



# KI in Studium und Lehre. Quo vadis, Universität Potsdam?

UPdate.KI Spezial :: 03.03.2026 :: Marlen Schumann & Dr. Peter Kostädt

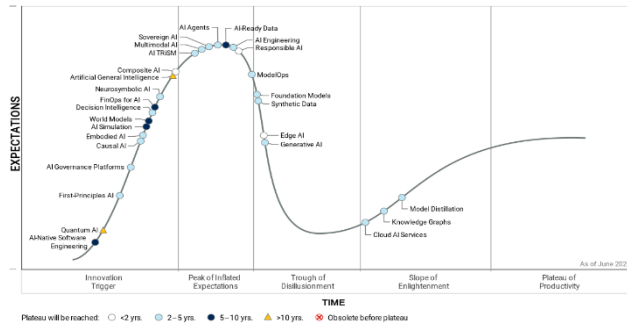
Foto (Karla Fritze)

# Kurzer Rückblick (1)

- Start von ChatGPT als kostenloses Angebot im November 2022



Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2025



Gartner

- UP: Erarbeitung des Positionspapiers „KI in der Hochschullehre“ (11/2023 bzw. 12/2024)

## Position der UP (1)

- **UP befürwortet grundsätzlich den Einsatz von generativer KI in der Lehre zur Vorbereitung der Studierende auf zukünftige, berufliche Anforderungen sowie zur Förderung eines reflektierten Umgang.**
- Es wird als ausdrücklich erwünscht angesehen, dass **Studierende, Lehrende und Forschende KI -Tools ausprobieren und anwenden**, um Zukunftskompetenzen zu entwickeln und auch die **Grenzen dieser Technologien zu erkennen.**





## Position der UP (2)

- Im Umgang mit KI in Prüfungsszenarien empfiehlt die UP, **bestehende Regelungen zu Täuschungsversuchen anzuwenden**, die Eigenständigkeitserklärung zu betonen und das **kompetenzorientierte Prüfen** mit Fokus auf den Lernprozess statt nur das Produkt zu erweitern.
- UP sieht die Entwicklungen im Bereich der generativen KI eher **als Chance** denn als Risiko und plädiert dafür, diese **Technologien sinnvoll in die Lehre zu integrieren**.



## Kurzer Rückblick (2)

- Start von ChatGPT als kostenloses Angebot im November 2022 
- UP: Erarbeitung des Positionspapiers „KI in der Hochschullehre“ (11/2023 bzw. 12/2024)
- Gründung einer UP-internen „Task Force KI“ im Januar 2024
  - Aufgabe: Evaluation DSGVO-konformer KI-Chatbots, Beschaffung/Implementierung und Bereitstellung des Dienstes GPT.UP bis WiSe 2024/25
  - Parallel u. laufend: Entwicklung von didaktischen Unterstützungsangeboten (Lehrwerkstätten, Update.KI, Moodle-Kurs, Veranstaltung mit Justizariat u. DSB, Webseiten, ...)
- Start von Google Gemini in Deutschland im Juni 2024 

# Funktionsweise von GPT.UP



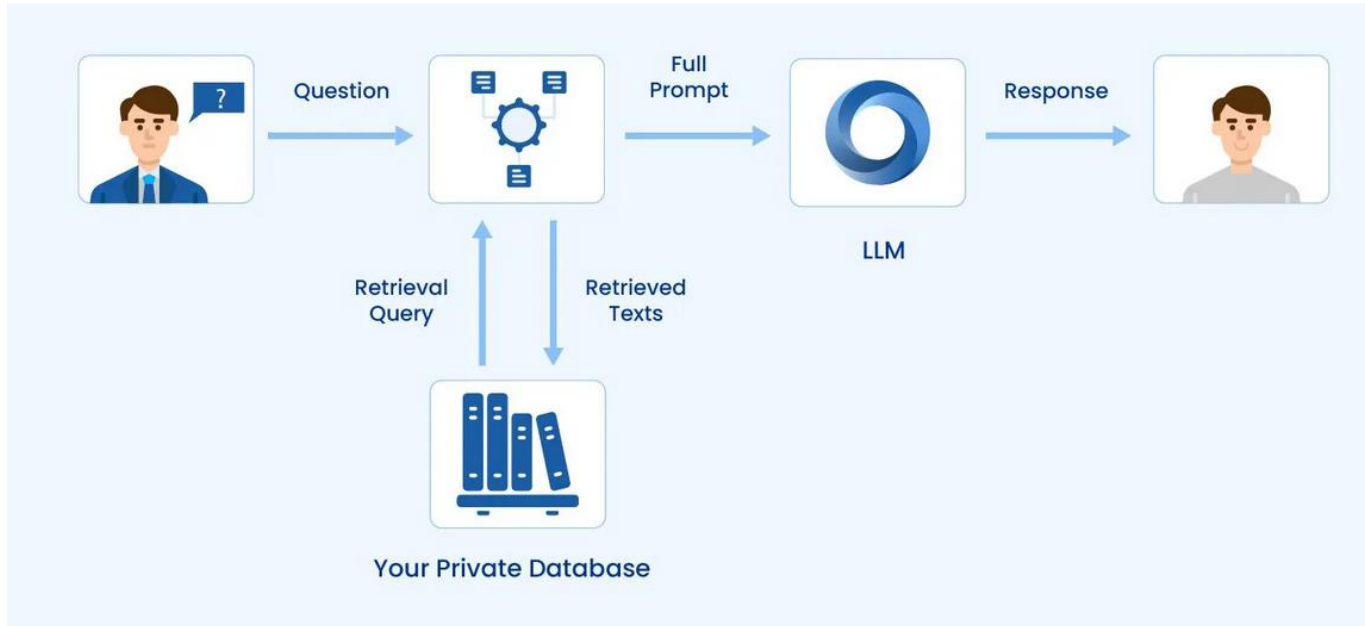
## Rückblick und aktuelle Aktivitäten (1)

- April 2025: Verabschiedung des internen Konzepts KI@UP im Präsidium
- Studierendenbefragung im Rahmen der Lehrveranstaltungsevaluation über Set.UP (SoSe 2025)

## KI@UP – Maßnahmen bis Ende 2028

- Funktionale Erweiterung von GPT.UP (Upload von Dokumenten, Bild- und Videogenerierung, Erstellung von Präsentationsfolien, Spracheingabe etc.)
- KI-Chatbot mit Zugriff auf interne Informationen z. B. aus dem Z-Wiki sowie auf lokale Dateien und E-Mails (RAG)
- KI-gestützte Protokollführung, Datenanalyse und Prozessoptimierung
- Integration von KI-Funktionen in bestehende Fachanwendungen
- Bereitstellung von API-Zugängen für die Integration von KI-Sprachmodellen in Anwendungen der Fakultäten

# Retrieval Augmented Generation (RAG)



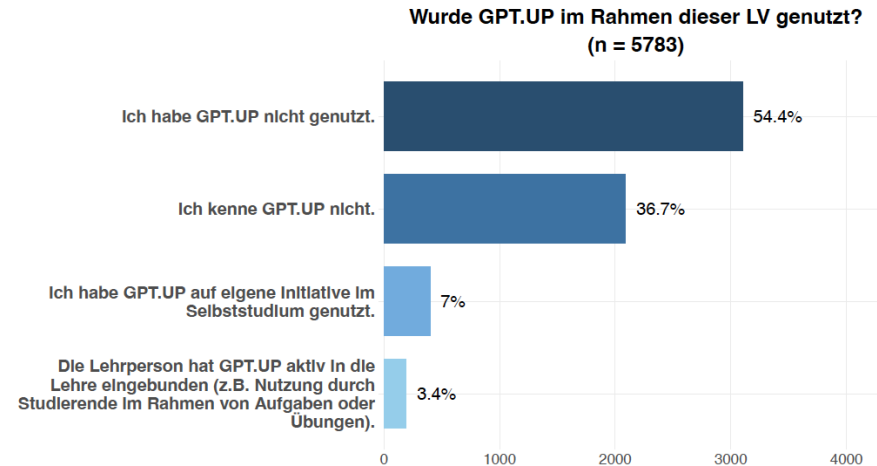
## KI@UP – Maßnahmen bis Ende 2028 (2)

- Systematische Vermittlung von KI-Kompetenzen an Studierende, Lehrende und Verwaltungsbeschäftigte (AI Literacy)
- Sicherstellung der Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben der KI-Verordnung
- Konzeption und Aufbau eines zentralen KI-Clusters für die Forschung sowie für den Betrieb lokaler Sprachmodelle z. B. für die Verarbeitung von UP-internen Informationen
- Monitoring der weltweiten KI-Entwicklungen und regelmäßiger Austausch mit anderen Hochschulen

## Auswertung - SET.UP SoSe 2025 (1)

### Hohe Nicht-Nutzung/Unbekanntheit

- Die Mehrheit der Befragten hat GPT.UP **nicht genutzt (54,4%)**
- Ein großer Teil der Befragten **kannte GPT.UP nicht (36,7%)**
- Insgesamt war das Tool für **91,1%** der Befragten entweder unbekannt oder wurde nicht genutzt



## Auswertung - SET.UP SoSe 2025 (2)

### Wünsche:

- **Dokumenten- und Dateupload** (häufig genannt)
  - Fehlende Möglichkeit zum **Hochladen von (PDF-) Dateien**
  - Wunsch nach **Textzusammenfassung, Korrekturlesen** oder **Fragemöglichkeiten**
- **Speicherfunktionen**
  - Forderung nach Speicherung von **Chats/Unterhaltungen** über mehrere Sitzungen hinweg
  - Wunsch, **mehrere Chats** gleichzeitig öffnen zu können
- **Weitere Medien und Funktionen**
  - Fehlende **Bildgenerierung** und die Möglichkeit, **Bilder einzufügen**
  - Wunsch nach **Diktierfunktion, Sprachausgabe, Video-Verarbeitung** und **-Ausgabe**

## Rückblick und aktuelle Aktivitäten (2)

- April 2025: Verabschiedung des internen Konzepts KI@UP im Präsidium
- **Vorläufige Haushaltsführung bis Ende Juni 2025 (als Folge der Landtagswahl 2024)**
- Erarbeitung und Abstimmung eines Konzepts für ein KI-Kompetenzzentrum für die Forschung durch Prof. Runge (IfI)
- Einrichtung der AG KI-Architektur von MWFK und den brandenburgischen Hochschulen
- Maßnahmen im Bereich KI als Bestandteil der gemeinsamen Digitalisierungsagenda 2.0?



- lokal
- landesweit
- bundesweit
- EU-weit

## Digitale Souveränität – zwischen Fremdbestimmung und Autarkie



# Landesweiter Kooperationsverbund (ZDT)

## Kooperation der Brandenburgischen Hochschulen bei der Digitalisierung stärken – Strategische Eckpunkte 2025-2029

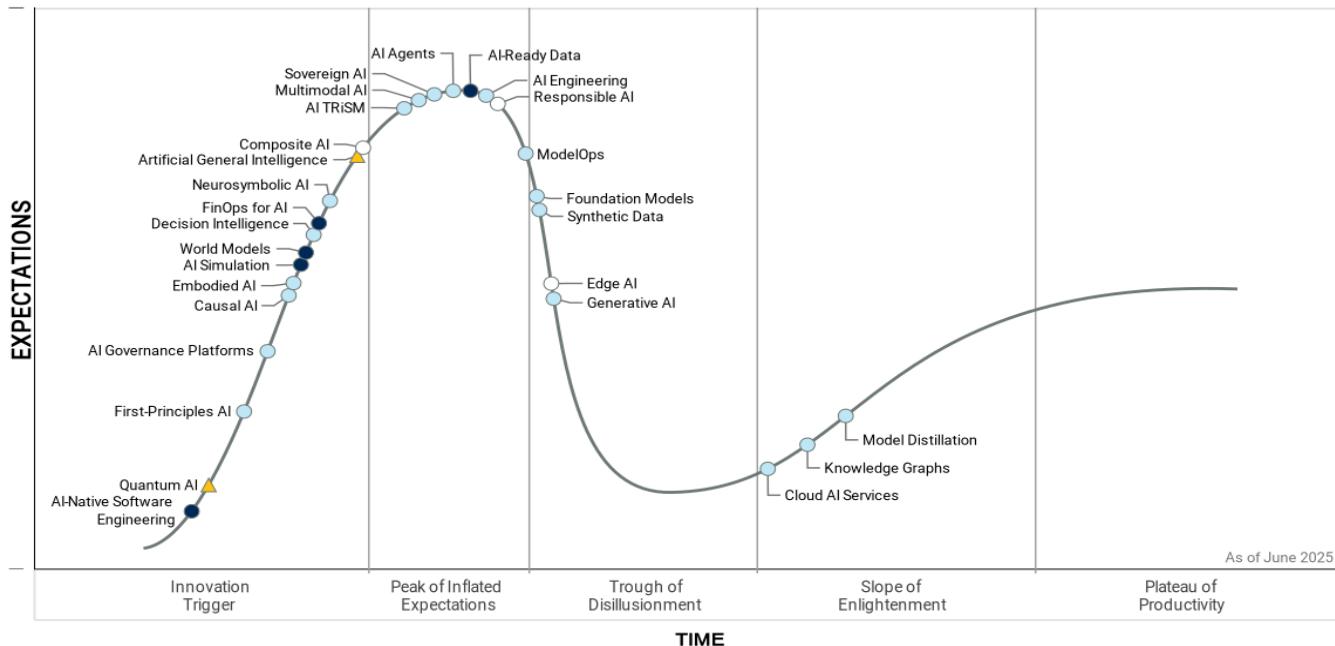
Das Papier skizziert den Aufbau folgender Strukturen:

- Gemeinsame IT-Dienste (Aufbau von technischen Knoten an der THW und UP)
- Zentrale Kompetenzstellen
- ~~Hochschulübergreifender Personalpool~~
- ~~Lokale Digitalisierungskoordinator\*innen~~
- Governance des Kooperationsverbunds (BLHP, RIT, BITS)



Zentrum der  
Brandenburgischen  
Hochschulen für  
Digitale Transformation

## Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2025



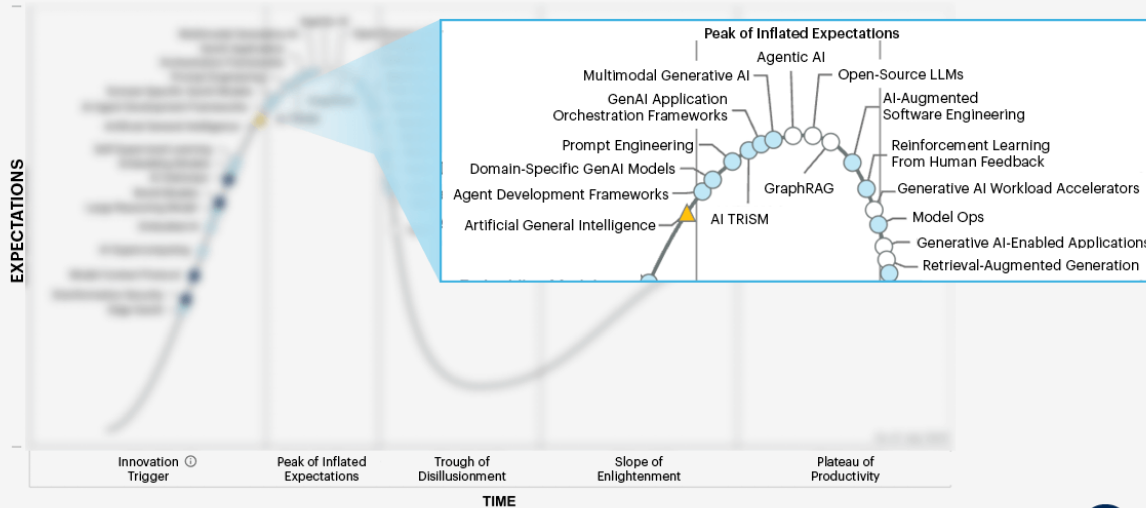
Plateau will be reached: ○ <2 yrs. ● 2-5 yrs. ● 5-10 yrs. ▲ >10 yrs. ⊗ Obsolete before plateau

Quelle: <https://www.pasqal.com/resources/new-gartner-hype-cycle-for-ai-report-2025/>

Gartner

## Hype Cycle for Generative AI, 2025

Plateau will be reached: ○ < 2 yrs. ● 2-5 yrs. ● 5-10 yrs. ▲ >10 yrs.



Source: Gartner  
© 2025 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. CTMKT\_3881100

<https://www.gartner.com/en/articles/hype-cycle-for-genai>

Gartner

## Im Austausch bleiben

**NEU!**

Besuchen Sie unsere neu gestaltete [Webseite zu „KI in der Hochschullehre“](#)

Informeller Austausch im UP-weiten [Zoom-Kanal „Wissenschaftliches Arbeiten mit KI“](#)

Gerne nehmen wir Ihre Wünsche und Anregungen für zukünftige Veranstaltungen entgegen:

[lehre.medien@uni-potsdam.de](mailto:lehre.medien@uni-potsdam.de)



## Kontakte

- **E-Learning-Beauftragte:** <https://www.uni-potsdam.de/de/zfq/lehre-und-medien/bedarfsorientierte-angebote/e-learning-kordinatorinnen>
- **E-Assessment Projekt:** Benja Rathjens ([benja.rathjens@uni-potsdam.de](mailto:benja.rathjens@uni-potsdam.de)) und Florian Fischer ([florian.fischer.ii@uni-potsdam.de](mailto:florian.fischer.ii@uni-potsdam.de))
- **Bereich Lehre und Medien** (Service und Beratung für hochschuldidaktische Angebote, E-Learning und Mediendidaktik): [lehre.medien@uni-potsdam.de](mailto:lehre.medien@uni-potsdam.de)
- **Dezernat für Studienangelegenheiten** für Fragen rund ums Prüfen sowie Rechte und Pflichten von Lehrenden: Dr. Andrea Radcke: [andrea.radcke@uni-potsdam.de](mailto:andrea.radcke@uni-potsdam.de)

## Veranstaltungshinweise

**20.03.** - KI-Connect 2026 – Gemeinsam die KI-Zukunft der Brandenburger Hochschulen gestalten. Tagung von MWFK und UP im Audimax-Gebäude. <https://mwfk.brandenburg.de/mwfk/de/wissenschaft/ki-connect-2026/>

**24.03.** - UPdate.KI: **No Limits: Earth Sciences Education with AI Unleashed** - Prof. Dr. Martin H. Trauth and Dipl. Ing. (FH) Elisabeth Sillmann (AGD)

**26.03.** - Veranstaltungen im Rahmen der Lehrwerkstatt: **Rechte und Pflichten von Lehrenden** - Dr. Andrea Radcke

**27.03.** - Veranstaltung im Rahmen der Lehrwerkstatt: **Neuerungen in Moodle: Arbeit mit interaktiven Lernressourcen in einer Portfolio-Umgebung?** -Nadine Geffers & Florian Fischer

**24.04.** - **Teaching AI Competencies: Conceptual Foundations and Practical Guidance** - Gesine Wegner

**30.04.** - UPdate.KI: **Die Black Box öffnen: KI als Gegenstand und Diskurs in der medienwissenschaftlichen Lehrpraxis** - Dr. Katrin von Kap-herr (FH Potsdam)

Hier geht's zum  
Veranstaltungskalender

