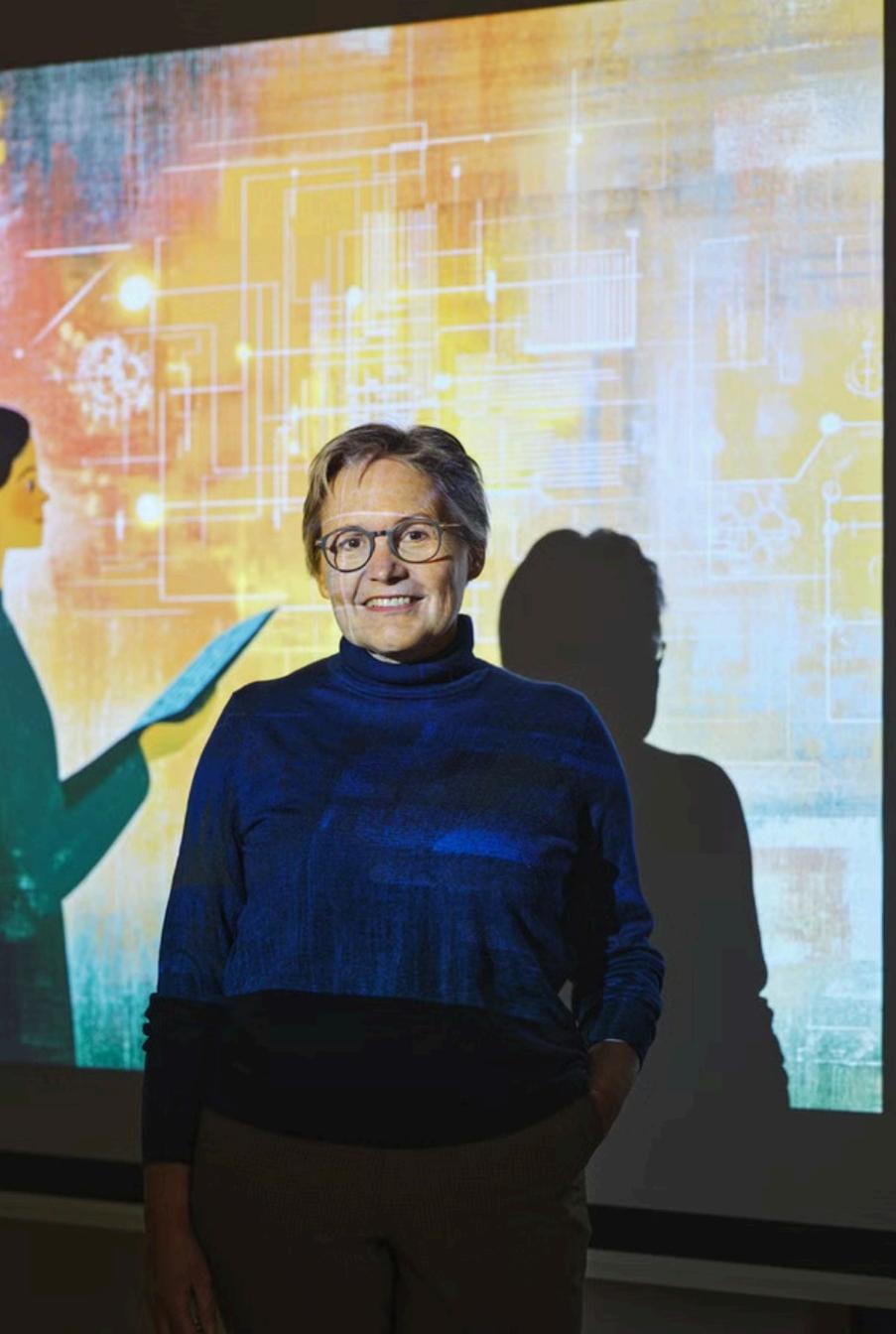


# Eigenverantwortlich und kollaborativ: Wege des Lernens mit digitalen Werkzeugen



von Silvia van den Berg





# Begrüßung und Einführung

1

Begrüßung und Überblick über die heutigen Inhalte

2

Vorstellungsrunde & Erwartungen

3

Entdecken & ausprobieren?

# Vorstellungsrunde

Ich kann nicht malen (Padlet)



Padlet

**AI-Galerie LLK**

Padlet

**AI-Galerie LLK**

Mit Padlet erstellt



# Inhalte

1

Eigenverantwortung & Kompetenz

2

Wandel der Lehrrolle

3

Tool- und Methodenauswahl anhand des  
Constructive Alignment

4

Austausch, Praxiserfahrungen, Tooltips

# Kompetenzen und Eigenverantwortung

## Kompetenzen

1

Was ist das?

Sammlung von Erfahrung, Wissen und Fähigkeiten...

2

Warum?

.. um neue und komplexe Situationen zu bewältigen.

3

Entwicklungsprozess von Kompetenzen

1. wissen
2. anwenden
3. reflektieren

## Eigenverantwortung

1

Gelingendes Lernen ohne eigene Verantwortung funktioniert nicht.

2

Ermöglicht:

- eigenes Niveau
- individuellen Rhythmus

3

Dazu braucht es:

1. Didaktisch aufbereitetes Material.
2. Möglichkeit zum Üben.
3. Individuelle Begleitung zur kontinuierlichen Reflexion des Lernens.



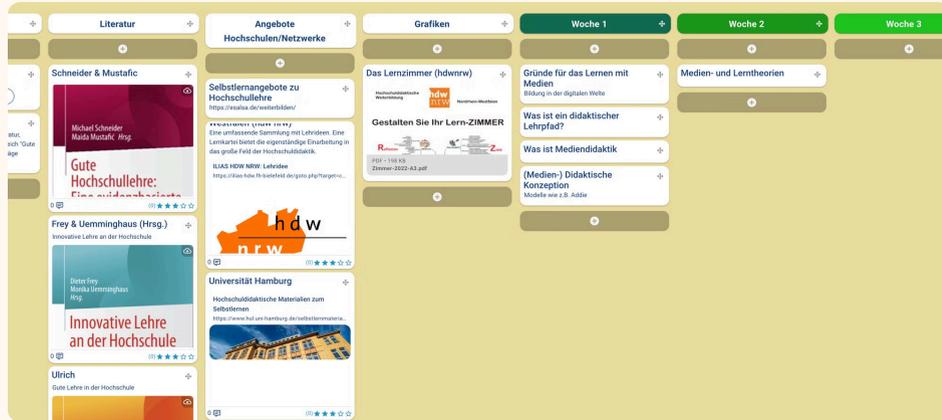
# Wandel der Lehrrolle

Von "Inputgebern" in "Planung, Vorbereitung, Begleitung und Nachbereitung".

# Tool- und Methodenauswahl:

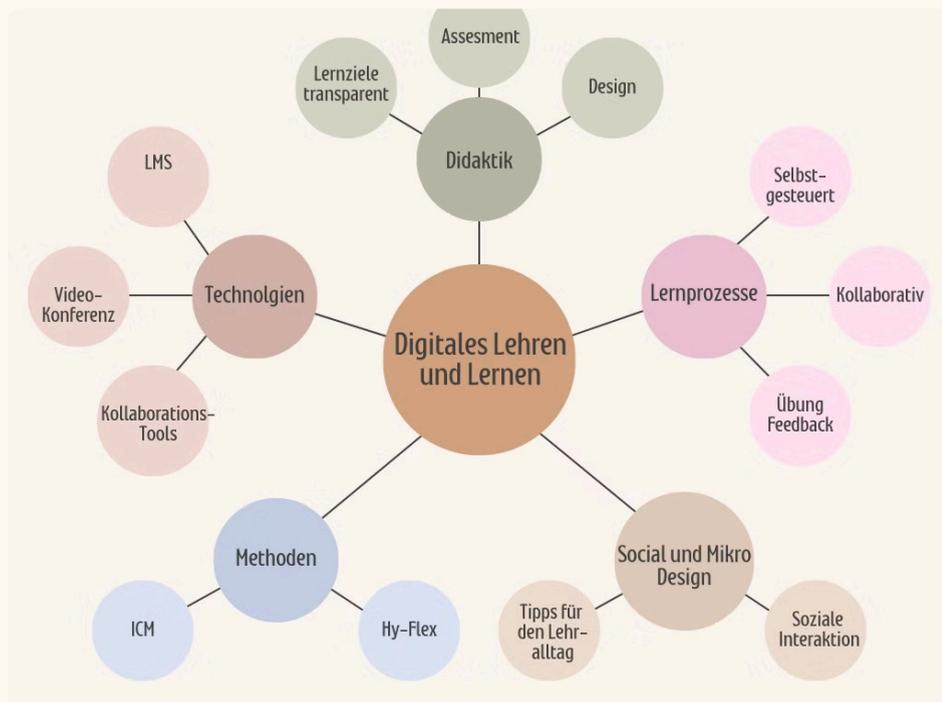
Passgenaue Toolsauswahl für jede Lernphase und zur effektiven Zielerreichung

# Transparenz über Ziele, Inhalte, Termine



## Advanced Organizer

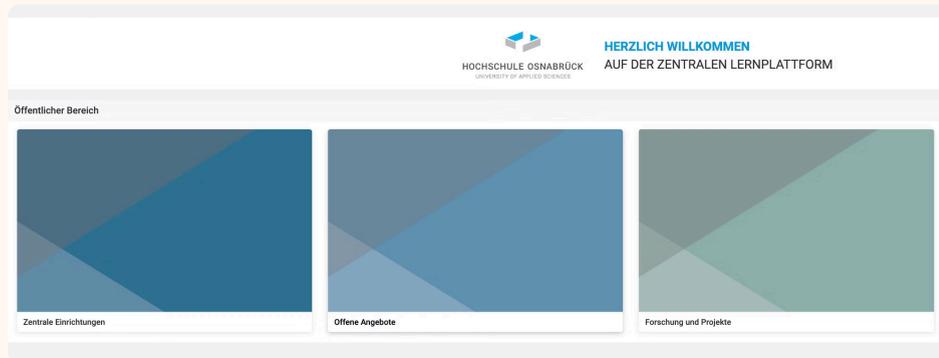
z.B. über TaskCard



## Concept Maps

z.B. über Canva

# Inhalte bereitstellen



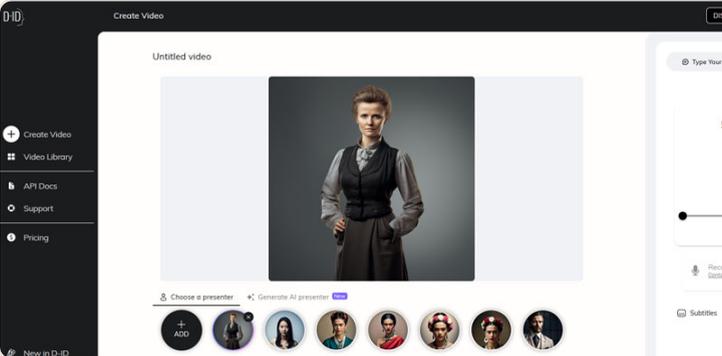
## Lernmanagement- system

ILIAS | Moodle | StudIP

Tip: ILIAS-Objekte wie Lernmodul oder Lernsequenz, weil hier der Lernfortschritt angezeigt werden kann.

# Inhalte bereit stellen: Neue Wege gehen

## Avatare



KI & Bildung

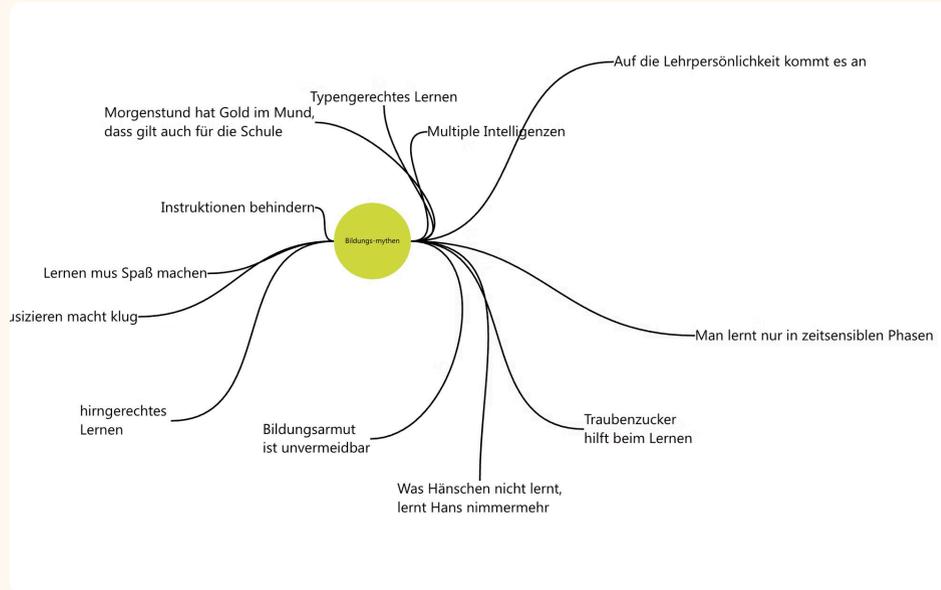
### Zwischen Innovation und Ethik: KI-Avatare an der Hamburg Open O...

Lest in unserem Beitrag, wie wir mit moderner Software KI-Avatare erstellen, die nicht nur informieren, sondern auch inspirieren

## Social Media Beiträge, Blogs, Podcasts

## KI als Lerntutor: Tutor Me

# Wissen vertiefen

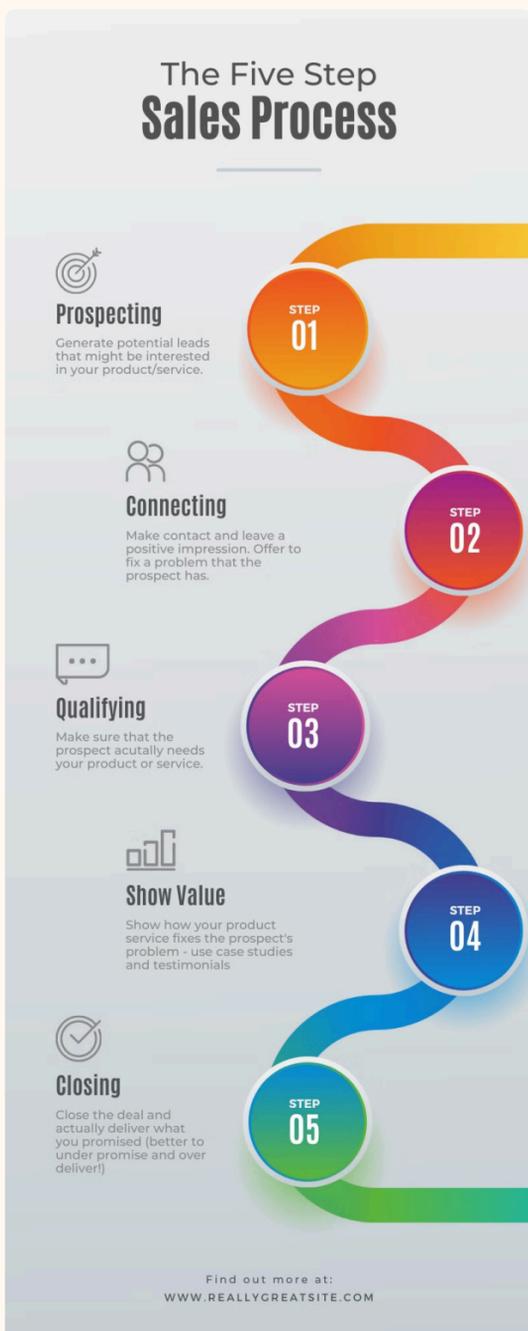
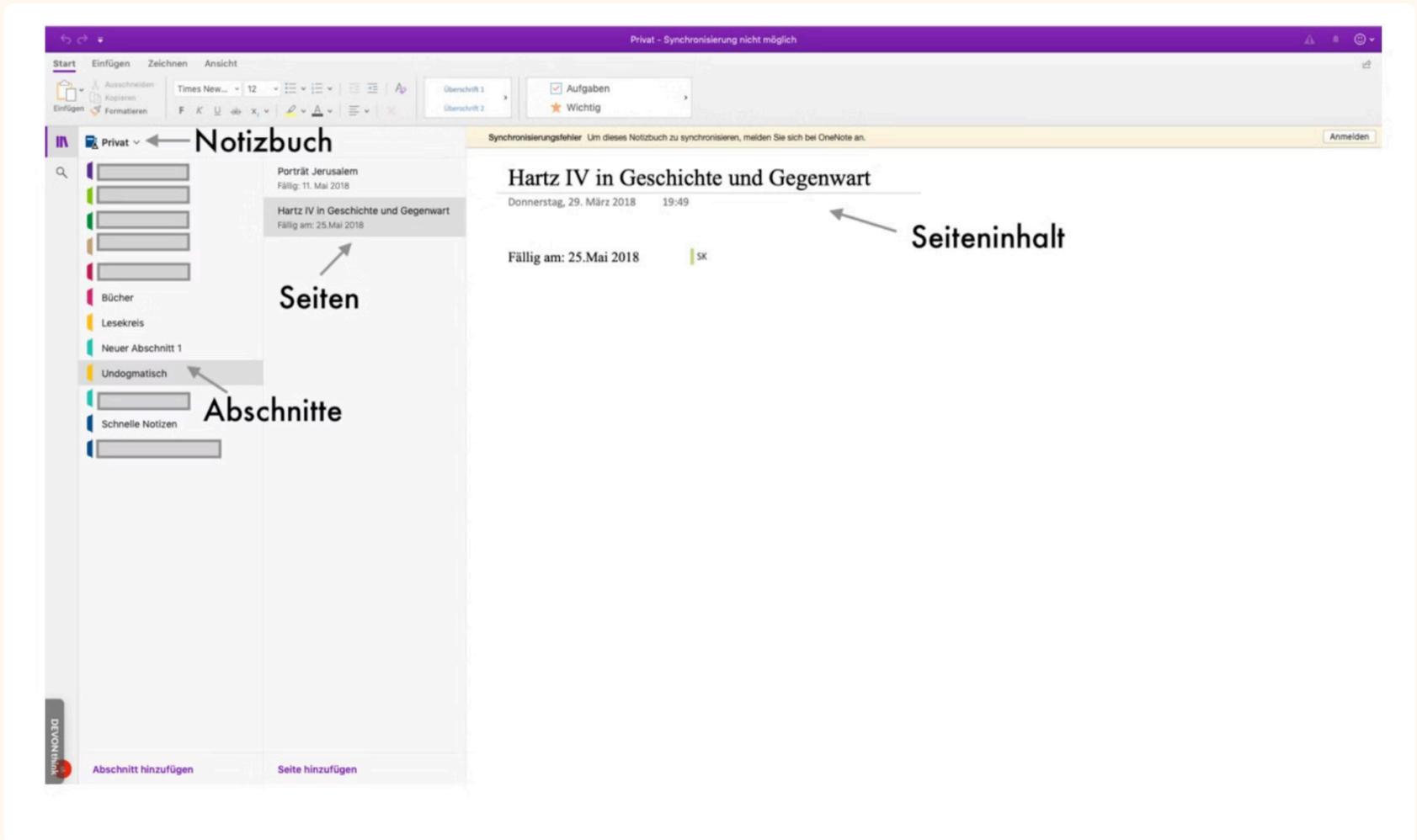


- Aufgabengestütztes Lernen
- Fallarbeit
- Projektarbeit

LMS fürs Üben z.B. die Objekte Übung, Test, H5P

Whiteboards für Prozessbeschreibungen, Flowcharts, Lernreflexionen, Mock-Ups (Canva oder Collaboard in der AC)

# Lernen begleiten



- Portfolio (Onenote)
- (Peer-) Feedback (ILIAS)
- Posterpräsentationen (PPT)
- Infografiken (Canva)
- Umfragen (ILIAS)

LMS fürs Üben z.B. die Objekte Übung, Test, H5P

Whiteboards für Prozessbeschreibungen, Flowcharts, Lernreflexionen, Mock-Ups (Canva oder Collaboard in der AC)

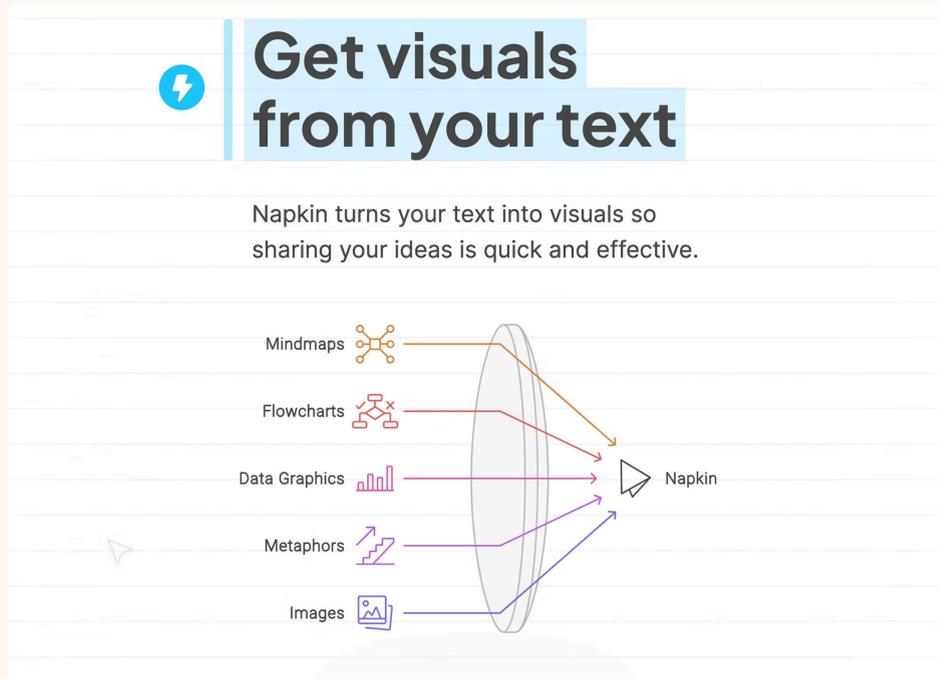
# Beziehung gestalten

- Studierende fühlen sich alleingelassen
- wissen nicht wie Benotungen zustande kommen
- erhalten zu wenig Feedback



- Audio-Nachrichten in ILIAS
- KI-Avatare oder digitaler Zwilling (z.B. Hygen)
- Online-Sprechstunden über Zoom
- Videofeedback

# Visuelle Gestaltung von Lernmitteln und Lernprodukten



- **Whimsical** (GPT) zur Erstellung von Mindmaps
- **Napkin:** Verwandelt Text in Grafiken
- **Bilder: KI generiert oder lizenzfrei**
- **Infografiken** (Canva)

LMS fürs Üben z.B. die Objekte Übung, Test, H5P

Whiteboards für Prozessbeschreibungen, Flowcharts, Lernreflexionen, Mock-Ups (Canva oder Collaboard in der AC)

# Persönliche Lernumgebung



- OneNote
- Notebook LM ([Beispiel](#))
- Notion

# Tools

## 1 ILIAS | Moodle

Lernmanagementsystem mit Fokus auf Struktur, Übersicht, Bereitstellung Lerninhalte, formative Tests und (Peer-)feedback.

## 2 MS Teams

Tool für kollaborative Zusammenarbeit und Kommunikation. (Gruppenräume, Chats, Dokumentation).

## 3 Academic-Cloud

Whiteboard

Umfragen

...

## 4 TaskCard

Einsatz von digitalen Pinnwänden zur gemeinsamen Planung und Organisation von Lerninhalten.

## 5 Canva

Infografiken  
Präsentationen

Tip: KI-Funktionen nutzen

## 6 NotebookLM

Persönliche Lernumgebung

Podcast

## 7 Notion

Persönliche Datenbank

## 8 Napkin

Grafiken zu Text

## 9 HyGen und Elevenlab

Erstellung von Avataren

## 10 HAWKI: GPT für die Hochschule



  
HOCHSCHULE OSNABRÜCK  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**Willkommen!**

[Anmelden](#)

[Datenschutzerklärung](#)  
[Impressum](#)

### GPT für die Hochschule

*HAWKI* ist ein didaktisches Interface für Hochschulen, das auf der API von OpenAI basiert. Für die Nutzerinnen und Nutzer ist es nicht notwendig, einen Account anzulegen, die Hochschul-ID reicht für den Login aus - es werden keine nutzerbezogenen Daten gespeichert.

Das Angebot wurde im Interaction Design Lab der HAWK entwickelt, um allen Hochschulangehörigen die Möglichkeit zu geben, Künstliche Intelligenz in ihre Arbeitsprozesse zu integrieren und einen Begegnungsraum zu haben, damit sich eventuell neue Arbeitsweisen ergeben und eine hochschulinterne Diskussion über den Einsatz von K.I. entstehen kann. Derzeit ist die Oberfläche in drei Bereiche unterteilt:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Konversation    | Ein Chatbereich wie bei ChatGPT, für einen schnellen Einstieg in jede beliebige Aufgabe.  |
| Virtuelles Büro | Gespräche mit fiktiven Expert*innen als mentales Modell, um sich in fachfremde Bereiche einzuarbeiten und gezieltere Anfragen an echte Hochschul-Expert*innen zu stellen. |
| Lernraum        | Die Lernräume sollen helfen, die verschiedenen Unterstützungsmöglichkeiten zu verstehen und zu lernen, was einen effektiven Prompt ausmacht.                              |

# Detailierter Blick auf ILIAS

## Kursmanagement

Es ermöglicht die einfache Erstellung und Verwaltung von Online-Kursen mit verschiedenen Lernmaterialien.

## Inhalte bereitstellen

Lernmodul = Online-Buch mit Kapiteln

Lernsequenz = Bearbeitung diverser Objekte anhand eines Pfades

→ Lernfortschrittsanzeige

## e-Portfolio

## Kollaboration

Foren | Wikis | Gruppenarbeitsräume

## Üben

Test | Übung | H5P

## Feedback

Live Voting | Abstimmung | Umfragen



# MS Teams



## Chat-Funktion

Ermöglicht schnelle und einfache Kommunikation zwischen Studierenden und Lehrenden. Kanäle für Arbeitsgruppen.



## Videokonferenzen

Virtuelle Treffen für Vorlesungen, Seminare oder Gruppenarbeiten.



## Inhalte bereitstellen und Dokumentenfreigabe

Gemeinsames Bearbeiten von Dokumenten in Echtzeit.



## Terminplanung

Integrierter Kalender für die Organisation von Gruppenarbeiten und Meetings.



OneNote für Portoflio, Lernumgebung, Lerntagebuch

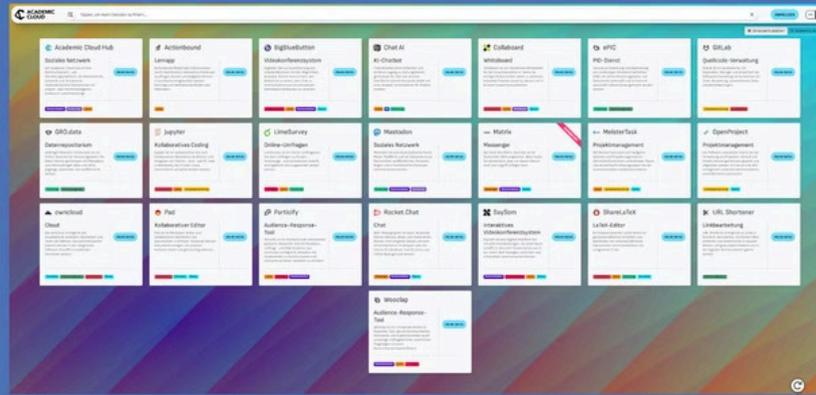


# Academic Cloud

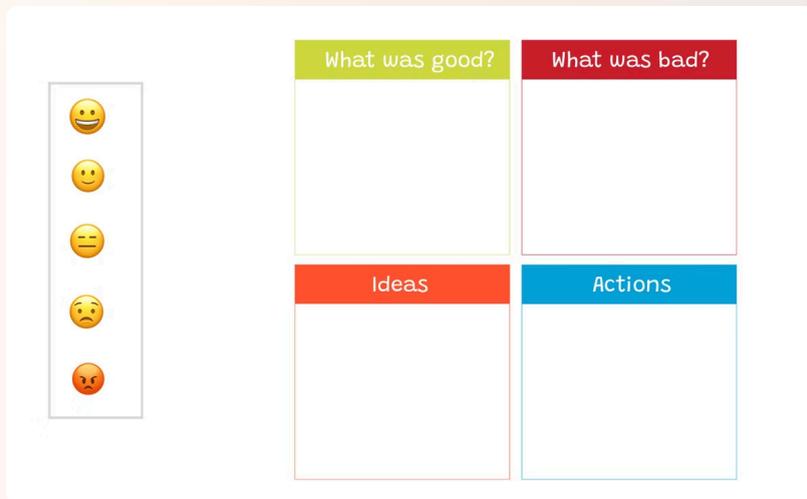
Das akademische Serviceportal für Niedersachsen

## Academic Cloud Das akademische Serviceportal für Niedersachsen

- Einheitlich
- Datenschutzkonform
- Lizenziert
- Unterstützt Kollaboration
- Anmeldung über Hochschulzugangdaten



# Collaboard: Visuelles Whiteboard für Zusammenarbeit



1

## Visuelles Brainstorming

Collaboard ermöglicht es Gruppen, Ideen visuell zu sammeln und zu organisieren.

2

## Echtzeit-Zusammenarbeit

Mehrere Nutzer können gleichzeitig an einem Board arbeiten und Änderungen in Echtzeit sehen.

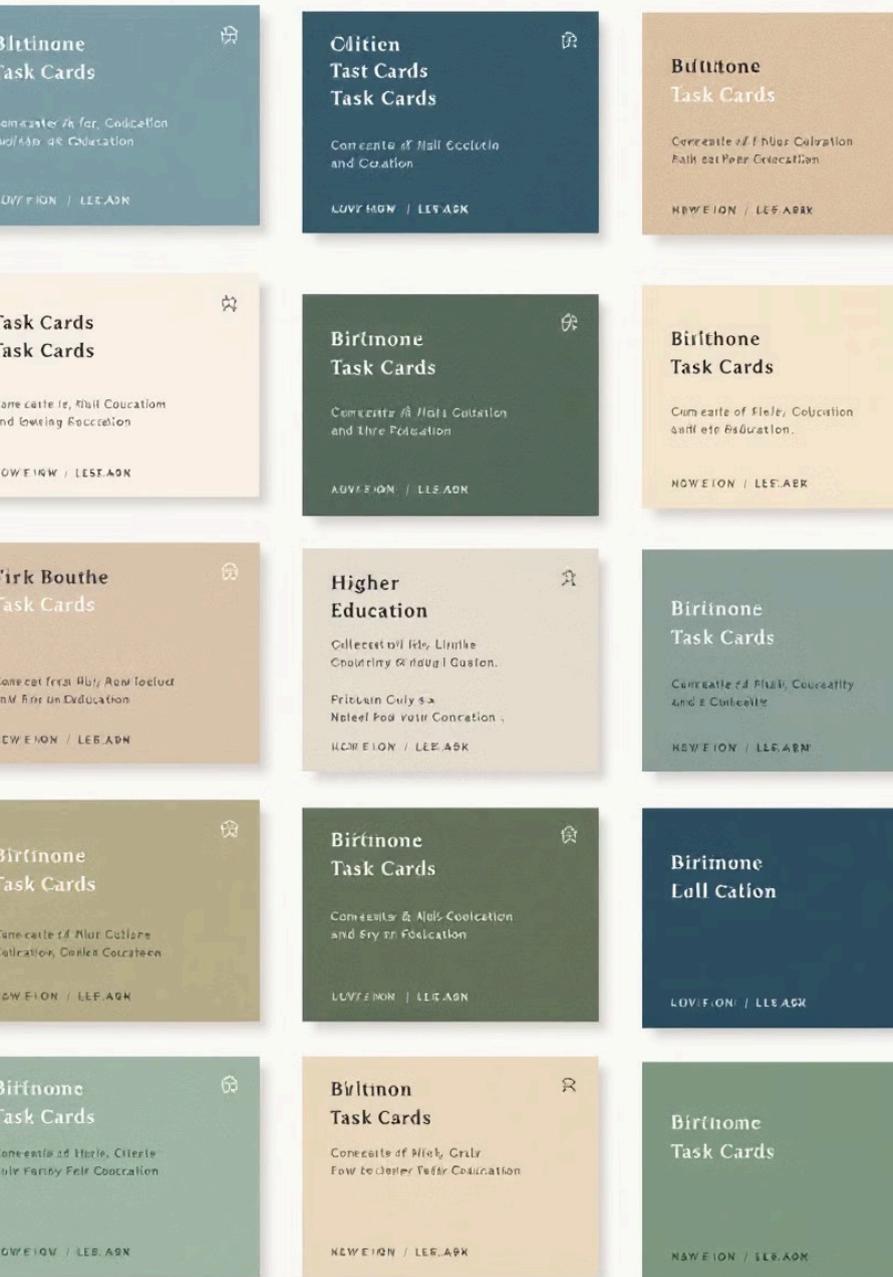
3

## Vielseitige Werkzeuge

Von Zeichenwerkzeugen bis hin zu vordefinierten Formen bietet Collaboard verschiedene Möglichkeiten zur Visualisierung von Ideen.

## Task Cards

HIGHER EDUCATION



# TaskCard: Digitale Pinnwände für Lernorganisation (HS OS)

1

## Aufgabenplanung

Erstellen Sie digitale Karten für verschiedene Lernaufgaben und -ziele.

2

## Priorisierung

Ordnen Sie Aufgaben nach Wichtigkeit und Dringlichkeit.

3

## Fortschrittsverfolgung

Verfolgen Sie den Fortschritt von Aufgaben durch einfaches Verschieben von Karten.

4

## Zusammenarbeit

Teilen Sie Boards mit Gruppenmitgliedern für gemeinsame Projektplanung.

Diskussion:

## Einsatzszenarien und Best Practices

Reflexion und Austausch über Erfahrungen und Ideen zur Nutzung der Tools in der Hochschullehre.



# Abschluss und Reflexion

1

Diese Idee nehme ich mit!

2

Ressourcen

Verweis auf zusätzliche Ressourcen oder Links zu den vorgestellten Tools.

# Weiterführende Infos

## ▼ ILIAS

<https://wiki.hs-osnabrueck.de/pages/viewpage.action?spaceKey=SDKB&title=ILIAS+FAQ>

## ▼ MS Teams



 **Microsoft Learn**

 MicrosoftLearn 

**Training**

Lernen Sie wichtige Konzepte kennen – in Ihrem eigenen Tempo und entsprechend Ihrem Terminkalender. Ganz gleich, ob Sie 15 Minuten oder...

## ▼ Academic Cloud

 academiccloud.de 

**Academic Cloud**

As a member of a participating university, research or higher education institute in Niedersachsen you can use the Academic Cloud Services. Log in and benefit from our expertise and service portfolio in the fields of storage, sharing, communication...