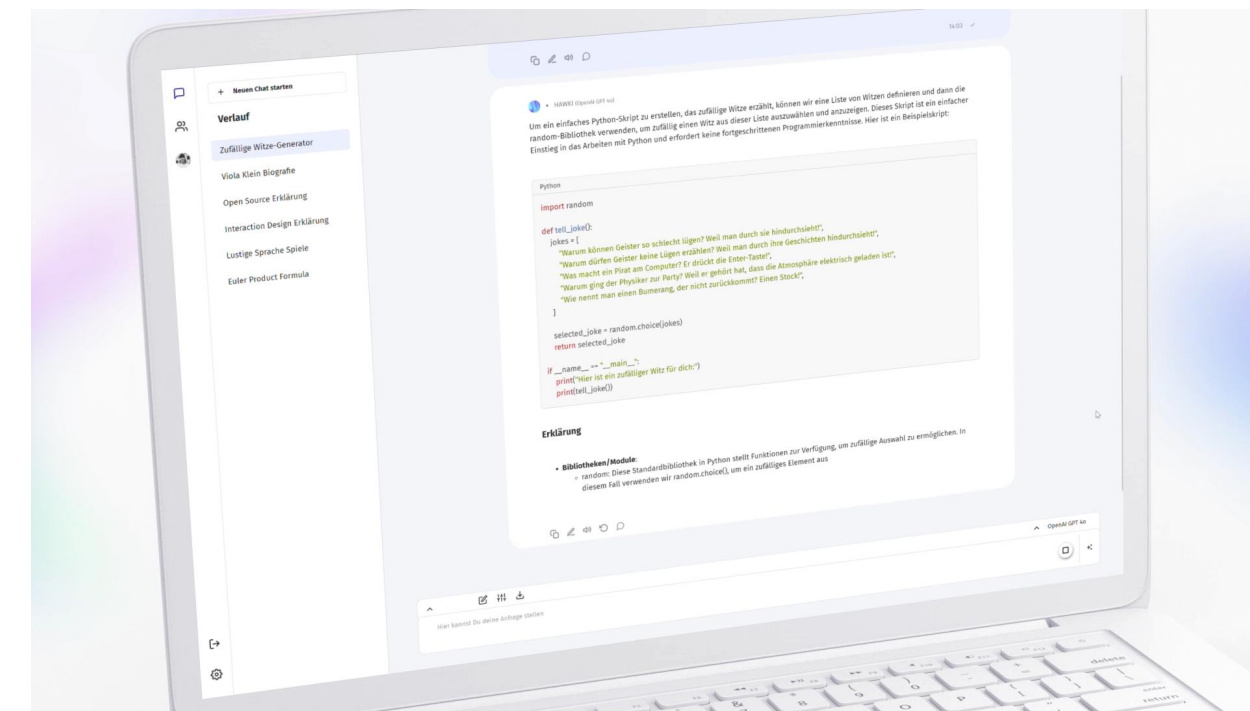




# HAWKI

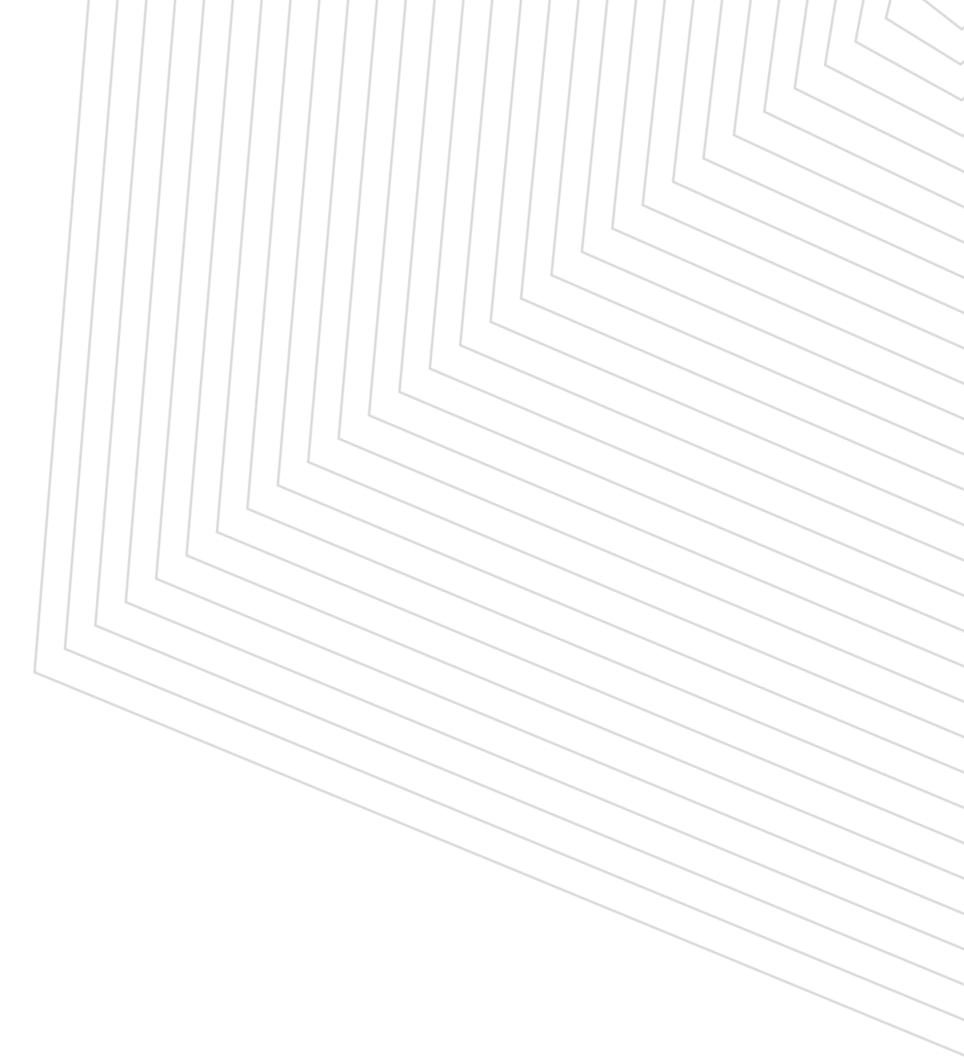


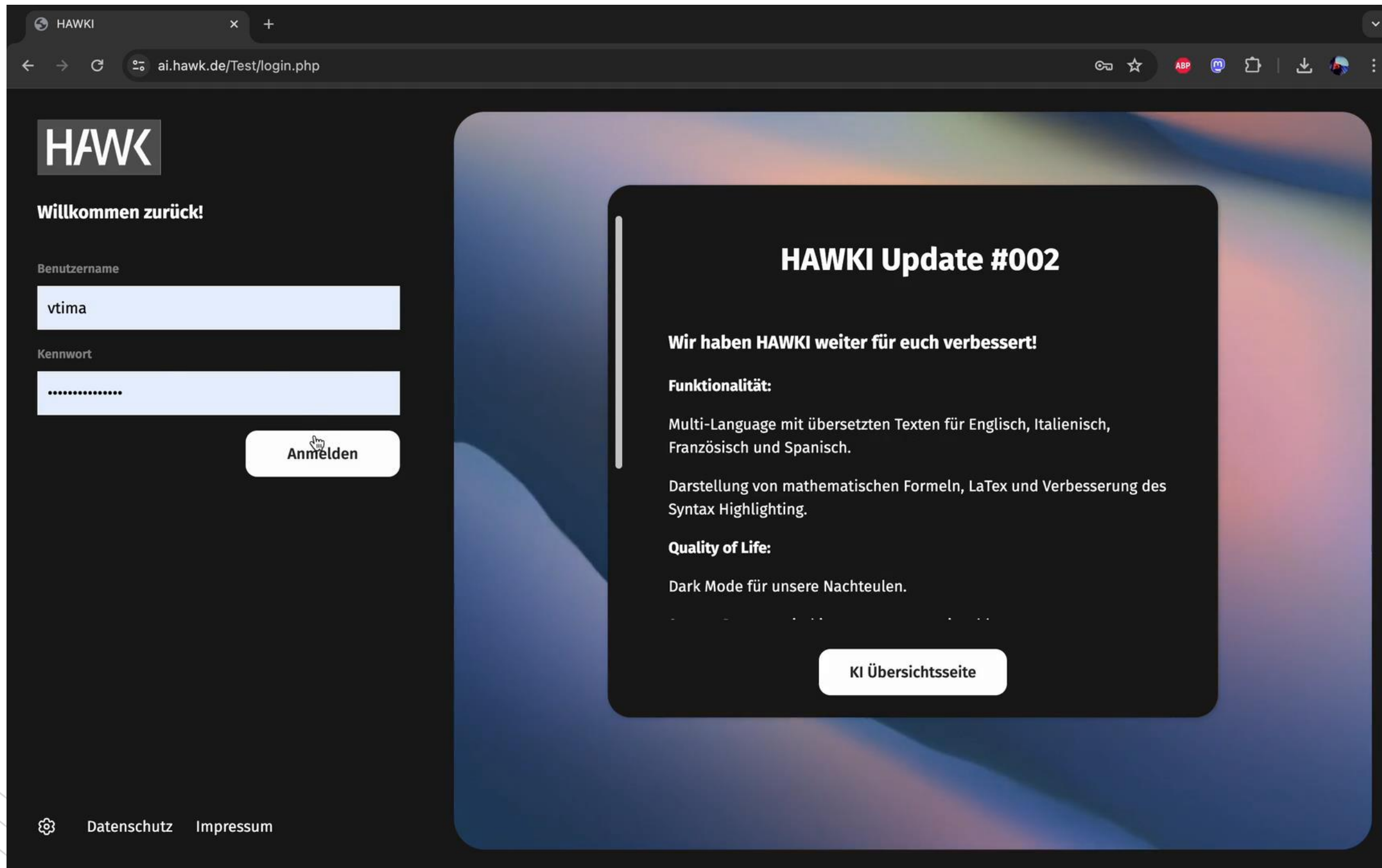
## Vom Interface zu ChatGPT zum KI-Ökosystem für Hochschulen

Interaktionsräume | Transformation | Infrastruktur und das liebe Geld...



# Interaktionsräume





## Der Start von HAWKI im Frühjahr 2023:

- generative KI als Werkzeug
- generative KI als computerbasierter Akteur bzw. Aktant
- generative KI schafft neue Handlungsräume
- Die Interaktion mit generativer KI erfordert gut gestaltete Rahmenbedingungen



+ Neuen Chat starten

### Verlauf

Zufällige Witze-Generator

Viola Klein Biografie

Open Source Erklärung

Interaction Design Erklärung

Lustige Sprache Spiele

Euler Product Formula



HAWKI (OpenAI GPT 4o)

Um ein einfaches Python-Skript zu erstellen, das zufällige Witze erzählt, können wir eine Liste von Witzen definieren und dann die random-Bibliothek verwenden, um zufällig einen Witz aus dieser Liste auszuwählen und anzuzeigen. Dieses Skript ist ein einfacher Einstieg in das Arbeiten mit Python und erfordert keine fortgeschrittenen Programmierkenntnisse. Hier ist ein Beispielskript:

Python

```
import random

def tell_joke():
    jokes = [
        "Warum können Geister so schlecht lügen? Weil man durch sie hindurchsieht!",
        "Warum dürfen Geister keine Lügen erzählen? Weil man durch ihre Geschichten hindurchsieht!",
        "Was macht ein Pirat am Computer? Er drückt die Enter-Taste!",
        "Warum ging der Physiker zur Party? Weil er gehört hat, dass die Atmosphäre elektrisch geladen ist!",
        "Wie nennt man einen Bumerang, der nicht zurückkommt? Einen Stock!",
    ]

    selected_joke = random.choice(jokes)
    return selected_joke

if __name__ == "__main__":
    print("Hier ist ein zufälliger Witz für dich:")
    print(tell_joke())
```

### Erklärung

- **Bibliotheken/Module:**
  - random: Diese Standardbibliothek in Python stellt Funktionen zur Verfügung, um zufällige Auswahl zu ermöglichen. In diesem Fall verwenden wir random.choice(), um ein zufälliges Element aus



OpenAI GPT 4o

Hier kannst Du deine Anfrage stellen



# Womit starten wir heute? 🙌

^ [edit] [grid] [download] ^ OpenAI GPT 4.1

Promptverbesserung

Ich will mit meinen Studierenden der Fakultät Gestaltung was zum Thema Nachhaltigkeit machen, sie sollen Übungen bekommen und selbst aktiv werden, das soll so über das ganze Semester strukturiert sein.

↑ ✨





# Womit starten wir heute? 🙌

^ OpenAI GPT 4.1

Entwickle einen semesterlangen, strukturierte Lehrplan für Studierende der Fakultät Gestaltung zum Thema Nachhaltigkeit, der praktische Übungen, eigenständige Aktivitäten und Reflexionsphasen beinhaltet, um das Bewusstsein und die Kompetenzen im Bereich Nachhaltigkeit aktiv zu fördern.

Promptverbesserung





HAWKI (OpenAI GPT 4.1)

Gerne! Im Folgenden findest du einen exemplarischen, semesterlangen Lehrplan für das Thema **Nachhaltigkeit in der Gestaltung**. Der Plan umfasst praktische Übungen, eigenständige Aktivitäten und Reflexionsphasen und orientiert sich an zeitgemäßen Lehr-Lern-Prinzipien wie forschendem Lernen, Design Thinking, Service Learning sowie interdisziplinären und erfahrungsbasierten Methoden.

---

## Lehrplan: Nachhaltigkeit in der Gestaltung

**Fakultät:** Gestaltung

**Semester:** 1

**Leistungsumfang:** 6 ECTS (ca. 180 h Arbeitsaufwand)

**Format:** Seminar, eigenständige Projektarbeit, begleitete Übungen

**Lernziele:**

- Grundverständnis ökologischer, sozialer und ökonomischer Nachhaltigkeit
- Anwendung nachhaltiger Prinzipien im eigenen Gestaltungsprozess

Hier kannst Du deine Anfrage stellen





+ Neuen Chat starten



Verlauf



# Womit starten wir heute? 🙌

- Neuen Chat starten
- Modelle
- Systemprompt
- Exportieren

Du bist eine Orthopädin und lebst und arbeitest in einem ländlichen Krankenhaus in Kolumbien. Diskutierte Ideen zur Gesundheitsvorsorge aus Deiner Perspektive in Bezug auf Notwendigkeit und Machbarkeit.

Hier kannst Du deine Anfrage stellen





+ Neuen Chat starten



Verlauf



# Womit starten wir heute? 🙌



OpenAI GPT 4.1

Im Interaction Design Lab haben wir den Zuschlag für ein Forschungsprojekt bekommen, in dem wir für das internationale Rote Kreuz Geräte zur Gesundheitsvorsorge entwickeln sollen, die internatioanl einsetzbar sind. Mein Vorschlag wäre eine Art modularer Rollstuhl, der bei Arbeiten in der Landwirtschaft den Rücken schont.





+ Neuen Chat starten



### Verlauf



Innovatives Rollstuhlprojekt

HAWKI (OpenAI GPT 4.1)

Das klingt nach einem sehr spannenden Ansatz! Aus meiner Sicht als Orthopädin in einem ländlichen Krankenhaus in Kolumbien kann ich einige Gedanken zur Notwendigkeit und Machbarkeit eines modularen Rollstuhls für die landwirtschaftliche Arbeit beitragen:

### Notwendigkeit

Viele meiner Patient:innen kommen aus landwirtschaftlichen Berufen, wo Rückenerkrankungen – v. a. durch körperlich schwere Arbeit und unergonomische Bewegungen (z. B. Heben, ständiges Bücken, längeres Knien) – sehr häufig sind. Die häufigsten Probleme, die ich sehe, sind:

- Chronische Schmerzen im unteren Rücken (LWS-Syndrom)
- Bandscheibenvorfälle
- Verschleißerscheinungen durch jahrelange Fehlbelastung
- Spätfolgen durch schlecht verheilte Verletzungen, oft mangelnd behandelt

Viele, besonders ältere Landwirte, arbeiten trotz körperlicher Einschränkungen weiter. Hilfsmittel werden kaum oder gar nicht genutzt – oft weil es keine passenden Lösungen gibt, sie unerschwinglich

^ [edit] [list] [download] ^ OpenAI GPT 4.1

Hier kannst Du deine Anfrage stellen

↑ ✨

Ökosystem interdisziplinärer Zusammenarbeit



Interaktionsraum für  
multi-entitäre Teams

generative KI  
als computer-  
basierte Entität

Kompetenzen und Disziplinen an der Hochschule



+ Raum erstellen



### Räume



Interdisziplinäres Lab

- Interaction Design Lab

# Willkommen im Gruppenchat!

Bevor du beitriffst, lies bitte die folgenden Regeln sorgfältig durch:

- Offener Zugang:** Jeder, der den Einladungslink erhält, kann dem Chat beitreten. Gehe vorsichtig mit dem Link um und teile ihn nur mit vertrauenswürdigen Personen.
- Datei-Uploads:** Lade nur Dateien hoch, für die du die Rechte besitzt. Respektiere die Urheberrechte anderer und lade keine unautorisierten Inhalte hoch.
- Respekt und Toleranz:** Dieser Chat muss frei von jeglicher Form der Diskriminierung bleiben. Jegliches diskriminierendes Verhalten wird nicht toleriert und führt zum Entzug des Zugangs zur Gruppenchat-Funktion.
- KI-Unterstützung:** Du kannst jederzeit die KI mit @HAWKI erwähnen, um Unterstützung zu erhalten.

Durch den Beitritt bestätigst du, dass du diese Regeln gelesen und akzeptiert hast. Viel Spaß im Chat!

Einen Raum erstellen





+ Raum erstellen



Räume

Interdisziplinäres Lab



- Interaction Design Lab



# Interdisziplinäres Lab

interdisziplinäres-lab-EwXCS2

## Mitglieder



AR



### Beschreibung

Hier treffen sich die Teammitglieder aus dem Bereichen Gesundheit und Gestaltung.



### Systemprompt

Du bist ein intelligentes und unterstützendes KI-Assistenzsystem, das die Ideen und Vorschläge der Teammitglieder konstruktiv begleitet und ergänzende Fragen aus Sicht der jeweils anderen Profession stellt. Dabei unterstützt du das Team mit Hinweisen zu technischen Machbarkeit.



Löschen





- Klasse
- Interdisziplinäres Lab
- Interaction Design Lab

**Interdisziplinäres Lab**  
interdisziplinäres-lab-EwXCS2

Mitglieder

### Mitglieder einladen

Mitglieder einladen

Name, Benutzername oder E-Mail eingeben

- ✓ Admin
- Editor
- Viewer

Hinzufügen

Senden

Laden



+ Raum erstellen



### Räume



Interdisziplinäres Lab

- Interaction Design Lab





Today

 • Stefan Wölwer

Hey Arian, lass uns mal ein paar Ideen skizzieren, wie wir im Interaction Design Lab ein paar brauchbare Lösungen für die Patientennachsorge entwickeln können.



16:21 ✓

Schreibe eine Gruppennachricht oder nutze die KI mit @hawki  



+ Raum erstellen



Räume



Interdisziplinäres Lab

- Interaction Design Lab

Today

• Stefan Wölwer

Hey Arian, lass uns mal ein paar Ideen skizzieren, wie wir im Interaction Design Lab ein paar brauchbare Lösungen für die Patientennachsorge entwickeln können.



16:21 ✓

**A** • Arian

Ja gerne, ich denke, dass wir da einige Apps aus unserem virtuellen Campus als Basis nutzen können.



16:22

Schreibe eine Gruppennachricht oder nutze die KI mit @hawki



+ Raum erstellen



### Räume



Interdisziplinäres Lab

● Interaction Design Lab

A • Arian

Ja gerne, ich denke, dass wir da einige Apps aus unserem virtuellen Campus als Basis nutzen können.



16:22

• Stefan Wölwer

@hawki was wären hier die nächsten Schritte?



16:22 ✓

• HAWKI (OpenAI GPT 4.1)

Toller Ansatz! Damit wir konkrete Lösungen für die Patientennachsorge auf Basis bestehender Apps anstoßen können, könnten folgende nächste Schritte sinnvoll sein:

#### 1. Nutzerbedürfnisse und Stakeholder klären

- *Medizinische Perspektive:* Welche gesundheitlichen Informationen und Nachfragen sind für Patienten nach einer Behandlung relevant? Wo gibt es aktuell Versorgungslücken?

• *Design Perspektive:* Wie erleben Patientinnen digitale Nachsorge-Lösungen bisher? Wo liegen

Schreibe eine Gruppennachricht oder nutze die KI mit @hawki

↑ ✨



+ Raum erstellen



Räume



Interdisziplinäres Lab

- Interaction Design Lab

- Wie können die Datenschutz-Anforderungen bei Testdaten in der frühen Phase gewahrt bleiben?

5. Weiterführende Fragen für eine interdisziplinäre Runde:

- Wie stellen wir sicher, dass medizinische Inhalte korrekt und leicht verständlich transportiert werden?
- Welche Hürden könnten bei der Nutzung im Alltag auftreten (Medikation, digitale Gesundheitskompetenz, Zugang zu Geräten)?
- Wie erfassen und bewerten wir Nutzungserfahrung und Wirksamkeit der Lösung?

Wollt ihr lieber erstmal ein initiales User-Research-Briefing erstellen, oder direkt mit einer Anforderungsanalyse auf Basis der bestehenden Apps loslegen? Welche Professionen/Expertisen sollen ins Kick-off Workshop unbedingt mit rein?



edited: 16:22



Schreibe eine Gruppennachricht oder nutze die KI mit @hawki





+ Raum erstellen



### Räume



Interdisziplinäres Lab

- Interaction Design Lab

- Wie können die Datenschutz-Anforderungen bei Testdaten in der frühen Phase gewahrt bleiben?

### 5. Weiterführende Fragen für eine interdisziplinäre Runde:

- Wie stellen wir sicher, dass medizinische Inhalte korrekt und leicht verständlich transportiert werden?
- Welche Hürden könnten bei der Nutzung im Alltag auftreten (Medikation, digitale Gesundheitskompetenz, Zugang zu Geräten)?
- Wie erfassen und bewerten wir Nutzungserfahrung und Wirksamkeit der Lösung?

Wollt ihr lieber erstmal ein initiales User-Research-Briefing erstellen, oder direkt mit einer Anforderungsanalyse auf Basis der bestehenden Apps loslegen? Welche Professionen/Expertisen sollen ins Kick-off Workshop unbedingt mit rein?

Modelle

Exportieren

Drucken

PDF herunterladen

Word herunterladen

CSV herunterladen



Schreibe eine Gruppennachricht oder nutze die KI mit @hawki



## Zusammenfassung *(automatisiert erstellt)*

Das Gespräch dreht sich um die Entwicklung von Lösungen für die Patientennachsorge im Interaction Design Lab unter Nutzung vorhandener Apps vom virtuellen Campus. Es werden nächste Schritte vorgeschlagen: Klärung der Nutzerbedürfnisse aus medizinischer, design- und technischer Perspektive, Analyse der bestehenden Apps auf Anpassbarkeit, Definition des Nutzungskontexts, schnelles Prototyping sowie die Planung von User-Tests unter Einhaltung des Datenschutzes. Weiterhin werden Fragen zur medizinischen Verständlichkeit, Alltagshürden und Erfolgsmessung diskutiert. Es wird entschieden, ob mit einem User-Research-Brief oder einer Anforderungsanalyse gestartet wird, und welche Fachrichtungen in den Kick-off Workshop einbezogen werden sollten.

## Systemprompt

Du bist ein intelligentes und unterstützendes KI-Assistenzsystem, das die Ideen und Vorschläge der Teammitglieder konstruktiv begleitet und ergänzende Fragen aus Sicht der jeweils anderen Profession stellt. Dabei unterstützt du das Team mit Hinweisen zu technischen Machbarkeit.

## Verlauf:

### Stefan Wölwer:

Hey Arian, lass uns mal ein paar Ideen skizzieren, wie wir im Interaction Design Lab ein paar brauchbare Lösungen für die Patientennachsorge entwickeln können.

### Arian The Great:

Ja gerne, ich denke, dass wir da einige Apps aus unserem virtuellen Campus als Basis nutzen können.

### Stefan Wölwer:

@hawki was wären hier die nächsten Schritte?

### HAWKI (gpt-4.1):

Toller Ansatz! Damit wir konkrete Lösungen für die Patientennachsorge auf Basis bestehender Apps anstoßen können, könnten folgende nächste Schritte sinnvoll sein:

#### **\*\*1. Nutzerbedürfnisse und Stakeholder klären\*\***

- **\*Medizinische Perspektive:\*** Welche gesundheitlichen Informationen und Nachfragen sind für Patienten nach einer Behandlung relevant? Wo gibt es aktuell Versorgungslücken?
- **\*Design-Perspektive:\*** Wie erleben Patient:innen digitale Nachsorgelösungen bisher? Wo liegen Probleme bei Nutzbarkeit, Motivation oder Inklusion?
- **\*Technische Perspektive:\*** Welche Schnittstellen und Datensicherheits-Anforderungen gibt es, insbesondere im Gesundheitsbereich (DSGVO, Interoperabilität mit KIS)?

#### **\*\*2. Bestehende virtuelle Campus-Apps sichten\*\***

- Welche Features sind anpassbar? Lassen sich Funktionen wie Chat, Terminbuchung oder Erinnerungen für den Nachsorgeprozess adaptieren?
- Wie modular und erweiterbar ist die technische Architektur der jeweiligen Apps?

#### **\*\*3. Nutzungskontext definieren\*\***

zum Showreel



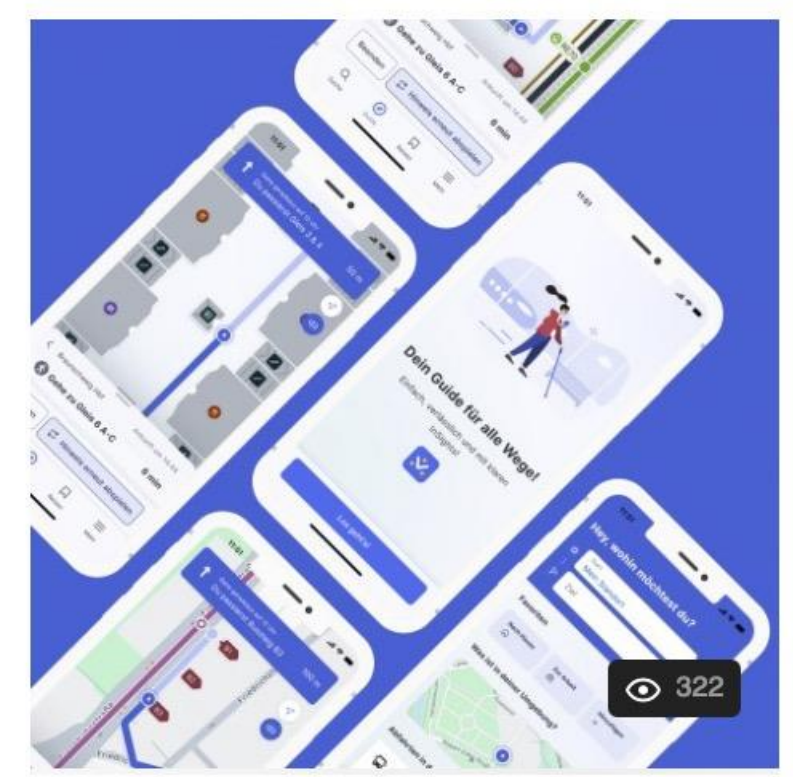
Suche

- Alle
  - Integriertes Design
  - Gestaltung
  - Innenarchitektur
  - Produktdesign
  - Lighting Design
  - Farbdesign
  - Digital Environments**
  - Grafikdesign
  - Advertising Design
  - Branding Design
  - Metallgestaltung
- Alle
  - Masterarbeit
  - Bachelorarbeit
- Alle
  - 2025
  - 2024
  - 2023
  - 2022
  - 2021
  - 2020
  - 2019
  - 2018
  - 2017
  - 2016
  - 2015
  - 2014
  - 2013
  - 2012

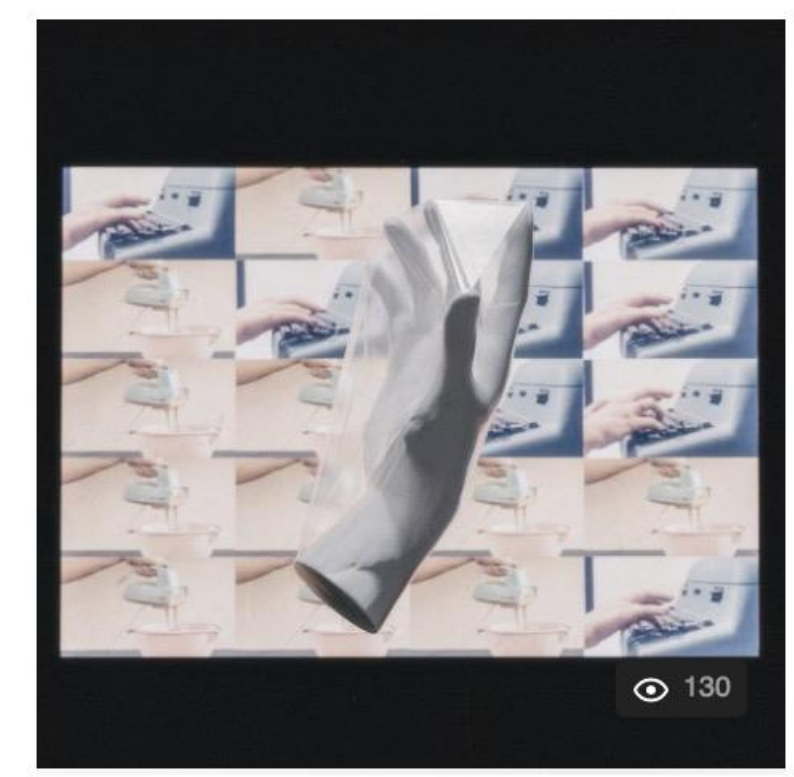
- Hauke Rosendahl Bachelor Feb 2025 Digital Environments
- Julia Kraft Master Feb 2025 Digital Environments
- Hennes Lüdtko Master Feb 2025 Digital Environments
- Phil Becker Bachelor Feb 2025 Digital Environments
- Jan Hankel Bachelor Feb 2025 Digital Environments



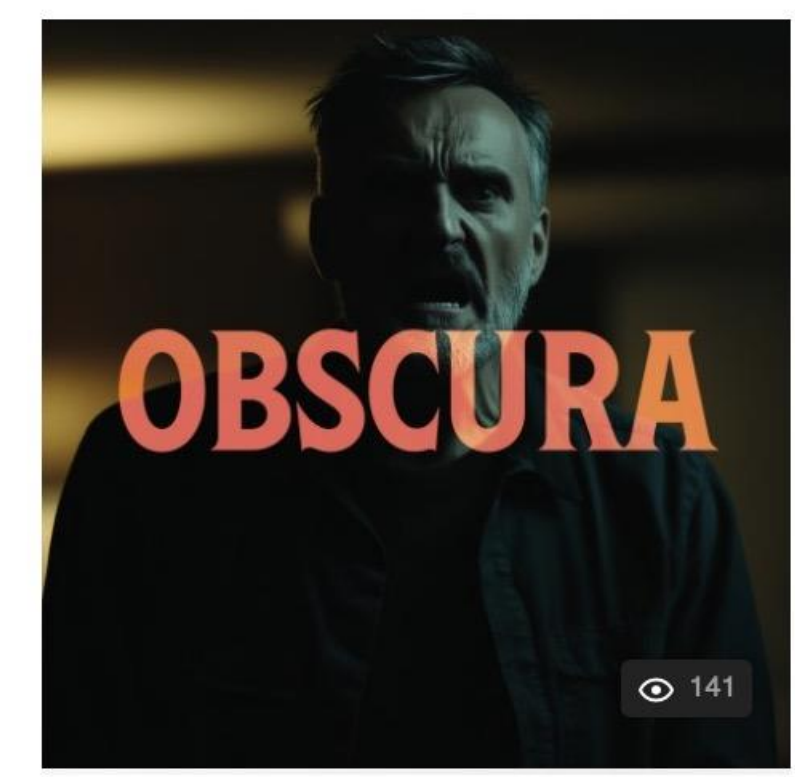
**A New Dawn: Schneewittchen**  
 Storytelling durch Level-Design  
 #DesignFiction #SpeculativeDesign #Gestaltung #DigitalEnvironments



**InSight – Dein Guide für alle Wege!**  
 Barrierefreie Reiseplanungs-App für blinde und sehbehinderte Nutzer  
 #Mobilität #Gesundheit #DigitalEnvironments #Gesellschaft



**F für Fortschritt**  
 Ein Essay zum fragilen Versprechen der Moderne  
 #SpeculativeDesign #Gesellschaft #Wissen #Globalisierung



**OBSCURA**  
 Interaktiver Teaser  
 #Interaktivität #SpeculativeDesign #DigitalEnvironments #Gestaltung



**Grünes Wasser: Ein Kreislauf voller Potenzial**  
 Umsetzung eines Erklärfilms zum System des Wasserhaushalts in Kooperation mit dem NABU  
 #Ökologie #Wissen #Gesellschaft #DesignResearch



+ Neuen Chat starten



Verlauf



Studiengänge Auflistung

Fünf Methoden Vorschläge

Projekte zur Mobilität

Mobilitätsprojekte Übersic...

Designmethoden im Fokus

Datenanalysemethoden Li...

Mobilität für Morgen

Interdisziplinäre Lehrzusa...

Interaktionsdesign Hochsc...



Womit starten wir heute? 🙌

- GWDG Gemma 3 27B Instruct
- Google Gemini 1.5 Flash
- Google Gemini 2.0 Flash
- Google Gemini 2.0 Flash Lite
- Google Gemini 2.5 Pro Experimental
- IxD Llama 3.2
- IxD TinyLlama
- **Projektkatalog**

^ ✎ ⌵ ⬇

Suche mir 5 verschiedene Projekte aus dem Bereich Gesundheit.

↑ ✨

Projektkatalog



+ Neuen Chat starten



Verlauf



Gesundheitsprojekte such...

Studiengänge Auflistung

Fünf Methoden Vorschläge

Projekte zur Mobilität

Mobilitätsprojekte Übersic...

Designmethoden im Fokus

Datenanalysemethoden Li...

Mobilität für Morgen

Interdisziplinäre Lehrzusa...

Interaktionsdesign Hochsc...

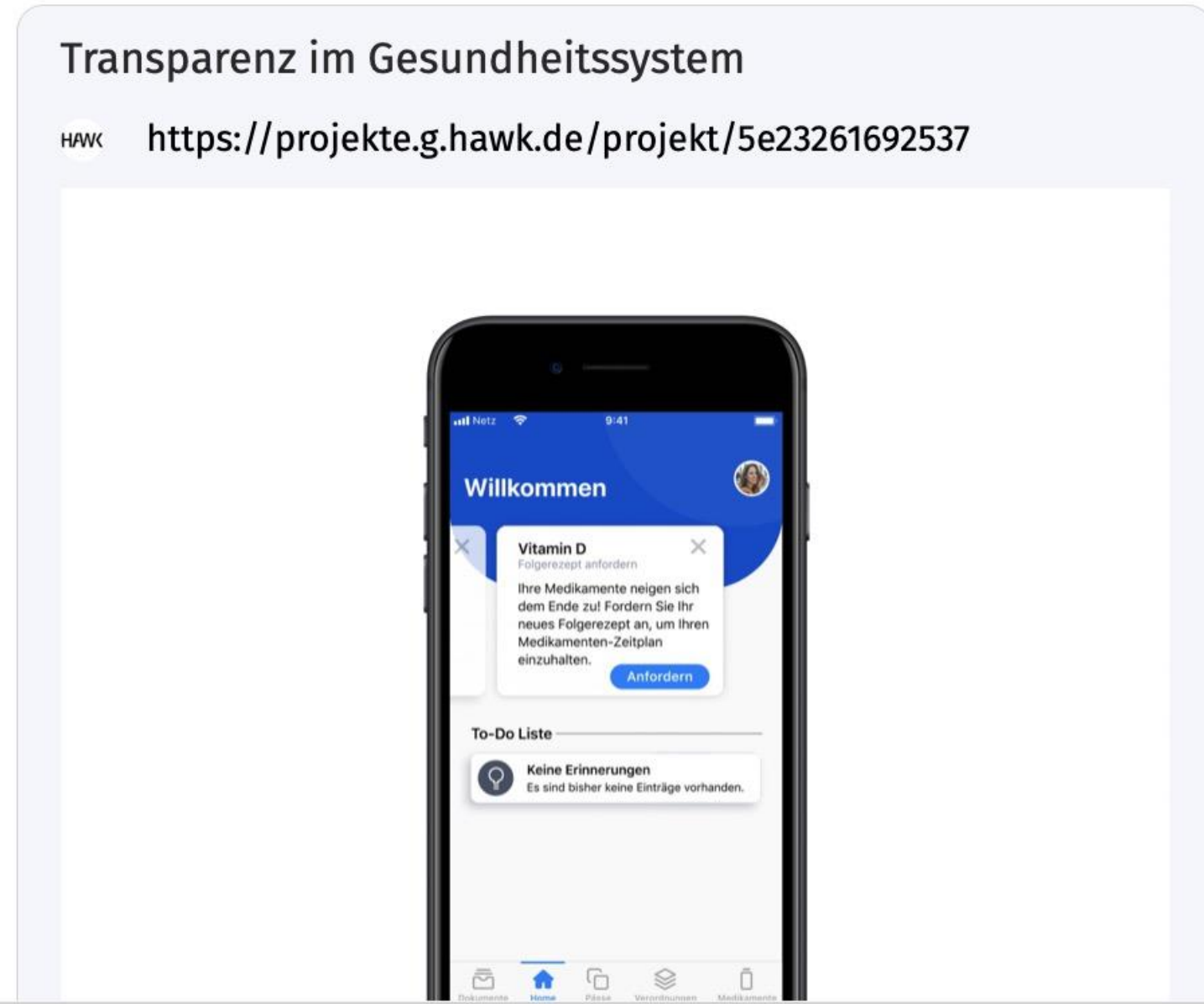


HAWKI (Projektkatalog)

Hier sind 5 verschiedene Projekte aus dem Bereich Gesundheit:

Transparenz im Gesundheitssystem

Entwicklung einer fiktiven elektronischen Patientenakte für Patienten des deutschen Gesundheitssystems. In Form einer Applikation wurden diverse Funktionalitäten implementiert (Impfpass, Erinnerungen) und erste Ansätze zur möglichen Darstellung von Patientendokumentationen aufgezeigt.

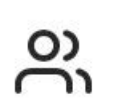


Project catalog navigation bar with icons for edit, list, and download, and the text 'Projektkatalog'.

Input field containing the text 'Hier kannst Du deine Anfrage stellen' and a send button.



+ Neuen Chat starten



Verlauf



Gesundheitsprojekte such...

Studiengänge Auflistung

Fünf Methoden Vorschläge

Projekte zur Mobilität

Mobilitätsprojekte Übersic...

Designmethoden im Fokus

Datenanalysemethoden Li...

Mobilität für Morgen

Interdisziplinäre Lehrzusa...

Interaktionsdesign Hochsc...

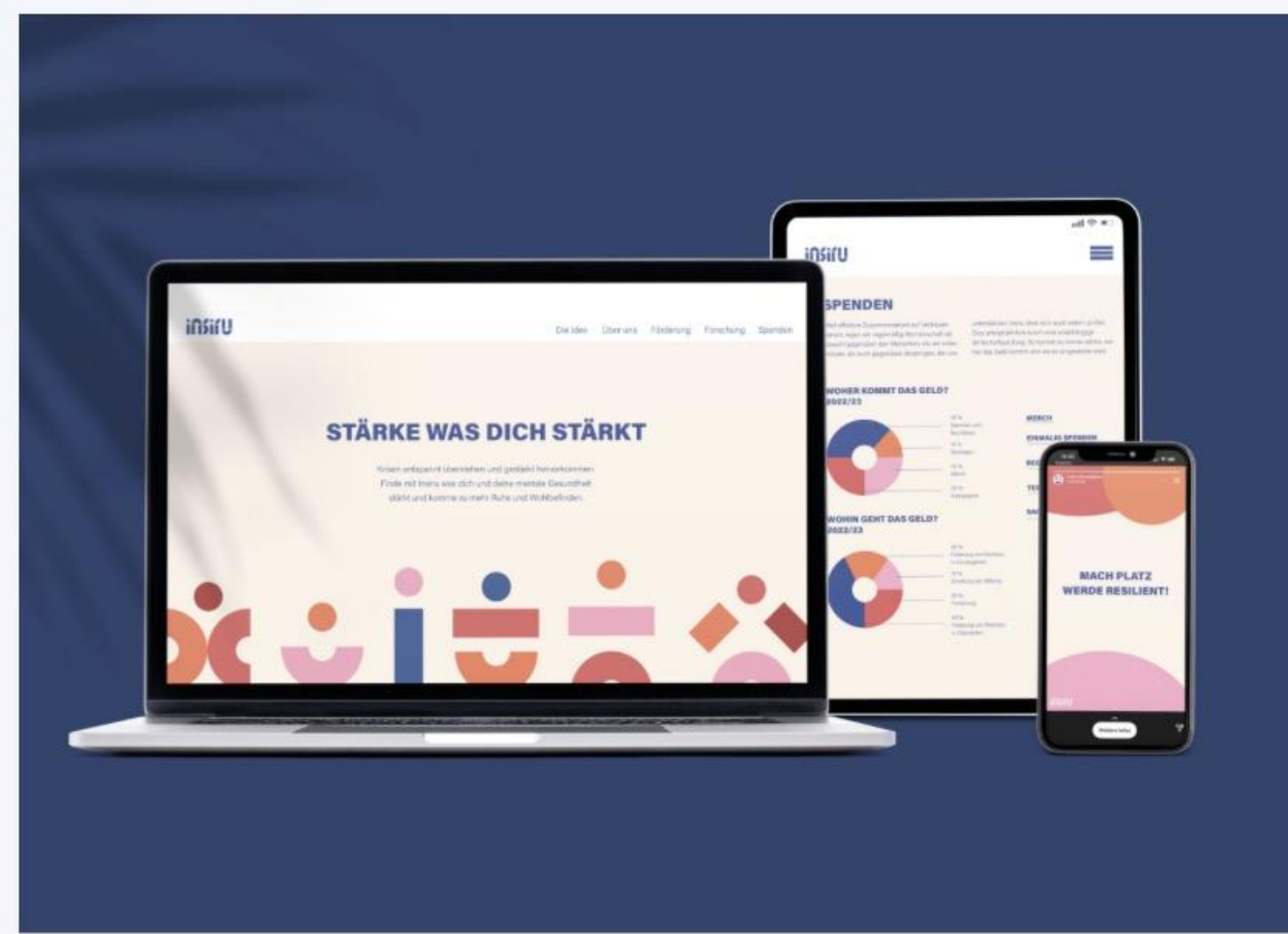


Mental Health als Gegenentwurf in Krisenzeiten

Eine neue Brand in Form einer Stiftung zum Zweck der Resilienzstärkung von Millennials und der Generation Z. Dazu wurde ein flexibles Corporate Design entworfen, welches zwischen verspielter Leichtigkeit und Seriosität harmonisiert.

Mental Health als Gegenentwurf in Krisenzeiten

HAWKI <https://projekte.g.hawk.de/projekt/63e0b4b1b1ca1>



Gesunde Farben

Ein Farbnavigator zur Stärkung des Wohlbefindens in Krankenhäusern. Durch die Anpassung von Farb- und Lichtsituationen kann das Wohlbefinden signifikant gesteigert werden.



Projektkatalog

Hier kannst Du deine Anfrage stellen





+ Neuen Chat starten



Verlauf



Gesundheitsprojekte such...

Studiengänge Auflistung

Fünf Methoden Vorschläge

Projekte zur Mobilität

Mobilitätsprojekte Übersic...

Designmethoden im Fokus

Datenanalysemethoden Li...

Mobilität für Morgen

Interdisziplinäre Lehrzusa...

Interaktionsdesign Hochsc...



Stefan

Nenne mir 3 Gemeinsamkeiten der Projekte.



HAWKI (OpenAI GPT 4o Mini)

Die genannten Projekte im Bereich Gesundheit weisen folgende 3 Gemeinsamkeiten auf:

- Fokus auf Wohlbefinden und Gesundheit:** Alle Projekte zielen darauf ab, das Wohlbefinden von Individuen zu steigern oder Gesundheitsaspekte zu verbessern, sei es durch transparente Informationen im Gesundheitssystem, mentale Gesundheitsförderung, geschickte Farbgestaltung in Krankenhäusern oder gesundheitsfördernde Praxisumgebungen.
- Interdisziplinärer Ansatz:** Die Projekte kombinieren verschiedene Disziplinen und Ansätze, wie Design, Psychologie, Naturheilkunde und digitale Anwendungen. Dies fördert kreative Lösungen, die sowohl ästhetische als auch funktionale Aspekte berücksichtigen.
- Prävention und Resilienz:** Jedes Projekt folgt dem Ansatz der Prävention, indem es entweder präventive Maßnahmen fördert (z.B. durch Aufklärung und Information) oder Resilienz stärkt, insbesondere bei psychischen Herausforderungen in Krisenzeiten. Dies spiegelt eine moderne



OpenAI GPT 4o mini

Hier kannst Du deine Anfrage stellen





# Womit starten wir heute? 🙌

^ [edit] [grid] [download] [link] ^ GWDG Meta Llama 3.1 8B Instruct

[redacted] HFD\_AP... [redacted] ab\_126\_...

Hier kannst Du deine Anfrage stellen

[up arrow] [sparkles]





Bitte vergleiche beide PDFs miteinander.



HAWKI (GWDG Gemma 3 27B Instruct)

Absolut! Hier ist eine umfassende Zusammenfassung des Dokuments, das Sie bereitgestellt haben, aufgeteilt in verschiedene Abschnitte, um die wichtigsten Punkte hervorzuheben:

### Überblick über das Dokument

Das Dokument ist ein Arbeitsbericht (Nr. 59) des Hochschulforums Digitalisierung (HFD) mit dem Titel "Künstliche Intelligenz an den Hochschulen – Potenziale und Herausforderungen in Forschung, Studium und Lehre sowie Curriculumentwicklung". Es untersucht, wie KI-Technologien in deutschen Hochschulen eingesetzt werden, welche Auswirkungen dies hat und welche zukünftigen Entwicklungen zu erwarten sind.

### Kernpunkte und Ergebnisse

#### 1. Aktueller Stand der KI-Nutzung an Hochschulen:

- Forschung und Entwicklung: KI wird in verschiedenen Disziplinen zur Lösung komplexer Probleme eingesetzt.
- Studium und Lehre: KI-Anwendungen unterstützen Lernprozesse durch adaptive Systeme, Chatbots und Lernanalysen.

^ [edit] [list] [download] [link] ^ GWDG Gemma 3 27B Instruct

Hier kannst Du deine Anfrage stellen

↑ ✨



- Entwicklung ethischer Richtlinien für den Einsatz von KI in der Bildung.
- Ausbau der KI-Kompetenzen bei Studierenden und Lehrenden.
- Stärkung der Forschung im Bereich KI und Bildung.

### Zielgruppe

Das Dokument richtet sich an Hochschullehrende, -forscher, -verwalter und politische Entscheidungsträger, die sich mit den Auswirkungen von KI auf die Hochschulbildung befassen.

**Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das Dokument einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand der KI-Nutzung an deutschen Hochschulen bietet und wichtige Impulse für die Gestaltung der digitalen Zukunft der Hochschulbildung gibt.**

Ich hoffe, diese Zusammenfassung ist hilfreich! Lassen Sie mich wissen, wenn Sie weitere Fragen haben oder bestimmte Aspekte vertiefen möchten.

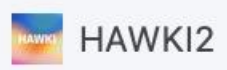


12:00

^ [edit] [list] [download] [link] ^ GWDG Gemma 3 27B Instruct

Hier kannst Du deine Anfrage stellen

↑ ✨



Stefan

Vergleiche die beiden Dokumente innerhalb einer Tabelle



HAWKI (GWDG Gemma 3 27B Instruct)

Absolut! Hier ist ein Vergleich der beiden Dokumente in Tabellenform, der die wichtigsten Aspekte gegenüberstellt:

**Vergleich der Dokumente: HIS-Arbeitspapier vs. HFD-Arbeitspapier**

Merkmal	HIS-Arbeitspapier (ab_126_WEB.pdf)	HFD-Arbeitspapier (HFD_AP_59_Kuenstliche_Intelligenz_Hochschulen_HIS-HE.pdf)
Herausgeber	Institut für Hochschulforschung (HoF) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Hochschulforum Digitalisierung (HFD) beim Stifterverband
Datum	2024 (2. Welle)	2021
Fokus	Untersuchung der Anwendung und Wahrnehmung generativer KI-Tools in der Hochschulkommunikation. Schwerpunkt auf Nutzungsmustern, Herausforderungen und Potenzialen.	Umfassende Analyse der Potenziale und Herausforderungen von KI in Forschung, Studium, Lehre und Curriculumentwicklung an Hochschulen.

GWDG Gemma 3 27B Instruct

Hier kannst Du deine Anfrage stellen



+ Neuen Chat starten



Verlauf



Interaction Design Studium

Temperatur ⓘ

Top\_P ⓘ

Voreinstellungen

Präzise 0.2/0.8    Ausgewogen 0.7/0.9

Kreativ 1.0/1.0

Zurücksetzen    Standard: 1 / 1

Womit starten wir heute

OpenAI GPT 5

Nenne mir die 5 wichtigsten Themen in den aktuellen Abschlussarbeiten der Fakultät Gestaltung

- HAWK-Wissen
- Websuche

HAWK-Wissen



+ Neuen Chat starten



### Verlauf



Interaction Design Studium

Temperatur ⓘ  
[Slider] 1

Top\_P ⓘ  
[Slider] 1

Voreinstellungen

Präzise	0.2/0.8	Ausgewogen	0.7/0.9
Kreativ	1.0/1.0		

Zurücksetzen Standard: 1 / 1

## Womit starten wir heute



OpenAI GPT 5

**Coming soon...**

- Eigene Assistenten
- Daten des FIS nutzen
- Transkriptionen
- App-Store

sten Themen in den aktuellen Abschlussarbeiten der Fakultät Gestaltung



Coming soon...

**Assistenzsysteme**

- App Store
- Meine Entwürfe
- Favoriten

+ Erstellen

# HAWKI App Store

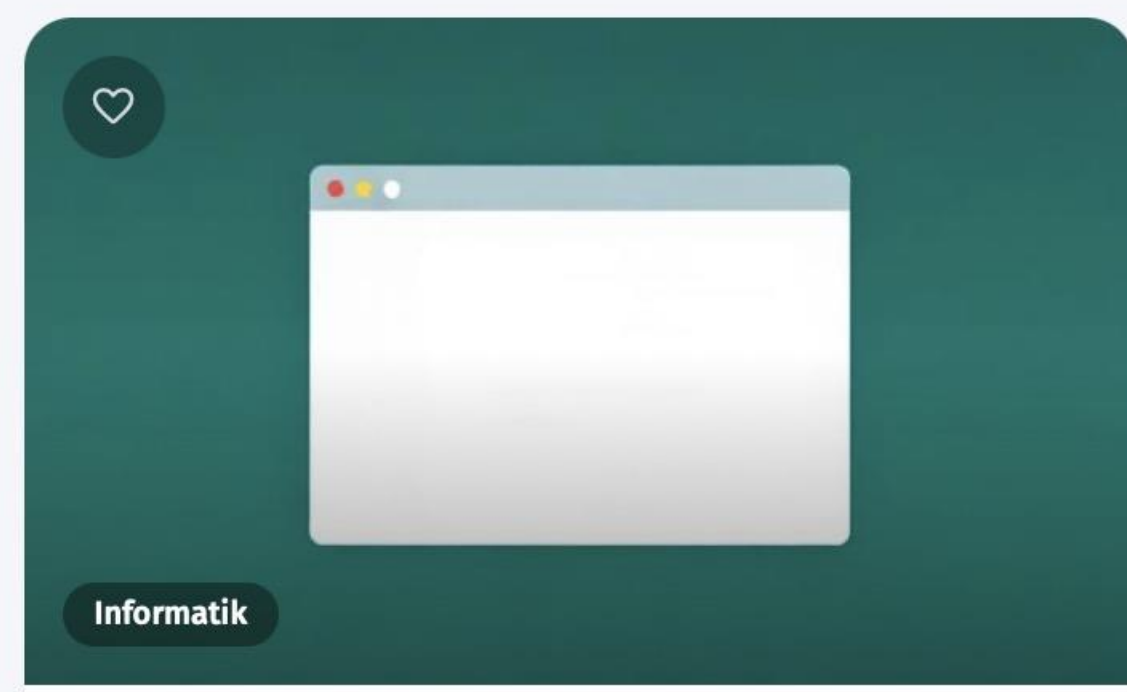
Entdecke vertrauenswürdige, geprüfte KI-Assistenten aus dem Hochschulnetzwerk.

Assistenten suchen ...

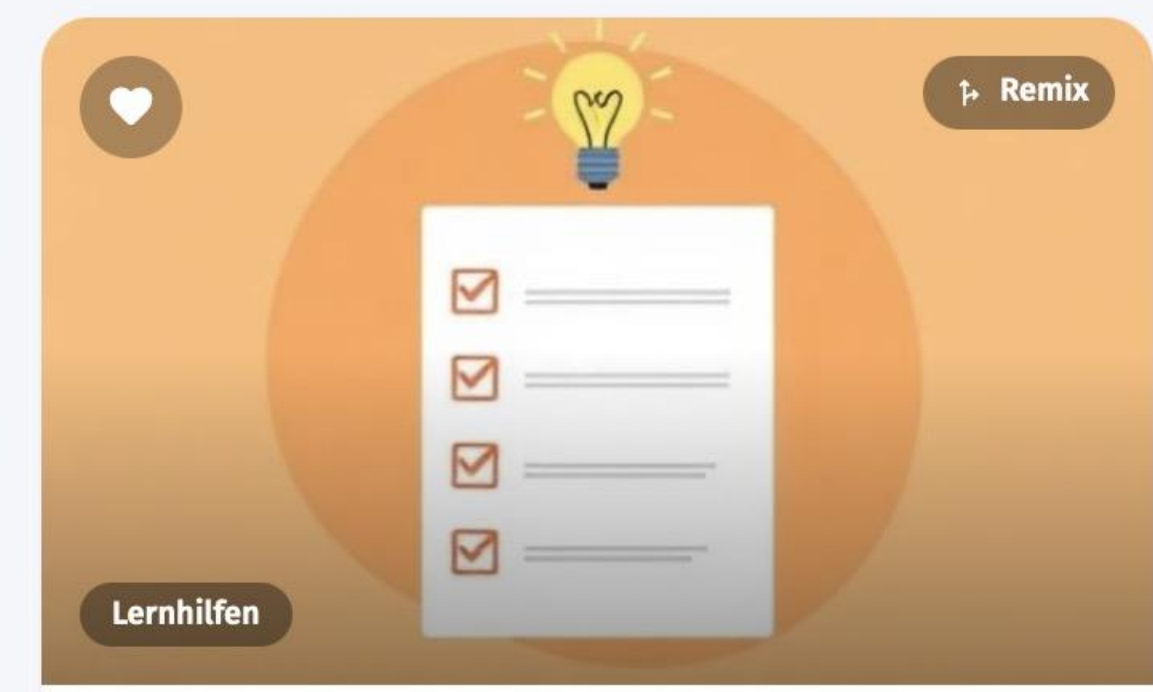
- Alle
- Wissenschaftliches Schreiben
- Informatik
- Lernhilfen
- Naturwissenschaften
- Campusleben
- Forschung
- Mathematik
- Sprachen



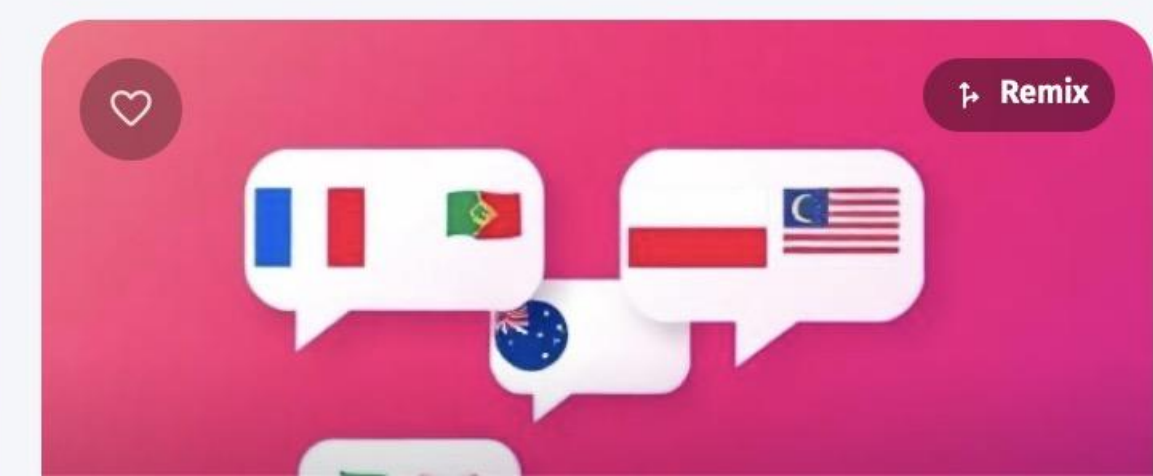
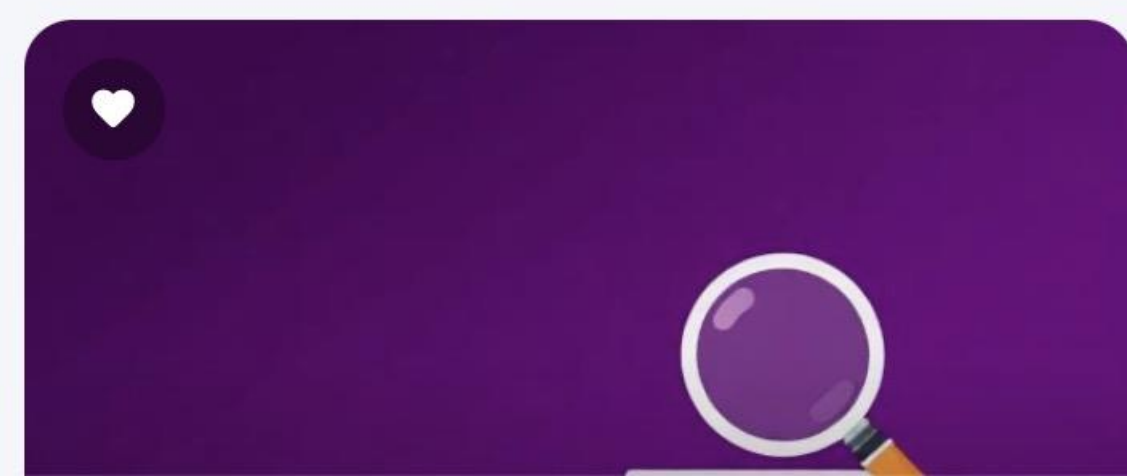
**Thesis-Berater**  
 @thesis-advisor  
 Föderiert freigegeben | Mittleres Risiko  
 Unterstützt Studierende bei Gliederung, Methodik und wissenschaftlichem Schreiben ihrer Abschlussarbeit.  
 Prof. Dr. Schmidt | 1,842 Aufrufe



**Code-Review-Buddy**  
 @code-review  
 Verifiziert von HAWK Hildesheim | Mittleres Risiko  
 Überprüft Code-Abgaben, erklärt Fehler und schlägt Verbesserungen für Informatik-Kurse vor.  
 Dr. Yilmaz | 956 Aufrufe



**Klausur-Vorbereitung**  
 @exam-prep  
 Verifiziert von HAWK Hildesheim | Mittleres Risiko  
 Kein Remix  
 Erstellt Übungsfragen und erklärt Antworten zur Klausurvorbereitung.  
 Sarah Müller · via Prof. Dr. Schmidt | 2,340 Aufrufe

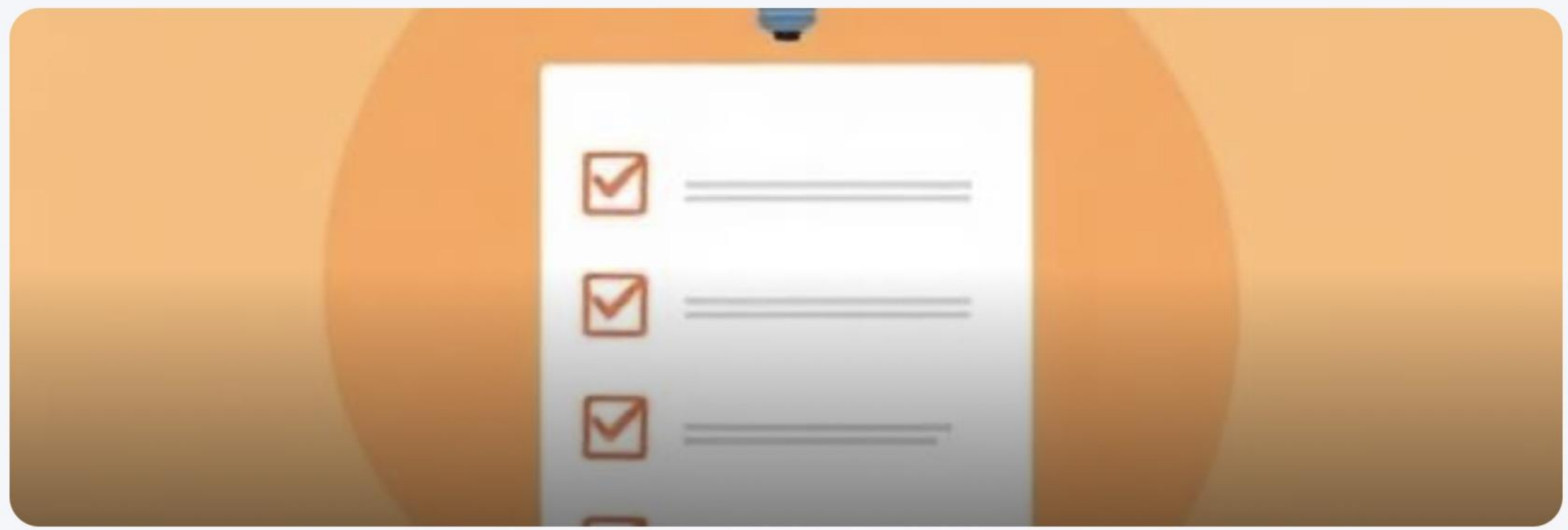


Coming soon...

HAWKI Assistenten-Baukasten

- ← Zurück
- Klausur-Vorbereitung**
- Übersicht
- Vertrauen & Risiko
- Änderungsverlauf

Assistenten, Tags oder @Handles suchen ...



### Klausur-Vorbereitung

@exam-prep



Ausprobieren

Erstellt Übungsfragen und erklärt Antworten zur Klausurvorbereitung.

Verifiziert von HAWK Hildesheim

Mittleres Risiko

ERSTELLER  
Sarah Müller

VERSION  
v1.2

NUTZUNG  
2,340 Aufrufe

AKTUALISIERT  
2026-03-01

- Lernhilfen
- Klausur
- Lernen
- Übung
- Quiz

Remix von Klausur-Vorbereitung  
Original erstellt von Prof. Dr. Schmidt  
Original-Status: Verifiziert



JD



Coming soon...

- ← Übersicht
- Assistent erstellen**
- + Erstellen – Übersicht
- ✦ Geführter Builder
- ⚙ Erweiterter Baukasten

Assistenten, Tags oder @Handles suchen ...

# Neuen Assistenten erstellen

Wähle aus, wie du starten möchtest. Dein Assistent startet immer als privater Entwurf.


 **Sicherer Start im privaten Sandbox-Modus**  
 Jeder neue Assistent ist zunächst nur für dich sichtbar. Du kannst ihn frei testen und später zur Prüfung einreichen, wenn du bereit bist.



**Geführter Builder**

Lass dich Schritt für Schritt durch die Erstellung führen – wie ein Gespräch. Ideal für Einsteiger.

**Empfohlen** Dialogisch & einfach



**Erweiterter Baukasten**

Volle Kontrolle über System-Prompt, UI-Elemente, Wissensquellen, Tools, Modelleinstellungen und mehr.

Für erfahrene Nutzer

Coming soon...

- ← Übersicht
- Erweiterter Baukasten**
- Privater Sandbox-Modus
- Allgemein**
- Verhalten
- Oberfläche
- Wissen & Daten
- Tools & MCP
- Modell
- Risi... Mittleres Risiko
- Testen
- Veröffentlichen

### Allgemeine Informationen

Grundlegende Angaben zu deinem Assistenten.

**Vertrauens-Übersicht**

Status	Risikostufe
<span>Föderiert freigegeben</span>	<span>Mittleres Risiko</span>
Sichtbarkeit	Publizierbarkeit
<b>Öffentlich</b>	<b>Föderiert veröffentlichbar</b>

### Name des Assistenten

Thesis-Berater

### Eindeutiger @Handle

@thesis-advisor ✓

### Kurzbeschreibung

Unterstützt Studierende bei Gliederung, Methodik und wissenschaftlichem Schreiben ihrer Abschlussarbeit.

Max. 120 Zeichen. Wird auf Karten angezeigt.

### Ausführliche Beschreibung

Ein umfassender Assistent für Studierende, die ihre Bachelor- oder Masterarbeit schreiben. Er hilft bei der Kapitelstruktur, der Formulierung von Forschungsfragen, der Methodenwahl und der Verbesserung des wissenschaftlichen Schreibstils.

### Kategorie

### Sprache



JD



Coming soon...

- ← Übersicht
- Erweiterter Baukasten**
  - Privater Sandbox-Modus
  - Allgemein
  - Verhalten**
  - Oberfläche
  - Wissen & Daten
  - Tools & MCP
  - Modell
  - Risi... Mittleres Risiko
  - Testen
  - Veröffentlichen

### Verhalten

Lege fest, wie dein Assistent kommuniziert.

Änderungen am System-Prompt beeinflussen die Vertrauensprüfung.

### System-Prompt

Du bist ein Thesis-Berater an einer deutschen Hochschule. Hilf Studierenden, ihre Arbeit zu strukturieren, Forschungsfragen zu formulieren und ihren wissenschaftlichen Schreibstil zu verbessern. Stelle immer Rückfragen, bevor du Ratschläge gibst.

Dies definiert das grundlegende Verhalten deines Assistenten.

### Begrüßungsnachricht

Willkommen! Ich bin dein Thesis-Berater. Erzähl mir von deinem Thema und ich helfe dir beim Einstieg.

### Vorgeschlagene Starter-Prompts

- Hilf mir, meine Arbeit zu gliedern
- Überprüfe meine Forschungsfrage
- Welche Methodik sollte ich verwenden?

+ Prompt hinzufügen



Coming soon...

- ← Übersicht
- Erweiterter Baukasten**
  - Privater Sandbox-Modus
  - Allgemein
  - Verhalten
  - Oberfläche
  - Wissen & Daten
  - Tools & MCP**
  - Modell
  - Risi... Mittleres Risiko
  - Testen
  - Veröffentlichen

### Tools & MCP

Wähle einzelne Werkzeuge aus genehmigten MCP-Servern. Jedes Tool beeinflusst die Risikostufe und Veröffentlichungspfade.

3 Tools ausgewählt

**Bibliotheks-Connector** Verifiziert 1 aktiv  
 Zugriff auf Kataloge und Bestandsinformationen der Hochschulbibliothek.

Genehmigt für: Privat Intern Föderiert

**Katalog durchsuchen** Nur Lesen  
 Suche im Bibliothekskatalog nach Titeln, Autoren und Themen.

**Buch-Metadaten abrufen** Nur Lesen  
 Detailinformationen zu einem bestimmten Buch oder Medium abrufen.

**Verfügbarkeit prüfen** Nur Lesen  
 Echtzeit-Verfügbarkeit eines Mediums an verschiedenen Standorten prüfen.

**Web-Aktionen** Verifiziert Extern  
 Ermöglicht dem Assistenten, mit externen Webdiensten zu interagieren.

**Campus-Informationen** Föderiert freigegeben 2 aktiv  
 Zugriff auf Campus-Daten wie Raumplanung, Sprechzeiten und Veranstaltungen.

**Server nicht gefunden?**  
 Neue MCP-Server müssen von einem Admin genehmigt werden, bevor sie in HAWKI verfügbar sind.  
 ▶ **Neuen MCP-Server anfragen**



JD



Coming soon...

- ← Übersicht
- Erweiterter Baukasten**
  - Privater Sandbox-Modus
  - Allgemein
  - Verhalten
  - Oberfläche
  - Wissen & Daten
  - Tools & MCP
  - Modell
  - Risi... Mittleres Risiko
  - Testen
  - Veröffentlichen**

### Veröffentlichen

Wähle den Veröffentlichungspfad.

**Aktueller Status**

Föderiert freigegeben Mittleres Risiko

### Veröffentlichungspfad wählen

**Als privaten Entwurf speichern** Sofort verfügbar

Nur für dich sichtbar, keine Genehmigung nötig.

**Zur internen Prüfung einreichen** Prüfung erforderlich

Für die Freigabe innerhalb deiner Hochschule.

**Föderierte Store-Genehmigung**

Hochschulübergreifend sichtbar. Strenge Validierung.

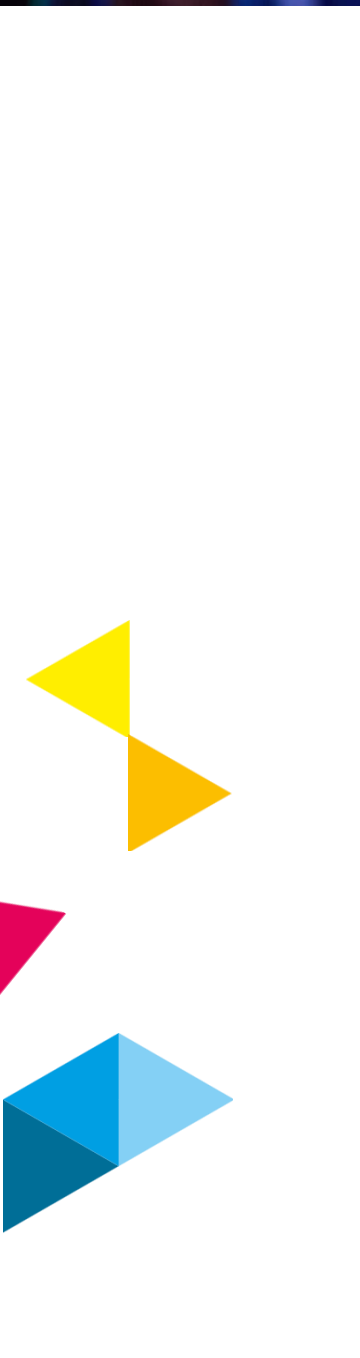
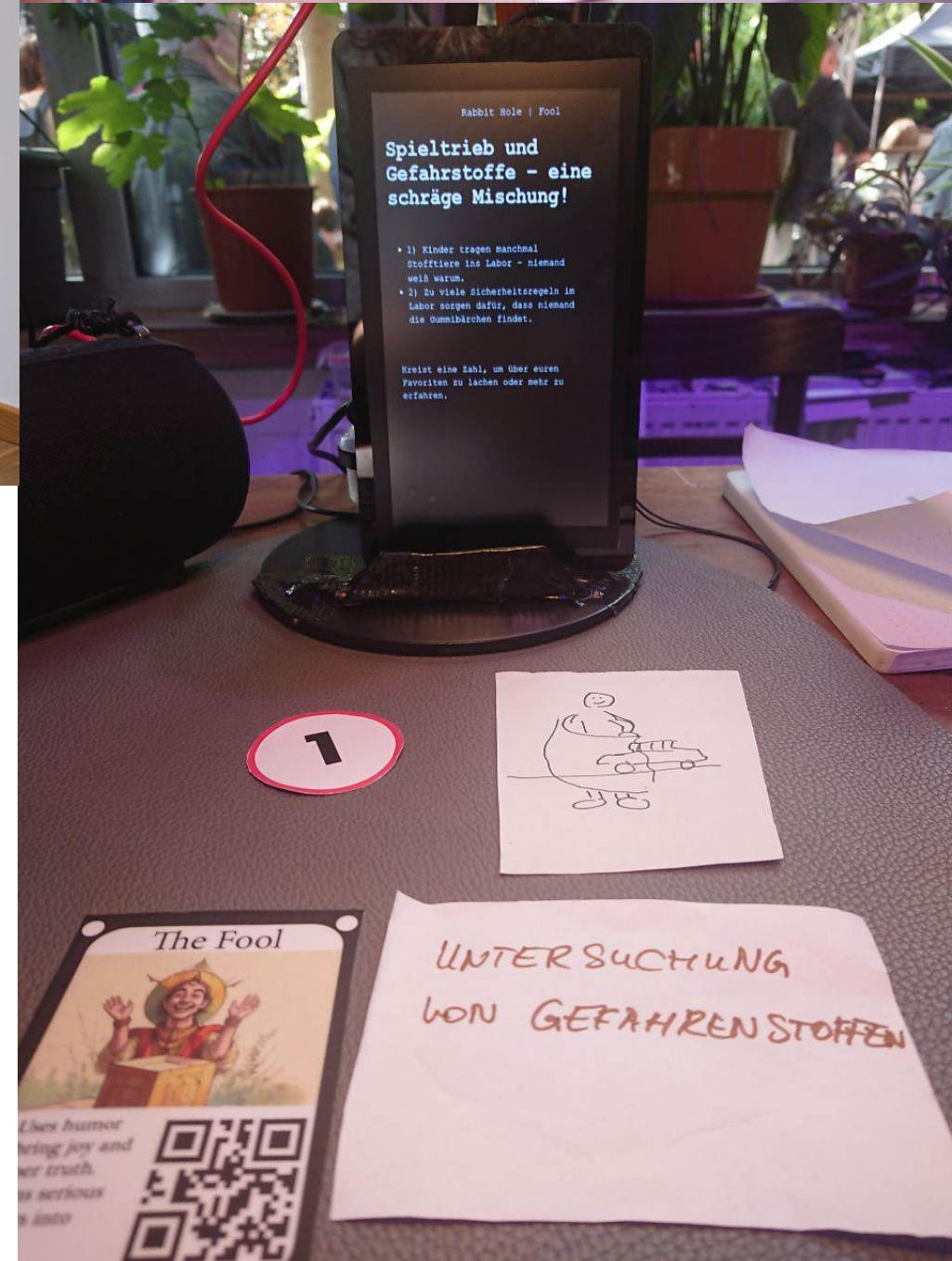
**Einreichungsbereitschaft** 1 offen

- ✓ Name und Handle festgelegt
- ✓ Beschreibung vollständig
- ✓ Metadaten komplett
- ✓ Risikoquellen deklariert
- Vorschau getestet
- ✓ Keine blockierten Konfigurationen



# Transformation

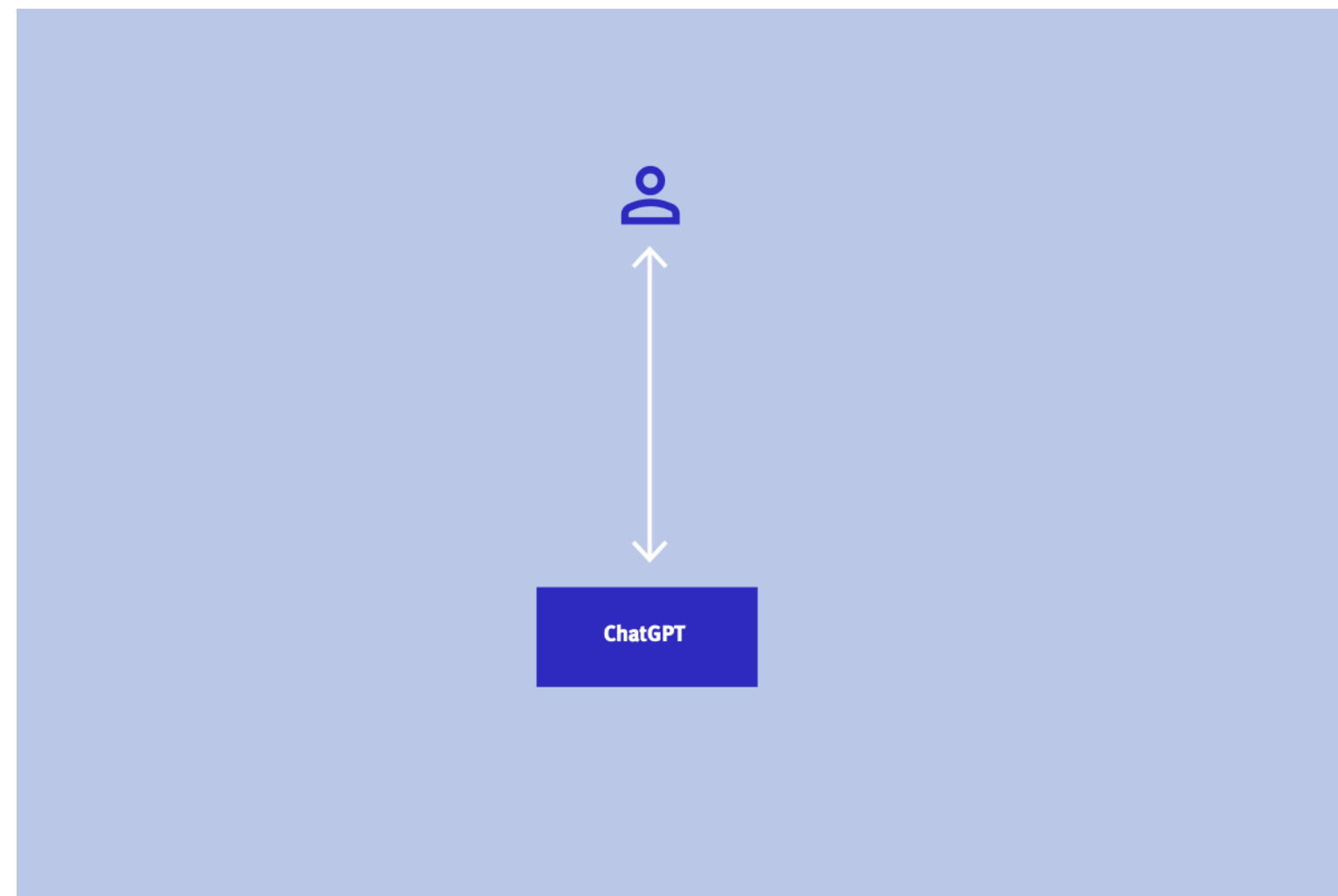




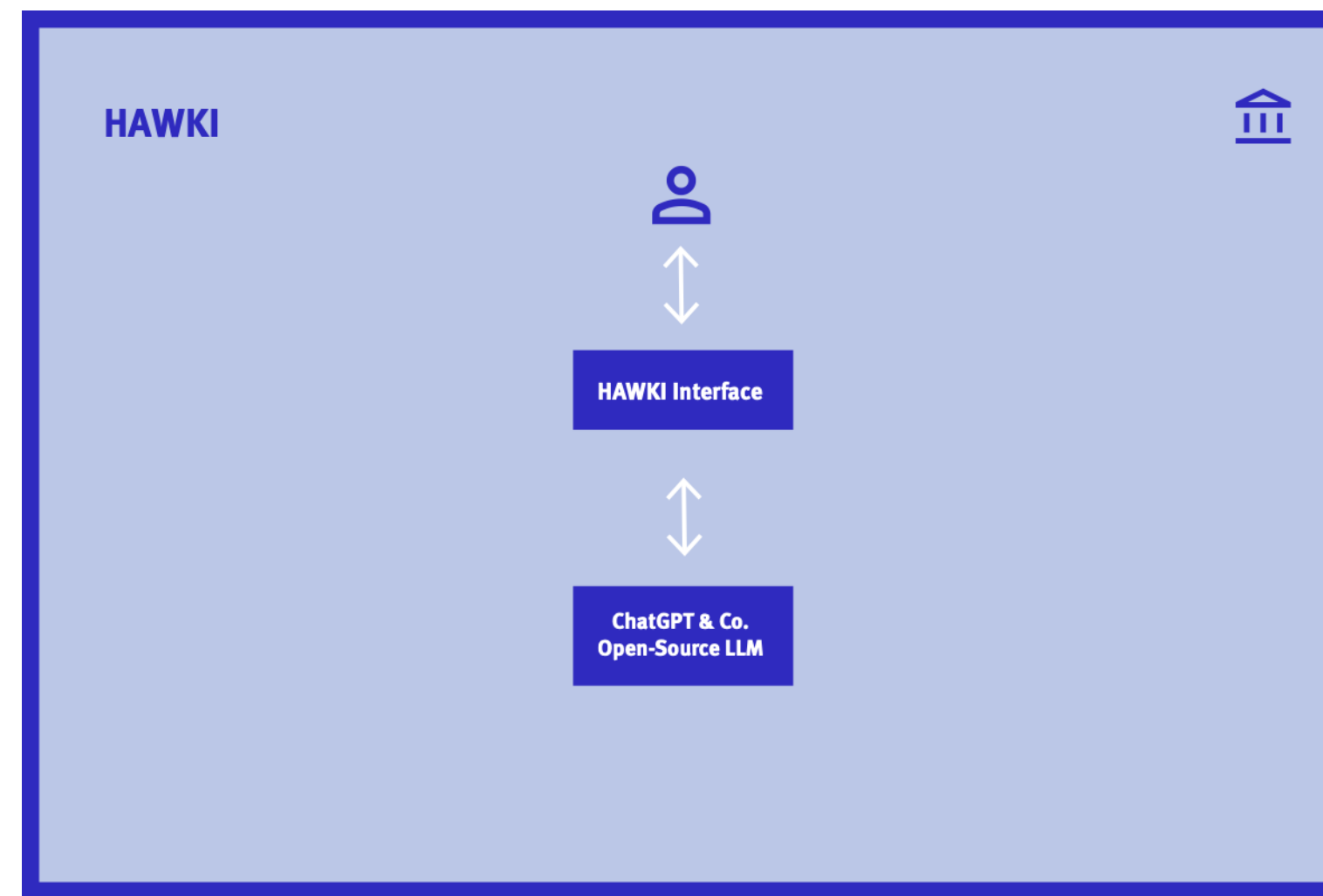
# Infrastruktur



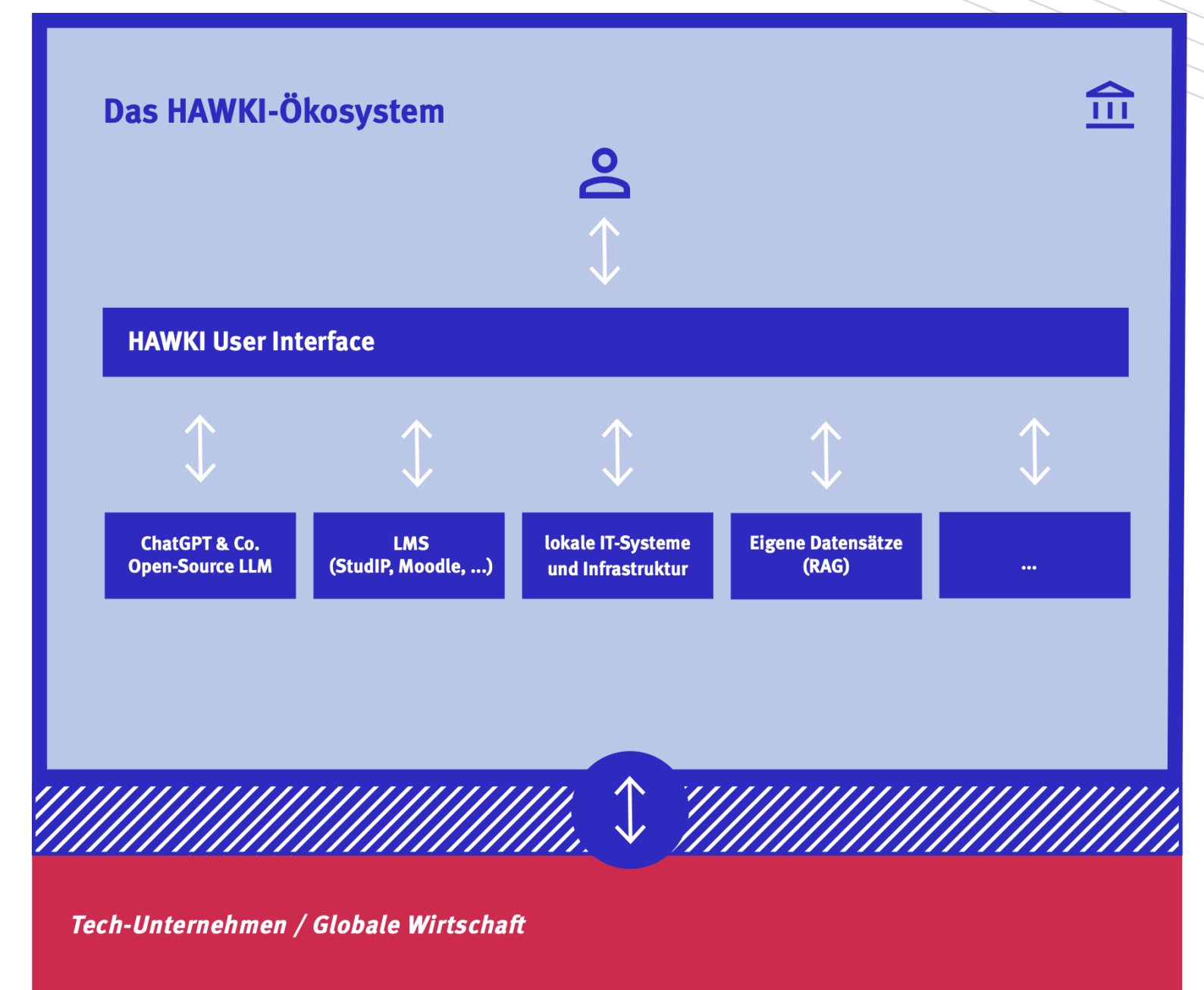
2022

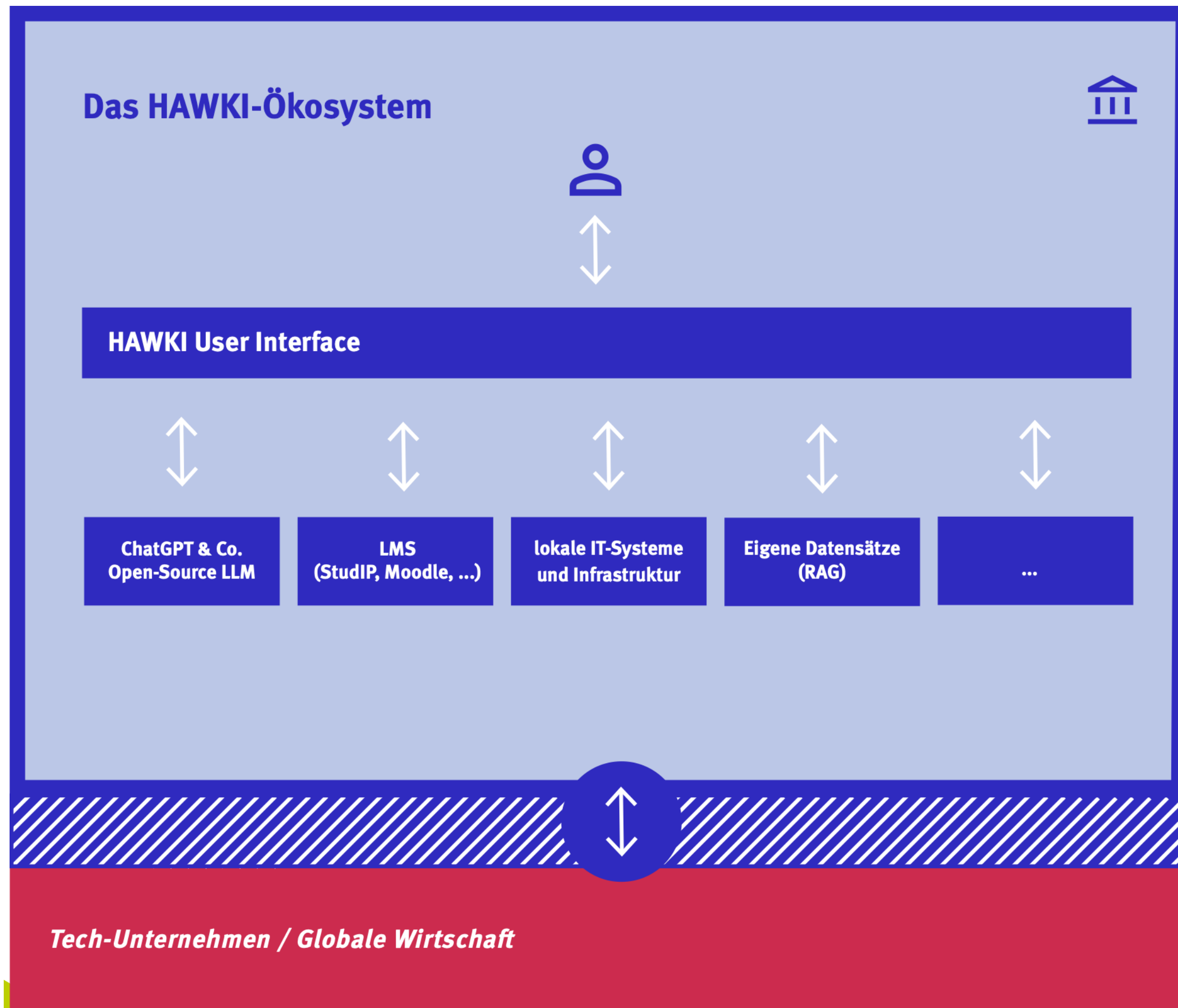


2023

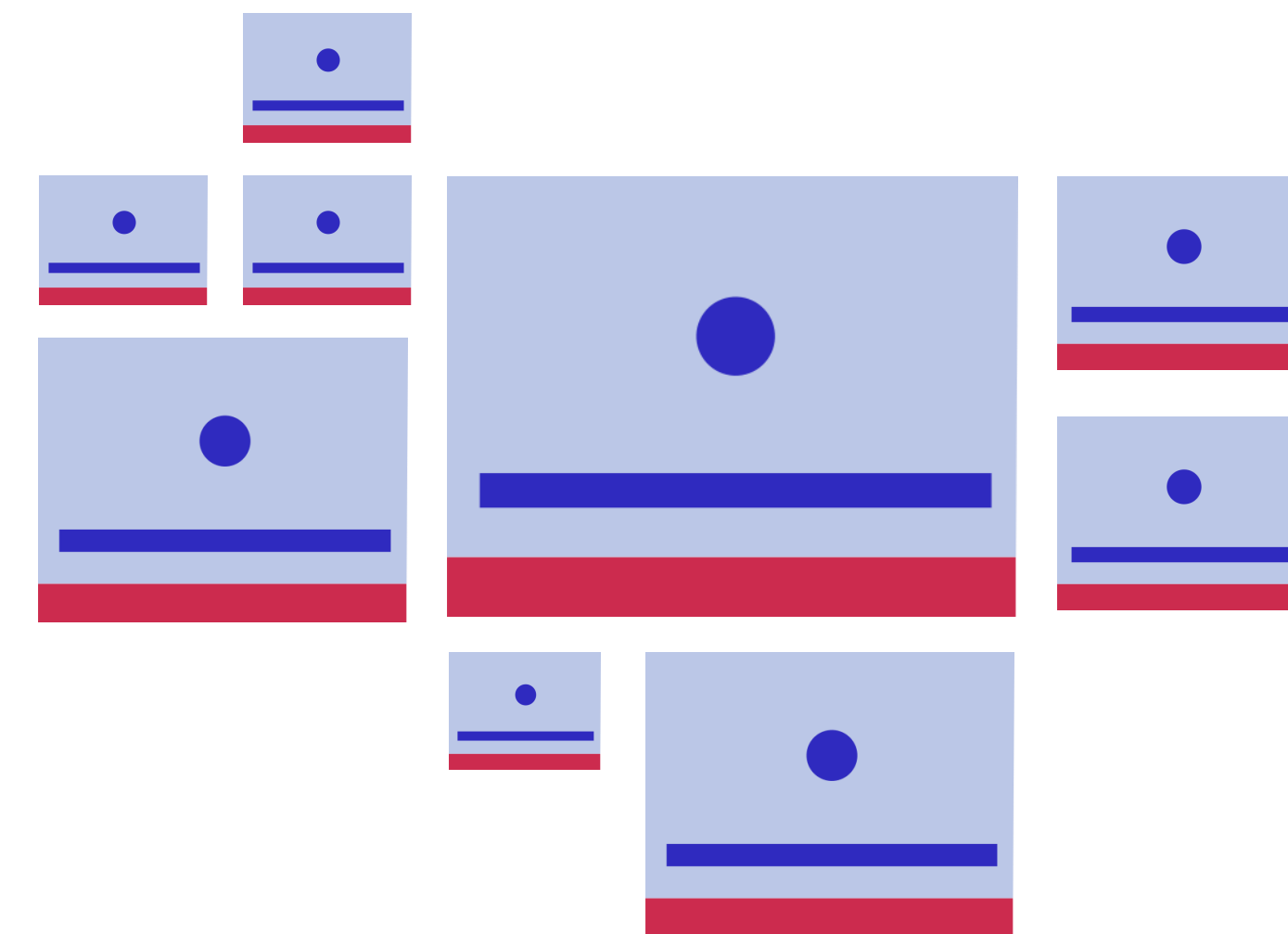


2024



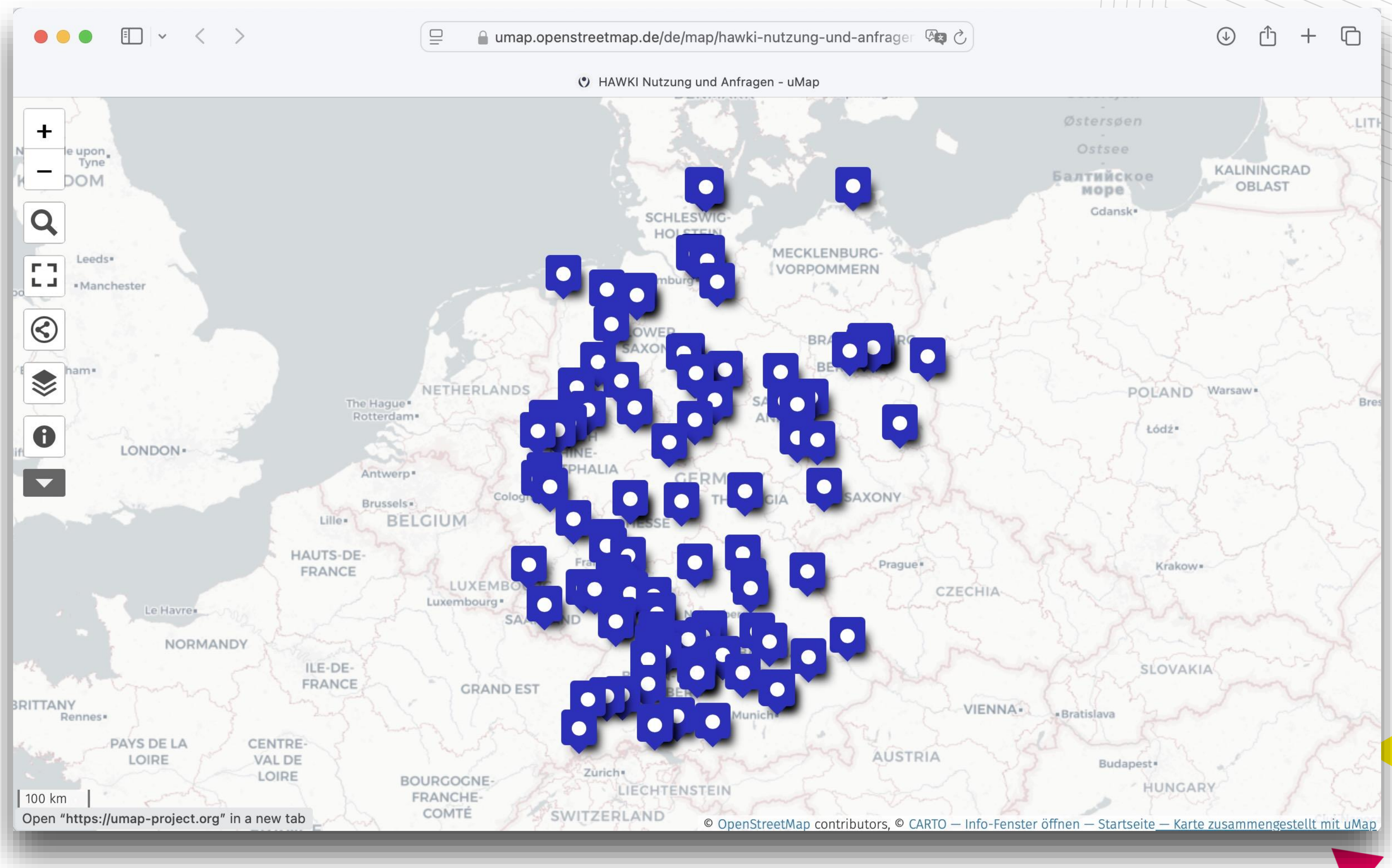
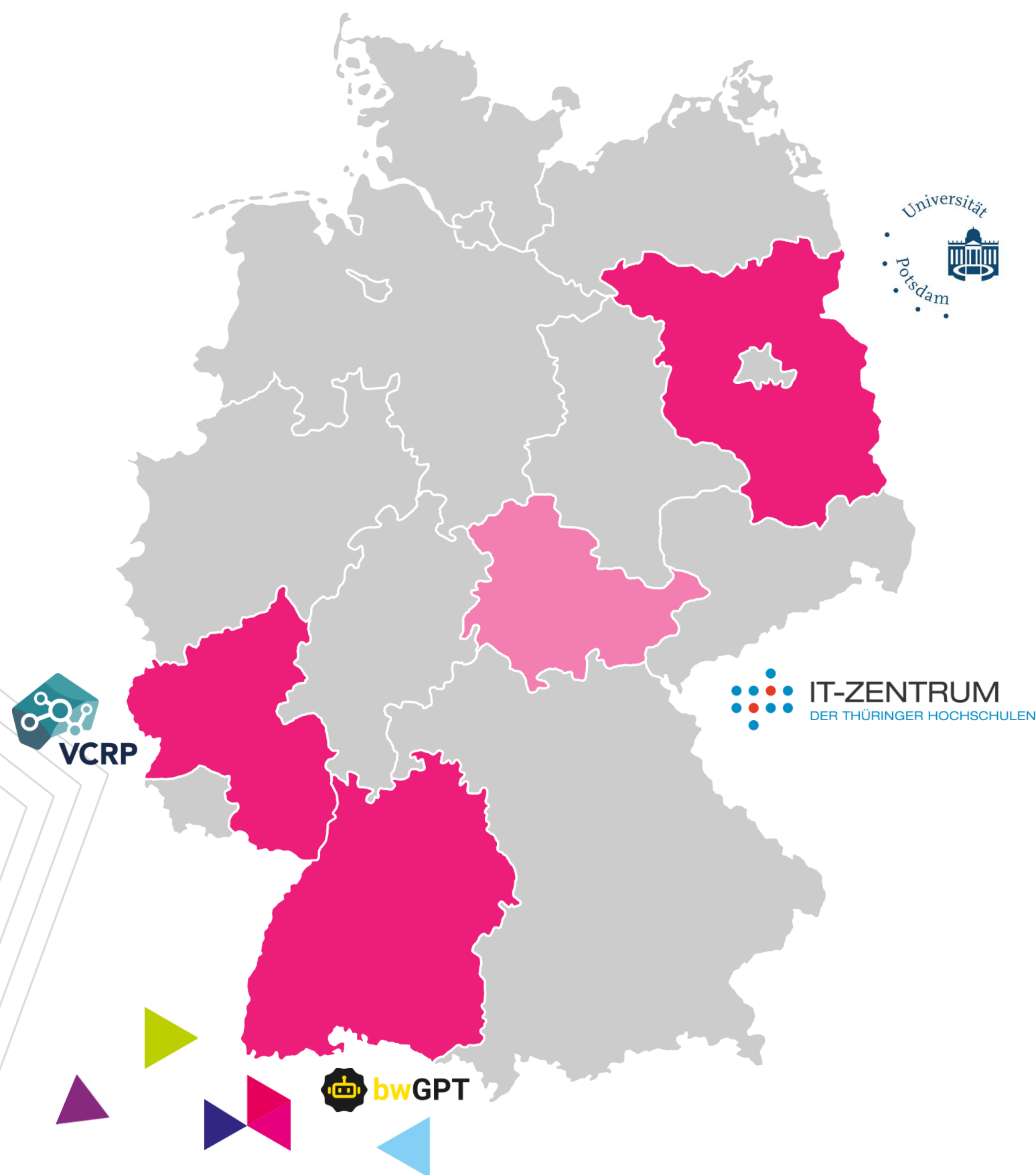


## Das HAWKI Ökosystem in der Hochschullandschaft



Durch die Übertragung der Open-Access-Systematik auf KI-Entwicklungen (Apps, GPTs, Generative Produkte) wird Qualitätsmanagement und -sicherung gewährleistet.

## HAWKI an Hochschulen im aktiven bundesweiten Einsatz oder Test:



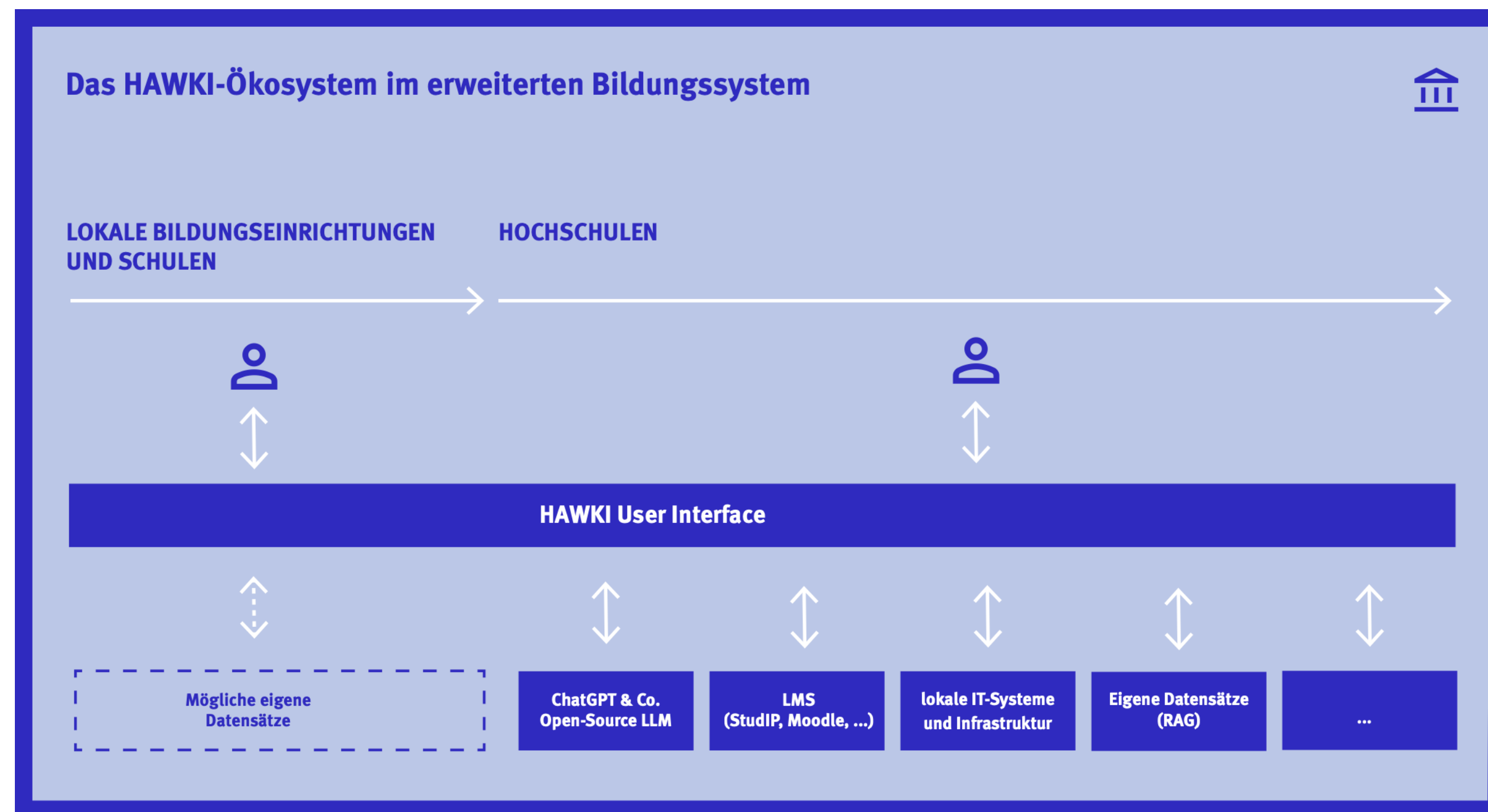
Bildquelle: [https://umap.openstreetmap.fr/de/map/hawki-anfragen\\_1075927#6/51.563/9.767](https://umap.openstreetmap.fr/de/map/hawki-anfragen_1075927#6/51.563/9.767)

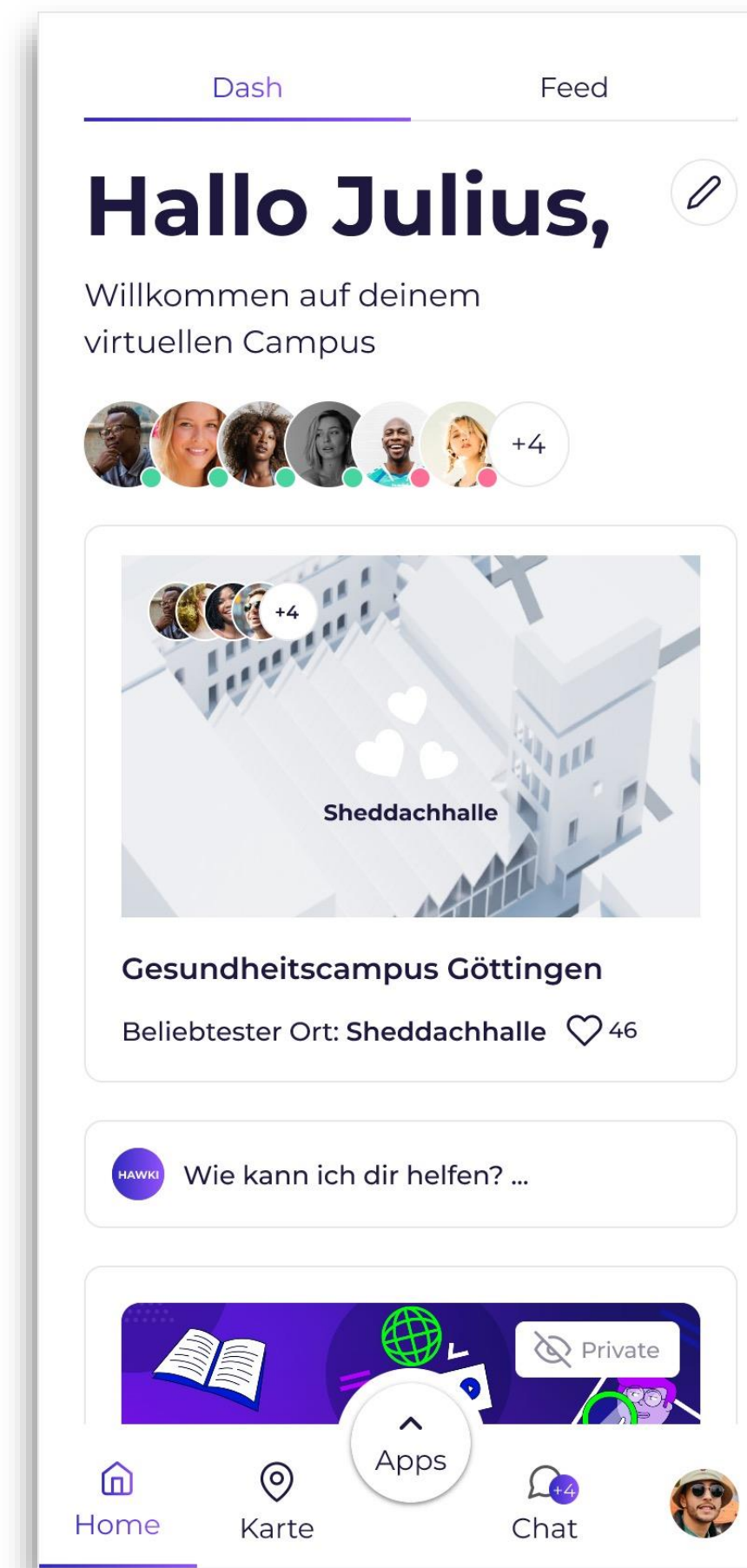
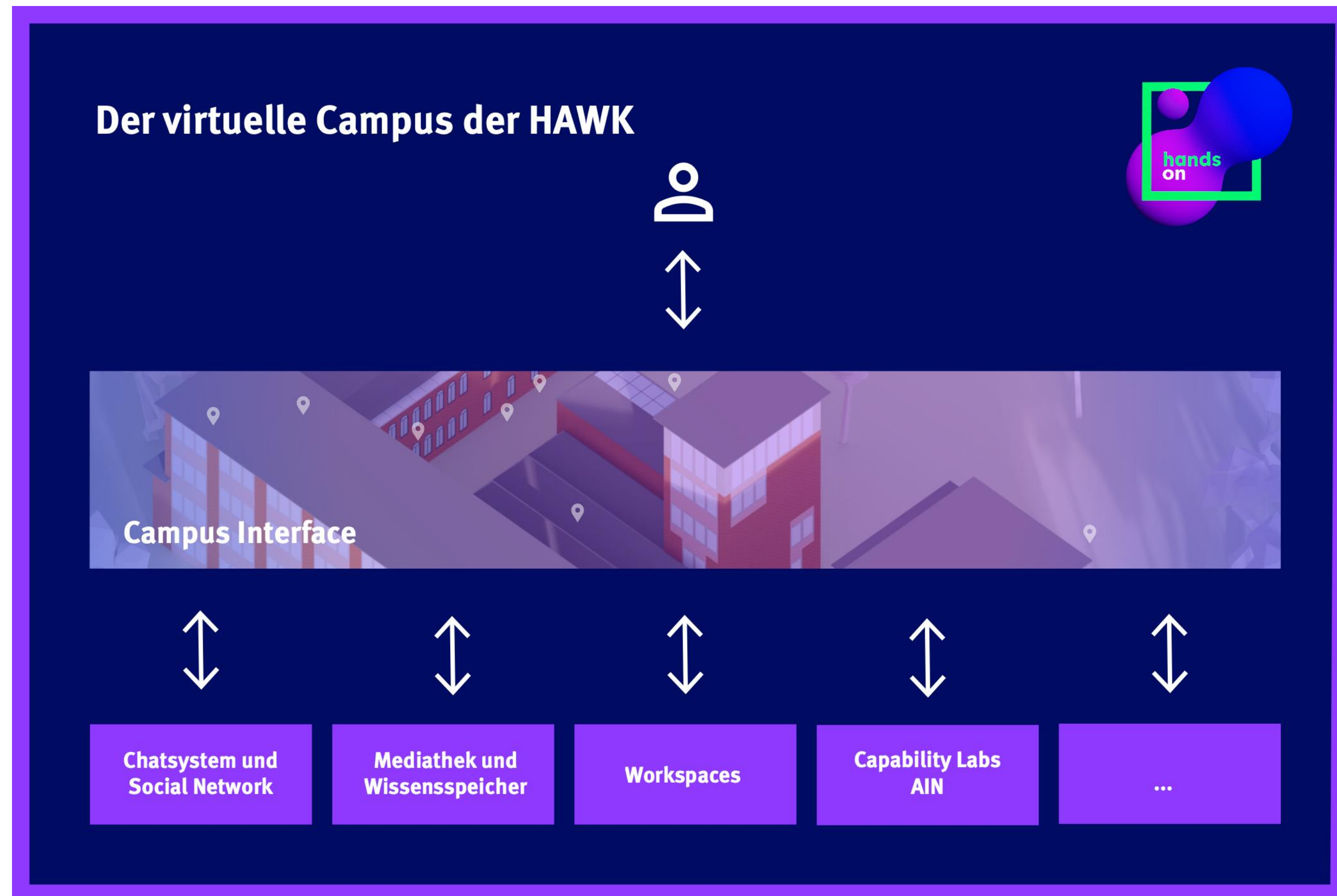
## Große und forschungsstarke Hochschulen (Auswahl)



## Ausblick:

- HAWKI steht auch Schulen zur Verfügung und erweitert den Student-Life-Cycle

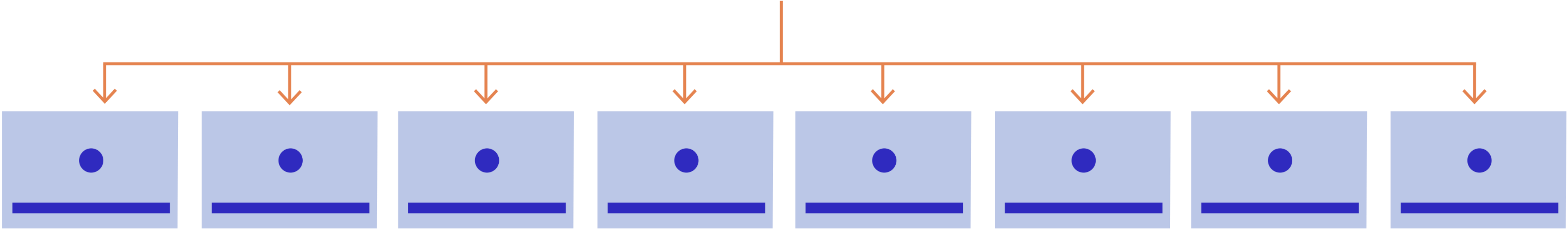
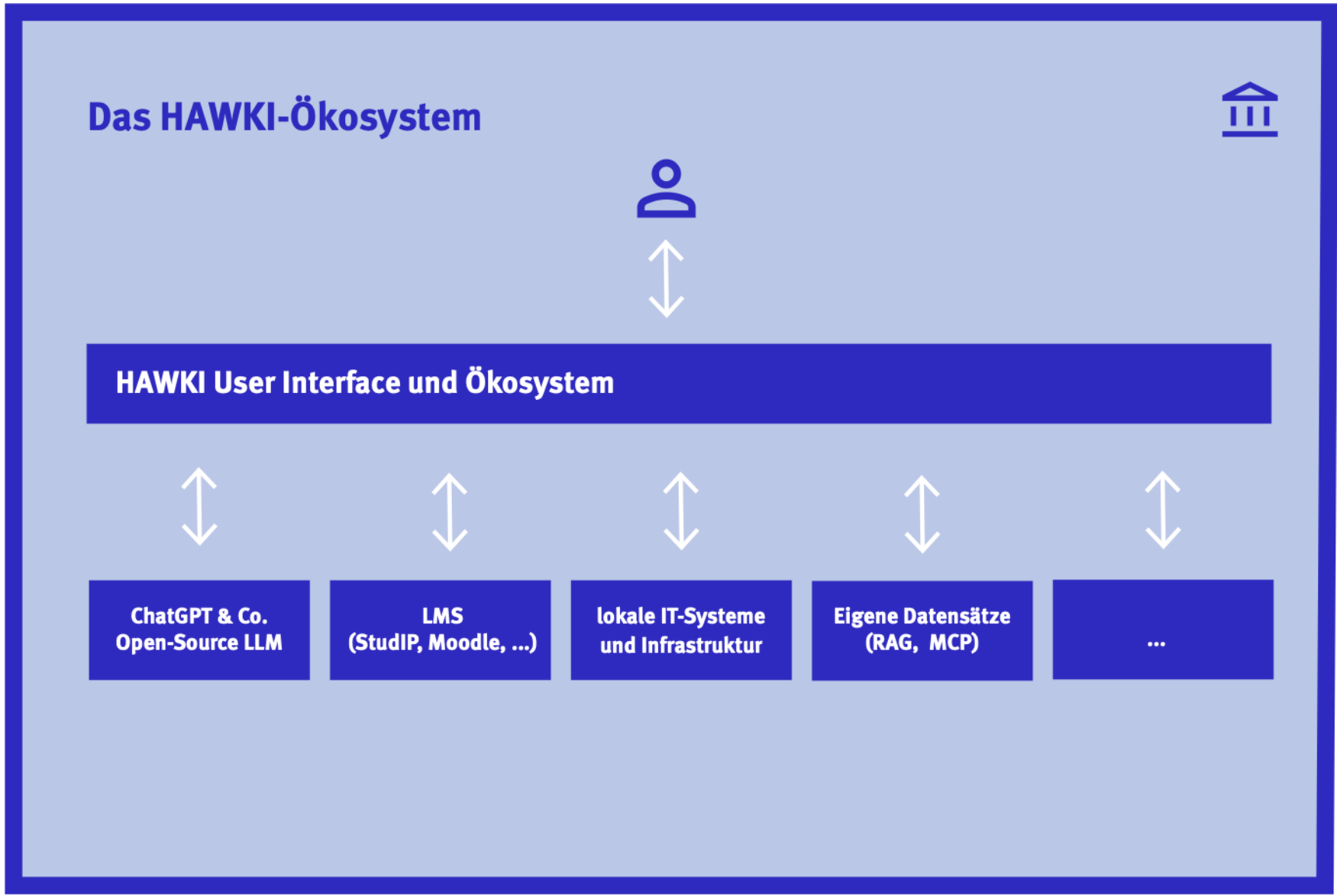




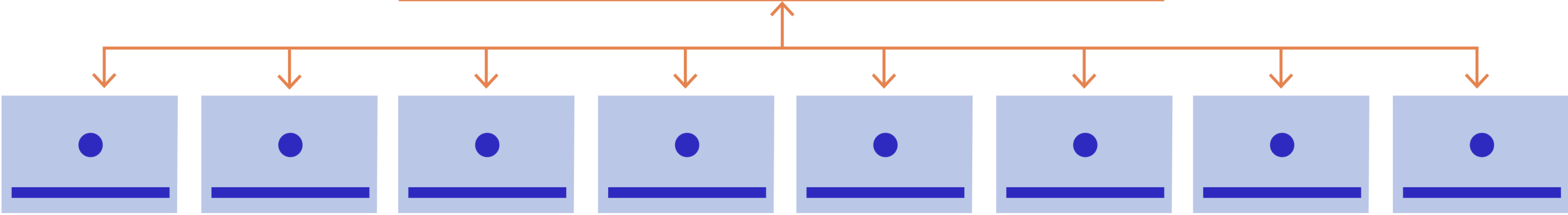
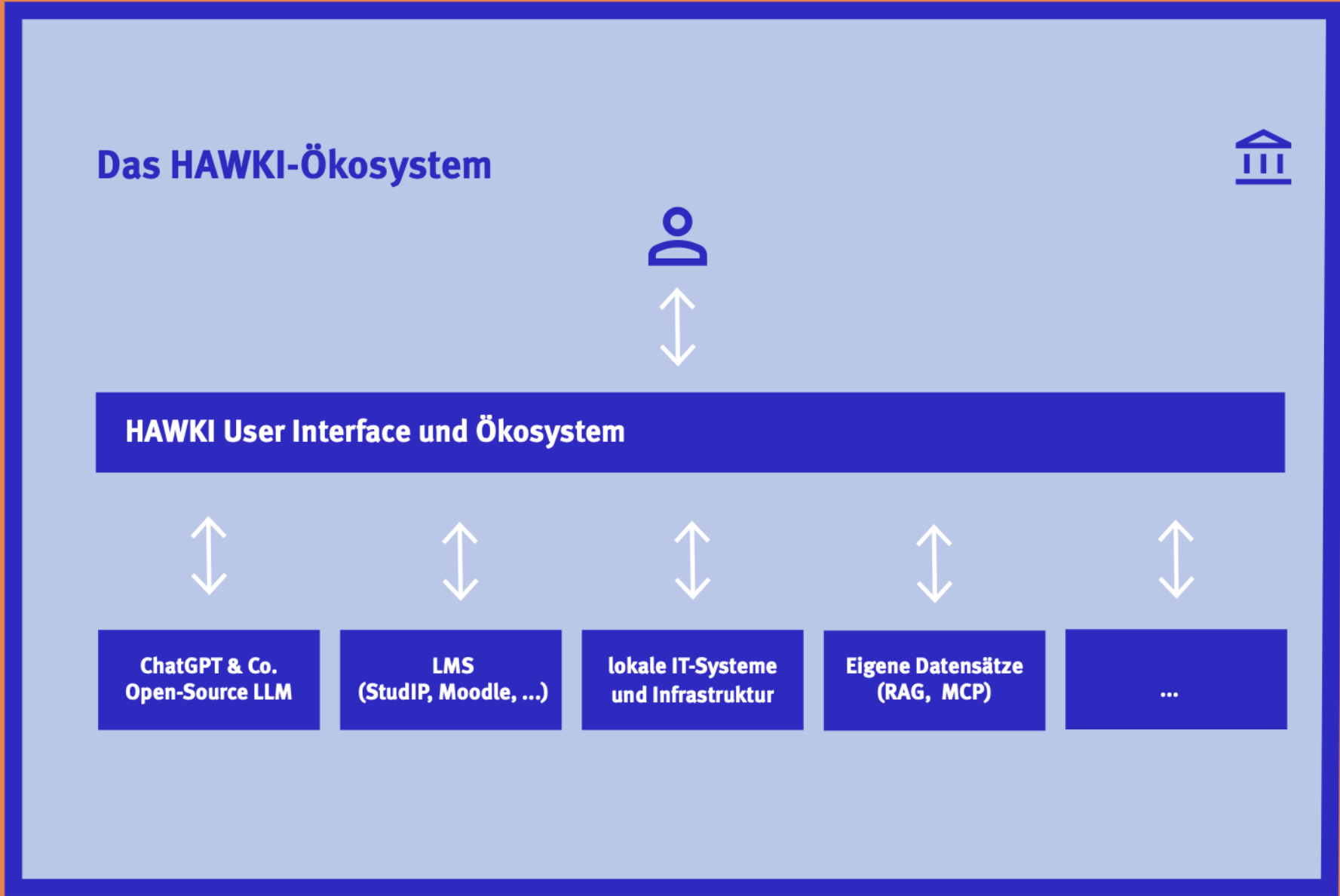
# Das liebe Geld...



Zentrale Finanzierung der „Tokens“  
durch Bund und/oder Länder



## Umlagefinanzierung bzw. gemeinnützige Genossenschaft

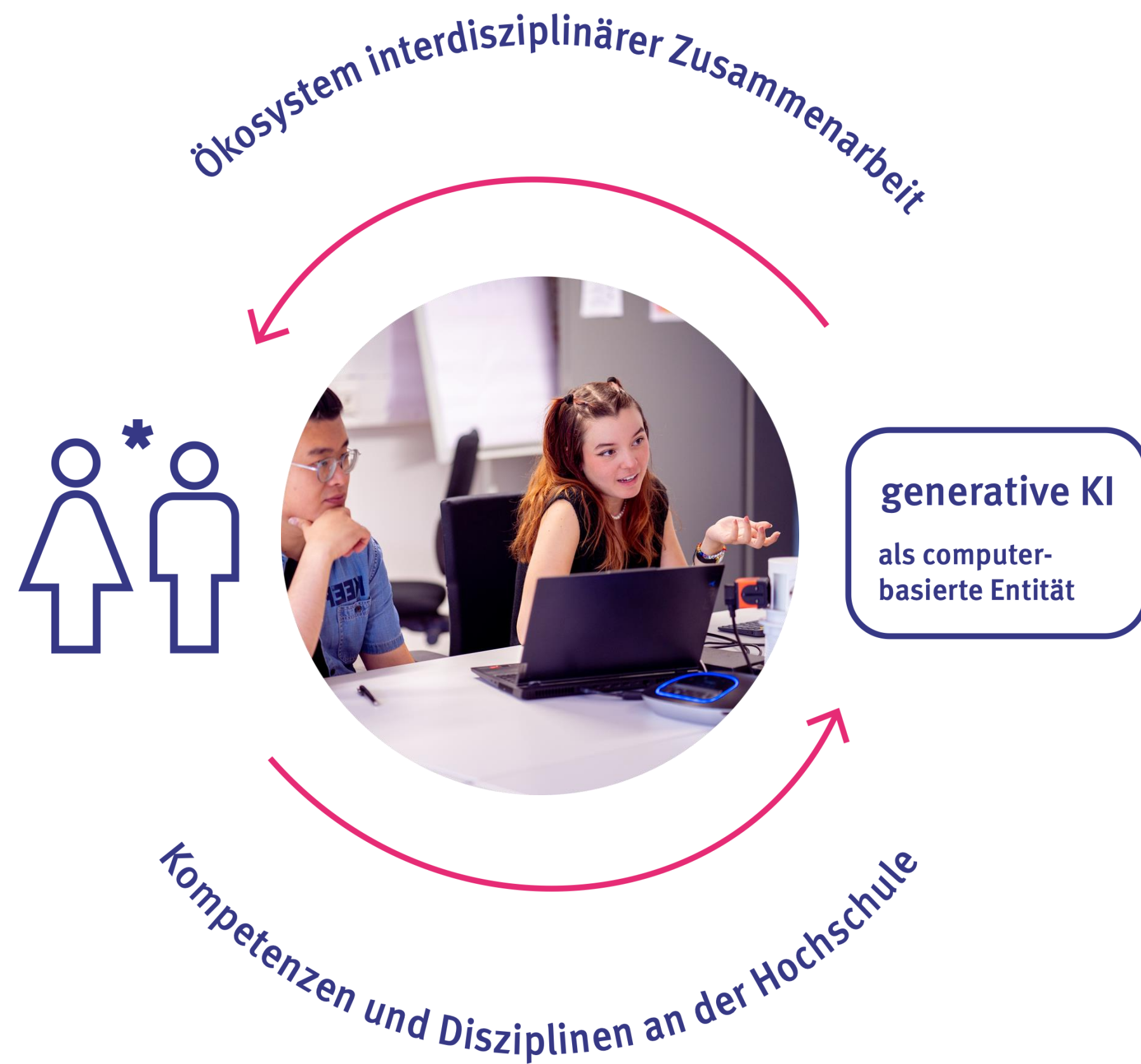




Zusammengefasst:

## Künstliche Intelligenz?

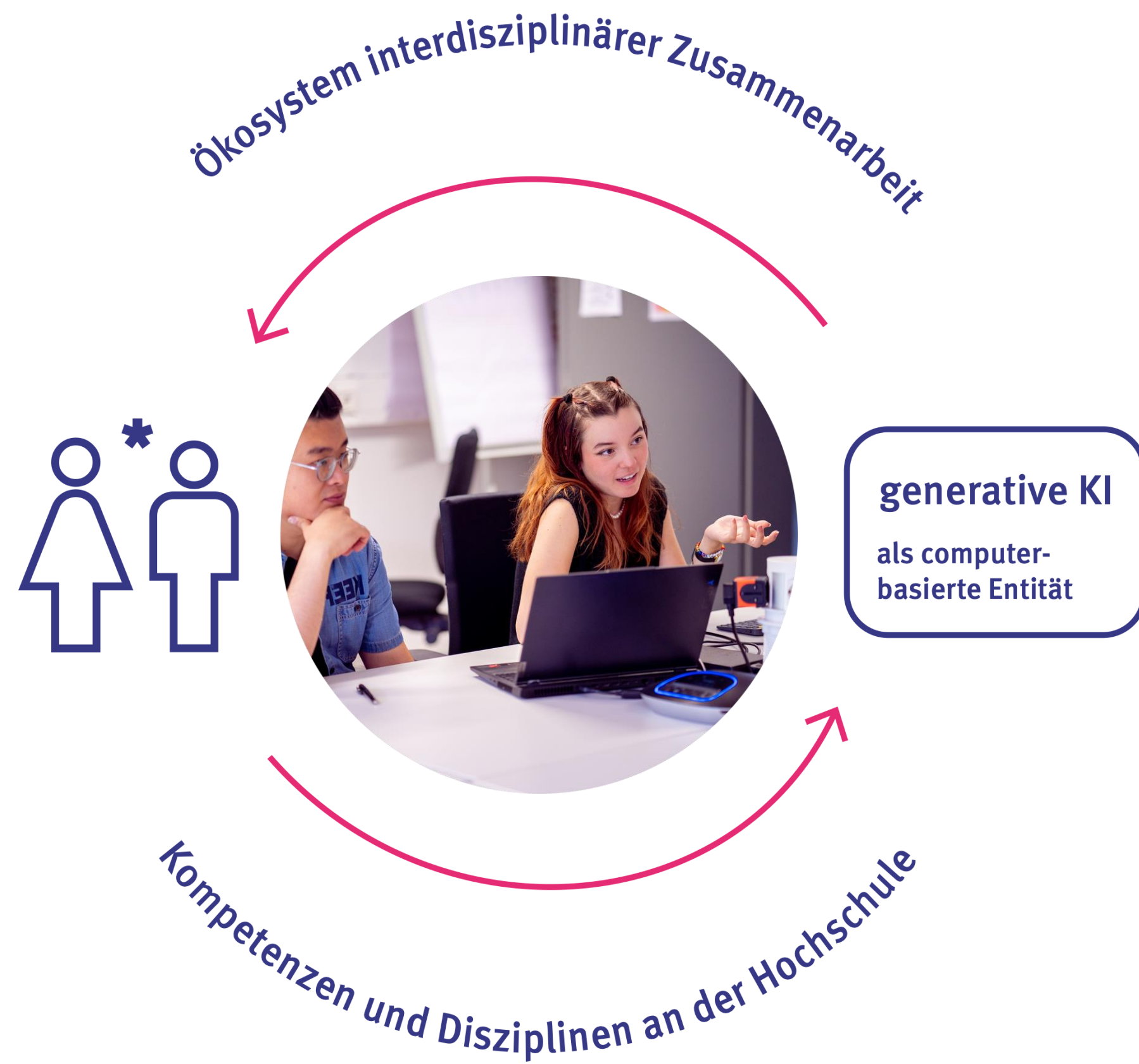
»Intelligent« ist der Prozess einer guten und nachhaltigen Interaktion zwischen Menschen und LLM, dessen Rahmenbedingungen gestaltet werden müssen.



Zusammengefasst:

## Augmented Creativity!

Es geht um symbiotische Zusammenarbeit von uns und generativer KI, die auf der menschlichen Kreativität und Handlungsmacht basiert, nicht umgekehrt.



Zusammengefasst:

**Transformation gestalten!**

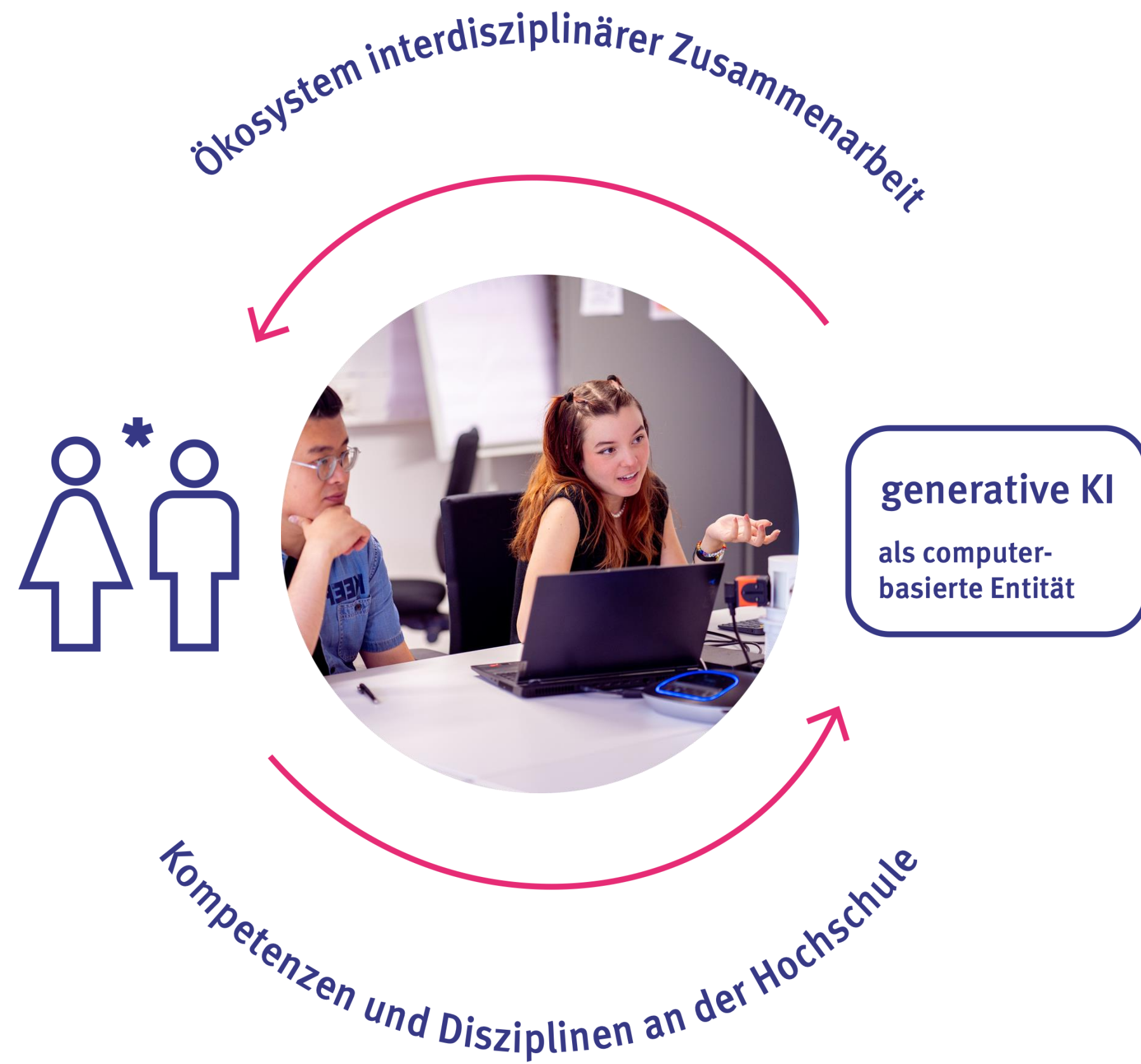
**Ziele zu formulieren ist gut. Den Weg dahin zu gestalten ist oftmals herausfordernder und wichtiger.**



Zusammengefasst:

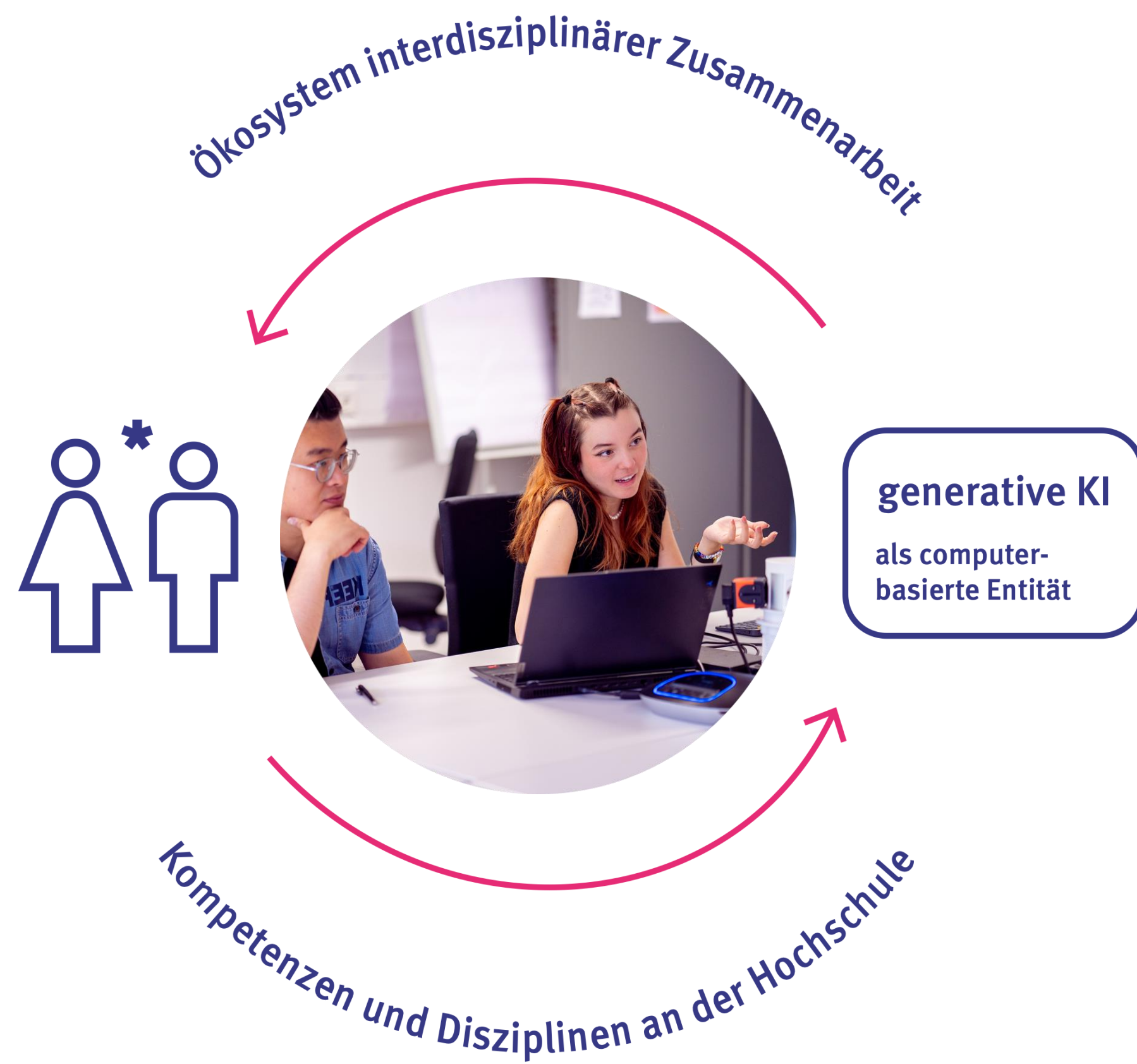
## Infrastruktur aufbauen!

Die Diversität der Hochschullandschaft (und wohl auch der Schulen) braucht eine vernetzende KI-Infrastruktur, um gemeinsam zu funktionieren und zu innovieren.



Zusammengefasst:

**Good news! Es geht!**



Zusammengefasst:

**Good news! Es geht!**

**Vielen Dank für Ihre Zeit!**



Kontakt:

**Stefan Wölwer**

Professur für Interaction Design

[stefan.woelwer@hawk.de](mailto:stefan.woelwer@hawk.de)