

Handreichung für Studierende

Im Umgang mit generativer KI ergeben sich zahlreiche Fragen. Diese Handreichung soll die wichtigsten Aspekte in Bezug auf THKI Chat aufgreifen und Orientierung bieten. Sie wird kontinuierlich aktualisiert.



1. Was ist THKI Chat und wie kann ich es sinnvoll im Studium nutzen?

THKI Chat ist ein didaktisches Interface, das über eine API-Programmierschnittstellen verschiedene KI-Modelle einbindet. Du kannst dich mit deiner campusID einloggen und Anfragen an diese Modelle stellen – und zwar kostenlos und ohne, dass die Daten deiner campusID (E-Mailadresse, Nutzer*innen-Kennung, IP-Adresse) weitergeleitet werden. Mit der Lizenz der TH Köln werden Anfragen zentral gebündelt und nicht personenbezogen weitergeleitet. Die auswählbaren KI-Modelle sind auf Künstlicher Intelligenz basierende Sprachmodelle, die darauf trainiert wurden, auf Anfragen, auch Prompts genannt, möglichst passende Antworten zu generieren. Im Studium kannst du THKI Chat nutzen, um dir bspw. Tipps für eine zielführende Recherche geben zu lassen, Textgliederungen zu entwerfen und Textbausteine korrigieren zu lassen, Ideen zu entwickeln, Feedback zu erhalten, Programmiercode zu verstehen oder um Fremdsprachen zu üben. Es kann auch als Werkzeug dienen, um komplexe Themen in einfache Erklärungen herunterzubrechen. Nutze es als Ergänzung zu traditionellen Lernmethoden, nicht als Ersatz für eigenständiges Denken und Lernen.

2. Welche rechtlichen Aspekte sind bei der Nutzung von THKI Chat relevant?

Beim Einsatz von THKI Chat ist der Schutz personenbezogener Daten zwingend zu beachten. Es dürfen keine personenbezogenen oder sensiblen Daten in Prompts eingegeben werden. THKI Chat nutzt API-Keys zur Ansteuerung von KI-Modellen, die auf Servern der Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG) sowie bei Microsoft (OpenAI) betrieben werden. Die Eingaben werden ausschließlich an diese Systeme weitergeleitet. Untersagt ist die Eingabe von Daten mit Personenbezug oder urheberrechtlich geschützten Inhalten, um Rechtsverstöße zu vermeiden. Detaillierte Informationen sind den geltenden [Datenschutzhinweisen von THKI Chat](#) zu entnehmen.

3. Darf ich Inhalte aus THKI Chat in Prüfungsleistungen verwenden?

Die Nutzung von KI-Tools im Studium ist nicht grundsätzlich erlaubt oder verboten, das gilt auch für THKI Chat. Es ist wichtig, die jeweiligen in deinem Fach gültigen Regeln und Vorschriften zu beachten und mit den Prüfenden zu klären, ob die Verwendung von THKI Chat als Hilfsmittel zulässig ist. Darfst du THKI Chat verwenden, solltest du dessen generierte Inhalte stets überprüfen, kritisch bewerten und transparent als solche kennzeichnen (siehe Zitierbeispiele unten). Antworten von KI-Modellen können nicht nur fehlerhaft oder irreführend sein, sondern ebenso Diskriminierung und gesellschaftliche Missstände replizieren und verstärken. THKI Chat kann als Hilfsmittel trotzdem nützlich sein – bedenke aber, dass die KI nicht deine eigene Prüfungsleistung ersetzt, sondern deine kompetente Verwendung des KI-Tools zum Teil der Prüfungsleistung wird. Sicherheit im Umgang mit KI im wissenschaftlichen Kontext gibt auch die [Ordnung zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis](#) der TH Köln, in der es in § 13 z. B. heißt: „Wissenschaftliches Fehlverhalten liegt vor, wenn bei wissenschaftlichen Arbeiten bewusst oder grob fahrlässig Falschangaben gemacht werden, wenn geistiges Eigentum anderer verletzt wird oder wenn Forschungstätigkeiten anderer sabotiert werden.“ Grundsätzlich sind Prüfungsleistungen eigenständig von dir zu erbringen und zu verantworten, ob mit oder ohne KI.

4. Wie vermeide ich Täuschungsversuche bei der Nutzung von THKI Chat?

Eigene Ideen und Analysen sollen nach wie vor den Kern deiner Arbeit darstellen. KI-generierte Texte einfach zu übernehmen und im Kontext deiner Arbeit als eine von dir erbrachte Leistung auszugeben, wird als Täuschungsversuch gewertet und hat Konsequenzen. Voraussetzung für den Einsatz von KI-Tools wie THKI Chat in deinen Arbeiten im Studium sind, dass sie als Hilfsmittel zugelassen sind und du KI-generierte Inhalte den jeweiligen im Fach geltenden Regeln folgend kennzeichnest.

5. Wie stelle ich sicher, dass von THKI Chat gelieferte Informationen korrekt sind?

Es ist entscheidend, Informationen immer zu überprüfen und mit vertrauenswürdigen Quellen zu validieren – auch Antworten eines KI-Modells in THKI Chat. Quellen dazu können wissenschaftliche Artikel, Bücher von anerkannten Herausgeber*innen, offizielle Websites und andere zuverlässige Ressourcen sein. Stets sollte eine kritische Beurteilung hinsichtlich Aktualität, Genauigkeit und Relevanz erfolgen.

6. Was sind wichtige ethische Überlegungen bei der Verwendung von THKI Chat?

Stelle immer klar und transparent dar, wann und wie Künstliche Intelligenz bei der Erstellung deiner akademischen Arbeiten zum Einsatz kommt. Sei dir der möglichen Verzerrungen und Vorurteile bewusst, die durch den Einsatz von KI entstehen können, und hinterfrage kritisch die Datenquellen und Algorithmen, die du verwendest. Nutze Künstliche Intelligenz als Werkzeug zur Unterstützung deiner Forschung und deines Lernens, ohne dabei die Integrität und die Regeln wissenschaftlicher Arbeit zu verletzen. Bedenke die ökologischen Auswirkungen durch z. B. den Energie- und Wasserverbrauch, die mit dem Betrieb umfangreicher KI-Systeme verbunden sind.

7. Wie nutze ich THKI Chat effektiv für mein Studienprojekt?

THKI Chat kann dein Studienprojekt unterstützen, indem es bei der Ideenfindung, der Forschungsarbeit und dem Entwurf von Texten hilft. Formuliere präzise Fragen und Prompts (siehe Regeln für gute Prompts unten), um spezifische Informationen zu erhalten oder nutze offene Fragestellungen für kreative Anregungen. Bedenke, dass THKI Chat ein Werkzeug unter vielen ist. Es kann die traditionelle Recherche und dein kritisches Denken nicht ersetzen.

8. Was kann ich bei unbefriedigenden Antworten in THKI Chat tun?

Wenn Antworten in THKI Chat nicht deinen Erwartungen entsprechen, präzisiere deine Anfragen oder variiere die Fragestellungen. Gib klare Anweisungen, um genau die Informationen zu erhalten, die du benötigst. Halte dich an die [Regeln für gute Prompts](#). Nutze unzureichende oder fehlerhafte Antworten als Chance, deine eigenen Forschungs- und Kritikfähigkeiten zu stärken, indem du Informationen gegenprüfst und mit verlässlichen Quellen abgleichst. Denke daran, dass Herausforderungen im Umgang mit KI-generierten Antworten Teil des Lernprozesses sind. Bei unbefriedigenden Antworten in THKI Chat kannst du die Ergebnisse mit anderen Quellen vergleichen oder ggfs. auf manuelle Recherche zurückgreifen, um zu besseren Ergebnissen zu gelangen.

9. Wie kann ich THKI Chat in meine Lernroutine integrieren?

Finde gezielte Einsatzbereiche von THKI Chat in deiner Lernroutine, etwa zur Strukturierung von Materialien und Lerninhalten für eine effektive Prüfungsvorbereitung. Verbinde den Einsatz von THKI Chat mit anderen Lernmethoden und vermeide eine Überabhängigkeit. Setze dir klare Ziele und reflektiere regelmäßig, wie die KI dein Lernen unterstützt. Nutze THKI Chat, um dein Verständnis zu erweitern, während du gleichzeitig kritisches Denken pflegst.

10. Wie kann ich korrekt aus THKI Chat zitieren?

Die Antwort auf die Frage, wie KI-generierte Inhalte oder Textbausteine richtig zitiert werden, ist von mindestens zwei Punkten abhängig, die du zunächst klären solltest:

Erstens kommt es darauf an, wie du ein KI-Tool, bspw. THKI Chat, nutzen möchtest: Dient es dir etwa der Inspiration und Ideenfindung? Nutzt du es als Unterstützung bei der Textgliederung oder als Verständnishilfe bei der Literatur- und Datenauswertung? Holst du dir gezieltes Feedback auf bestimmte Textbausteine ein? Oder verwendest du es zur Korrektur von Rechtschreibung und Grammatik?

Zweitens solltest du die Vorgaben deines Fachbereichs zur Nutzung und zum Zitieren von KI-generierten Texten beachten: Gibt es etwa einen bestimmten Zitationsstil (APA, MLA, Harvard etc.), der in deinem Studiengang auch zum Verweis auf KI-Tools verwendet werden soll? Oder solltest du in deinem Text selbst, etwa durch eine entsprechende Formulierung in einer Fußnote oder in der Einleitung, darauf hinweisen, wie und zu welchem Zweck du bestimmte KI-Tools genutzt hast?

Zu diesen Fragen solltest du frühzeitig Rücksprache mit den Lehrenden deines Fachbereichs halten, um so zu klären, wie du welche KI-Tools im Rahmen deines Studiums und insbesondere im Rahmen von Prüfungsleistungen verwenden darfst. Informiere dich dabei auch über die Art und Weise, wie du diese Verwendung kenntlich machen solltest.

Quellen

- Beratung durch das [Justizariat der TH Köln](#)
- Fleischmann, A. (2023): [ChatGPT in der Hochschullehre. Wie künstliche Intelligenz uns unterstützen und herausfordern wird](#). In: Neues Handbuch Hochschullehre, 110/2023, erschienen im Mai 2023.
- Kompetenzwerkstatt der TH Köln: [Selbsterlernheit Einführung in die KI](#)
- Salden, Peter; Leschke, Jonas (Hrsg.) (2023): [Didaktische und rechtliche Perspektiven auf KI-gestütztes Schreiben in der Hochschulbildung](#). Bochum 2023.
- TH Köln (2023): [Ordnung zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis](#). Köln 2023.
- Universität Basel (2023): [Leitfaden „Aus KI zitieren“](#). Basel 2023.