

Umfrage LLMs an Hochschulen

Auswertungsbericht

Autor:innen

Cornelia Gamst, Freie Universität Berlin
Alexander Mikasch, Ruhr-Universität Bochum
Bastian Schmidt-Kuhl, Ruhr-Universität Bochum

Erhebungszeitraum: Februar 2026

Stichprobe: 133 Teilnehmende von 78 Hochschulen aus der
DACH-Region

Kontakt: bastian.schmidt-kuhl@ruhr-uni-bochum.de



Lizenz: Creative Commons Namensnennung 4.0 International ([CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)).
Weitergabe und Bearbeitung mit Quellenangabe erlaubt.

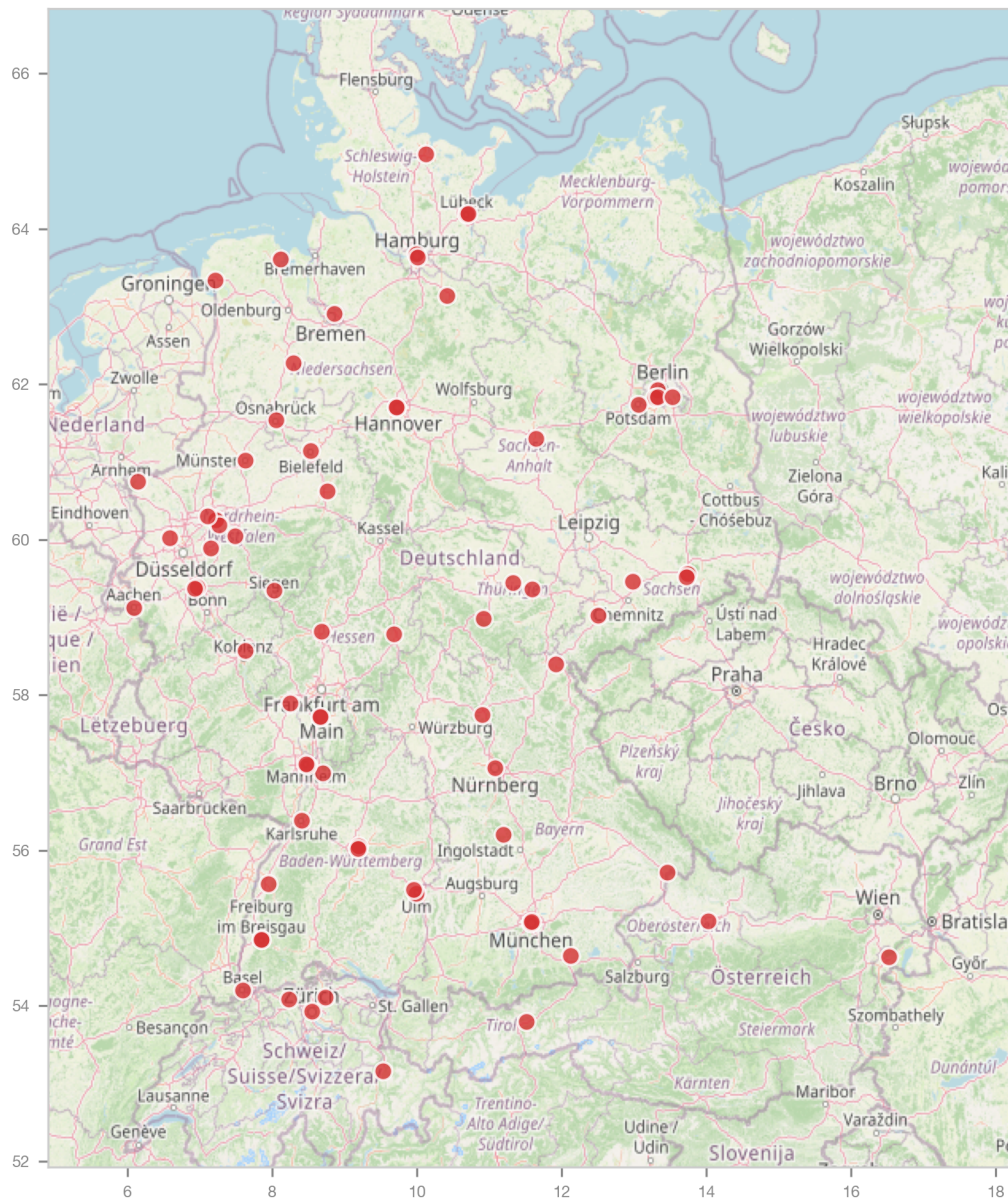
Inhaltsverzeichnis

Teilnehmende	3
Generative KI an Hochschulen	6
LLM-Nutzung	7
KI-Tools für Nutzende	11
RAG & Wissensmanagement	13
Agenten & MCP	15
Lernmanagementsysteme	17
Weitere Anmerkungen	19

Teilnehmende

Von welcher Hochschule sind Sie?

Karte | 129 Befragte | 78 Hochschulen



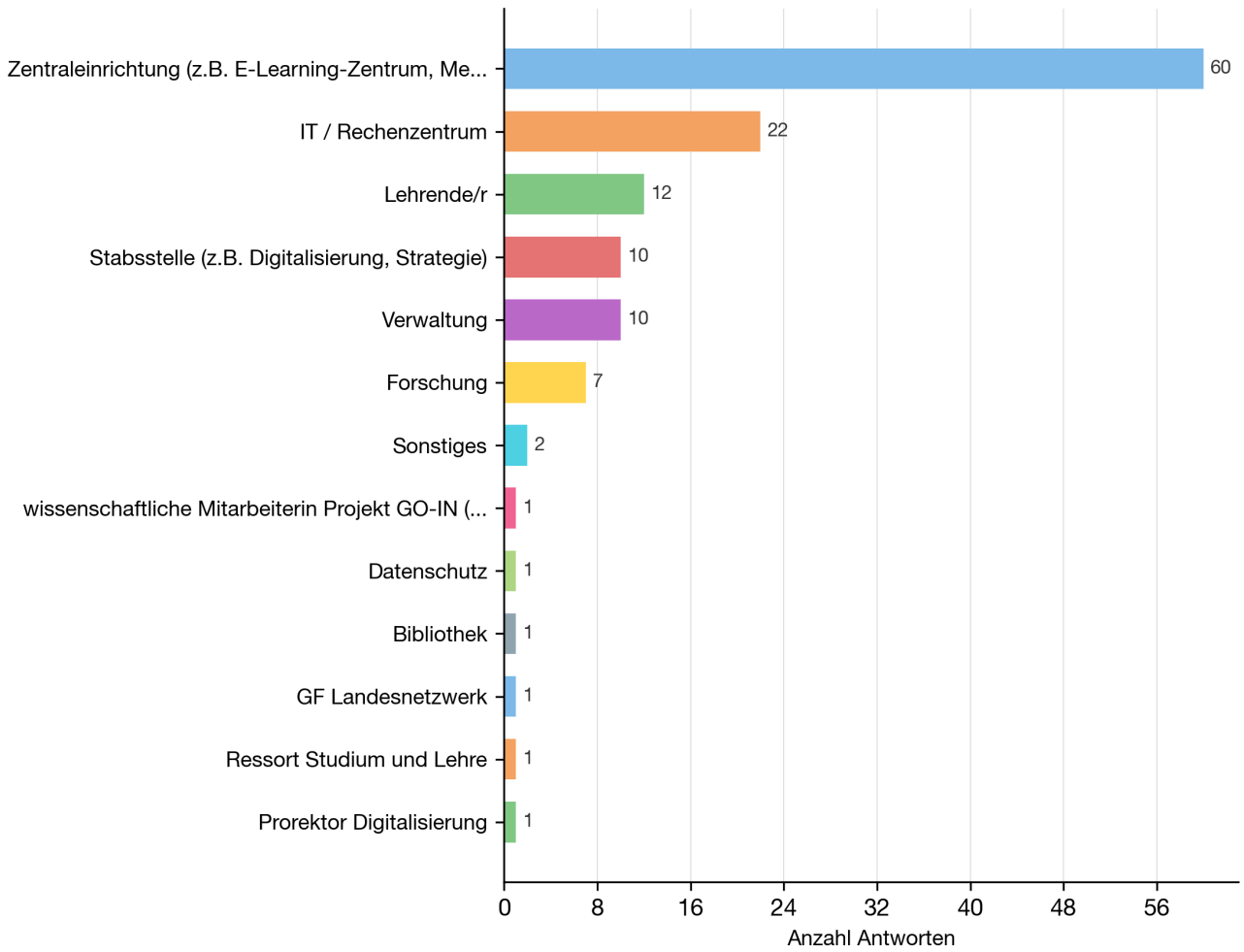
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 5 Hochschule Magdeburg-Stendal | 5 Hochschule Darmstadt |
| 4 Jade Hochschule | 3 FernUniversität in Hagen |
| 3 HTW Saarland * | 3 Hochschule Offenburg |
| 3 Hochschule München | 3 Universität Bamberg |
| 3 Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) | 3 Hochschule Bochum |
| 3 Duale Hochschule Baden-Württemberg | 3 UMIT TIROL |
| 3 Sonstiges * | 3 Friedrich-Schiller-Universität Jena |
| 3 Hochschule Niederrhein | 2 Ruhr-Universität Bochum |
| 2 Deutsche Sporthochschule Köln | 2 Technische Universität Berlin |
| 2 Hochschule Fulda | 2 Leibniz Universität Hannover |
| 2 HAW Hamburg | 2 Justus-Liebig-Universität Gießen |
| 2 Universität Siegen | 2 Fachhochschule Kiel |
| 2 Technische Hochschule Rosenheim | 2 Hochschule Rhein-Waal |
| 2 Universität Bielefeld | 2 FU Berlin |

2 Bergische Universität Wuppertal
2 Hochschule Osnabrück
1 Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)
1 Katholische Hochschule Freiburg
1 Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin
1 Hochschule Mittweida
1 Universität Potsdam
1 Hochschule Neu-Ulm
1 Westfälische Hochschule
1 Technische Hochschule Köln
1 ETH Zürich
1 Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
1 PH Burgenland
1 Universität Basel
1 Universität Vechta
1 Fachhochschule Lübeck
1 Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
1 Goethe Universität Frankfurt *
1 Universitätsverbund in BW
1 Universität zu Lübeck
1 Universität Passau
1 Universität Ulm
1 Technische Universität Ilmenau
1 Hochschule Hof
1 Technische Universität Darmstadt

2 HTW Dresden
1 Universität Paderborn
1 Fachhochschule Oberösterreich
1 Westsächsische Hochschule Zwickau
1 Fachhochschule Graubünden
1 Bauhaus-Universität Weimar
1 LMU München
1 RWTH Aachen University
1 Universität Bremen
1 Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
1 HafenCity Universität Hamburg
1 WHU - Otto Beisheim School Of Management
1 Hochschule für Technik Stuttgart
1 Hochschule Emden/Leer
1 Technische Hochschule Mannheim
1 Leuphana Universität Lüneburg
1 Weitere *
1 Universität Münster
1 Hochschule Karlsruhe
1 Universität Mannheim
1 Technische Universität Nürnberg
1 Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
1 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
1 Johannes Gutenberg-Universität Mainz
1 TU Dresden

Was ist Ihre Rolle an Ihrer Hochschule?

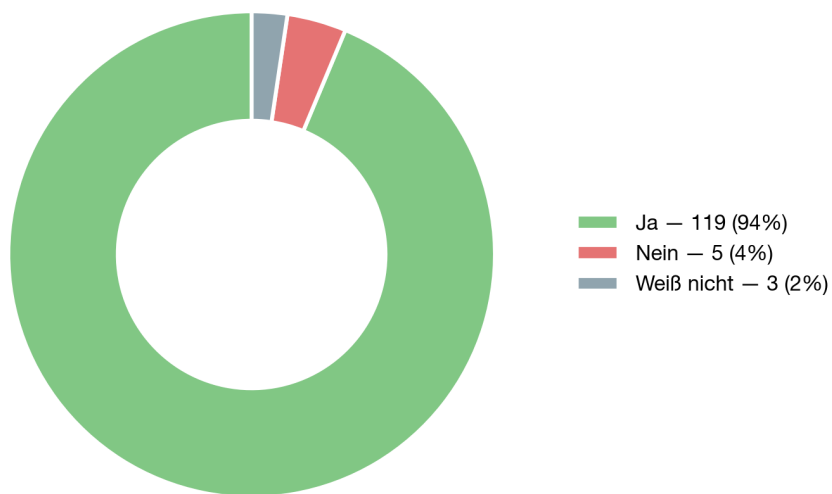
Kategorisch | 129 Befragte



Generative KI an Hochschulen

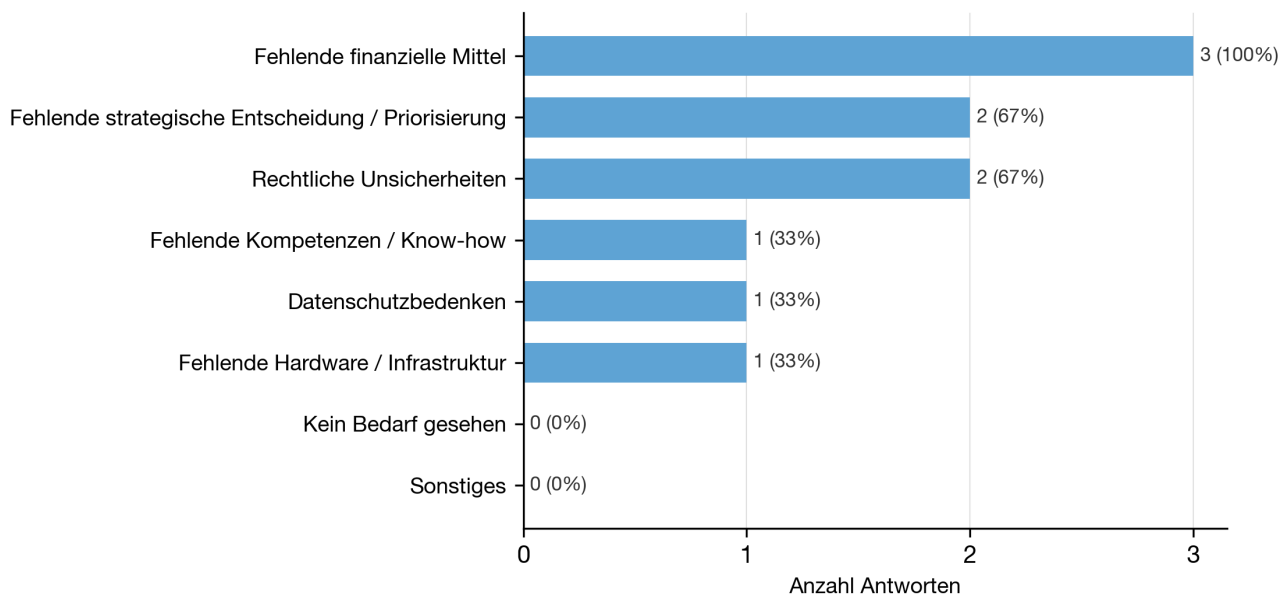
Werden an Ihrer Hochschule bereits Generative KI-Tools genutzt bzw. zur Verfügung gestellt?

Ja/Nein | 127 Befragte



Warum werden an Ihrer Hochschule noch keine Generativen KI-Tools genutzt? (Mehrfachauswahl möglich)

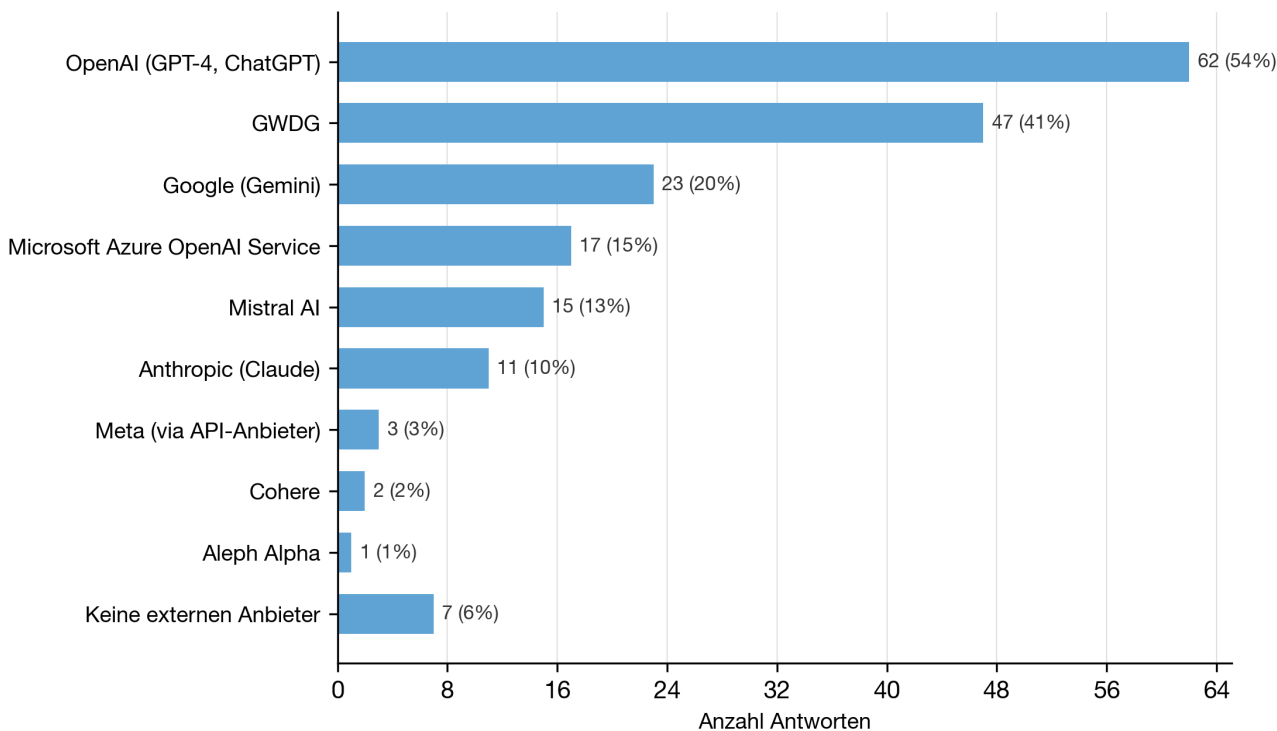
Mehrfachauswahl | 3 Befragte



LLM-Nutzung

Werden LLMs von externen Anbietern verwendet? Wenn ja, von welchen? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 115 Befragte



Freitext | 31 Antworten

“nur über HAWKI”

“Microsoft Copilot (4x)”

“ChatGPTedu”

“ChatGPT wird nicht flächendeckend zur Verfügung gestellt, es existieren aber einzelne Teamaccounts, die bspw. von Projekten finanziert werden.”

“Fobizz, Adobe”

“AlpineAI (SwissGPT), Adobe, DeepL, diverse Anbieter zu Literaturrecherchen (Scopus AI, ...)”

*“jede*r Lehrende wählt selbst aus”*

“Via HAWKI-Schnittstelle weitere OpenAI-Versionen von GPT (GPT 5 Nano, Mini...)”

“HAWKI mit ChatGPT und OneTutor”

“Wir nutzen HAWKI als datenschutzkonformes Interface und greifen so auf verschiedene LLM zu.”

“HAWKI als Interface für verschiedene LLMs”

“Perplexity, DeepL”

“Academic AI (2x)”

“Anthropic via Azure Foundry Models, Meta & Mistral über OSKI.nrw”

“DeepL, fobizz”

“Qwen3”

“Fobizz”

“weitere vermutlich auch, private Anwendungen die im Arbeitskontext weitergeführt werden”

“GitHub Copilot in Abklärung, Apertus”

“aktuell GPT 5.1, weitere geplant”

“nur der Hinweis, Tools werden nur genutzt, aber nicht zentral zur Verfügung gestellt. Ich kann an dieser Stelle nur für unsere Abteilung sprechen und weiß nicht, ob und welche weiteren LLMs genutzt werden, gehe aber stark davon aus”

““Wildwuchs“: sehr viele verschiedene LLMs punktuell genutzt, neu wird Mistral zentral lizenziert”

“weiß ich nicht, ist geheim”

“Ja, via FOBIZZ”

“SchulKI und OpenAI über HAWKI”

“KI.nrw (KI:connect)”

“AskAlma (vorher bwGPT)”

“HAWKI”

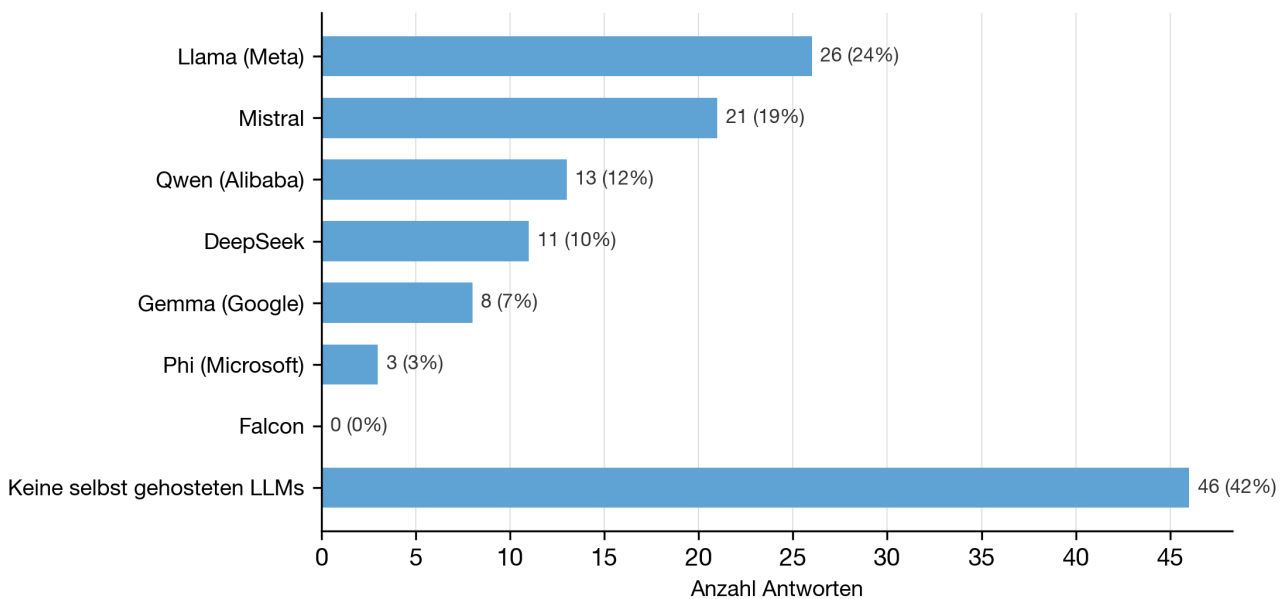
“HAWKI mit Open AI und Google”

“Learnwise”

“you.com”

Werden selbst gehostete LLMs zur Verfügung gestellt? Wenn ja, welche Modellreihen? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 110 Befragte



Freitext | 19 Antworten

“embedding Modelle und Guard Modelle”

“HAWKI”

“wird gerade entwickelt”

“in der Forschung gibt es das bereits und in Vorbereitung beim Rechenzentrum, aber noch nicht aktiv für die Lehre bereitgestellt.”

“GPT-OSS”

“Zur Erprobung teilweise”

“GPT-OSS (OpenAI)”

“gpt-oss-5”

“Hawki - ChatGTP auf gemeinsamen HAW-Server”

“Z-AI, Moonshot”

“Aya”

“Eigener LLM-Proxy mit datenschutzkonformer Anbindung an kommerzielle LLMs”

“nur experimentell (u.a. gpt-oss-120b)”

“Nicht zur offenen Verfügung, aber neue GPU Server für Faculty/Doktoranden, dort freie Modellwahl”

“nein”

“HAWKI mit Open AI und Google Gemini”

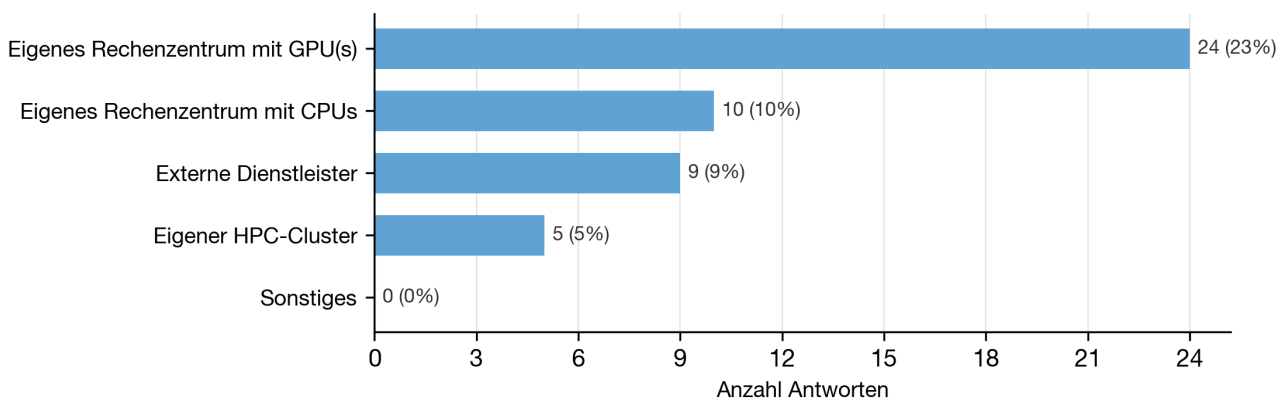
“OpenAI (GPT-OSS), ZHIPU AI (GLM)”

“GPT-OSS-120B”

“you.com”

Wo werden die selbst gehosteten LLMs bei Ihnen betrieben? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 104 Befragte



Freitext | 6 Antworten

“ki:connect”

“HAWKI”

“Kersta GmbH”

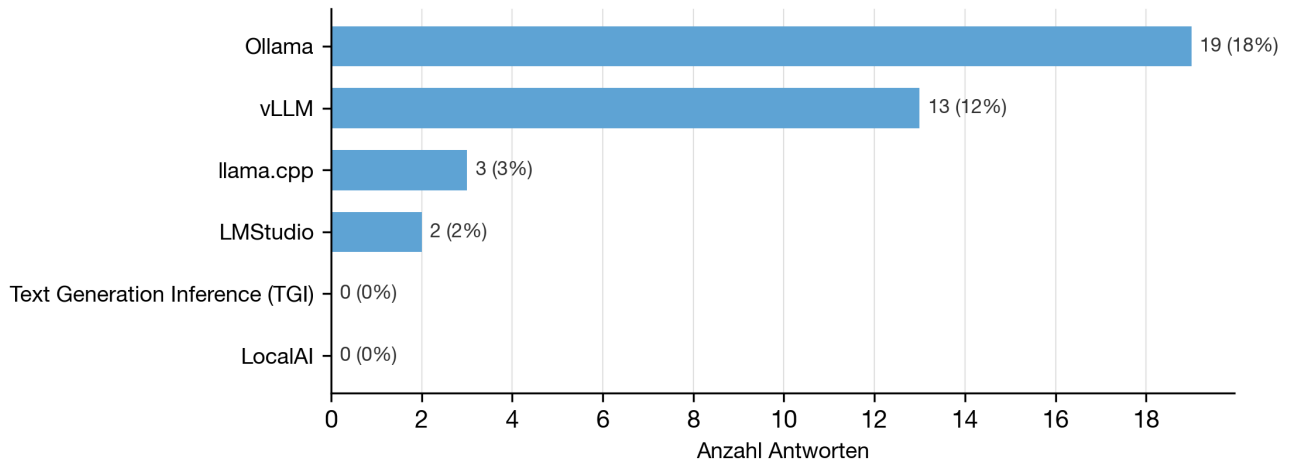
“artcodix GmbH”

“https://ask-alma.de/”

“you.com”

Welche Tools verwenden Sie für das selbst gehostete LLM-Hosting? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 104 Befragte



Freitext | 8 Antworten

“Weiß nicht (4x)”

“ChatGPT (2x)”

“litellm zur Bündelung mehrerer LLMs; Skypilot als Deployment-Layer auf Kubernetes”

“KI:connect.nrw”

“anythingllm”

“Frei Toolauswahl”

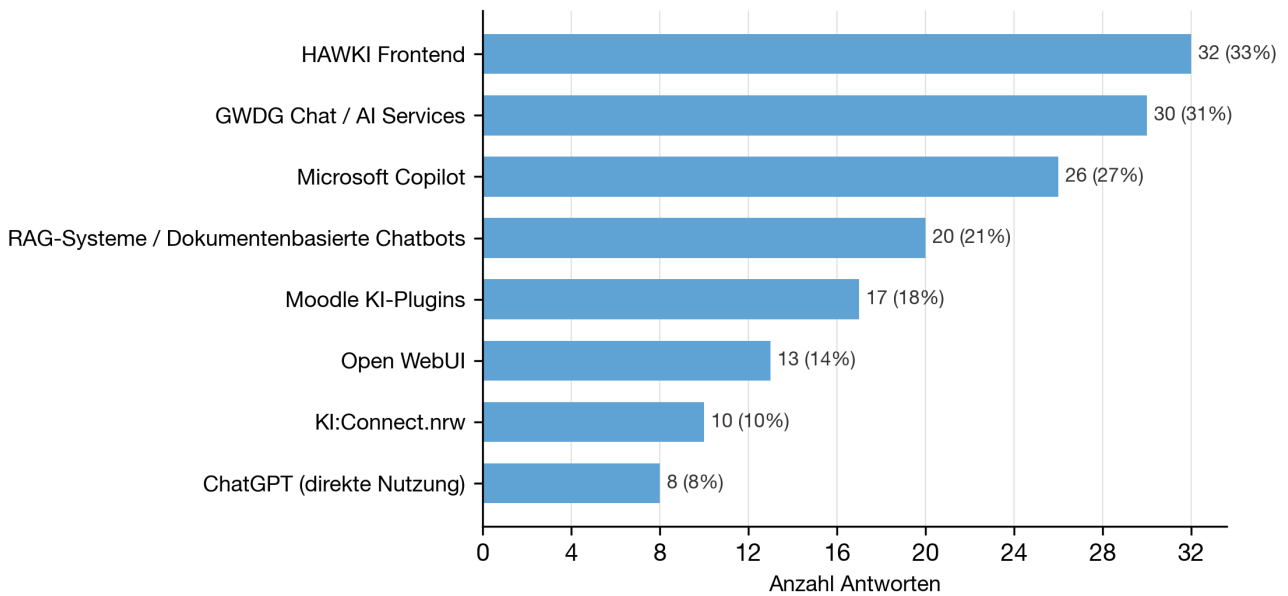
“_”

“alle”

KI-Tools für Nutzende

Welche Tools mit Generativer KI werden an Ihrer Hochschule für Nutzende zur Verfügung gestellt? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 96 Befragte



Freitext | 23 Antworten

“Eigener Wrapper für diverse Modelle und ANbieter, wie KI:Connect.nrw”

“NoScribe”

“OneTutor (Pilot) (2x)”

“ChatGPT nur für Lehrende/Mitarbeiter mit Einzelaccounts/OneTutor”

“MentorMate (mentormate.zhaw.ch) - Eigenentwicklung mit Nutzung von Azure OpenAI Services”

“MentorMate, Brian”

“LibreChat (3x)”

“ILIAS KI-Plugins, APIBereitstellung über LiteLLM”

“Academic AI (2x)”

“Adobe Firefly”

“Eigenentwicklung”

“Eigene Interfaces”

“eigener LLM-Proxy, siehe frühere Frage”

“Academic Cloud”

“Companion KIMS”

“Es wird auf das im KI Campus integrierte LLM verwiesen”

“FOBIZZ”

“SchulKI”

“Eigens entwickelter KI Hub (HAWKI Nachfolger)”

“LobeChat und API access via litellm”

“bwGPT/AskAlma”

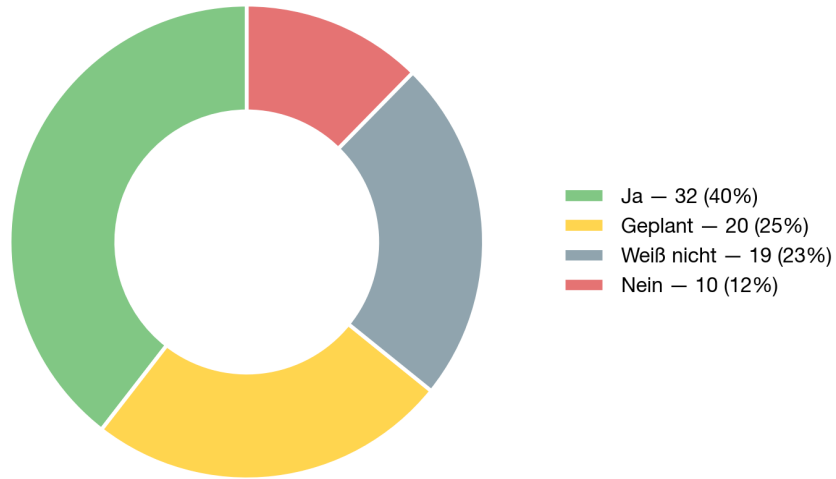
“LibreChat, eigene Bot-Oberfläche für Lehrveranstaltungen basierend auf gemeinsamem Framework”

“https://ask-alma.de/”

RAG & Wissensmanagement

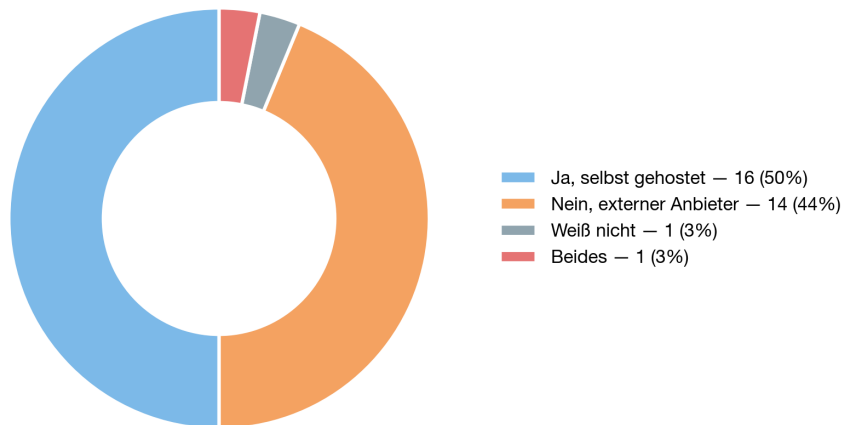
Wird RAG (Retrieval Augmented Generation) oder eine andere dokumentenbasierte Wissensgrundlage verwendet?

Ja/Nein | 81 Befragte



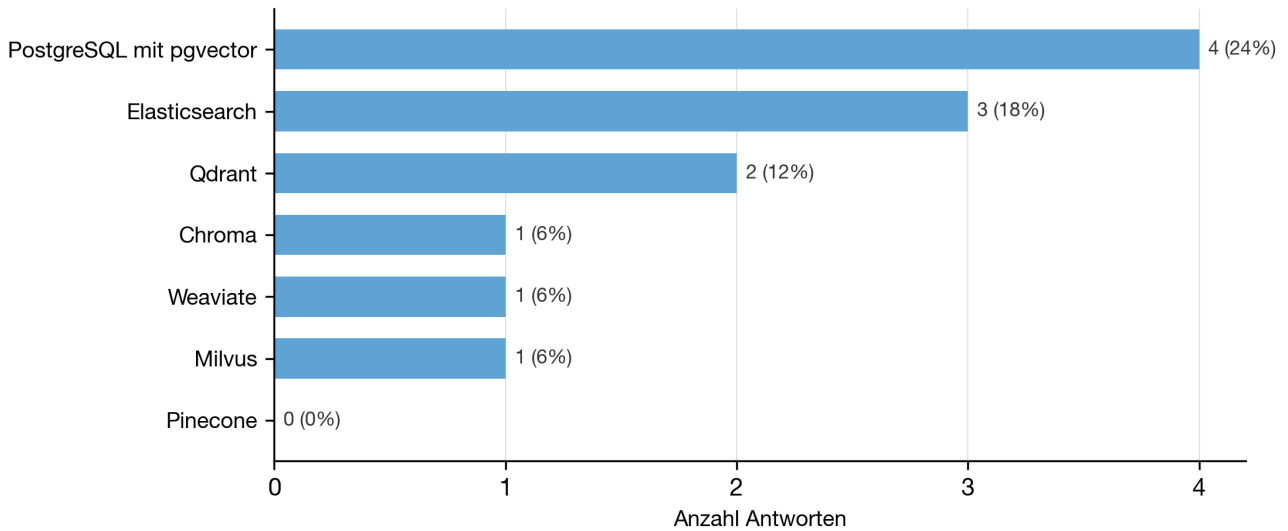
Wird das RAG-System selbst gehostet?

Ja/Nein | 32 Befragte



Welche Vektordatenbank wird für RAG verwendet? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 17 Befragte



Freitext | 3 Antworten

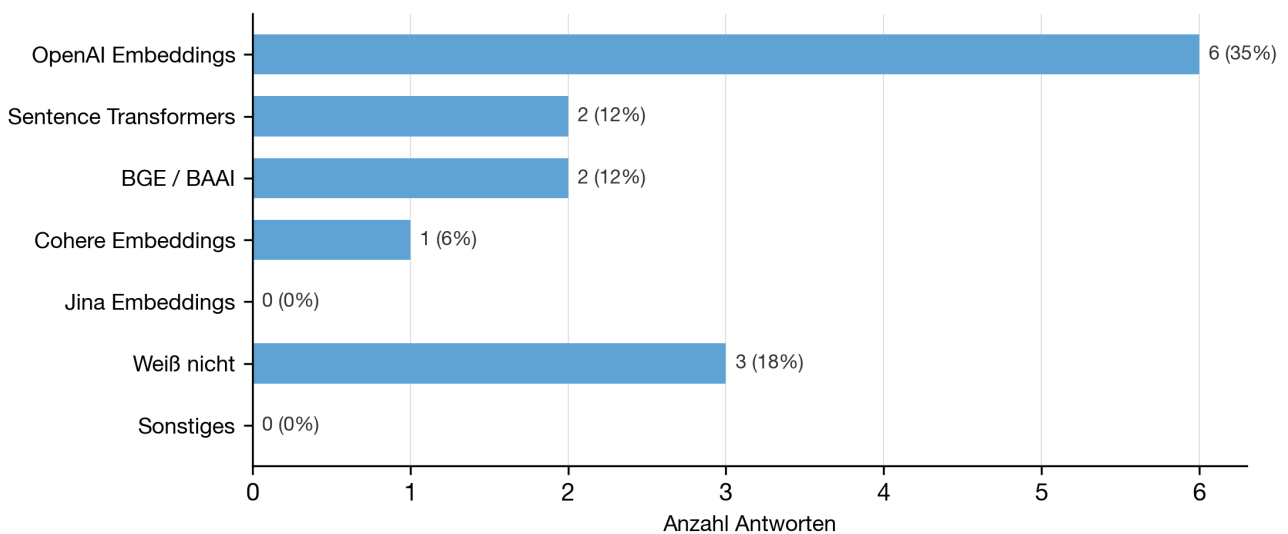
“Elastic”

“Infinity und Vespa”

“lanceDB (in AnythingLLM)?”

Welche Embedding-Modelle werden verwendet? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 17 Befragte



Freitext | 5 Antworten

“OneTutor (3x)”

“GWDG (3x)”

“MS Azure”

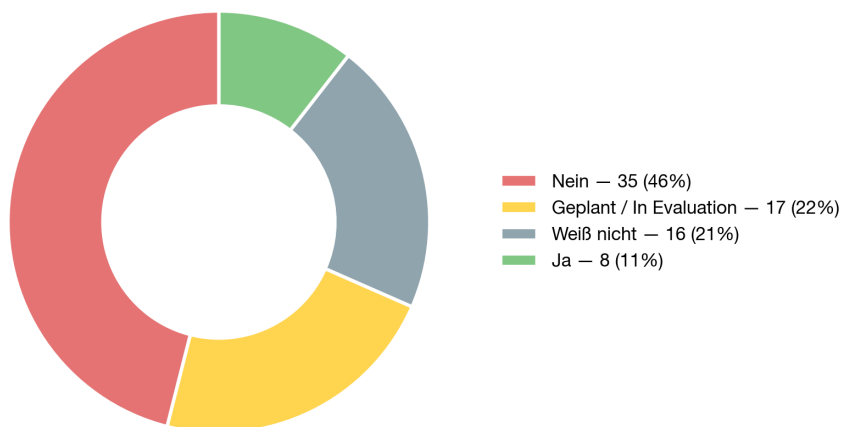
“Kersta GmbH”

“GWDG (ARCANA RAG) (2x)”

Agenten & MCP

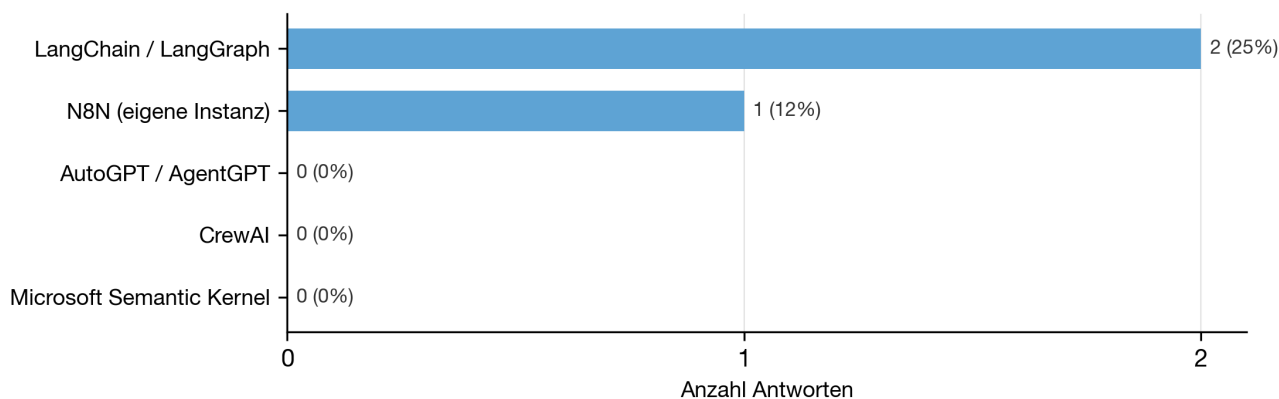
Werden an Ihrer Hochschule bereits Agentensysteme mit LLMs zur Verfügung gestellt?

Ja/Nein | 76 Befragte



Welche Tools werden für Agentensysteme verwendet? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 8 Befragte



Freitext | 5 Antworten

“LibreChat”

“Eigene Entwicklungen”

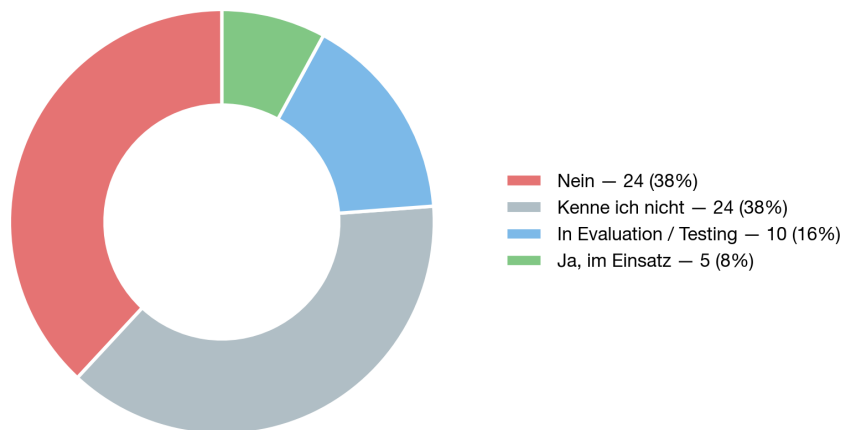
“ist mir nicht bekannt, wird auch nur in spezifischen Veranstaltungen zur Verfügung gestellt und nicht flächendeckend (Mathematik Grundlagen)”

“Agenten innerhalb Mistral”

“eigene Entwicklung mittels Pydantic AI”

Wird das Model Context Protocol (MCP) bereits eingesetzt oder evaluiert?

Ja/Nein | 63 Befragte



Für welche Anwendungsfälle wird MCP eingesetzt?

Freitext | 10 Antworten gesamt

“z.B. für DeepL, Anbindungen interner RAG Systeme, für Memory, <https://github.com/InternScience/scp> - aber das Protokoll verwenden wir noch nicht, ist aber interessant”

“aktuell nur Testfälle zum Retrieval via APIs (Wetterdaten, Taschenrechner)”

“Websearch, Image Generation, Code Execution”

“Bildgenerierung, Websuche”

“Workflows”

“nur experimentell”

“KI Tutoren, Anerkennung von Vorleistungen, Servicebots”

“- Anbindung von externen Tools wie Zugriff auf Stundenplan - Modulare Bereitstellung von Skills (z.B. Diagrammgenerierung)”

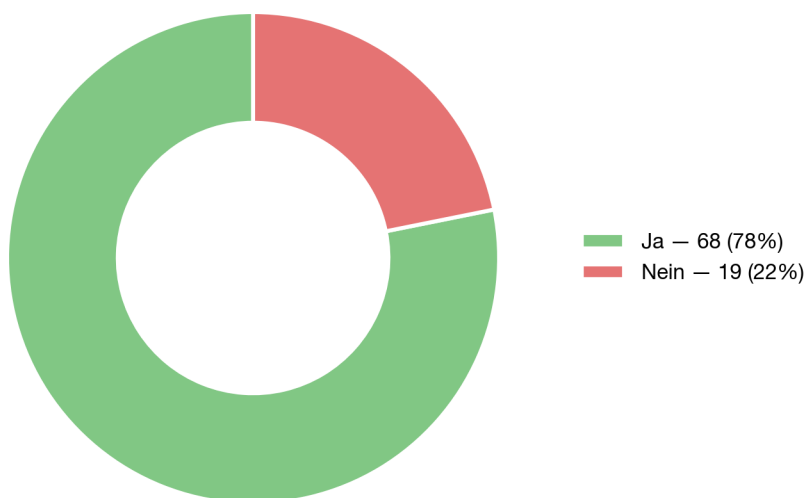
“HAWKI als Basis unseres Verbundprojekts wird im Rahmen des nächsten größeren Updates mit MCP-Funktionalität ausgestattet sein.”

“Zugriff auf Enterprise Information Systems”

Lernmanagementsysteme

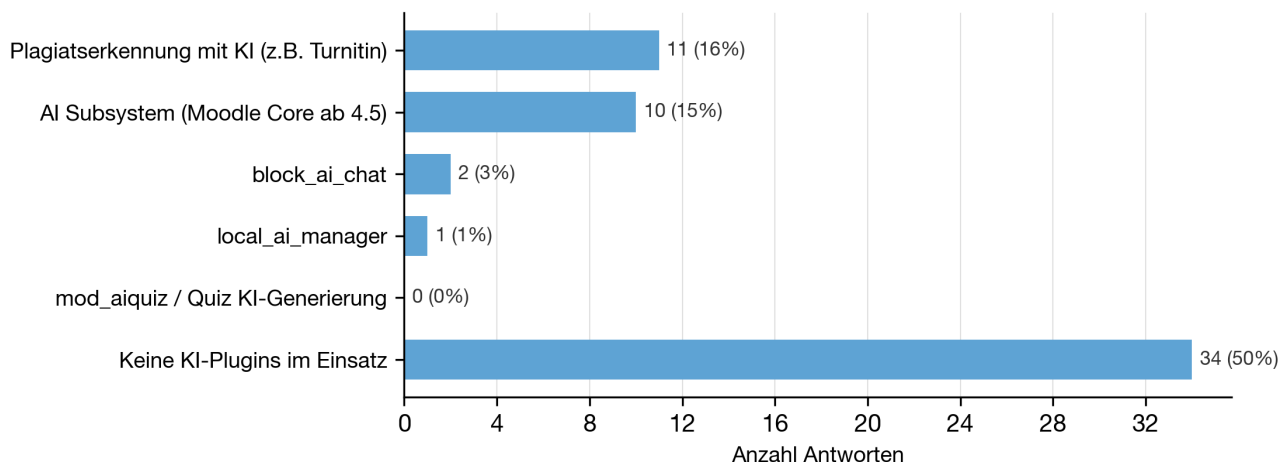
Hat Ihre Hochschule Moodle als Lernmanagementsystem?

Ja/Nein | 87 Befragte



Werden in Ihrem Moodle bereits KI-Plugins bzw. das AI-Subsystem (seit Moodle 4.5) verwendet? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 68 Befragte



Freitext | 12 Antworten

“Chatbot in Moodle”

“PlagAware (KI-Erkennung z. Zt. möglich, aber es wird abgeraten)”

“wir hatten AI Subsystem für einen Piloten aktiv, aktuell wird es nicht mehr genutzt. local_ai_manager wurde für eine mögliche Evaluation auf der Sandbox installiert.”

“ich habe es noch nicht genutzt, aber da geht was”

“Geplant”

“_”

“Eigenentwicklung zur Einbindung von GPT 4”

“nicht, dass ich wüsste”

“bw chatgpt”

“wahrscheinlich mehr...”

“Micromate”

“KI-Plugin in Stud.IP”

Verwenden Sie ein anderes LMS, das bereits KI-Plugins anbietet?

Freitext | 4 Antworten gesamt

“Ja, ILIAS (6x)”

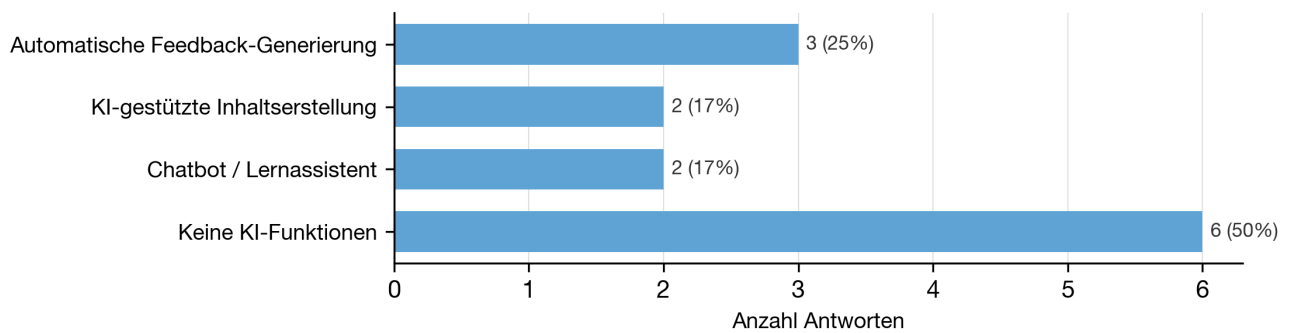
“Nein / Kein LMS mit KI (5x)”

“Ja, Stud.IP (4x)”

“Ja, anderes LMS (2x)”

Welche KI-Funktionen nutzen Sie in Ihrem LMS? (Mehrfachauswahl möglich)

Mehrfachauswahl | 12 Befragte



Freitext | 1 Antworten

“noch nicht genutzt, aber geplant: u.a. Lernassistent”

Weitere Anmerkungen

Haben Sie weitere Anmerkungen oder möchten Sie uns etwas mitteilen?

Freitext | 16 Antworten gesamt

“Moodle KI-Plugins in Vorbereitung, local_ai_manager.”

“KI-Plugins in Moodle werden bei uns derzeit evaluiert”

“Die Frage zur KI Nutzung an der Hochschule ist schwierig zu beantworten, den Lehrende in diesem Testen alles mögliche.”

“Wir haben das AI-Subsystem pilotiert im vergangenen Herbstsemester. Zurzeit ist es deaktiviert und wird evaluiert. Wir nutzen Turnitin, jedoch ausserhalb von Moodle.”

“Vielen Dank für die sehr interessante Umfrage! Die Ergebnisse hieraus sind sicherlich spannend.”

“_”

*“Ich habe die Fragen so interpretiert, dass ich meine Antworten nur auf zentral angebotene Dienste beschränkt habe. Es gibt weitere Lösungen, die in einzelnen Fachbereichen, Forschungsgruppen, einzelnen Professor*innen etc. im Einsatz sind. Diese sind in meinen Antworten nicht enthalten.”*

“Bei der Frage "Werden in Ihrem Moodle bereits KI-Plugins bzw. das AI-Subsystem (seit Moodle 4.5) verwendet? (Mehrfachauswahl möglich)" lässt sich die Checkbox "Sonstiges" nicht anklicken (Browser: Safari)”

“AI-Subsystem von Moodle getestet. Bisher war kein Mehrwert für uns erkennbar, daher ist es nicht im Einsatz.”

“Viele der Fragen, die Sie hier stellen, kann ich gar nicht beantworten, andere an der Hochschule hingegen schon. Die breite Streuung an alle ist hier nicht so zielführend.”

“mod_aiquiz wird derzeit getestet, ebenso wie block_ai_chat”

“Spannende Umfrage!”

“BW Universitäten nutzen überwiegend ILIAS. Plugin zur Chatbotintegration in Entwicklung.”

“ILIAS wird zwar genutzt, aber die KI-Funktionen sind auf der Basis anderer Lösungen, die nur sehr lose in ILIAS integriert sind eigenes Framework (learningcompanion.de)”

“Im Rahmen des Verbundprojektes LernKI planen wir die LMS-Integration.”

“Ich halte den reflexhaften Einsatz von LLMs an Hochschulen für eine irrationale Entwicklung und habe selten gute Gründe für den aktuell betriebenen Ressourcenaufwand wahrgenommen. Ich glaube, dass wir uns aktuell einen langfristigen Schuldenberg an Legacy-Systemen aufbauen, die einmal mithilfe von LLMs schnell gebaut wurden, hinter denen aber wenig vernünftige Planung steckt.”