



WISY@KI

HRK Modus-Konferenz, 11.04.2024

Kerstin Zappe, Weiterbildung Hessen e.V.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

bibb Bundesinstitut für
Berufsbildung

Was habe ich mitgebracht?

- Projekthintergrund
- Entwicklungsschritte bisher
- Blick in den Prototypen
- Nächste Schritte
- Zeit für Ihre Fragen



Projekthintergrund

Nationale Weiterbildungsstrategie



Innovationswettbewerb INVITE
Förderung BMBF, Koordination BIBB
September 2021 - August 2024

<https://www.bibb.de/de/120851.php>



35 Gewinnerprojekte

- Vernetzung von WB-Plattformen
- Plattformbezogene Innovationen
- KI-unterstützte Lehr- und Lerntechnologien
- Erhöhung WB-Beteiligung

WISY@KI - Dein persönlicher Weiterbildungsscout

Projektbeteiligte



Vernetzung

Weiterbildungsportale der Länder Hessen und Schleswig-Holstein

Gemeinsame Basis: Open Source WeiterbildungsInformationsSYstem **WISY**



**Kursportal
Schleswig-Holstein**

sh.kursportal.info - Ihre Datenbank für Weiterbildung im Norden



**Hessische Weiterbildungsdatenbank
Qualität und Transparenz**

www.bildungsportal-hessen.de

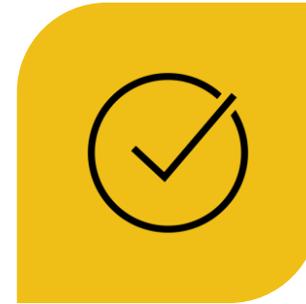
Ausgangslage und Zielsetzung



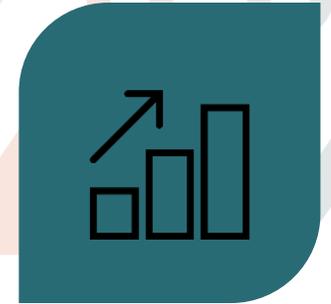
Vielschichtige
Bildungsbiographien,
beschleunigte Rahmen-
bedingungen komplexer
Bildungsmarkt



Wunsch nach passgenauer
Fortbildung,
Individualisierung



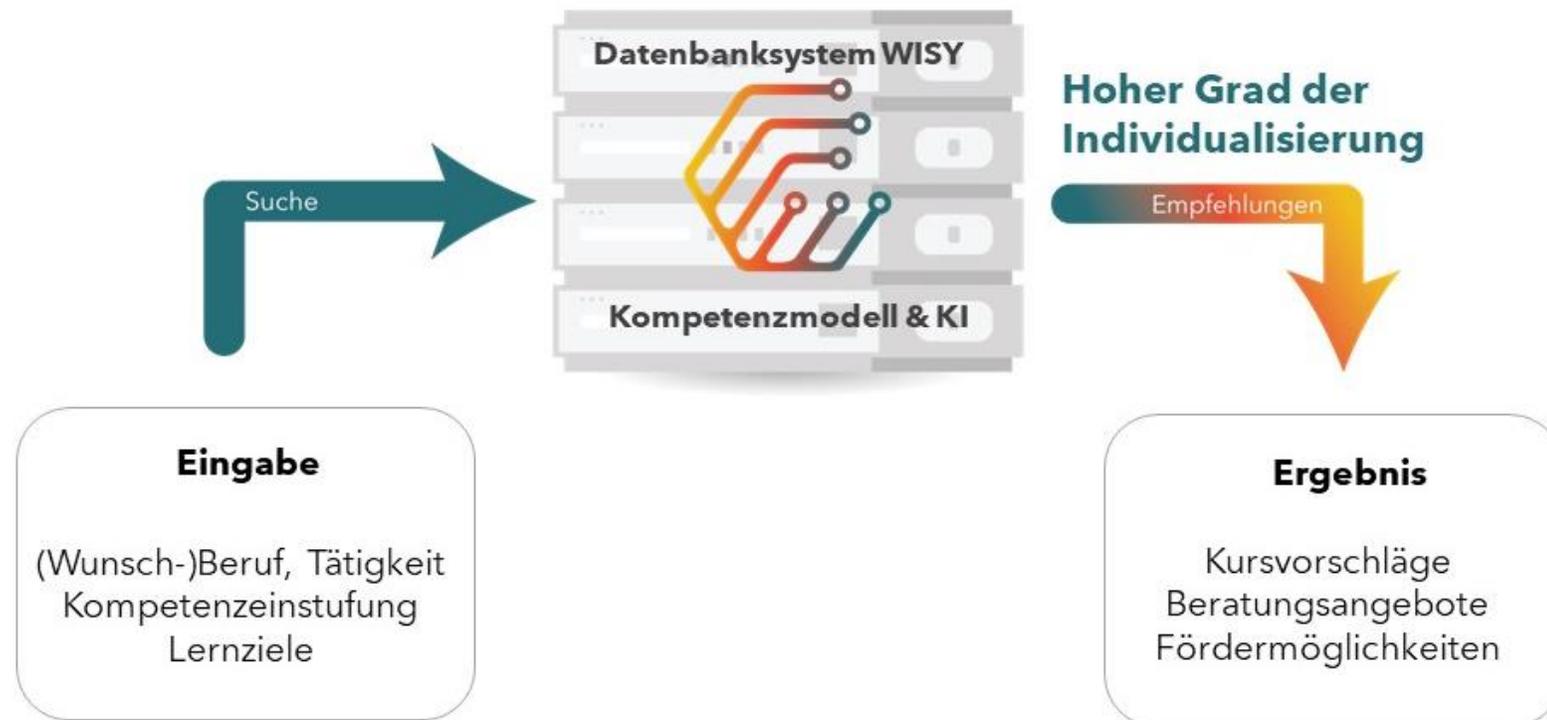
Bildungsinformationen
transparenter und
auffindbarer machen



Teilnahme an
berufsbezogener Bildung
und Qualifizierung steigern

Vision zu Projektbeginn

KI-gestützte Weiterbildungssuche und -empfehlung



Entwicklungsschritte fachlich-didaktisch



Entwicklung Kompetenzmodell



**Fokus im Projekt:
Kompetenzbasierte
Selbsteinschätzung**



**Projektbezogenes 4-stufiges
Modell aus Kompetenzniveaus
und -beschreibungen**

Einbezug von Modellen wie DQR und Bloom-Verben

Nutzerorientierung, praxisnaher Einsatz auf Plattformen, Passung für berufliche Weiterbildung, branchenübergreifend

Zielgruppenbefragungen im Entwicklungsprozess

Befragungsdesign



**Qualitative Befragung,
Onlineinterviews**



**Suchende, Bildungsanbieter,
Beratungskräfte,
Unternehmen**



Befragungsthemen:

Nutzung der Weiterbildungsdatenbank

Benennung und Verständlichkeit des Modells, Optik

Anwendbarkeit in der Praxis



Kurzfassung 4-stufiges Kompetenzmodell

	Grundstufe 	Aufbaustufe 	Fortgeschrittenenstufe 	Expertenstufe 
Anwendungsbereiche:	überschaubare Bereiche	sich teilweise verändernde Bereiche	sich häufig verändernde Bereiche	übergreifende Bereiche
Vielfalt der Aufgaben:	grundlegende Aufgaben	erweiterte Aufgaben	vertiefte, spezialisierte Aufgaben	komplexe Aufgaben
Grad der Selbstständigkeit (Arbeitsweise):	nach Anleitung	überwiegend selbstständig	selbstständig	eigenverantwortlich
Persönliche Merkmale:	wahrnehmen	mitwirken bzw. mitgestalten	kooperativ planen, andere anleiten	führen und andere nachhaltig fördern
Handlungskompetenz:	Inhalte reproduzieren/ darstellen	Erlertes umsetzen/ anwenden	Zusammenhänge erkennen/ analysieren	Situationen eigenverantwortlich beurteilen/ überprüfen
Die Stufen basieren auf Lernergebnissen, also das, was ein Mensch nach Kursabschluss weiß, versteht und kann				

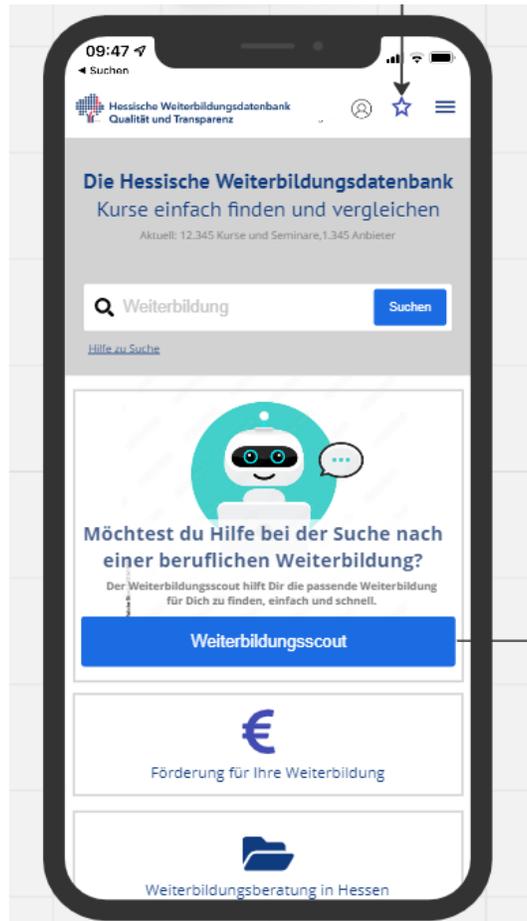
Ein Kompetenzmodell für die berufliche Weiterbildung

Analyse der Zielgruppenbefragung von hessischen Weiterbildungsanbietern –
Bericht im Rahmen des Projektes WISY@KI des BMBF-geförderten
Innovationswettbewerbs INVITE



Publikation zu Entstehung und Einsatz
des projektspezifischen
Kompetenzmodells
Download auf www.wb-hessen.de

Anwendungsentwicklung konzeptionell



- Entwicklung eines Online-Recommendenders, genannt „Weiterbildungsscout“
- Empfehlungssystem zur Integration auf Bildungsplattformen



➤ Berufliche Tätigkeit

➤ Gewünschte Weiterentwicklung



➤ Selbsteinschätzung

➤ Kursempfehlungen



Erfassungsstrukturen für Suchende und Anbieter

Suchende:



- Auswahl von Kompetenzen, die weiterentwickelt werden sollen
- Einstufung eigenes Ausgangsniveau, Vorschlag Zielniveau

Anbieterseite:



- Kurse werden mit Niveaus versehen, Basis für Textdurchsuchung & lernendes System
- Abgleich von Sucheingabe und Kursbestand



Modifizierung der Adminbereiche für Anbieter und Redaktion

- Integration der Kompetenzniveaus
- Integration der ESCO-Taxonomie

Lernziele ? **B /**

Ihr Nutzen:
Als Monteur, Techniker können Sie mit diesem Aufbaumodul Ihr Tätigkeitsfeld um festgelegte elektrotechnische Arbeiten im Bereich Maschinenbau erweitern. Der Lehrgang befähigt Sie, an elektrischen Betriebsmitteln selbstständig und fachgerecht zu arbeiten, Prüfungen durchzuführen und Ihre Arbeit schließlich korrekt zu dokumentieren. Die festgelegten Tätigkeiten müssen wiederkehrende gleichartige Tätigkeiten mit für den Verwendungszweck abgesicherten Übergabepunkten (Geräteanschlussdose) sein. Diese werden vom Unternehmer in der Bestellung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten beschrieben.

Welchem Thema soll Ihr Kurs zugeordnet werden?
Wählen Sie zunächst eine Haupt- und anschließend eine Unterkategorie aus.
Hauptkategorie:

Thema ?
Die angezeigten Unterkategorien variieren je nach gewählter Hauptkategorie. Sollte das passende nicht dabei sein, wählen Sie ggf. eine andere Hauptkategorie.
Unterkategorie:

Kursniveau*
Welches Kompetenzniveau erlangen die Teilnehmenden nach Abschluss Ihres Kurses?

Grundstufe ? Stufe auswählen <input type="checkbox"/>	Fortgeschrittenstufe ? Stufe auswählen <input checked="" type="checkbox"/>	Expert*innenstufe ? Stufe auswählen <input type="checkbox"/>
--	---	---

Stichwortvorschläge ? **Stichwörter suchen:**

Kompetenzen suchen:

Kompetenzen automatisch generieren:
Lassen Sie sich anhand Ihrer Kursbeschreibung Kompetenzen automatisch generieren und mit dem Kurs verknüpfen. [Kompetenzen generieren](#)

Bisherige Auswahl an Stichwörtern & Kompetenzen

Maschinenbau Maschinen montieren Elektrotechnik elektrische Maschinen Elektronik

Konzeption eines Accounts

- Ablegen von Kursempfehlungen
- Persönliche Bildungspfade
- Präferenzen, Erinnerungsfunktionen

 **Bildungsportal Hessen**

Willkommen zurück Olaf!
Dashboard

5
Kurse auf der Merkliste

Benachrichtigungen

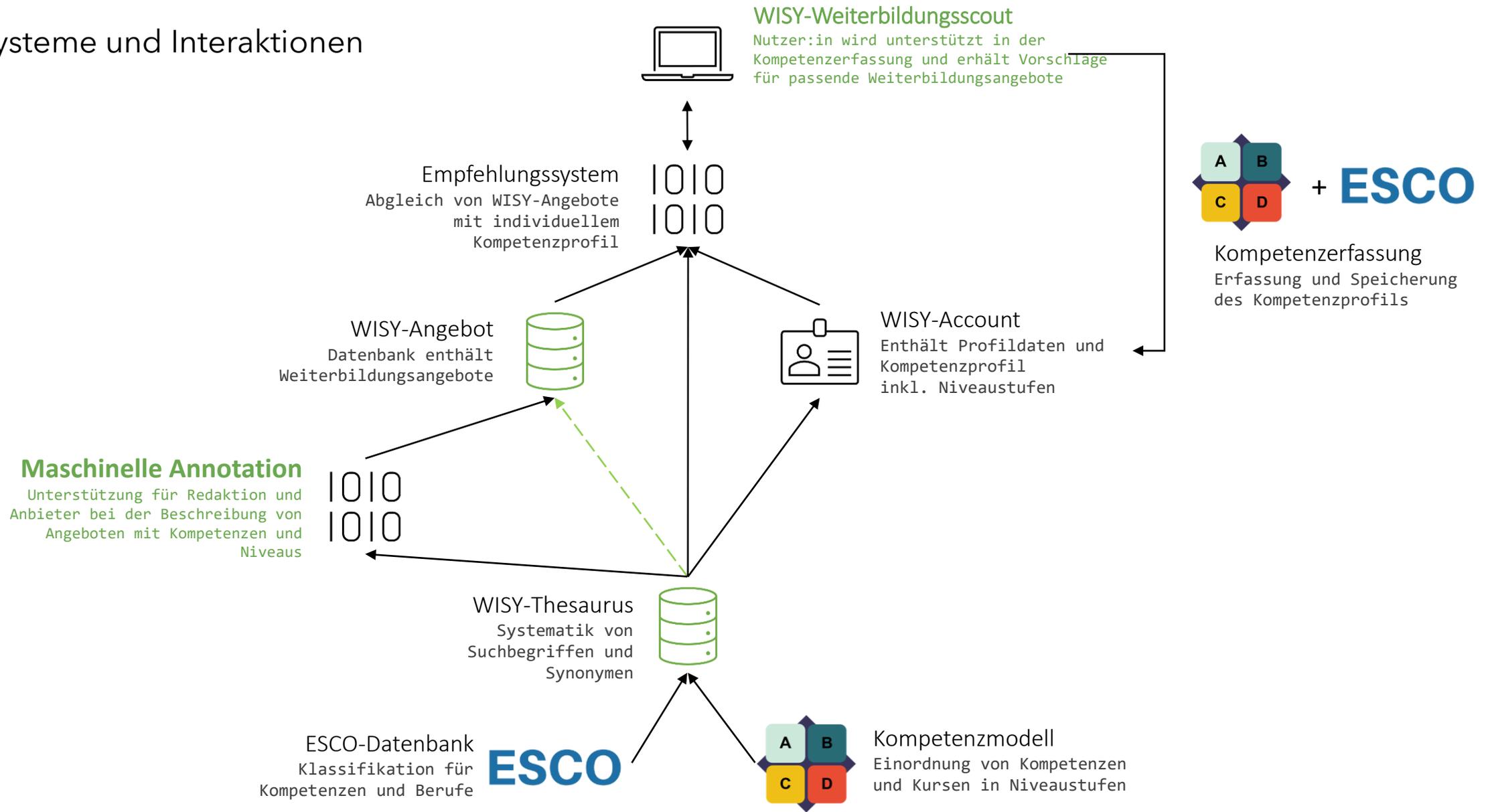
- Suchauftrag: **Excel für Fortgeschrittene**
- Suchauftrag: **Das kommt mir Spanisch vor**
- Anbieter: **VHS Mustermann**

Dashboard
Kursmerkmale
Anbieter
Suchaufträge
Weiterbildungsscout
Bildungspfade
Einstellungen
Mein Profil

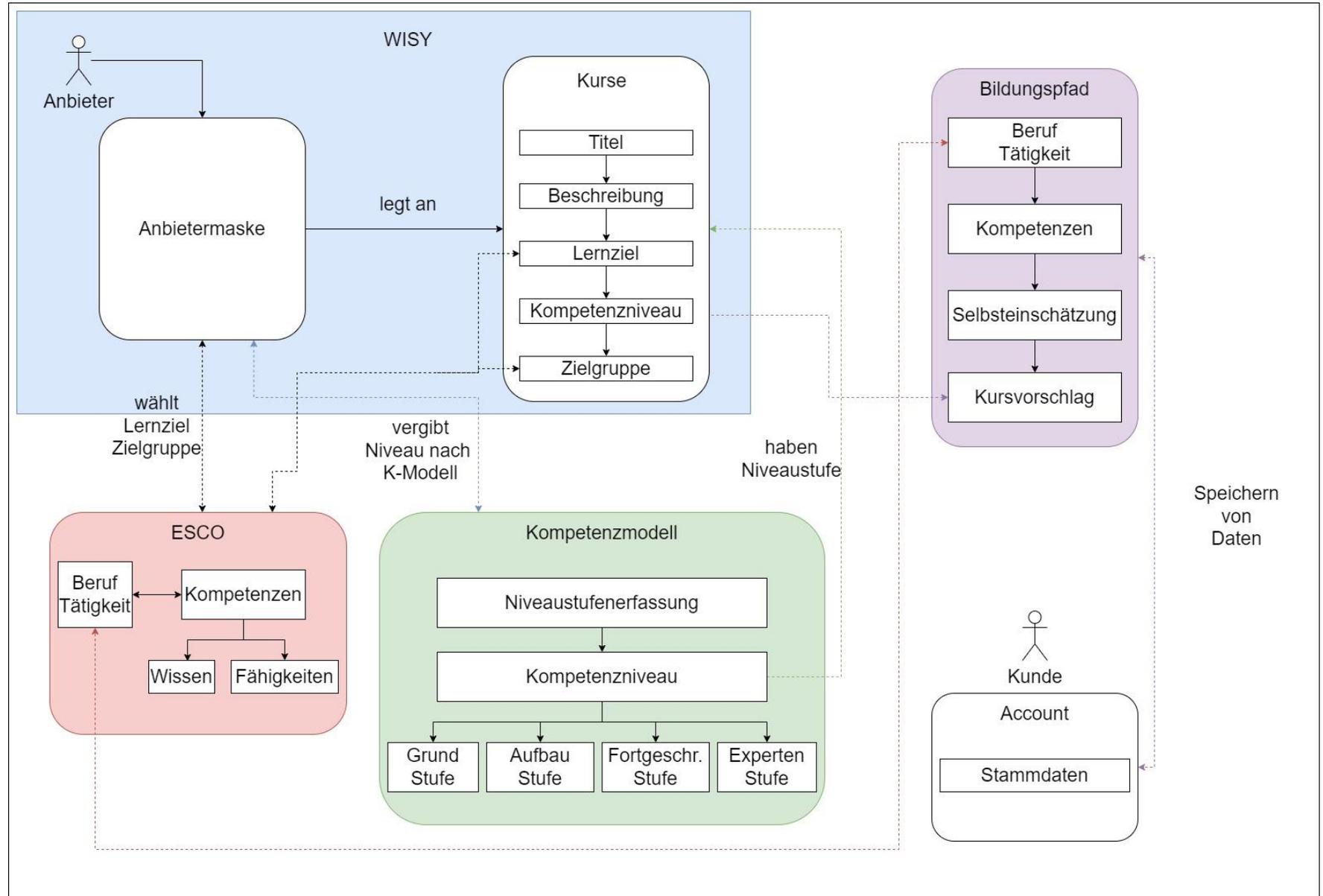
Entwicklungsschritte technisch



Systeme und Interaktionen



- Zusammenspiel aller Systeme
- Erzeugen und Verwerten von Metadaten



Einblick in den Prototyp Weiterbildungsscout



Wie möchtest du nach einer passenden Weiterbildung suchen?



Anhand meines Berufes →



Direkt nach Kompetenz suchen →

Für welchen Beruf oder welches Berufsfeld suchst du eine Weiterbildung?

[? Du kannst Deinen Beruf nicht finden?](#)



Zurück

Weiter

Für **Projektmanager/Projektmanagerin** habe ich Kurse zu folgenden passenden Kompetenzen gefunden. Wähle bis zu 5 Kompetenzen aus, welche du entwickeln oder erweitern möchtest.

 [Hilfe?](#)

3 von 5 ausgewählt

rechtliche Bestimmungen ermitteln

Logistik leiten

Kontakte zu Managern pflegen

Personal schulen

Zurück

Weiter

Bitte schätze deinen Kenntnisstand in den gewählten Kompetenzen ein, damit ich dir passende Kurse vorschlagen kann.

[? Kompetenzniveaus kurz erklärt](#)

1/3 rechtliche Bestimmungen ermitteln
Ich schätze mich wie folgt ein:

- ohne Vorkenntnisse
- Grundstufe
- Fortgeschritten
- Expert*in

2/3 Logistik leiten
Ich schätze mich wie folgt ein:

- ohne Vorkenntnisse
- Grundstufe
- Fortgeschritten
- Expert*in

3/3 Kontakte zu Managern pflegen
Ich schätze mich wie folgt ein:

Zurück

Zum Suchergebnis

Ich habe folgende Kurse für dich gefunden:

[? Wie arbeitet die Künstliche Intelligenz?](#)

1/3 rechtliche Bestimmungen ermitteln

72 Kurse anzeigen →

2/3 Logistik leiten

12 Kurse anzeigen →

3/3 Kontakte zu Managern pflegen

76 Kurse anzeigen →

Zurück

Suche speichern

[Alle \(72\)](#)[Grundstufe \(1\)](#)[Fortgeschritten \(55\)](#)[Expert*in \(3\)](#)

55 Kurse rechtliche Bestimmungen ermitteln

Relevanz



Bachelor - Wirtschaftsrecht [Online]

Hochschule Hamburg - HFH Hamburger Fern-Hochschule [privatrechtlich]

📅 Beginnt laufend

🕒 3 Jahre 11 Monate 10 Tage

[Fortgeschritten](#)[Hessen](#)

📍 Fernunterricht

7146 €

[Kurs ansehen →](#)

Relevanz



PDL-Fernlehrgang Aufbau: Leitende Pflegefachkraft / Stationsleitung

Lembke Seminare und Beratungen [Fernunterricht]

📅 Beginnt laufend

🕒 10 Monate

Hessen: Selbsteinschätzung Kenntnisstand

Bitte schätze deinen Kenntnisstand in den gewählten Kompetenzen ein, damit ich dir passende Kurse vorschlagen kann.

[? Kompetenzniveaus kurz erklärt](#)

1/3 rechtliche Bestimmungen ermitteln

Ich schätze mich wie folgt ein:

- ohne Vorkenntnisse
- Grundstufe
- Fortgeschritten
- Expert*in

2/3 Logistik leiten

Ich schätze mich wie folgt ein:

- ohne Vorkenntnisse
- Grundstufe
- Fortgeschritten
- Expert*in

3/3 Kontakte zu Managern pflegen

Ich schätze mich wie folgt ein:

Zurück

Zum Suchergebnis

Schleswig-Holstein: Gewünschtes Lernziel-Niveau

Dein Lernziel

Bitte vergib für jede deiner gewählten Kompetenzen ein Lernziel, damit ich dir passende Kurse vorschlagen kann.

rechtliche Bestimmungen ermitteln

- Grundstufe
- Fortgeschrittenstufe
- Expert*innenstufe

Logistik leiten

- Grundstufe
- Fortgeschrittenstufe
- Expert*innenstufe

Kontakte zu Managern pflegen



Ergebnis HE: Kurse mit nächst höherem Niveau als Kenntnisstand

Ich habe folgende Kurse für dich gefunden:

[? Wie arbeitet die Künstliche Intelligenz?](#)

1/3 **rechtliche Bestimmungen ermitteln**

72 Kurse anzeigen →

2/3 **Logistik leiten**

12 Kurse anzeigen →

3/3 **Kontakte zu Managern pflegen**

76 Kurse anzeigen →

Zurück

Suche speichern

Ergebnis SH: Kurse auf demselben Niveau wie gewähltes Lernziel

Deine Ergebnisse Filter

Die KI empfiehlt 5 Kurse ^

Dieser Kurs passt inhaltlich zu dir zu 85%

Titel	Sachbearbeiter 4.0 mit Projekt- und Qualitätsmanagement im internationalen Umfeld
Anbieter	GFN GmbH Trainingscenter Kiel
Lernziel	Fortgeschrittenenstufe
Beginn	Beginnt laufend 08:30 - 16:30 Uhr
Dauer	1260 Std.
Unterrichtsart	Web-Seminar
Preis	k. A.
Ort	Kiel

Merken Teilen Kurs ansehen

Dieser Kurs passt inhaltlich zu dir zu 85%

Titel	Projektleitung klassisch und agil mit Projektmanagement mit SCRUM, PRINCE2, ITIL und DevOps
Anbieter	GFN GmbH Trainingscenter Kiel

[Für Anbieter →](#)

[Für Nutzer →](#)



Die hessische Weiterbildungsdatenbank

Kurse einfach finden und vergleichen

12.345 Kurse 1.345 Anbieter

[Jetzt nach Kursen suchen →](#)

[? Hilfe benötigt?](#)



Weiterbildungsscout

Der Scout hilft Dir die passende berufliche Weiterbildung für Dich zu finden. Einfach und schnell

[Zum Weiterbildungsscout →](#)



Förderung für Ihre Weiterbildung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna.

[Mehr erfahren →](#)



Weiterbildungsberatung Hessen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna.

[Mehr erfahren →](#)



Nächste Schritte



Nächste Schritte

01

April:
Ergebnisse aus öffentlicher
Testung,
Finalisierung der zwei
Prototypen,
Finalisierung
Adminbereiche, Account

02

Mai:
Betaversion geht auf den
Portalen live
www.bildungsportal-hessen.de
www.sh.kursportal.info

03

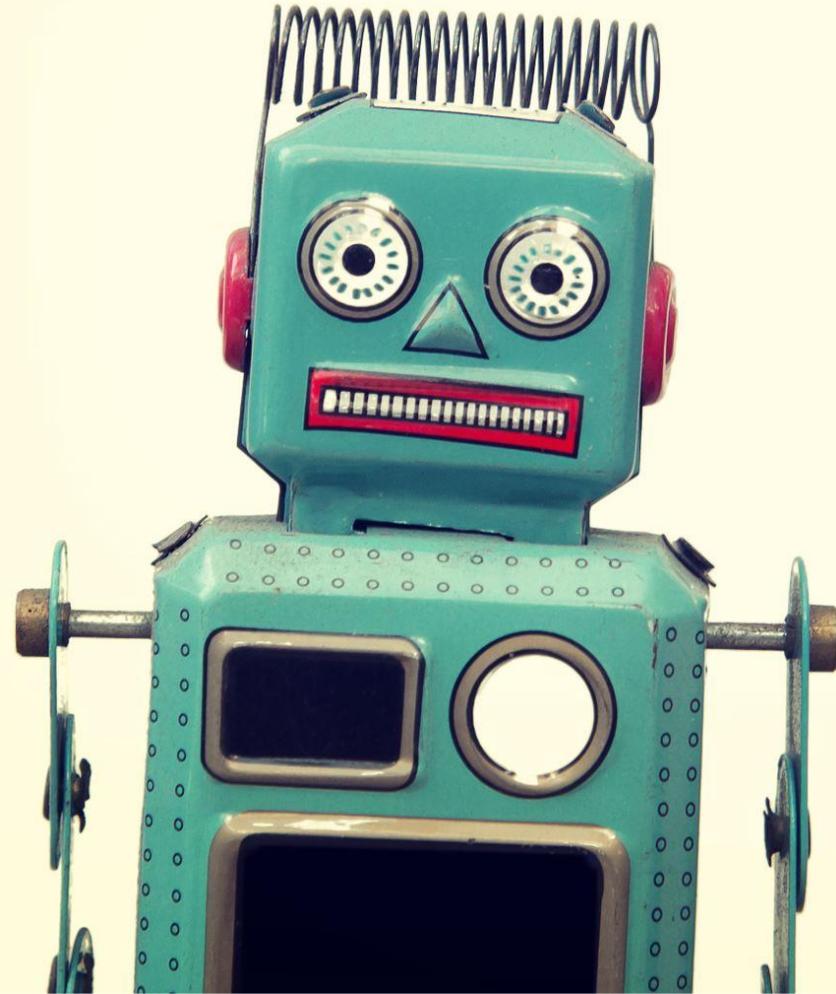
Feedback aufnehmen,
letzte Anpassungen

**Juli 2024: Livegang Scout
auf den Portalen**



Haben Sie Fragen?

?



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Kontakt bei Fragen:



Kerstin Zappe

Verbundleitung INVITE WISY@KI

Weiterbildung Hessen e.V.

zappe@wb-hessen.de

www.wisyki.de

