

Vom wilden Einsatz zur Systemintegration Organisations- entwicklung am KIT zur Implementierung von KI

Erfahrungen aus dem Strategiefondsprojekts
Innovationsraum genAI@KIT



GenAI@KIT

- Januar 2025: Start des zentralen Strategieprojekts **Innovationsraum für generative KI am KIT – GenAI@KIT**
- Zusammenarbeit von drei zentralen Einrichtungen – dem **Scientific Computing Center (SCC)**, dem **Digital Office (DO)** und dem **Zentrum für Mediales Lernen (ZML)**
- Zentrale Ziele
 - Entwicklungsrahmen für die Nutzung generativer KI am KIT: explorative Erprobung von Large Language Models (LLMs) und pilothafte Umsetzung von Use Cases in Forschung, Lehre, Administration
 - Definition eines Serviceangebots für den KI-Einsatz am KIT
 - Qualifizierungsangebote und Netzwerke für relevante Akteure
 - Kontinuierliche Kommunikation ins KIT



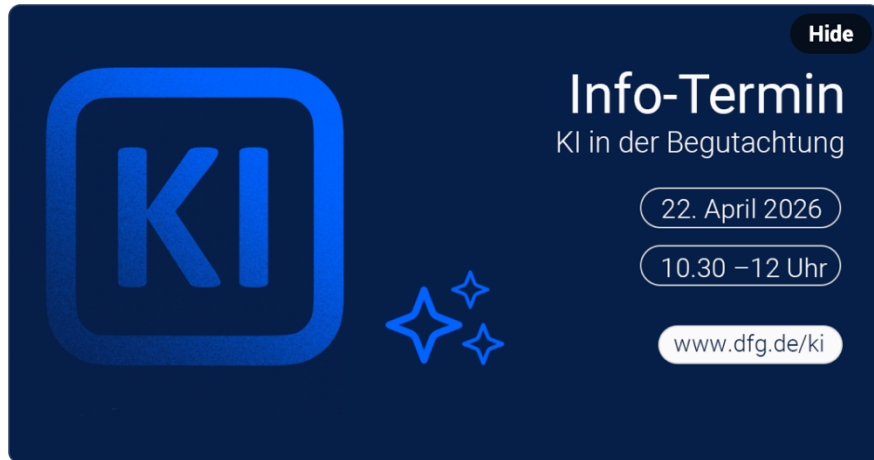




Regulierung, mögliche Risiken und Souveränität stehen im Fokus

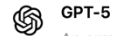


DFG-Leitlinie zum Einsatz von KI in der Begutachtung tritt heute (16.04.) in Kraft. **KI ist nur unterstützend und unter klaren Prinzipien zulässig.** Die DFG bietet am 22.04., 10:30-12:00 Uhr, ein Webinar zum Thema an. Vorab können Fragen gestellt werden. Fragen einreichen u. Einwahldaten dfg.de/de/aktuelles/neuigkeiten...



Apr 16, 2026, 11:08 AM · 🌐

Quelle: Mastodon



An error occurred while generating an image

I'm unable to generate the image because the following error occurred:

```
[ERROR: litellm.BadRequestError: AzureException - {
  "error": {
    "message": "Your request was rejected by the safety system. If you believe this is an error, please
include the request ID f1e979c0-16fb-4c33-9328-0c67c0f71326.",
    "type": "image_generation_user_error",
    "param": null,
    "code": "moderation_blocked"
  }
}]
```

Set input filter

Select the level of content severity to block for each category. Note the lowest setting blocks only the worst severity, and vice versa.
[Learn more about categories and blocking threshold levels](#)
[Looking for additional coverage? Submit feedback on additional topics to filter out](#)

Category	Media	Action	Blocking threshold level
Violence	☐ Text ☐ Image	Annotate and block	Lowest blocking Blocks only the most severe unwanted content
Hate	☐ Text ☐ Image	Annotate and block	Lowest blocking Blocks only the most severe unwanted content
Sexual	☐ Text ☐ Image	Annotate and block	Lowest blocking Blocks only the most severe unwanted content
Self-harm	☐ Text ☐ Image	Annotate and block	Lowest blocking Blocks only the most severe unwanted content
Prompt shields for jailbreak attacks	☐ Text	Annotate and block	☒ Jailbreak attacks will be blocked
Prompt shields for indirect attacks	☐ Text	Off	☐ Content will not be filtered for indirect jailbreak attacks



Berkeley Lab Report Evaluates Increase in Electricity Demand from Data Centers

By Media Relations
January 15, 2025

Domestic energy usage from data centers is expected to double or triple by 2028.

CONTACT MEDIA@LBL.GOV 



(Credit: iStock/bjdlxx)

Steigende CO2-Emissionen und Kosten

GitHub Copilot is moving to usage-based billing

Starting June 1, your Copilot usage will consume GitHub AI Credits.

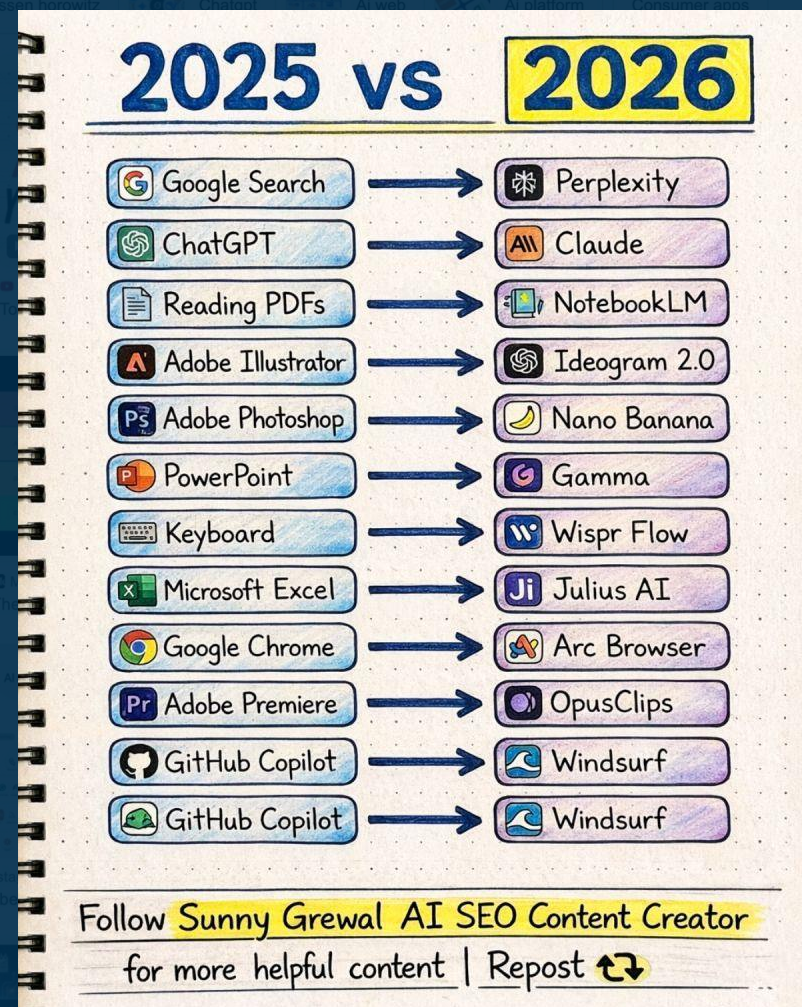


Maria Rodriguez - @mariorod
April 27, 2024 | 4 minutes

Share:   

Quellen: <https://github.blog/news-insights/company-news/github-copilot-is-moving-to-usage-based-billing/>,
<https://newscenter.lbl.gov/2025/01/15/berkeley-lab-report-evaluates-increase-in-electricity-demand-from-data-centers/>

Mehr Tools lösen nicht das Problem



Quellen: LinkedIn Harish kumar, 04.05.2026, https://www.linkedin.com/posts/harishkumar-sh_artificialintelligence-aitools-futureofwork-share-7457014872862613504-15em und AI for Enterprise, <https://www.linkedin.com/posts/ai-tools-2025-vs-2026-%F0%9D%97%95%F0%9D%97%B2%F0%9D%97%B0%F0%9D%97%BC%F0%9D%97%BA%F0%9D%97%B2-%F0%9D%97%AF%F0%9D%97%B2-share-7454665691665879040-cbGG>

Machen wir genug?

China 2026: Micro-Businesses mit OpenClaw-Einsatz

OPENCLAW AGENTS POWER SMALL CHINESE BUSINESSES

OpenClaw Agents automate tasks for small Chinese businesses, saving time and boosting efficiency.

AC

Alex Choi
AI Engineer

30 de marzo de 2026 · 7 min de lectura

OpenClaw Agents Are Now Running Small Businesses in China – Here's How You Can Too



The news from China is impossible to ignore. Over the past few weeks, the country has seen an explosion of OpenClaw usage, with reports showing:

- Daily active users surging 10 times on Baidu's 'OpenClaw Bar'
- 18,000 AI agents—dubbed “lobsters”—posting 25,000 times a day
- Small businesses and entrepreneurs using AI assistants to handle everything from customer service to inventory

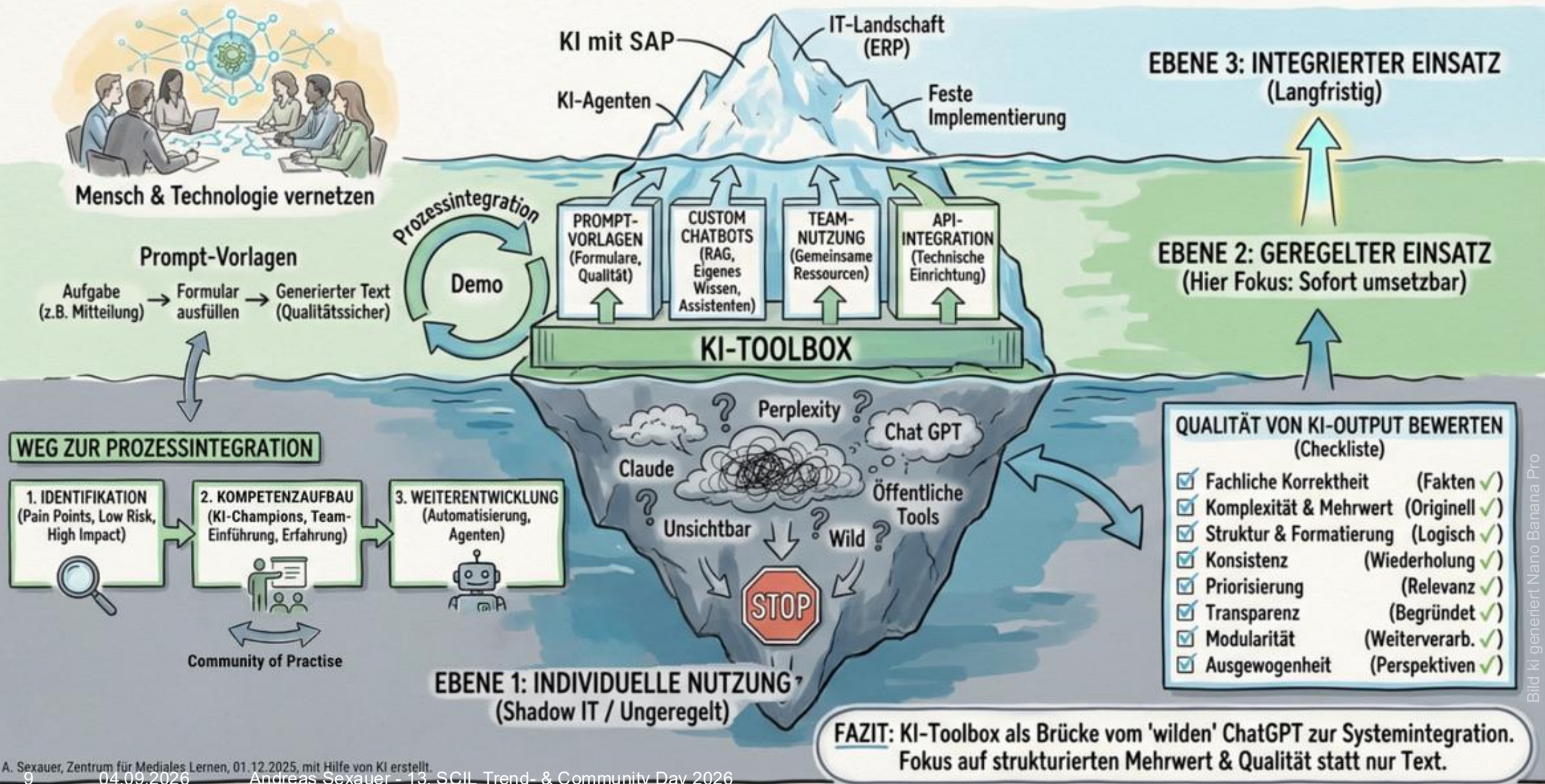
For instance, a Shanghai-based florist told *The Wire China* that her OpenClaw agent now handles 80% of her customer interactions.

It takes orders via WeChat, sends delivery confirmations via SMS, and even apologizes for delays using tone-matched language.

She didn't build the system. She just connected her tools, set the rules, and let the agent run.

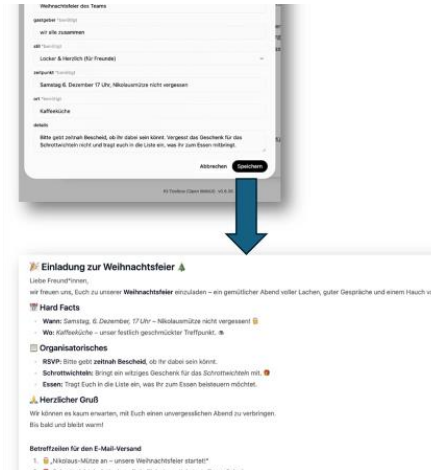
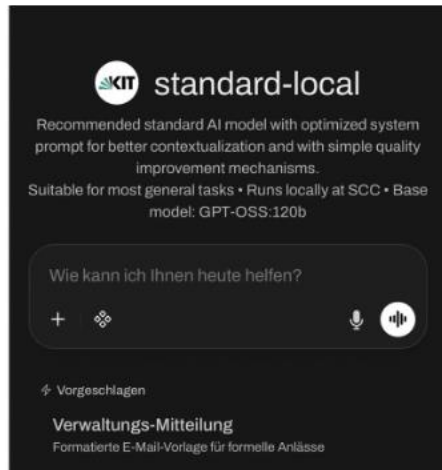
Quelle: <https://clawforall.app/es/blog/openclaw-agents-power-small-chinese-businesses-20260330>

KI im Alltag – KIT Organisationsentwicklung | Vom 'wilden' Einsatz zur Systemintegration



Infrastruktur (Organisationale Fähigkeiten)

Es braucht ein Ökosystem, die Inferenz ist nur der Kern



Zentrum für Mediales Lernen
Ratgeber Online

Die KI-Toolbox des KIT: Einen eigenen Assistenten (Chatbot) erstellen

Version 1; 10.11.2025

KI-Chatbots sind digitale Assistenten, mit denen Sie in natürlicher Sprache zusammenarbeiten: Sie können Fragen stellen, Texte verfassen, Informationen strukturieren oder Aufgaben vorbereiten. Die Assistenten reagieren auf Ihre Anweisungen, merken sich Regeln und können sogar mit Ihren eigenen Dokumenten arbeiten. So erledigen Sie Routineaufgaben schneller und erhalten konsistente Ergebnisse.

In dieser Anleitung zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt:

- was ein Chatbot ist und wofür Sie ihn im Alltag nutzen können
- wie ein Assistent funktioniert
- wie Sie einen eigenen Assistenten erstellen

Sie brauchen keine Vorkenntnisse. Alles lässt sich in wenigen Minuten einrichten, jederzeit ändern und an Ihre Arbeitsweise anpassen. Sie entscheiden selbst, welche Daten Ihr Assistent sehen darf. So bekommen Sie genau die Unterstützung, die Sie brauchen – einfach verständlich und zuverlässig.

Achtung: In Open WebUI wird dies als "Modell" bezeichnet – gemeint ist hier jedoch Ihr persönlicher Assistent.



Zentrum für Mediales Lernen
Ratgeber Online

Zentraler API-Zugriff auf LLMs am KIT über d Toolbox

Version 1; 19.11.2025

Nutzen Sie moderne KI-Sprachmodelle einfach und sicher über eine zentrale S (API). Diese Lösung richtet sich an alle Mitarbeitenden und erleichtert die Integration von Large Language Models (LLMs) in eigene Anwendungen und Arbeitsabläufe.

Dieser Service wird vom Scientific Computing Center (SCC) im Rahmen des Strategieprojekts „GenAI@KIT“ bereitgestellt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Kein eigener Account bei Anbietern nötig:** Melden Sie sich mit Ihrem an und nutzen Sie einen selbst generierten API-Schlüssel. Separate Re z.B. bei OpenAI oder Microsoft sind nicht erforderlich.
- **Zentrale Token-Beschaffung:** Das KIT kauft die nötigen Nutzungskosten und stellt diese allen zur Verfügung. So profitieren Sie von besseren Konditionen.
- **Verbesserte Datenschutz- und Sicherheitsstandards:** Dank Rahmenvertrag mit Microsoft für die Azure Cloud, gelten beim KIT strengere Vorgaben für Ihren Daten als bei einer individuellen Nutzung.

Nudging mit einem lokalen und einem Cloud **Standardmodell** und unterstützendem Systemprompt

Team-Fähigkeit, einfaches Teilen von Ressourcen ermöglicht in Teams mit unterschiedlichen Rollen und Aufgaben zusammenzuwirken.

Prompt-Vorlagen als Möglichkeit GenAI-Heros im Team aufzubauen und zur Sicherung der Qualität

Custom Chatbots mit eigenem Wissensspeicher als Wissenskorpus und Systemprompt

API-Nutzung zur Integration in andere Kontexte oder Vibe-Coding und Agentisches Arbeiten

Von der Erkundung zur Ingebrauchnahme in der Fläche

Custom-Chatbots am KIT



Andreas Sexauer · You
KIT – The Research University in the Helmholtz Association
1yr ·

Vom Aprilscherz zur Realität: Wie wir am **Karlsruhe Institut Technology (KIT)** Custom Chatbots jetzt in die Praxis bringen

Show translation



Andreas Sexauer · You

KIT – The Research University in the Helmholtz Association
11mo · Edited ·

Nach der Learntec geht es sofort mit der Umsetzung hier am **Karlsruhe Institute of Technology (KIT)** bis zu 20 Chatbots

translation



1. April 2025

Pitch mit einem Aprilscherz

<https://link.d.in/e/JP.SV.XSk>

Mai bis **Juni 2025** je ein Workshop in Lehre, Administration und Forschung, Ziel bis zu 60 Chatbots erproben

https://www.linkedin.com/posts/andreas-sexauer_am-tag-nach-der-learntec-geht-es-sofort-mit-activity-7326476113218625536-bgtS

KIT – Zentrum für Mediales Lernen (ZML)
7mo ·

Auf der Webseite des **Scientific Computing Center des KIT (SCC)** gibt es jetzt einen Chatbot!

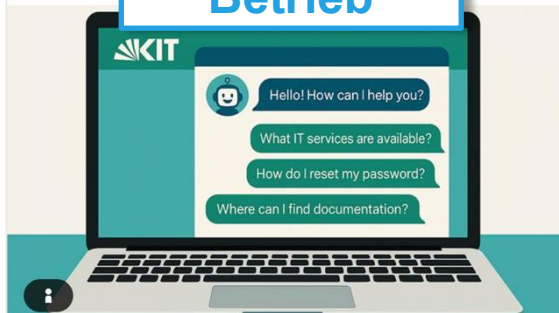
Der digitale Assistent unterstützt Besuchende rund um die Uhr bei Fragen zu den IT-Diensten des SCC – von Authentifizierungsverfahren bis zu Zertifikatsservices – und liefert direkt kontextbezogene Antworten inklusive Quellenverweisen. Besonders praktisch: Der Chatbot durchsucht nicht nur öffentlich zugängliche Inhalte, sondern auch interne Dokumente wie PDFs und technische Anleitungen, die sonst schwer auffindbar wären. Außerdem merkt er sich den Gesprächskontext innerhalb der Browser-Session, um die Interaktion effizienter zu gestalten. Sollte einmal keine passende Antwort dabei sein, steht das Service-Desk-Team des SCC weiterhin persönlich für alle Nutzende zur Verfügung.

Einfach mal die Seite des SCC besuchen und ausprobieren!

Weitere Info

Weitere Info

Show translation



September 2025, Chatbot „Helpdesk“ des Rechenzentrums zur Erprobung weiterer Verbesserung der Infrastruktur

https://www.linkedin.com/posts/andreas-sexauer_auf-der-webseite-des-scientific-computing-activity-7374427714549723136-lGq4

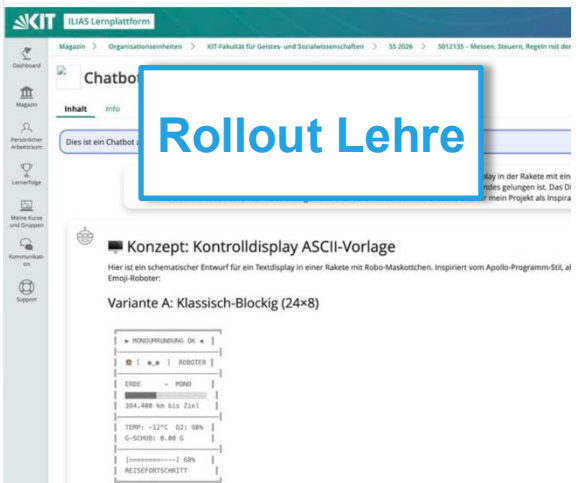


Andreas Sexauer · You
KIT – The Research University in the Helmholtz Association
1w ·

Mondumrundung geglückt 🚀🌕

Heute Vormittag hatte ich bereits berichtet, dass pünktlich zum

Show translation



17. April 2026 Rollout in der Fläche im Lernmanagement ILIAS für alle Lehrveranstaltungen

https://www.linkedin.com/posts/andreas-sexauer_kit-activity-7450607923409383425-QtQL

Maßnahmen im Kontext der Nachhaltigkeit und der Kosten für die Nutzung

Der sinnvolle Einsatz kann nur in der Fachabteilung beurteilt werden.

Einführung von Limits und bei darüber hinaus gehender Nutzung Budgetierung über die jeweilige Organisationseinheit.



Wie kann eine Wahrnehmung für den CO2-Austoß hergestellt werden.

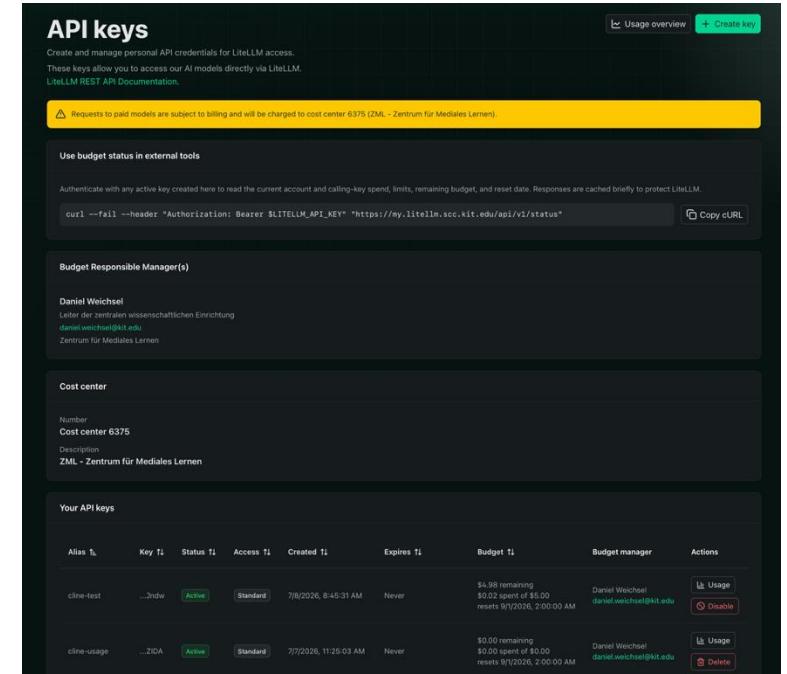
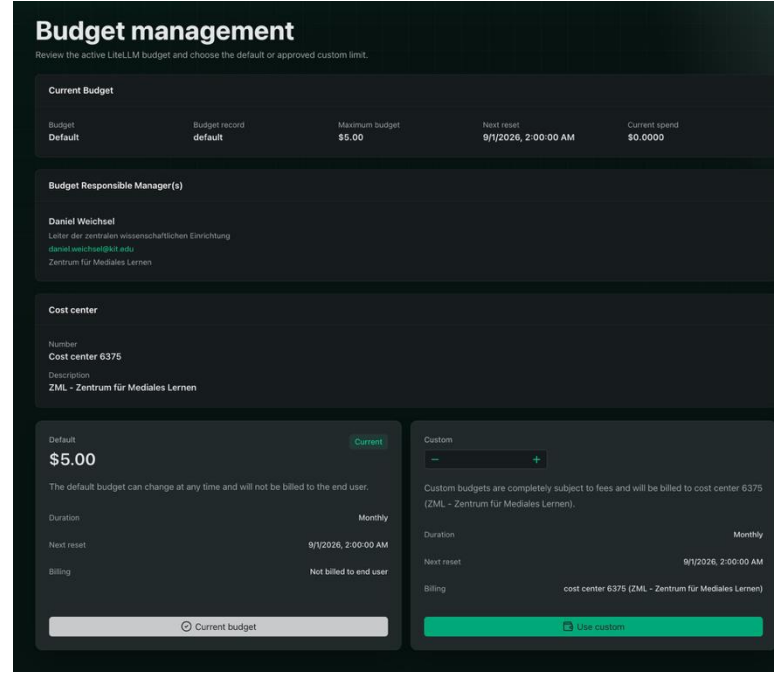
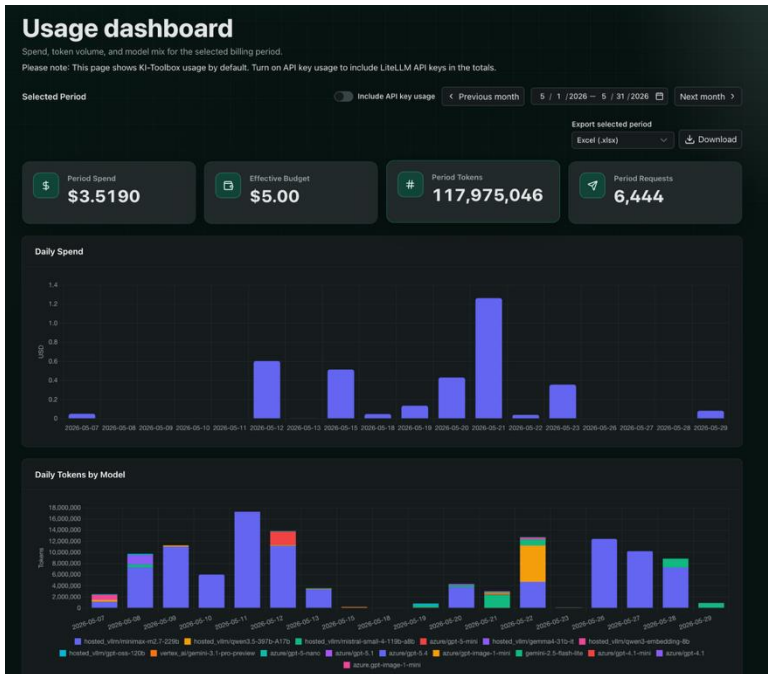
Wie werden dabei lokale Modelle berücksichtigt?



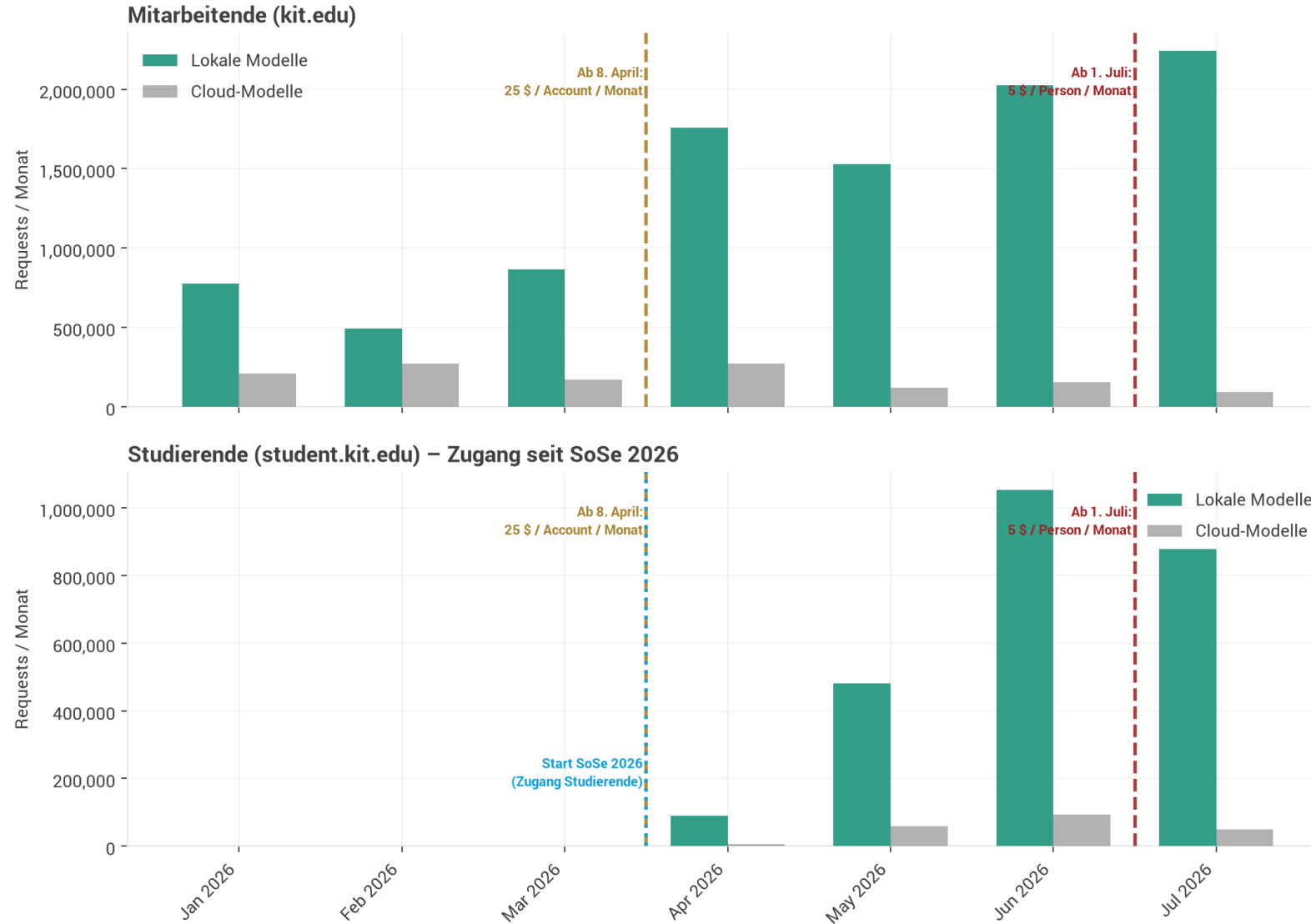
Wie werden Nutzende in die Verwendung eines jeweils geeigneten Modells gelenkt. Immer das “leistungsstärkste” Modell zu verwenden, ist weder nachhaltig noch wirtschaftlich sinnvoll.



Individuelle Transparenz ist Voraussetzung für souveräne Nutzung



Nutzung lokaler vs. Cloud-Modelle – mit Budgetlimits 2026

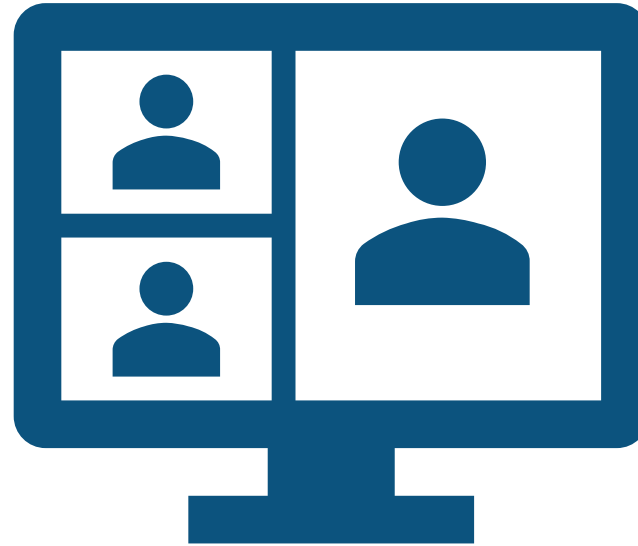


Qualifizierung (Individuelle Fähigkeiten)

Qualifizierung mit ineinandergreifenden Bausteinen



Anleitungen und
Informationsmaterial



Webinare und Workshops



Community of Practise

Qualifizierung

- Gemeinsam im HND-BW entwickeltes KI-Schulungsmodul
- Abgestimmt auf die EU-KI-Verordnung
- Beteiligung der Rechtsinformationsstelle für die digitale Lehre Baden-Württemberg (bwDigiRecht) und der Zentralen Datenschutzstelle der baden-württembergischen Universitäten (ZENDAS)
- Lizenziert unter CC BY-NC-ND 4.0
- Mehr dazu: <https://www.hnd-bw.de/themen/hnd-bw-ag-ki-schulungsmodul/>

Verstehen und Anwenden von generativer Künstlicher Intelligenz (KI)

KURS STARTEN

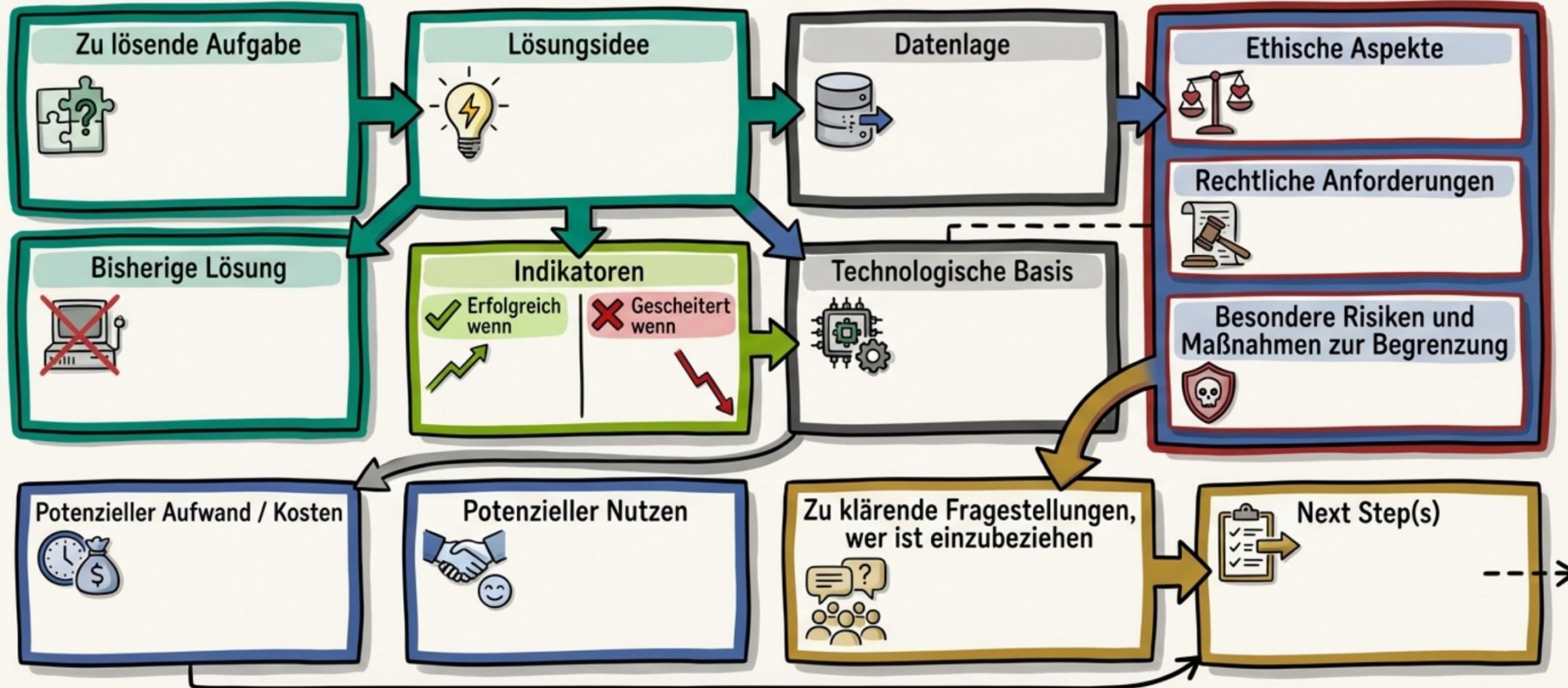
Generative KI ist mittlerweile allgegenwärtig und durchdringt immer mehr Bereiche unseres Lebens. Dieses Lernmodul legt den Fokus auf einen verantwortungsvollen Umgang mit generativer KI und vermittelt grundlegendes Wissen auf Basis anerkannter Leitlinien. Dabei wird auch der EU AI Act berücksichtigt, der einen rechtlichen Rahmen für die Entwicklung und Nutzung von KI in Europa schafft und die Bedeutung von KI-Kompetenzen betont – sowohl für Anbieter und Betreiber als auch für Nutzende von KI.

KI verstehen und nutzen: Nutzer befähigen ohne sie zu überfordern

Modell-Aliase

Zur vereinfachten Handhabung bei der Nutzung der Modelle in der KI-Toolbox oder in externen Tools gibt es folgende Aliase, die anstatt der Model-ID verwendet werden können. Auf diese muss die Model-ID bei einer Modelländerung nicht angepasst werden. Bitte beachten Sie, dass sich die dahinterliegenden Basismodelle (und damit auch Kosten und Verhalten der Modelle) ändern können. Die Aliase für die lokalen Modelle, für GPT und für Claude folgen dabei dem folgenden Schema:

Schema	Lokal	GPT	Claude
simple: Performante Modelle für einfache Aufgaben, günstige Kosten, geringen Ressourcenverbrauch und schnelle Resultate	alias.simple-local (Mistral 4 Small)	alias.simple-gpt (GPT-5.6 Luna)	alias.simple-claude (Claude Haiku 4.5)
medium: Ausgewogenes Modell für normale Aufgaben mit moderaten Kosten und Ressourcen, sowie Geschwindigkeiten	alias.medium-local (DeepSeek V4 Flash)	alias.medium-gpt (GPT-5.6 Terra)	alias.medium-claude (Claude Sonnet 5)
complex: Leistungsstarkes Modell für komplexe Aufgaben, zulasten von hohen Kosten und langer Ausführungsdauer	alias.complex-local (GLM-5.3)	alias.complex-gpt (GPT-5.6 Sol)	alias.complex-claude (Claude Opus 5)
reasoning: Leistungsstärkstes Modell mit hohem Nachdenkaufwand für bestmögliche Ergebnisse, langer Ausführungsdauer und sehr hohem Kosten- und Ressourceneinsatz	alias.reasoning-local (GLM-5.3 high)	alias.reasoning-gpt (GPT-5.6 Sol xhigh)	alias.reasoning-claude (Claude Opus 5 xhigh)



Workshop Use-Cases mit Abteilungen

z.B. Forschungsförderung, Stab und Strategie,
Internationales, Dienstleistungseinheit Studium und Lehre,
KIT-ON, Leitungsebene Organisationseinheiten
Administration, RECHT, Datenschutz und
Hochschulangelegenheiten

Raus aus dem Chatfenster

Agentisches Arbeiten

Bereits vorhanden

- API-Zugang zur Inferenz
- Anleitung für Vibe-Coding
- Erste Erkundungen und Konzepte

Beispiel: Proof of Concept für die Prüfung von AVV (Auftragsdaten-verarbeitungsverträgen) mit einem Agenten gegen eine Checkliste und einen Muster-AVV.

Next Steps

- **Integration** von agentischen Vorgehensweisen in die Wissensarbeit in Instituten und Fachabteilungen.
- Welche **Fähigkeiten** braucht es dafür, wie werden diese vermittelt?
- Learning by Doing: Erste einfache **Erprobungen** in kleinen Teams.



Publikation: Agentische KI im Hochschulsystem

Malte Miram, Franziska Richter, Stefan Göllner, Andreas Sexauer, Wanda Möller, Christoph Meier, Lavinia Ionica
Jahr 2026

KI-Agenten sind eine Weiterentwicklung von KI-Chatbots: Sie antworten nicht nur, sondern können selbstständig handeln – zum Beispiel Informationen beschaffen, Buchungen vornehmen oder Dokumente aktualisieren. Diese Publikation befasst sich mit neuen Einsatzszenarien und Herausforderungen, die sich daraus für Hochschulen ergeben. Sie soll, differenziert nach Gruppen, Orientierung bieten: Was kommt auf strategische Stabsstellen zu, worauf sollten Mitarbeitende in den Verwaltungen achten, was ist für Lehr- und Lernzentren wichtig?

AGENTIC MODE: ON



KI im Alltag – KIT Organisationsentwicklung | Vom 'wilden' Einsatz zur Systemintegration

