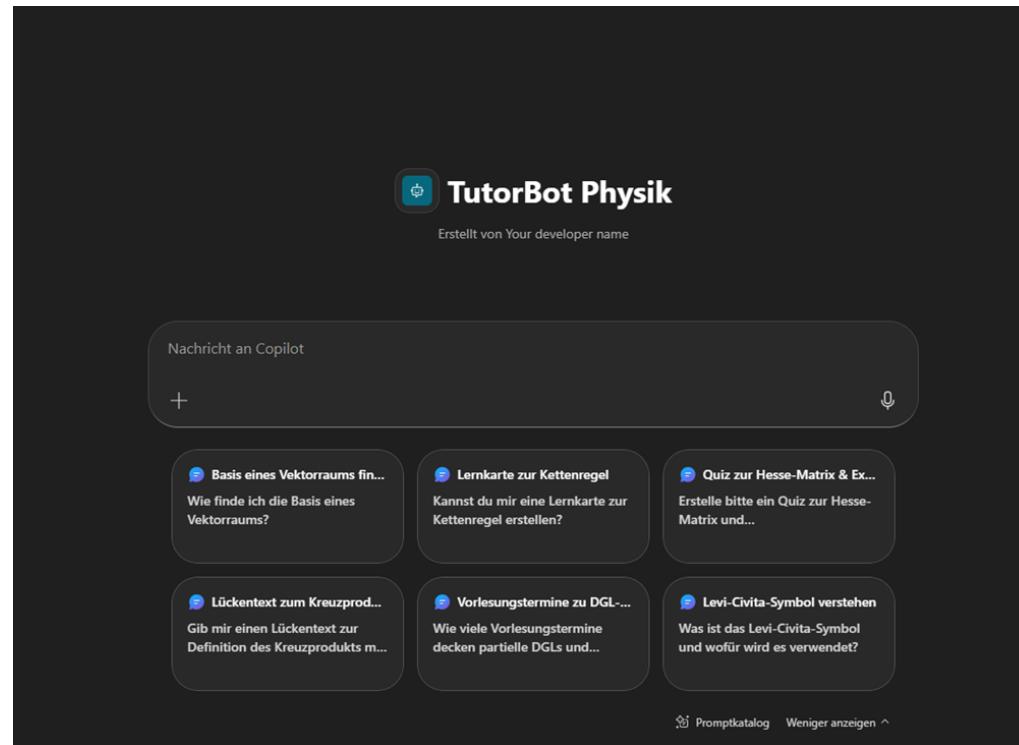
- Basierend auf der Vorlesungsstruktur (7 Themen)

## ■ **Unterstützung:**

- Hilfe bei Verständnisfragen, Rechenregeln & Übungsaufgaben

## ■ **Lernmethoden:**

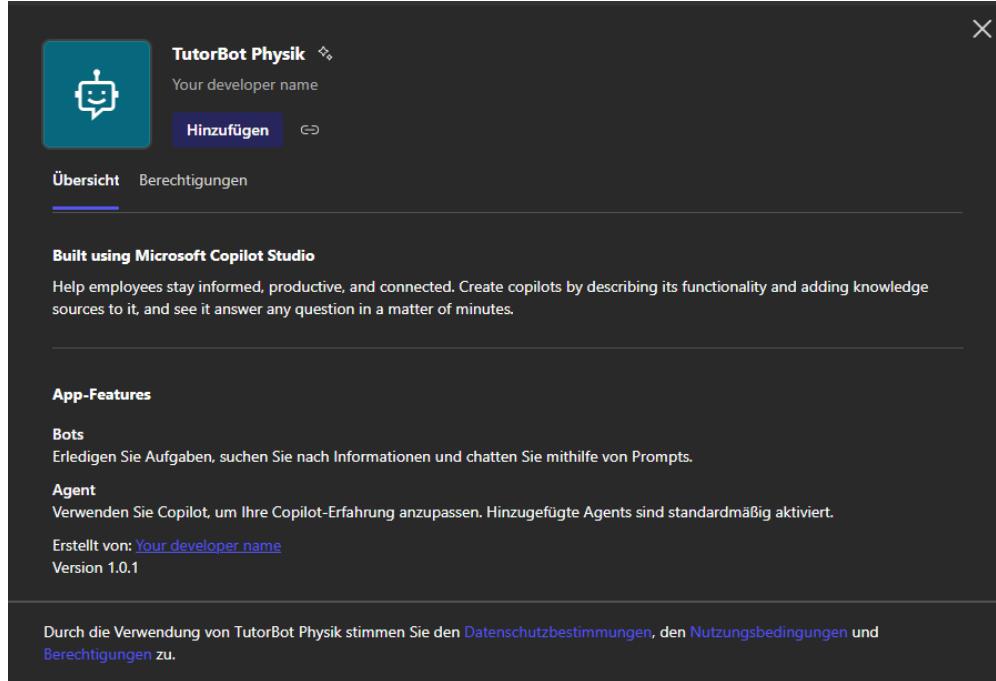
- Aktive Lernstrategien & personalisierte Unterstützung



## 💡 Funktionen

- 💡 Erklärungen & Definitionen
- 📈 Beispielrechnungen & Anwendungsschritte
- 🎯 Quizfragen, Lückentexte & sokratischer Dialog
- 📚 Kapitel- & Themenüberblick
- 🔗 Verweise auf weiterführende Materialien
- 🌐 Websuche

# Tutor-Bot Physik - Zugang



The screenshot shows the Microsoft Copilot Chat interface. At the top, it displays the name "TutorBot Physik" and a "Hinzufügen" (Add) button. Below this, there are tabs for "Übersicht" (Overview) and "Berechtigungen" (Permissions). The "Übersicht" tab is selected. In the main content area, it says "Built using Microsoft Copilot Studio" and provides a brief description of what the copilot does. It lists "App-Features" such as "Bots" (which allows users to perform tasks, search for information, and chat using Prompts) and "Agent" (which allows users to customize their Copilot experience). It also shows the developer's name ("Erstellt von: Your developer name") and version ("Version 1.0.1"). At the bottom, there is a note about accepting terms and conditions.

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

- 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](#)

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!