

# KI-gestützte Anerkennungsverfahren an der UHH

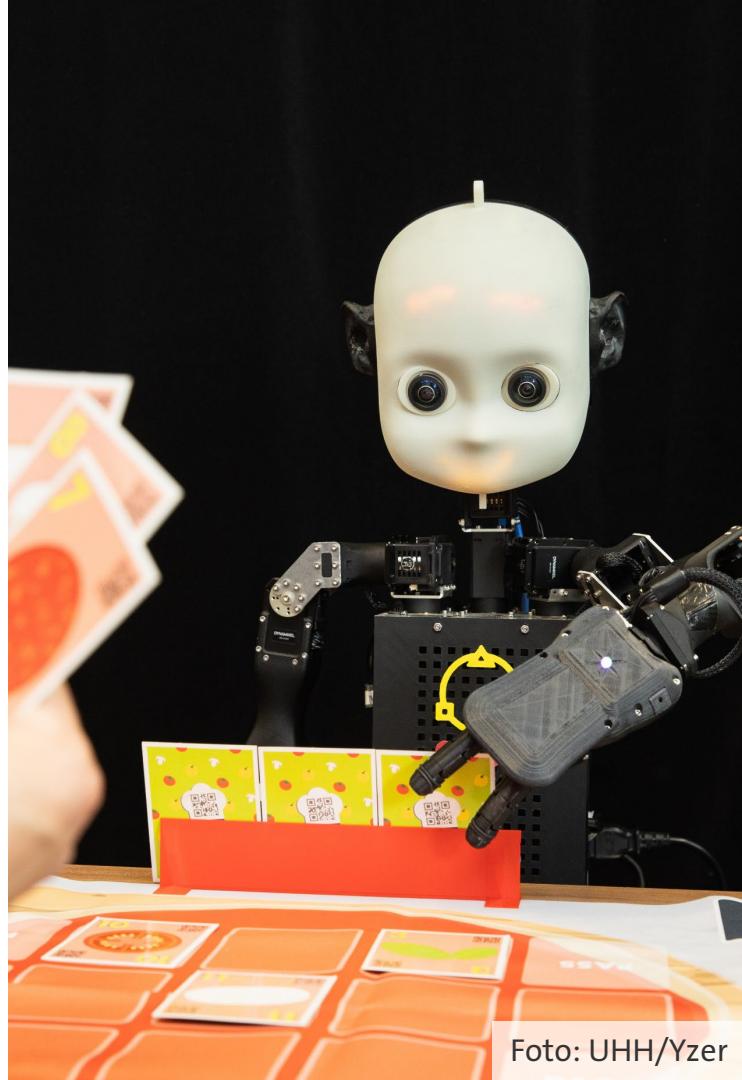
04.09.2025    **Dr. Daniel Beck und Leon Klick (HHLA AG), Britta Ganswindt (WiSo/UHH)**

# Agenda

- 1 Begrüßung und Vorstellung
- 2 Warm-up
- 3 Warum dieses Projekt?
- 4 Erfahrungen mit Agentic AI & Vision (HHLA AG)
- 5 Was bisher geschah?
- 6 Ausblick / What's next?

# 1

## Begrüßung



# Vorstellung



**Dr. Daniel Beck**  
**Projektmanagement & KI-Spezialist**  
Rollenbezeichnung: Gesamtprojektleiter  
(KI-Architektur) / Head of Data Intelligence



**Léon Klick**  
**Software Engineering & Full Stack**  
Rollenbezeichnung: Full-Stack Developer & AI-Integration, UX-/Frontend-Spezialist

# Vorstellung

Beteiligte Mitarbeitende aus dem Studienmanagement der UHH:

- Britta Ganswindt (Koordination)
- WiSo-Fakultät (Studienbüros VWL, Sozialökonomie, Sozialwissenschaften)
- MIN-Fakultät (Studienbüros Informatik, Chemie)
- PB-Fakultät (Studienbüro)
- RW-Fakultät (Studienbüro)
- ZPLA (Studienbüro)

# Vorstellung

Weitere Beteiligte der UHH:

- Sebastian Gerling (CDO) und Sabrina Fuhrmann (KV)
- Andre Götz und Martin Rubinius (Ref. 32, PV)
- Fabian Roth, Stefan Timian und Malte Wilhelm-Bachmann (RRZ)

# 2

## Warm-up



Foto: UHH/Esfandiari

# Warm-up

Bitte bildet mit ein bis zwei Sitznachbar:innen eine Murmelgruppe und tauscht euch zu der folgenden Frage aus:

**Stellt euch vor, ihr verfügt über eine technische Infrastruktur, die euch erlaubt, gKI überall einzusetzen: Wo könnte Dir generative KI in deinem Arbeitsalltag wirklich Arbeit abnehmen und dich entlasten?**

Bitte groß und kreativ denken! Ihr habt 5 Minuten Zeit.

Bitte schreibt eure Ideen auf Post-Its.

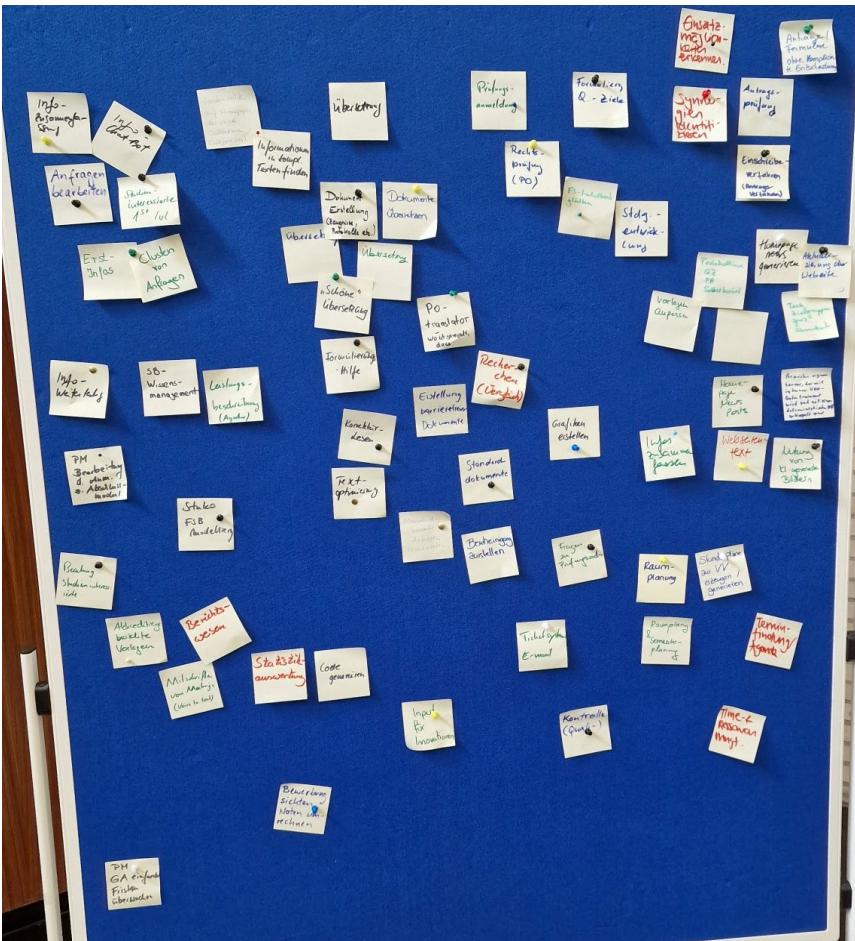


# Bingo!

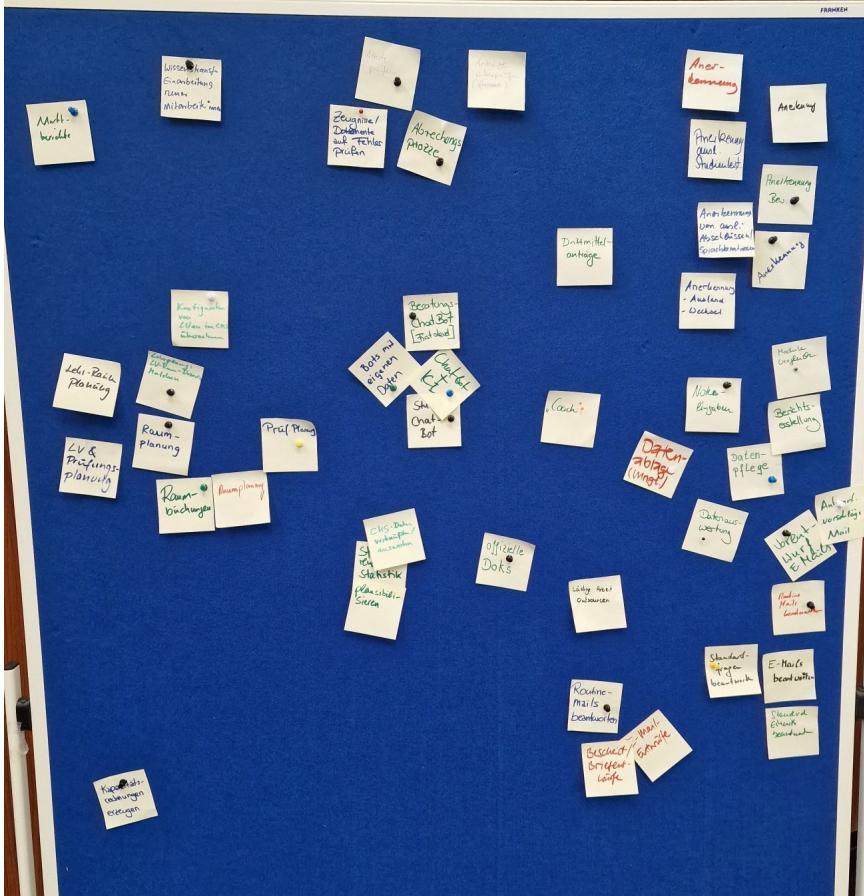
Bitte hängt eure Ideen an die Pinnwände – nach dem Bingo-Prinzip: Wo passt es dazu.



# Das wäre echte Unterstützung!

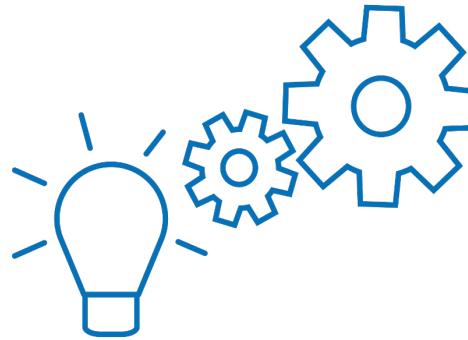


# Das wäre echte Unterstützung!



# 3

## Warum dieses Projekt?



# Warum dieses Projekt?

- **Ausgangspunkt:** Summerschool 2024: Vorstellung eines KI-Tools mit dem Anträge zur Anerkennung externe Studien- und Prüfungsleistungen automatisiert geprüft und bewertet werden der Hochschule Kiel.
- Auch für die UHH interessant, da Anerkennungsverfahren sehr zeitaufwändig sind, da...
  - die Dokumente eingeholt und auf Passung zur Modulstruktur der UHH geprüft werden müssen.
  - die Studierenden nicht immer verstehen, was wir dafür benötigen (hoher Kommunikationsaufwand möglich).
- **Anfrage bei Smart Administration** zum Stand KI an der UHH: Oktober 2024 und Bedarfsmeldung
- **Ziel des Projekts:**
  - Entlastung der Studienkoordinationen und der Prüfungsausschüsse

# 4

## Erfahrungen mit Agentic AI & Vision (HHLA Group)



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



# Automatisierung Bestellwesen durch Agentic Workflows

## Heute

Manueller Aufwand

Bearbeiten jährlich viele  
Bestellungen manuell, indem wir  
unstrukturierte Daten aus E-  
Mails und PDFs lesen und  
manuell in Systeme eingeben.



Aufträge

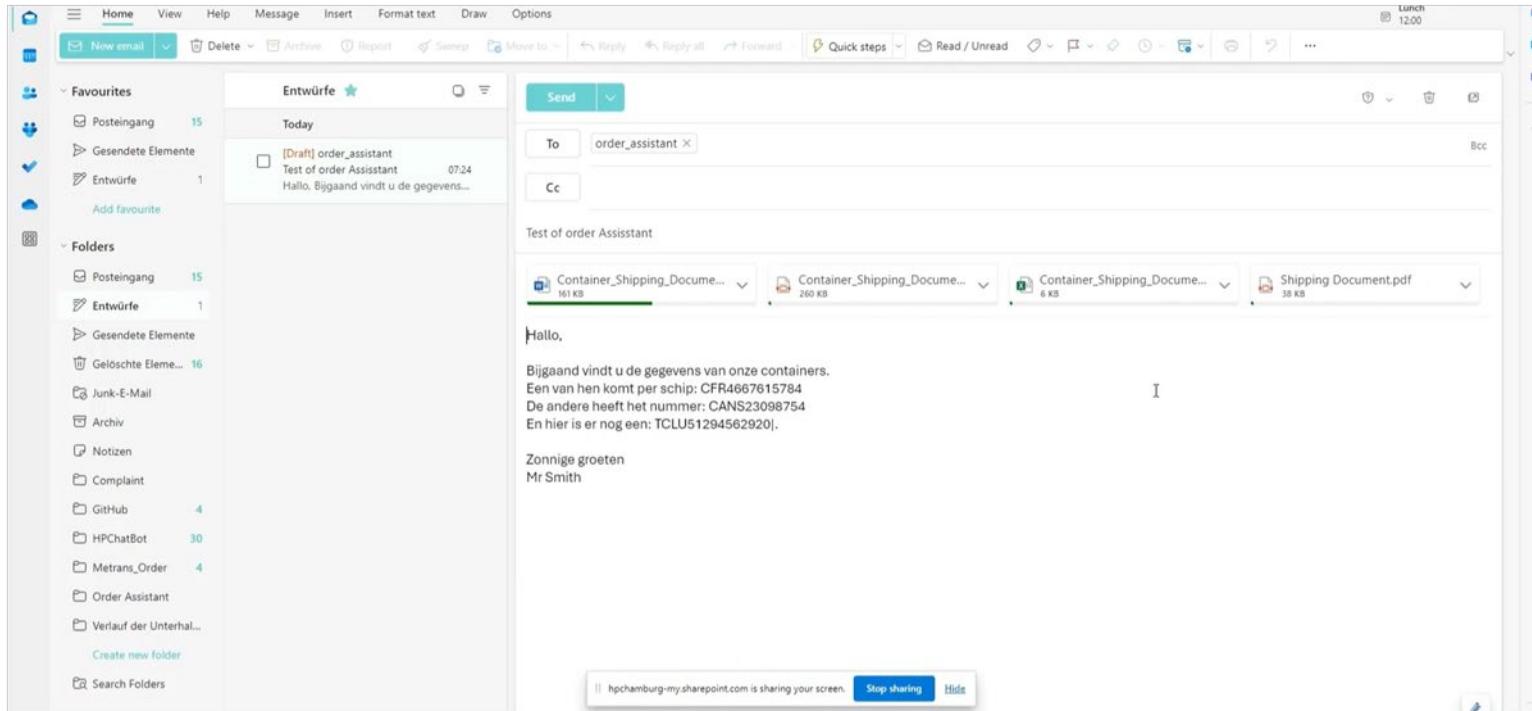
## Morgen

Automatisierte Prozesse

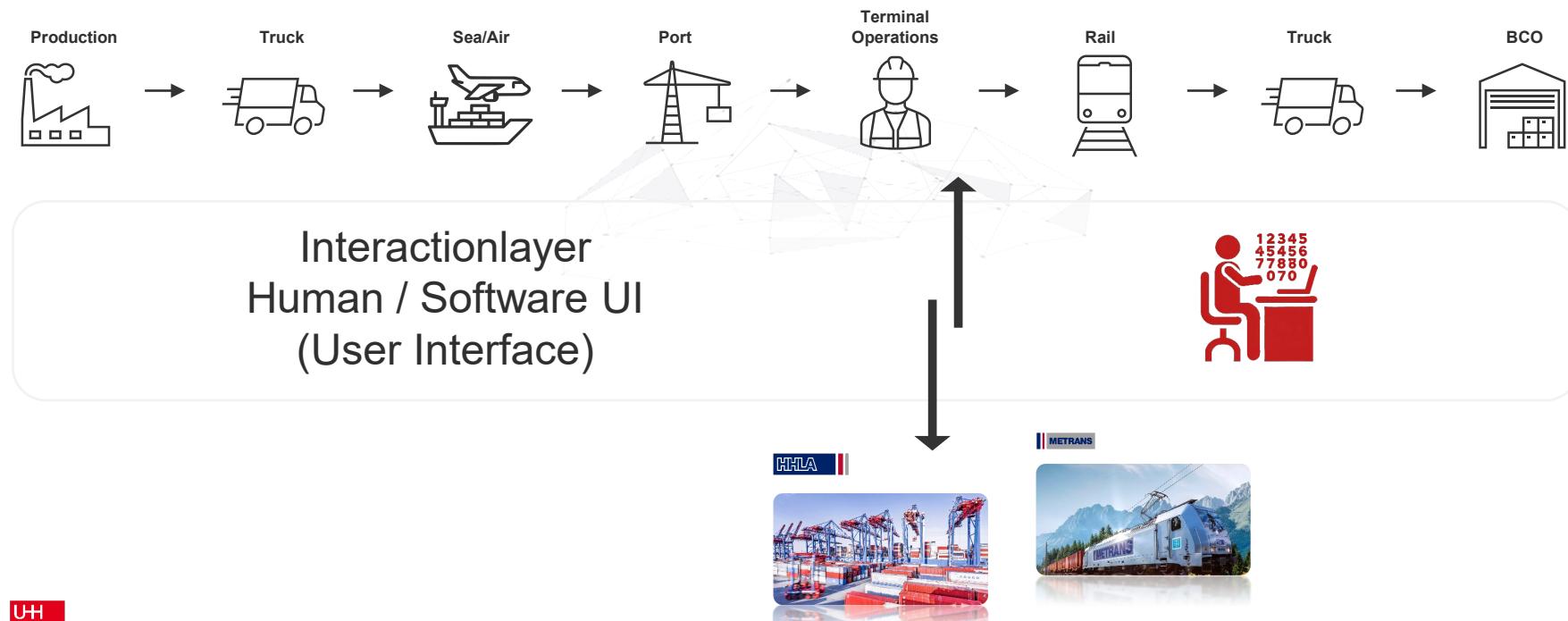
Automatisierung durch KI-  
Agenten (Sprach- und  
Entscheidungsmodelle) für  
automatisierte Interpretation,  
Entscheidungsfindung,  
Lieferzusage, Bestellung und  
Antwort.



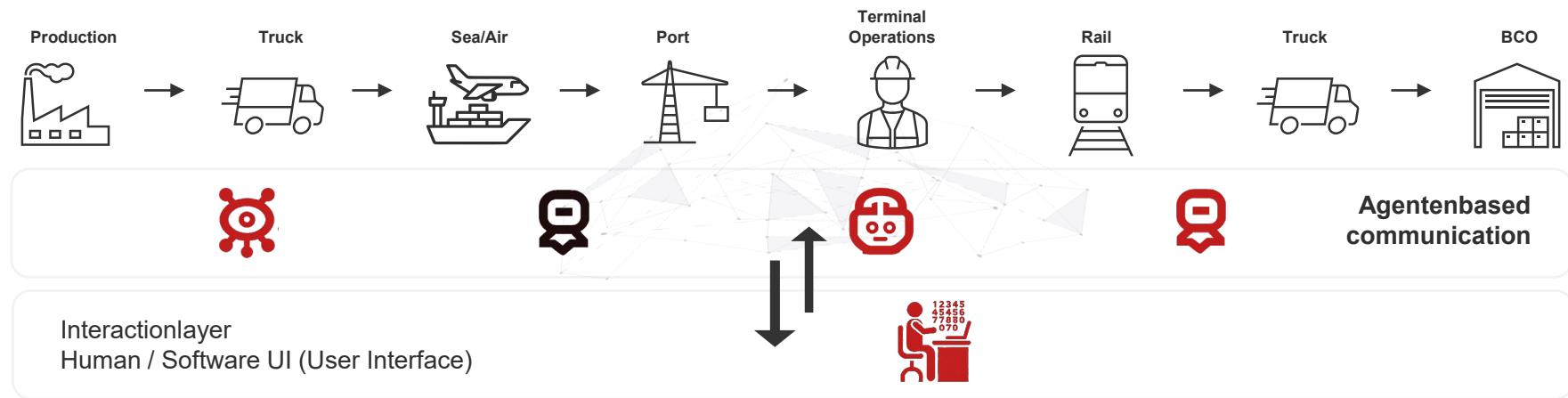
# Automatisierung Bestellwesen durch Agentic Workflows



# Transformation zur agentenbasierten Kommunikation



# Transformation zur agentenbasierten Kommunikation



# Transformation zur agentenbasierten Kommunikation

Data Intelligence  
Suite for logistics

HPC



Digital Assistant



Reisenummern  
Dashboard



BI Dashboard



AI Dashboard



Digital Twin /  
Simulation



Market Analyzer



Sharepoint



AIS Data Analytics  
(Lite)

# 5

Was bisher geschah...

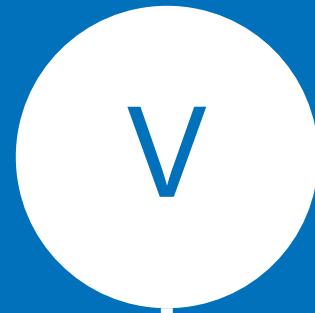


# Projektschritte

## Projektvorbereitung

November 2024 – heute

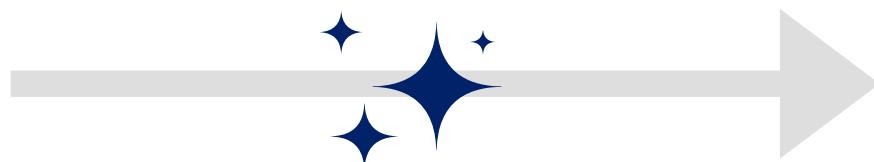
Klärungsprozess Finanzierung und  
Kennenlernen der Akteur:innen  
Zusammenstellen Projektgruppe



# 01 / Projektvorbereitung

- **Rahmen & Team stehen.** Finanzierung, Rollen und Taktung abgestimmt; gemeinsames Zielbild: **Anerkennungen einfacher, schneller, einheitlicher.**
- **Vorgehen.** Zweiphasiger Fahrplan (**Phase I: Vorprüfung, Phase II: vertiefter Abgleich**); Kick-off erfolgt, Anforderungen & erste Tests definiert; **regelmäßiger Austausch** etabliert.
- **Zusammenarbeit.** UHH-Studienmanagement **WiSo** (mit **MIN, PB, Rechtswissenschaft**; optional **ZPLA**) × **HPC** (**Daniel Beck, Léon Klick**).

# 01 / Übersicht





01

## Projektphase I

Juli – August 2025

Automatisiertes Einlesen und  
Gegenüberstellen von Transcripts und  
Modulhandbüchern als Basis für weitere  
Entwicklungsschritte.

# 02 / Projektphase I

- **Prozessbeschreibung (intern, Prototyp)**
  - **TOR + Modulhandbücher** werden automatisch eingelesen und vorsortiert.
  - Interne **Prüfansicht**: Kurz-Check + **Modultabelle mit Zitaten** (inkl. Seitenangaben). **Kein Versand**, keine produktive Nutzung.
- **Nutzen (Pilot)**
  - **Schnellere, strukturierte Vorbewertung** statt Dokumentensuche.
  - Grundlage für **konsistenter Entscheidungen** im späteren Betrieb.
- **Aktueller Stand**
  - Start mit **Sportwissenschaften**; kleine fakultätsspezifische Anpassungen.
  - **Testläufe** vorbereitet; **Mail-Workflow** in Vorbereitung, noch inaktiv.

02

## Projektphase II

Ergebnisse werden in einer automatisierten Vergleichsmail mit Tabelle und Ampel-Hinweisen dargestellt und geben den Studienbüros eine schnelle Entscheidungsgrundlage.

# 03 / Projektphase II

- **Wie sieht das Ergebnis aus (Prototyp)?**

Tabellarische Gegenüberstellung „UHH vs Externe Uni“  $\leftrightarrow$  **UHH-Modulstruktur** (z. B. Qualifikationsziele, Inhalte, Prüfungsform, ECTS) plus **Ampel-Hinweise** – als interne **Prüfansicht** für schnellen Überblick **und** vollständiges Nachlesen. **Kein Versand, noch nicht produktiv.**

- **Was ist zusätzlich wichtig?**

**Datenschutz & Löschung** fest verankert: keine dauerhafte Speicherung personenbezogener Daten; **dokumentiertes Löschkonzept** (Testanhänge werden nach Prüfung entfernt).

# 03 / Demo Testphase (cut)

Antrag & Unterlagen Anerkennung

Nachricht Einfügen Text formatieren Zeichnen Optionen

Einfügen Zwischenablage Aplos 12 Formatvorlagen Dateianfügen Link Signatur Aufnehmen Bilder Emoticon (Emoji) Apps Umfragen Diktieren Hoch Priorität: Vertraulichkeit Zu Nur-Text wechseln

Von: Beck-HPC@hhu.de

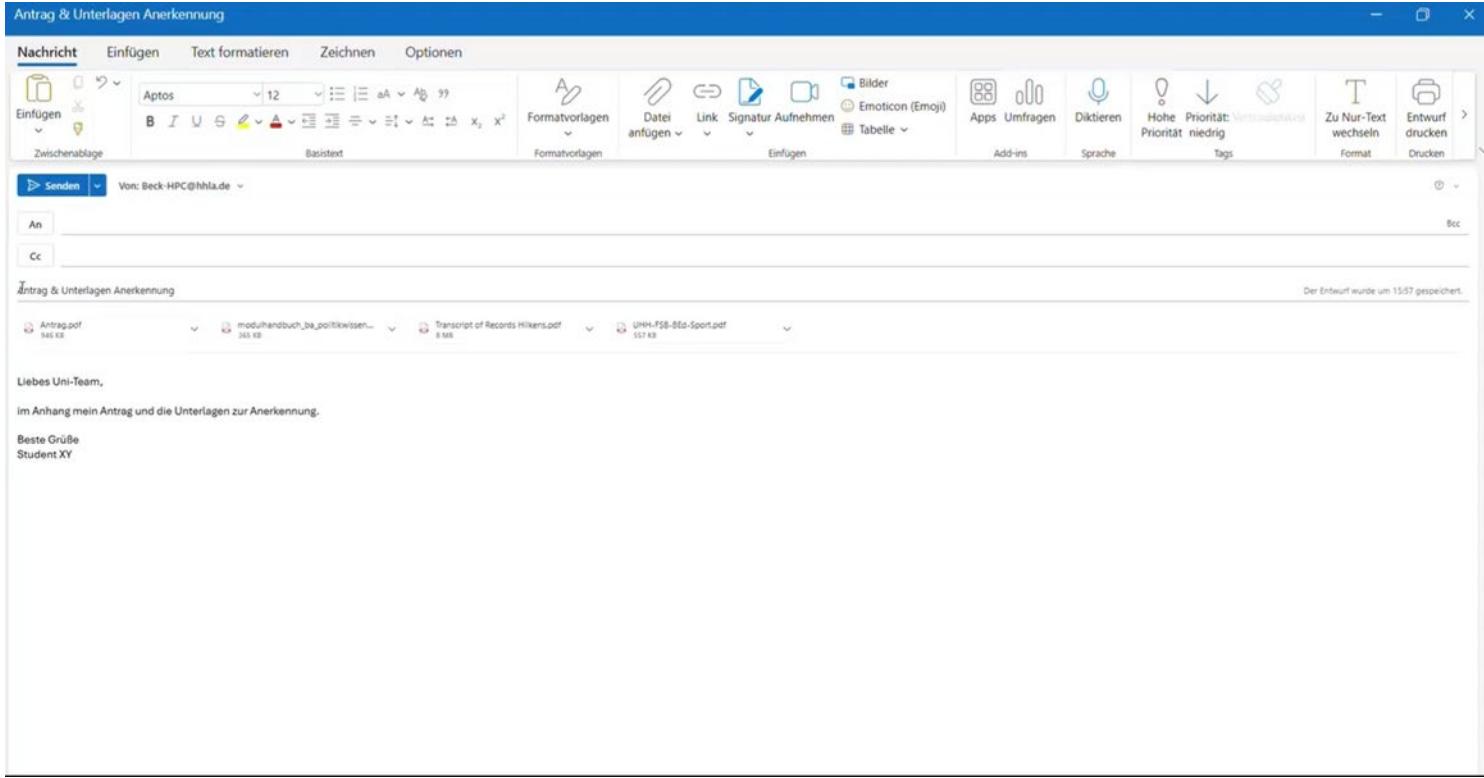
An Bcc Cc

Der Entwurf wurde um 15:57 gespeichert.

Antrag & Unterlagen Anerkennung

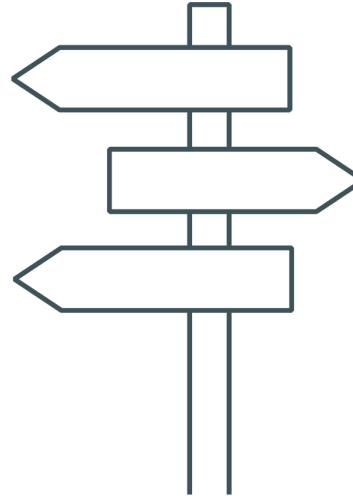
Antrag.pdf 166 KB modulhandbuch\_ba\_politikwissen... 365 KB Transcript of Records Hilkens.pdf 8 MB UHH-FSB-Bd-Sport.pdf 557 KB

Liebes Uni-Team,  
Im Anhang mein Antrag und die Unterlagen zur Anerkennung.  
Beste Grüße  
Student XY



# 6

What's next?



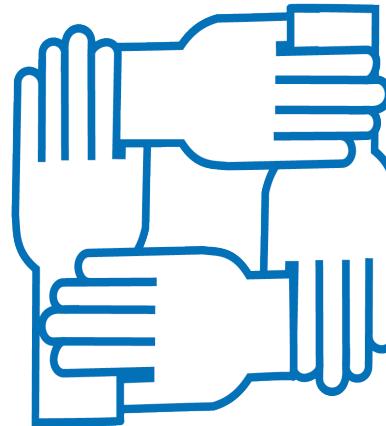
# Rollout

**Testphase bis Sep./Okt. 2025 (Pilot Sportwissenschaften)**

- **M2: MVP-Abnahme;**
- danach **schrittweise Erweiterung** auf weitere Fakultäten;
- Pilot-Nutzerkreis & Support festlegen.

# 7

## Ausblick



# Ausblick

- In einer Ausbauphase wäre eine Anbindung an STiNE wünschenswert, um durch die KI direkt zu erfahren,
  - ob eine Leistung im Verlaufe von z.B. des letzten Jahres schon anerkannt wurde und wenn ja, wofür oder
  - ob es zu einer Ablehnung kam, so dass dies ohne Prüfschritt wieder erfolgen kann.

# Zeitplan

**September 2025**

## Testphase

Rückmeldung einholen.  
Beispiele & Prototyp an  
Fakultäten, Feedback zum  
Ausgabeformat (Tabelle,  
Mailtext, Anhänge)



**Oktober 2025**

## Technik & Einrichtung

Einrichtung des produktiven Azure-Tenants,  
Klärung von Support, Kosten & Datenschutz  
Start des Pilotbetriebs mit ersten Fakultäten



**Januar 2026**

Start des Pilotbetriebs mit  
ersten Fakultäten



**Mitte 2026**

**STiNE-Anbindung**  
Nutzung vergangener  
Anerkennungen,  
Umrechnungstabellen,  
Vermeidung von  
Doppelprüfungen



# Offene Fragen und Diskussion



# Kontakt



**Britta Ganswindt (WiSo/UHH)**  
[britta.ganswindt@uni-hamburg.de](mailto:britta.ganswindt@uni-hamburg.de)

**Dr. Daniel Beck (HHLA AG)**  
[Beck-HPC@hhla.de](mailto:Beck-HPC@hhla.de)