

Digitale Tools für dein Studium



Herzlich willkommen an der Technischen Hochschule Augsburg!

Wir sind davon überzeugt, dass Dir eine unvergessliche Zeit bevorsteht. Dieses Booklet soll Dir den Einstieg in Dein Studium erleichtern und Dir einen Überblick der digitalen Tools geben, die hier an der TH Augsburg im Einsatz sind.

Viel Spaß beim Entdecken und Nutzen!

Dein Team des Didaktik-Medien-Zentrums

didaktik-medien.de

ToolsZugang zu den Tools

Offizielle App der THA

RZ-Kennung

Campus App

Miro

ZUMpad

SUGO	E-Maii-Posttach	ŏ
Zoom	Video-Calls	10
WebUntis	Stunden- und Raumplan	12
HIS	Prüfungsverwaltung	14
HISinOne	Studieninfoportal	16
Nextcloud	Datenspeicher der THA	18
Moodle	Lernplattform	20
Incom	Kreativplattform	22
LinkedIn Learning	Persönliche Weiterbildung	24
Nextcloud Deck	Task Management	26
EZProxy	Bibliothek to go	28

Kreative Boards für Teams

Kollaboratives Schreiben

30

32

RZ-Kennung

Zugang zu den Tools

Zugriff auf die Tools der THA mit Account des Rechenzentrums (RZ)

Rechtzeitiger Antrag der persönlichen Kennung beim RZ zu Beginn des Studiums (QR-Code-Scan)

Tipp: Bitte die Browser Chrome, Firefox oder Opera verwenden! Benutzername und Passwort zum Login bei den Tools

Login an den Rechnern der Hochschule, z. B. in der Bibliothek

Authentifizierung für das WLAN an der THA und die VPN-Verbindung

Konto zur Abrechnung kostenpflichtiger Dienste (z. B. Drucken)



idm.hs-augsburg.de

Campus App

Offizielle App der THA

Stundenplan nach individuellen Bedürfnissen

Mensaplan mit aktuellem Tagesmenü

Vorlesungsinteraktionen wie Quiz, Wortwolke, Stimmungsbarometer und Gruppeneinteilung

Linksammlung zu wichtigen Links der THA

Campusplan mit Raumnavigation



Dein Campus. Deine App.

Installation auf jedem Gerät

Smartphone

1) **app.tha.de** im Browser öffnen Android: Chrome

iOS: Safari

- 2) In die Einstellungen wechseln Android: 3-Punkte-Menü ... iOS: Teilen-Button 🕹
- 3) Zum Home-Bildschirm hinzufügen

Laptop oder Standrechner Im Browser öffnen und als Lesezeichen speichern



app.tha.de

SOGo E-Mail-Postfach



Verwaltung von E-Mails, Kalender und Kontakten

Alle wichtigen Nachrichten der Einrichtungen der Hochschule (z. B. zur Prüfungsanmeldung) sowie von Lehrenden

Tipp: Verknüpfe die THA-Mail mit dem E-Mail-Programm Deines Smartphones, damit Du keine E-Mails verpasst! E-Mail-Postfach (alle E-Mail-Adressen der THA sind automatisch im Adressbuch gespeichert)

Kalender (mit Sharing-Option)

Kontakte



sogo.hs-augsburg.de

Zoom



Videokonferenzen an der Hochschule

Allen Hochschulangehörigen steht eine Education-Lizenz zur Verfügung

Meetings ohne Zeitlimit und mit bis zu 300 Teilnehmenden

Tipp: Nutze für Zoom-Vorlesungen unbedingt den THA-Login (siehe Link) und keinen anderen Account! **Videomeetings (Online-Vorlesungen und -Seminare)**

Bildschirm teilen

Umfragen

Gemeinsames Whiteboard

Gruppenräume (Break-Out-Rooms)



hs-augsburg.zoom.us

WebUntis Stunden- und Raumplan



Semesterstundenpläne der einzelnen Studiengänge der Hochschule

Studierende benötigen keinen Login

Direkte Anzeige nach Filtern von Fakultät/ Semester/Fach pro Woche

Alle Raumbuchungen und -änderungen sind sichtbar

Tipp: Mit WebUntis kannst Du freie Räume für Deine Lerngruppe finden! Veranstaltungen des eigenen Studiengangs & Semesters

Ort der Veranstaltung (Präsenz/Online)

Zeitfenster der Veranstaltung

Lehrperson

Hinweise der Lehrperson (z. B. Veranstaltung enfällt)



WebUntis/?school=HS-Augsburg

HIS Prüfungsverwaltung



Ohne Prüfungsanmeldung per HIS keine Prüfungsteilnahme und keine Noteneintragung der Lehrperson möglich

Rechtzeitige Anmeldung in der Anmeldephase (2 Wochen)

Tipp: Auch Kurse ohne Prüfungen, praktische Aktivitäten oder Präsentationen erfordern eine Anmeldung!

Prüfungsan- und -abmeldung:

Sommersemester:

Ende April bis Mitte Mai

Wintersemester:

Ende Oktober bis Mitte November

Noteneinsicht und -auszug

Notenbestätigung

ECTS-Übersicht

Praktika-Stellensuche



verwaltung.fh-augsburg.de

HISinOne

Studieninfoportal

Vor dem Studium: vollständig digitales Bewerbungsverfahren

Während des Studiums: Verwaltung der Studiendaten



Immatrikulationsbescheinigung

Adressänderung

Zahlungsverlauf



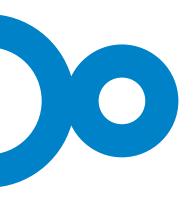
hisinone.hs-augsburg.de

Nextcloud Datenspeicher der THA

Speicher- und Ablageort für Dateien und Projekte

Daten liegen sicher auf den Servern der Hochschule

Gemeinsames Arbeiten an einem Dokument



Up- und Download von Text-, Bild-, Videodateien (ganze Ordner auch per Drag & Drop möglich)

Teilen von Dokumenten und synchrone Kollaboration mit Hochschulangehörigen

Teilen von Ordnern und Dateien mit externen Personen

Übersicht über aktuelle Inhalte & Änderungen (via "Aktivitäten")



cloud.hs-augsburg.de

Moodle Lernplattform

Zentrales Lernmanagementsystem (LMS) der Hochschule

Kurssuche über Fakultät und Studiengang

Kurse ohne Einschreibeschlüssel (z. B. der Bibliothek)

Kurse mit Einschreibeschlüssel (Mitteilung des Passworts durch Lehrperson)

Tipp: Die Moodle-Einschreibung entspricht keiner Prüfungsanmeldung; siehe S. 14 (HIS)! Kurs- und Vorlesungsunterlagen herunterladen

Nutzung von Lehrvideos

Tests absolvieren und Abgaben hochladen

In Foren mit Dozierenden und Mitstudierenden kommunizieren

Gemeinsam Wikis und Glossare erstellen

Gruppenbildung in Kursen



moodle.hs-augsburg.de

IncomKreativplattform

Zentrale Kommunikationsplattform der Fakultät für Gestaltung

Einrichtung eines Incom-Accounts (Anmeldung mit THA-Mailadresse) zur Nutzung erforderlich Bei Eintrag als Mitglied in Workspaces (Kurse) automatische Mitteilung aller Neuigkeiten per E-Mail

Beiträge von Dozierenden

Upload von Abgaben

Download von Dateien der Lehrperson



tha.incom.org

LinkedIn Learning

Persönliche Weiterbildung



Kostenlose Video-Tutorials und ganze Kurse zu Themen wie Adobe Cloud, 3D & CAD, Programmierung, Web, Business, MS Office u. v. m.

Tipp: Anleitung zur Erstellung des eigenen Accounts per QR-Code-Scan!

Eigene Kurssammlungen anlegen

Ausgewählte Lernpfade (mehrere Kurse zu einem Thema)

Kapiteltests

Übungsdateien

Eigene Notizen

Zertifikate



tha.de/Bibliothek/LinkedIn-Learning

Nextcloud Deck

Task Management



Management und Koordination gemeinsamer studentischer Projekte nach dem Kanban-Prinzip (To Do, Doing, Done)

Unkomplizierte Aufgabenverteilung in einem Team

Tipp: Manche Lehrende verwenden für große Projektarbeiten auch das Tool "Trello", probiere dieses gerne aus! Sortierung von Aufgaben auf virtuellen Karten in Listen, Decks und Projekten

Tasks nach Kalender

Festlegen der verantwortlichen Person pro Aufgabe

Textliche Aufgabenbeschreibungen

Hinzufügen von Dateien und Tags



kurzelinks.de/deck

EZProxy Bibliothek to go



Nutzung von E-Books und Datenbanken außerhalb des Campusnetzes

Alternative zu VPN und Shibboleth

Keine Installation notwendig

Zugriff auf fast alle lizenzierten Datenbanken der Bibliothek

EZProxy-Bookmarklet: per Klick die Downloadseite neu laden, über EZProxy zugreifen und den PDF-Volltext kostenlos herunterladen



tha.de/Bibliothek/EZProxy-2

Miro Kreative Boards für Teams



Online-Whiteboards zur synchronen Bearbeitung

Templates für komplexe Thematiken

Gemeinsame visuelle Erarbeitung von Informationen, Sammlungen, Brainstormings, Clustern, Prozessen

Registrierung für Education-Lizenz mit der THA-Mailadresse Studierende können Teams mit bis zu 10 Teilnehmenden erstellen

Lehrende teilen Boards oder laden zur Mitarbeit ein

Voting Sessions auf einem Board

Kommentarfunktion

Time Boxing

Präsentationsmodus

Emoji-Reaktionen



miro.com/contact/education

ZUMpad

Kollaboratives Schreiben

Schnelles Sammeln von Ideen, gemeinsame Texterstellung oder Terminfindung

Einladung der Mitstudierenden zu spontanem oder bestehendem Pad via Link Synchrone Texterstellung für Einzelpersonen, Klein- und Großgruppen

Wikis

Kollaborative Mitschriften

Selbststudium



zumpad.zum.de



Ab hier geht es mit den KI-Tools weiter. Bitte Booklet wenden!



Ab hier geht es mit den digitalen Tools weiter. Bitte Booklet wenden!

Platz für Deine Notizen

Selbststudium

Kursempfehlungen

KI-Campus

z. B. "Alce Your Exams - Generative KI als Copilot im Schul- und Unialltag"

Netzwerk Landeseinrichtungen für digitale Hochschullehre

z. B. "Die KI-Revolution: Wie Du sie im Uni-Alltag nutzen kannst"

OpenHPI

z. B. "Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen für Einsteigende"

Lernende Systeme. Plattform für Künstliche Intelligenz

z. B. "Elements of AI"

LinkedIn Learning

z. B. "Prompt Engineering Grundlagen"

Microsoft (Englisch)

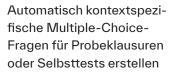
z. B. "Al for Beginners"

Weitere Plattformen und kostenlose Kurse für das Selbststudium unter:



QuestionWell

Fragensets aus (Internet-)Texten





Basierend auf dem Text eines Dokuments, einer Website (URL reicht aus) oder dem Inhalt eines Videos

Verknüpfung der Fragen mit Lernzielen (was solltest Du wissen/können)

Alternatives Tool: Quizbot

KI-gestützte Erstellung von Präsentationen, Dokumenten und Websites Gamma
Präsentationen erstellen

Visuelle Verbesserungen bestehender Foliensätze

Nachträgliche Anpassungen möglich

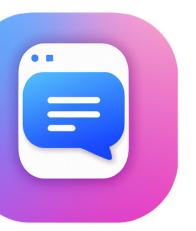
Interaktive Elemente, z. B. klickbare Karten



Alternatives Tool: Canva

ChatPDF

Mit Publikationen chatten



Beantwortung von Fragen zu einem hochgeladenen Dokument per Chat unter Angabe der Textstellen, die für die Antwort genutzt wurden

Antworten begrenzen sich auf den Inhalt der PDF

Zusammenfassungen und Übersetzungen des Texts

Alternatives Tool: ExplainPaper

Kombination aus Suchmaschine und KI-Chatbot für präzise Antworten

Zusammenfassung von Informationen aus verschiedenen Quellen im Internet oder eigens hochgeladenen Texten

Automatische Quellenangaben sowie Vorschläge von verwandten Themen und Folgefragen

Alternatives Tool: Google Gemini

Perplexity Suchmaschine mit KI



Consensus

Kernaussagen aus

Fachliteratur ziehen



Automatische Zusammenstellung von Schlüsselerkenntnissen aus der Fachliteratur

Meinungsbild der analysierten Paper: Wie steht die Wissenschaft zur eingegebenen Frage?

Qualitätsindikatoren und Links

Automatische Zitationen

Alternatives Tool: Elicit Filtern umfassender Literaturdatenbanken nach semantisch passenden Veröffentlichungen Fachliteratur nach
Forschungsfrage finden

Generierung prägnanter Zusammenfassungen von Forschungsergebnissen Elicit

"Notebooks": Sammlung und Kategorisierung von mehreren Suchergebnissen und gespeicherten Texten



Alternatives Tool: Consensus

ResearchRabbit

Visualisierte

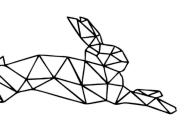
Literaturnetzwerke

Literaturvorschläge basierend auf einer ausgewählten Quelle oder Schlagwörtern

Interaktive Visualisierung der Beziehungen zwischen verschiedenen wissenschaftlichen Arbeiten mit Netzwerkdiagrammen und Zitationsverbindungen

Automatische Erstellung von Literaturverweisen

Alternatives Tool: Connected Papers



Automatische Literaturempfehlungen während des Schreibens durch die Integration von Keenious in verschiedene Textverarbeitungsprogramme wie Microsoft Word oder Google Docs

Fokussierte Recherche bezogen auf markierte Textabschnitte

Zitierhilfen

Alternatives Tool: SciSpace

Keenious

Literaturempfehlungen im Schreibprozess

keenious



Spezifische KI-Tools

Literatur finden & verwalten

ResearchRabbit - Visualisierte Literaturnetzwerke
Keenious - Literaturempfehlungen im Schreibprozess
Consensus - Kernaussagen aus Fachliteratur ziehen
Elicit - Fachliteratur nach Forschungsfrage finden









Weitere Einsatzszenarien

ChatPDF - Mit Publikationen chatten

Perplexity - Suchmaschine mit KI

QuestionWell - Fragensets aus (Internet-)Texten

Gamma - Präsentationen erstellen









Alternativen zu ChatGPT

Weitere KI-Chatbots





Copilot (Microsoft, US)

Anmeldung mit MS-Konto

Datenschutzkonform für kommerzielle MS 365-User

Gemini (Google, US)

Anmeldung mit Google-Konto notwendig

Nicht datenschutzkonform

Mehr zu den Alternativen unter:



Claude (Anthropic, US)

Registrierung mit Googleoder E-Mail-Konto



Nicht datenschutzkonform

Le Chat (Mistral, FR)

Registrierung mit Google-, MS- oder E-Mail-Konto



Datenschutzkonform

KI verantwortungsvoll nutzen

Kritisc		
Kritisc	neri	latel
KIIGSC		ша

KI-generierte Inhalte nicht ungeprüft übernehmen

KI-Bias: Verzerrungen in Aussagen durch Trainingsdaten berücksichtigen

Falsche Quellenangaben möglich ("Halluzinationen")

Verantwortung

Verantwortung für die Arbeit liegt bei der verfassenden Person, nicht bei der KI

Evtl. Benutzung von KI-Tools in der Eigenständigkeitserklärung festhalten

KI als Lernbegleitung begreifen



AHT

Urheberrecht

KI-generierte Inhalte sind nicht urheberrechtlich geschützt, aber Vorsicht vor Strukturplagiaten

Upload von urheberrechtlich geschütztem Dokument in KI-Tool kritisch, wenn der Text von der Autorenschaft von KI-Trainings ausgeschlossen wurde

Datenschutz

ChatGPT und weitere KI-Tools erheben und speichern Daten, daher keine persönlichen oder Daten von Dritten eingeben (z. B. Kontaktinfos)

Auch Daten von Social Media-Seiten (z.B. Log-Daten, Cookies) können von KI-Tools erfasst werden

Tipps zum Prompting

1) Schrittweise Antworten verfeinern

Stelle ChatGPT eine grundlegende Frage. Baue dann die nächste Frage auf die vorherige Antwort auf. Auf diese Weise entwickelt die KI einen fortschreitenden Gedankengang und berücksichtigt den Kontext der vorherigen Antworten, um eine zusammenhängende Antwort zu generieren.

2) Durch Diskussion zur Lösung

Beauftrage ChatGPT eine Diskussion zwischen Expertinnen und Experten über die beste Vorgehensweise für ein komplexes Problem in ihrer Branche zu simulieren. Integriere im Prompt ein Bewertungsschema der Aussagen. Jeder Schritt der Lösungen wird damit sorgfältig überprüft, wodurch eine gründlichere und evaluierende Herangehensweise ermöglicht wird.



Schrittweise Antworten verfeinern

User: "Was sind Fibonacci-Zahlen?"

ChatGPT: "Fibonacci-Zahlen sind eine Folge von Zahlen, bei der jede Zahl (nach den ersten beiden) die Summe der beiden vorhergehenden Zahlen ist."

User: "Wie berechnet man die Fibonacci-Zahlen? Zeige ein Beispiel."

Durch Diskussion zur Lösung

Stell dir vor, drei verschiedene Fachkundige beantworten diese Frage. Alle drei notieren einen Schritt ihres Denkprozesses und teilen ihn mit der Gruppe. Danach gehen alle Fachkundigen zum nächsten Schritt über. Wiederhole dies mehrmals. Wenn eine Person an einem Punkt feststellt, dass sie falsch liegt, verlässt sie die Runde. Die Frage lautet ### [z. B. Wie beeinflusst die Digitalisierung soziale Nachhaltigkeit?] ###

Prüfungen entspannt vorbereiten

Zusammenfassung von Skripten

Begriffe & komplexe Konzepte erklären lassen

Übungsaufgaben & Probeklausuren erstellen

Antwort- und **Argumentationsstrategien** üben

Karteikarten oder Flashcards erstellen



Probeklausur erstellen

Erstelle 10 Prüfungsaufgaben basierend auf dem folgenden Skript. Verwende verschiedene Fragetypen wie Multiple Choice und offene Kurzantworten. Achte darauf, dass die Aufgaben die wichtigsten Themen und Konzepte aus dem Skript abdecken und verschiedene Schwierigkeitsgrade aufweisen. Stelle sicher, dass die Aufgaben klar formuliert und verständlich sind: ### [Skript] ###

Karteikarten erstellen

Erstelle Karteikarten zu den Definitionen aus dem folgenden Text.

Jede Karteikarte sollte auf der Vorderseite eine Frage oder ein Stichwort enthalten und auf der Rückseite die entsprechende Antwort.

Achte darauf, dass die Antworten präzise und leicht verständlich sind:

[Text]

Leichter Lernen

Informationen sammeln & Zusammenfassungen erstellen

Präsentationen vorbereiten

Daten analysieren & visualisieren

Übersetzungen anfertigen

Programmierprobleme lösen

Entscheidungsfindung durch virtuelle Diskussionen

Komplexe Texte in einfacher Sprache ausgeben



Zusammenfassung erstellen

Fasse den folgenden Text zusammen. Die Zusammenfassung sollte die Hauptaussage, Schlüsselargumente sowie Schlussfolgerungen abdecken. Die Zusammenfassung sollte klar und prägnant sein, ohne unwichtige Details oder persönliche Meinungen einzubeziehen: ### [Text] ###

Entscheidungsfindung durch virtuelle Diskussion

Ich arbeite an einer Hausarbeit zum Thema "[XY]" mit der Foschungsfrage "[F1?]" und muss entscheiden, welche Argumentation ich in meiner Arbeit verwenden soll. Die Optionen sind [Option A] und [Option B]. Unterstütze mich bei der Entscheidungsfindung, indem du folgende Punkte analysierst: Stärken und Schwächen der Argumente, stützende Daten, Relevanz zur Forschungsfrage.

Support beim Schreiben

Ideen- und Themenfindung

Texte erstellen

Korrekturlesen

Grammatikprüfung vieler Sprachen

Textbewertungen nach Qualitätskriterien & Verbesserungsvorschläge

Literaturrecherche

Gliederung/Aufbau von Referaten und Haus-, Seminaroder Abschlussarbeiten



Textbewertung nach Qualitätskriterien

Bewerte folgenden Text nach den drei Textqualitätskriterien Kohärenz, Intentionalität und Informativität auf einer Punkteskala von 1 bis 15 und zeige Verbesserungsvorschläge pro Kriterium auf: ### [Text] ###

Literaturrecherche

Erstelle eine Literaturrecherche zu dem Thema "[XY]". Finde relevante wissenschaftliche Artikel, Bücher und Studien der letzten fünf Jahre. Berücksichtige dabei folgenden Aspekt: "[z. B. Gesellschaftliche und ethische Implikationen]". Fasse die wichtigsten Erkenntnisse kurz zusammen und erstelle eine Übersicht der Quellen.

ChatGPT

Wie Du ChatGPT im Studium nutzen kannst

Besser organisiert sein

Lernplan anfertigen

Vorschläge von effektiven Lernroutinen

Themenübersicht erstellen

Mitschriften verbessern

Projektplan erstellen, Aufgaben an Mitglieder verteilen



Beispielprompt

Lernplan anfertigen

Erstelle einen Lernplan nach der "Spaced Practice"-Methode für die Woche ab Montag, 09. Januar, mit folgenden Lerninhalten: ### [Text] ###

Ordne diese Lernziele den Inhalten zu: ### [Text] ###

Berücksichtige diese Termine: ### [Text] ###

Kennzeichne Pausen und Bewegungsaktivitäten pro Tag und markiere das Wochenende als Pause.

ChatGPT Was ist ChatGPT?



Öffentlich zugänglicher KI-Chatbot von OpenAI

Kann mittels einer natürlichsprachlichen Eingabe eine Vielzahl an Aufgaben ausführen, z. B. Fragen beantworten, Texte generieren, Codes erstellen, Daten analysieren

Basiert auf einem neuronalen Netz, trainiert mit einer großen Menge an Textdaten

Nicht DSGVO-konform

Infoseiten des Didaktik-Medien-Zentrums:

ChatGPT für Studierende



KI-Tools im Überblick



Prompting



Wissenschaftliches Arbeiten mit KI



Mit KI durch Dein Studium: Ein praktischer Leitfaden

Dieses Booklet bietet Dir einen Überblick über ChatGPT und weitere KI-Tools zur Unterstützung in Deinem Studium. Unser Ziel ist es, Dich dabei zu begleiten, die Potenziale der KI optimal zu nutzen und gleichzeitig rechtliche Aspekte zu berücksichtigen.

Viel Erfolg beim Entdecken und Anwenden der Möglichkeiten, die Dir diese Tools zum erfolgreichen Lernen bieten!

Dein Team des Didaktik-Medien-Zentrums

didaktik-medien.de

	Worum geht's?	
ChatGPT	Was ist ChatGPT?	4
	Einsatz im Studium	6
	Tipps zum Prompting	14
KI verant- wortungsvoll nutzen	Generierte Inhalte verwenden	16
Alternativen	Weitere KI-Chatbots	18
Spezifische KI-Tools	Literatur finden & verwalten	20
	Weitere Einsatzszenarien	26

Kursempfehlungen

30

Selbststudium

Studieren mit Kl



