



Künstliche Intelligenz und Instructional Design

Die vhb als Enabler für
Lehrinnovationen

Strategieworkshop der
Virtuellen Hochschule Bayern, 14.01.2025
Karsten Becker, Julia Schieber



KI meets vhb

Experimentelle Ansätze in der Online-Lehre ermöglichen

Strategieworkshop der
Virtuellen Hochschule Bayern, 14.01.2025
Karsten Becker

Intention

Was ist die Idee hinter „KI meets vhb“?

Ziele

Was wollen wir mit „KI meets vhb“ erreichen?

Strategie

Wie wollen wir diese Ziele erreichen?

Intention

Was ist die Idee hinter „KI meets vhb“?

Intention (1)

Neue Möglichkeiten
und
Herausforderungen

Generative
Künstliche
Intelligenz

Bedarf an zeitlichen
und finanziellen
Ressourcen

Integraler Bestandteil
von (digitaler)
Hochschullehre

*Bislang in der
Fächerbreite
eher die
Ausnahme*

Intention (2)

- Integration von generativer KI in laufende vhb-Kurse
- KI als Teil der Didaktik oder als eigener Lehrgegenstand
- Erweiterung der Datenbasis und Trainieren von KI-Systemen
- Testen, Einüben und Evaluieren – ohne Ergebnisdruck

Ziele

Was wollen wir mit „KI meets vhb“ erreichen?

Ziele

Ergebnisoffene Erprobung des Einsatzes von generativer Künstlicher Intelligenz in Online-Kursen

Aufbau und Weiterentwicklung der KI-Kompetenzen von Lehrenden und Studierenden

Erschließung neuer Lehr- und Lerninhalte

Einübung von KI-Einsatz in allen Fächergruppen

Hochschulübergreifender Erfahrungsaustausch

Eröffnung neuer Wege des Lehrens und Lernens

Strategie

Wie wollen wir diese Ziele erreichen?

Strategie

- Erprobung von KI-Einsatzszenarien in bestehenden CLASSIC vhb- und OPEN vhb-Kursen
- Begleitende Projekttreffen und Analysen zur Wirksamkeit der umgesetzten Maßnahmen
- Austausch in Netzwerktreffen, Arbeitskreisen und Workshops
- Publikationen und Teilnahme an Konferenzen

**Möglichkeit zur
Beantragung von
Fördermitteln:**

31.07.2024

31.01.2025

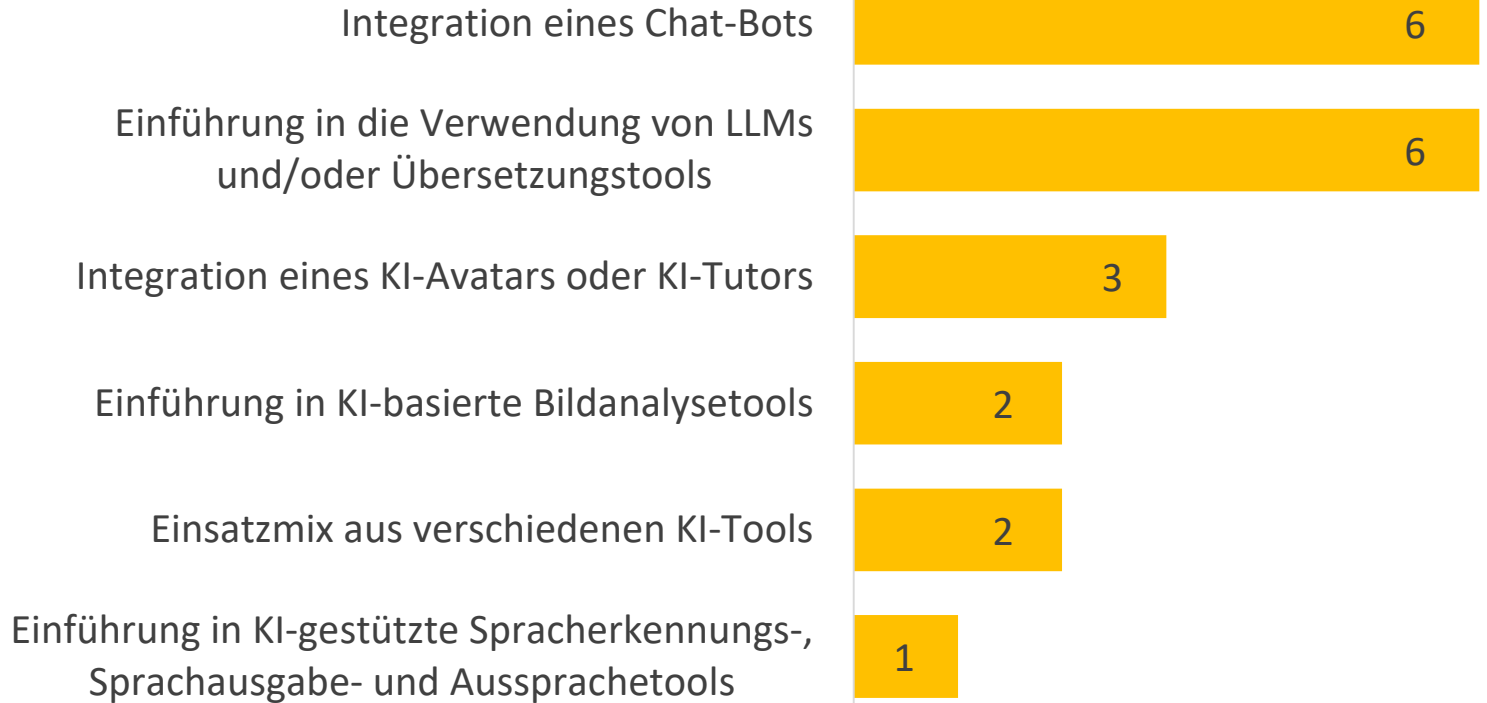
30.06.2025

**Ende des
Sonderprojekts:**

31.03.2026

Geplante KI-Einsatzszenarien

Förderrunde 07/2024



Anzahl der Kurse je Hochschule mit KI-Integration

Förderrunde 07/2024

Hochschule	Kurse
Uni Passau	5
Uni München (LMU)	3
Uni Regensburg	3
Uni Bamberg	2
TH Nürnberg (GSO)	2
Uni Erlangen-Nürnberg (FAU)	2
Uni Augsburg	1
HAW Kempten	1
HAW Weihenstephan-Triesdorf	1



Mehr Informationen unter

<https://www.vhb.org/lehrende/kurse/ki-meets-vhb/>

Vielen Dank!



Instructional Designer@vhb

Strategieworkshop der
Virtuellen Hochschule Bayern, 14.01.2025
Julia Schieber

Intention

Was ist die Idee hinter „Instructional Designer@vhb“?

Ziele

Was wollen wir mit dem Projekt erreichen?

Strategie

Wie wollen wir diese Ziele erreichen?

Intention

Was ist die Idee hinter „Instructional Designer@vhb“?

Intention

Sichtbarkeit der vhb steigern

Aufbau von Ressourcen und
Expertise an HS

Qualitäts-
steigerung

Maß-
geschneiderter
Service

Steigerung von
Nutzung/Ent-
wicklung

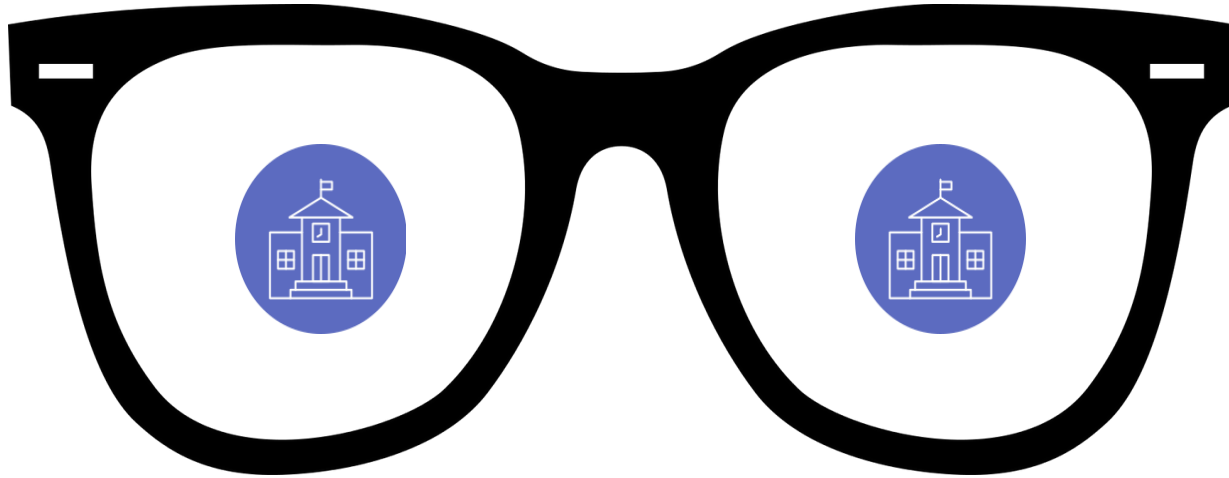
Vernetzung

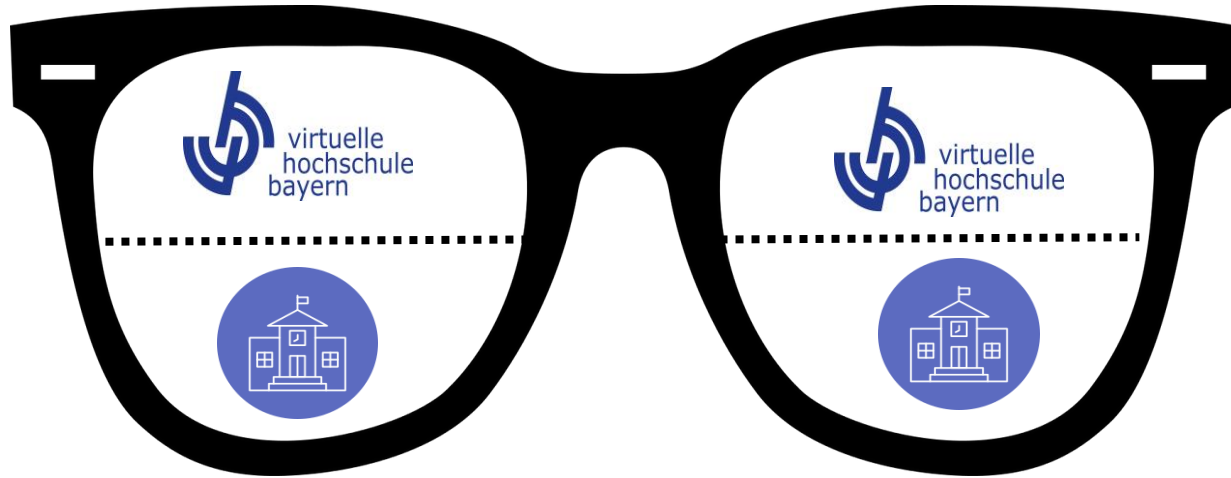
Zielgruppe



Lehrende, die...

- **Orientierung** im vhb-Angebotsportfolio suchen
- für Studierende innovative digitale Lernangebote entwickeln wollen, die **über die Grenzen** der eigenen Hochschule hinausgehen
- sich **vernetzen** wollen und innovative Bildungskonzepte konzipieren wollen





Ziele

Was wollen wir mit „Instructional Designer@vhb“ erreichen?



Vernetzen. Entwickeln. Gestalten.

Aufgaben

Analyse

Identifikation von Bedarfen und Zielgruppen, um maßgeschneiderte digitale Bildungsangebote zu entwickeln und bestehende Lücken im Angebot zu schließen.

Design

Entwicklung didaktischer Konzepte und Auswahl geeigneter Methoden und Tools, die auf die spezifischen Anforderungen von Lehrenden und Studierenden abgestimmt sind.

Aufgaben

Entwicklung

Unterstützung bei der Erstellung multimedialer Lernmaterialien und Begleitdokumente, um qualitativ hochwertige und ansprechende Inhalte zu gewährleisten.

Implementierung

Beratung und Schulung von Lehrenden für die erfolgreiche Integration der Lernangebote in die vhb-Plattform.

Evaluation

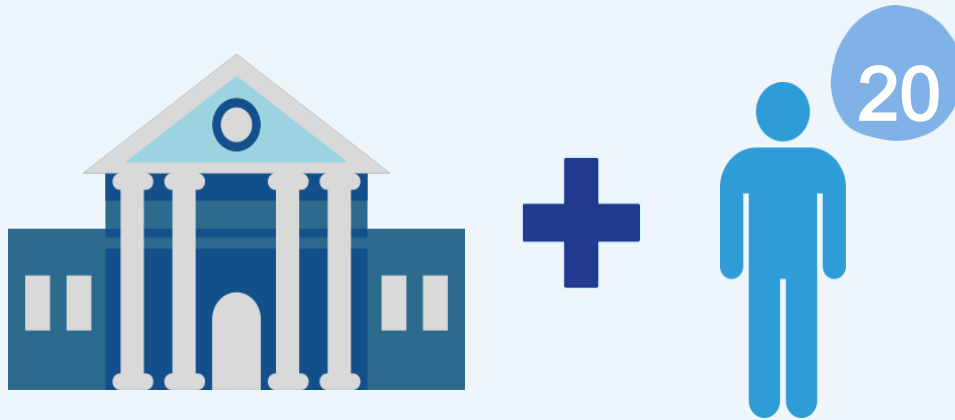
Kontinuierliche Verbesserung durch Feedback-Sammlung, Analyse der Lernergebnisse und Qualitätssicherung der Angebote.

Strategie

Wie wollen wir diese Ziele erreichen?

Strategie

- **Start: 01.08.2024 – 31.07.2026**
- **Förderung von 20 Projektstellen im vhb-Verbund**



Leitfragen

- **Denkwerkzeuge**
- **dienen als Orientierungspunkt**
- **pro Hochschule eine Leitfrage**

Design Thinking

Wie können wir Design Thinking in der **Bedarfsanalysephase** nutzen, um kreative und nutzerzentrierte Lösungen zu identifizieren?

Wie können wir die **Perspektive** der Lehrenden vollständig einnehmen, um Probleme und Lösungen klar zu definieren?

Wie können wir neue Ansätze (z.B. Persona-Ansatz oder Empathy maps) nutzen, um ein klares Nutzerprofil zu erarbeiten?

Uni Bayreuth

Dr. Anja Hager, Fabian Merks, Sandy Willke

Support und Training

Wie können wir Lehrende durch konkrete Schulungsformate gezielt in der Design-Phase unterstützen?

Welche Formate können wir hier entwickeln?

Beispiel:
Workshops,
Webinare,
individuelle
Coaching-
Sitzungen etc.

LMU München - Ashley Haberman-Lawson, Lars Jansen

Standardisierung und Konsistenz

Wie können wir Standards und Best Practices entwickeln, die von allen beteiligten Hochschulen eingehalten werden?

Welche Herausforderungen können bei der Standardisierung von Entwicklungsprozessen auftreten?

Wie können wir diese Herausforderungen überwinden, um eine einheitliche Qualität zu gewährleisten?

FAU
Claudia Schmidt, Markus Tischner

Nutzung bestehender Strukturen

Welche bereits
etablierten
Strukturen und
Netzwerke
können wir
nutzen?

Hs-interne
Kanäle?
(z.B. Tag der
Lehre)

externe Kanäle?
(z.B. Zentrum für
Hochschuldidaktik
, ProfiLehrePlus
etc.)

OTH Regensburg - Manuel Glondys

Arbeitskreise

- „Buddy-System“
- 2 Hochschulen leiten einen Arbeitskreis
- 10 Arbeitskreise

KI-Kompetenzen & Tools	Uni Passau & Uni Würzburg
Onboarding durch Design-Thinking	Uni Bayreuth & Uni Augsburg
MINT/Ingenieurwissenschaften	TUM & OTH Regensburg
Nachhaltigkeit	KU Eichstätt & HAW W.-T.
Praxisleitfaden für vhb-Projekte	FAU & AdBK

Hochschulübergreifende Vernetzung von vhb-Akteuren	LMU & TH Deggendorf
Potential der Spielforschung	TH Nürnberg & HS Kempten
Ressourcenteilung & Expertise	Uni Bamberg & Uni Regensburg
Öffentlichkeitsarbeit	TH Rosenheim & TH S.-W.
Partnerhochschule aktiv ins Boot holen	vhb



Mehr Informationen unter

<https://www.vhb.org/lehrende/instructional-designer/>

Vielen Dank!

Diskussion

Nutzen und Weiterentwicklung

- Wie profitiert Ihre Hochschule bisher vom Projekt?
- Wo wünschen Sie sich konkrete Verbesserungen?
- Ist der Fokus des Sonderprojekts aus Ihrer Sicht zielführend oder sollte er angepasst werden?

Zukunftsperspektive (1)

- Wie wirken sich Entwicklungen auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz zukünftig auf Strukturen und Prozesse an den Hochschulen und der vhb aus?
- KI verändert die Hochschullehre und wird dies auch zukünftig tun. In welcher Rolle sehen Sie die vhb in Bezug auf die fortschreitende Entwicklung auf dem Feld der generativen Künstlichen Intelligenz?
- Wie verändert sich das Zusammenwirken von Hochschulen und vhb durch Entwicklungen auf dem Feld der Künstlichen Intelligenz in den kommenden Jahren?

Zukunftsperspektive (2)

- Wie könnte es nach dem Ende des Sonderprojekts „KI meets vhb“ am 31.03.2026 weitergehen?
- Halten Sie eine Verstetigung des Sonderprojekts für sinnvoll?
Falls ja, in welcher (veränderten) Form sollte dies geschehen?
- Sollte das Sonderprojekt eine andere Ausrichtung oder ein anderes Handlungsfeld fokussieren?

Ergebnisse aus der Diskussion