



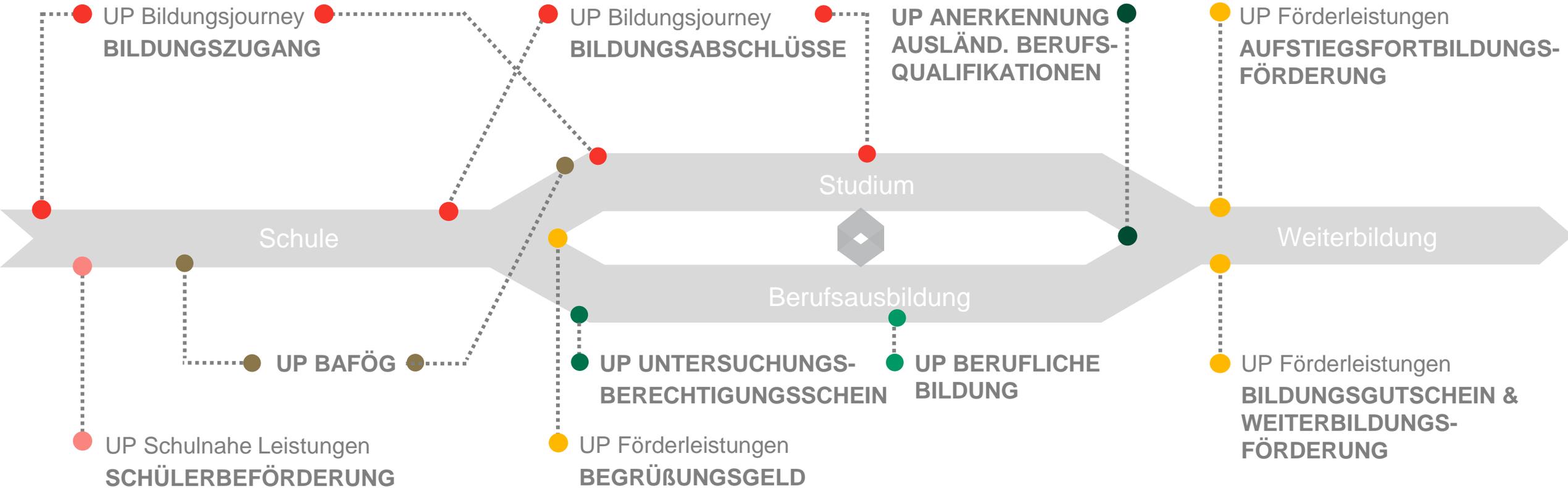
SACHSEN-ANHALT

#moderndenken

Ergebnisse und Erreichtes im Themenfeld Bildung

14.12.2022

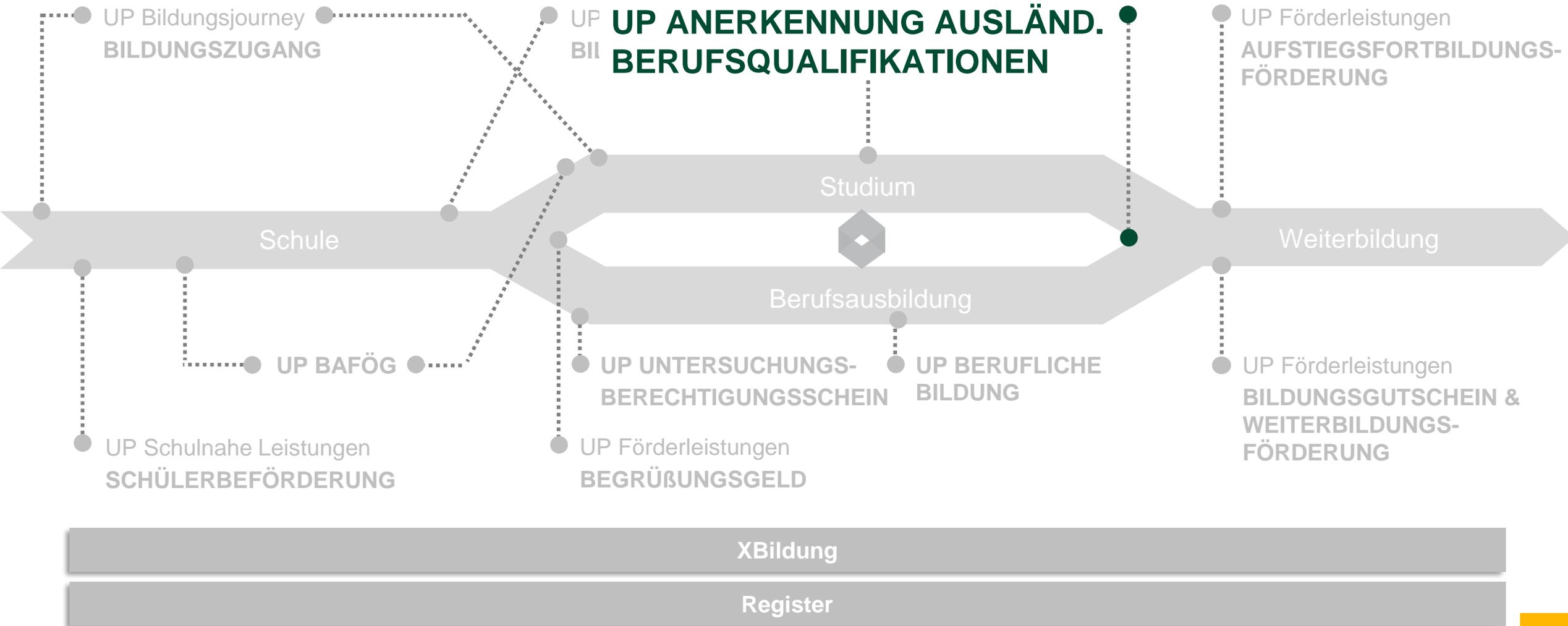
DER BILDUNGSWEG



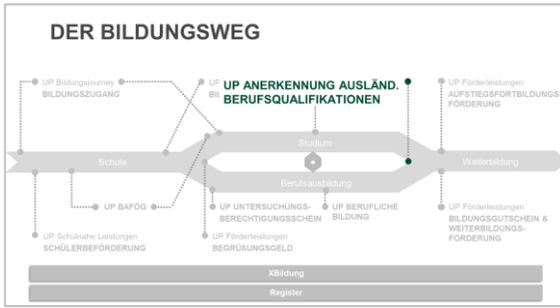
XBildung

Register

DER BILDUNGSWEG



UP / OZG-Leistung Anerkennung ausländischer Berufsqualifikationen



Historie

2020

- Abschluss des Digitalisierungslabors

2021

- Abschluss der technischen Vorstudie
- Beginn der fachlichen Erarbeitung in Arbeitsgruppen
- Beginn der technischen Umsetzung
- Abschluss MS1 der Steuerungsindikatoren

2022

- Go-Live Entwicklungsschritt 1 (MVP)
- Go-Live Entwicklungsschritt 2 zur Vorbereitung des Flächenrollouts

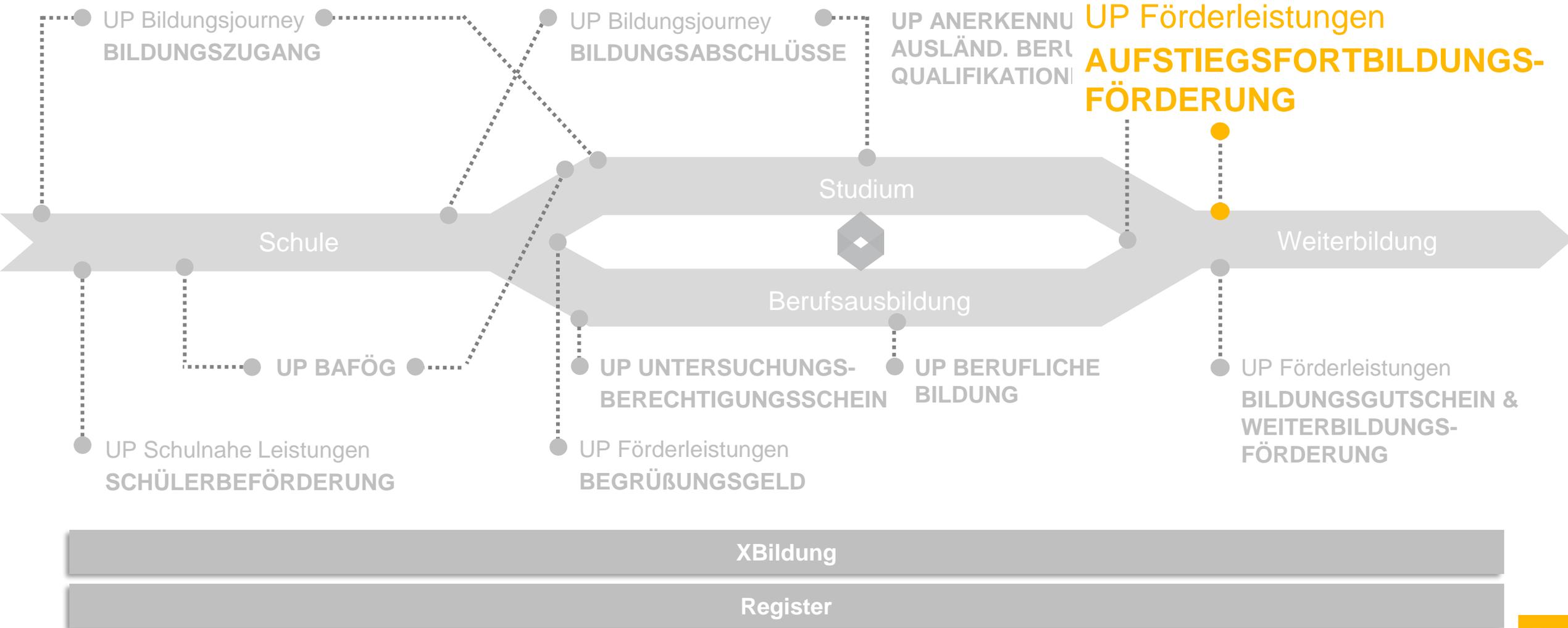
Erreichtes und Erfolge

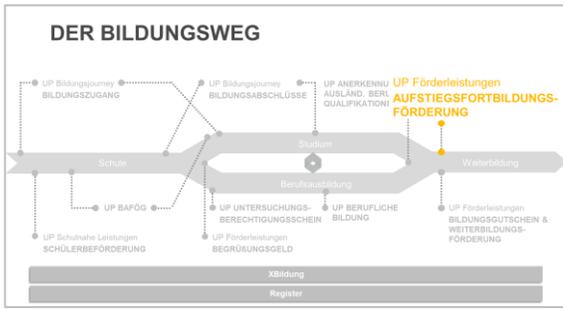
- ✓ Go-Live der Entwicklungsschritte 1 & 2
- ✓ Go-Live des MVP mit dem Antrag Arzt/Ärztin und der Pilotbehörde BR Münster (NRW)
- ✓ Fachliche Erweiterung: Spezifikationen für 7 weitere priorisierte Antragsstrecken befinden sich im Freigabeprozess oder sind schon freigegeben
- ✓ Vorbereitung des Flächen-Rollouts: Technische Bereitschaft zum Flächenrollout von Seiten des Antragservice hergestellt
- ✓ Nachnutzungsallianz mit 14 Ländern geschaffen
- ✓ Erste Nutzer:innen-Tests abgeschlossen
- ✓ Datenschutzrechtliche Grundlagen der Nachnutzung geschaffen

Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Hohe fachliche Komplexität, u. a. mussten zahlreiche Landesinteressen harmonisiert werden, um gemeinsame Antragsstrecken zu schaffen (bspw. gemeinsame Begrifflichkeiten, einheitliche Anforderungen, einzureichende Unterlagen)
- Technische Heterogenität der Bedingungen in den zuständigen Stellen: alle nachnutzungsinteressierten Länder werden durch das Teilprojekt Anbindung mit einem dedizierten Ansprechpartner betreut

DER BILDUNGSWEG





UP Förderleistungen / OZG-Leistung Aufstiegsfortbildungsförderung (AFBG)

Erreichtes und Erfolge

31.03.2022:

- ✓ nach nur 3 Monaten Grobkonzeption auf einem breiten Länder-Konsens erarbeitet
- ✓ interessierte Länder frühzeitig in die Konzepterstellung einbezogen, indem sie ab Februar in wöchentlich stattfindenden Workshops Input lieferten
- ✓ neben der Erarbeitung des Konzeptes:
 - ✓ Erfassung der benötigten Datenfelder
 - ✓ Erarbeitung von Prozessdarstellungen
 - ✓ Click-Dummy uvm.

24.05.2022:

- ✓ Kick-Off mit dem zur Umsetzung und zum Betrieb beauftragten IT-DL
- ✓ ab da 2-wöchige Sprints

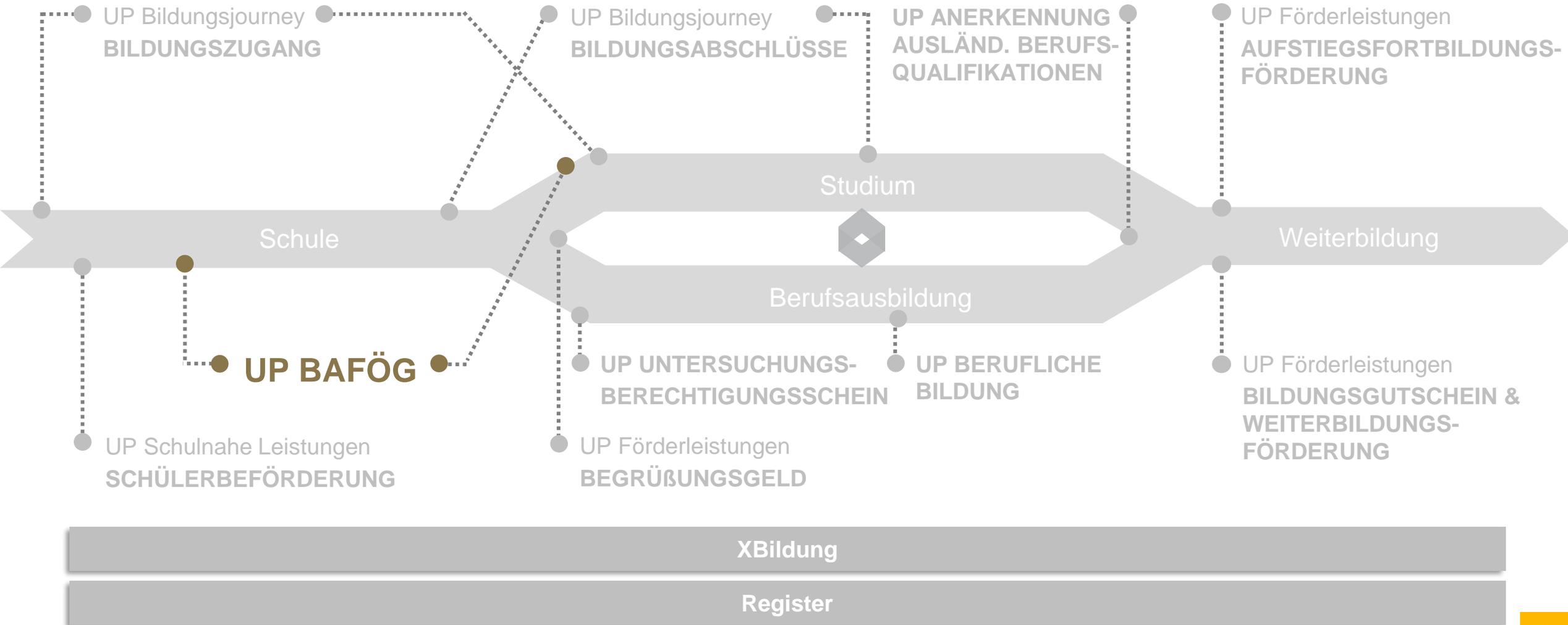
15.11.2022

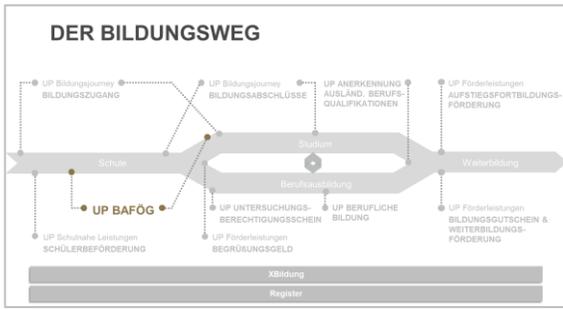
- ✓ innerhalb der Nachfrist ein funktionstüchtiges MVP entwickelt
- ✓ deckt ca. 90 % der Antragsfälle ab (Erstantrag)
- ✓ komplette Open-Source-Entwicklung; kommt somit ohne Drittlizenzen aus
- ✓ durch Einbindung von BundID ist eine Authentisierung auf hohem Vertrauensniveau möglich.

Zur Darstellung, was konkret alles in 6 Monaten Entwicklungszeit erreicht werden kann, wenn man ein hoch motiviertes Entwickler-Team beauftragen durfte, kommen Sie nachher doch in den Show Room.

Wir haben in 2023 noch einiges vor uns und sind auf die Ergebnisse gespannt.

DER BILDUNGSWEG





UP / OZG-Leistung BAföG

Historie

- **10/2018** begannen ST und das fachlich zuständige Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) das Umsetzungsprojekt mit dem 1. Digitalisierungslabor „BAföG“
- **06/2020** Start Programmierung eines Basisproduktes (MVP)
- **09/2020** Genehmigung des Datenschutz- und IT- Sicherheitskonzeptes
- **10/2020** Start der Pilotphase „BAföG Digital“ mit 5 Pilotländern: Berlin, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Sachsen-Anhalt
- **01/2021** 16 Bundesländer zeichnen die Verwaltungsvereinbarung zur Umsetzung des digitalen Antragsassistenten „BAföG Digital“
- **04/2021** erfolgreiche Beendigung der Pilotphase „BAföG Digital“
- **09/2021** erfolgreicher technischer Anschluss von 16 Bundesländern
- **12/2022 bis 03/2023** Vorstellung der „BAföG Digital“ App und Erreichen des OZG-Reifegrades 3 im 1. Quartal 2023

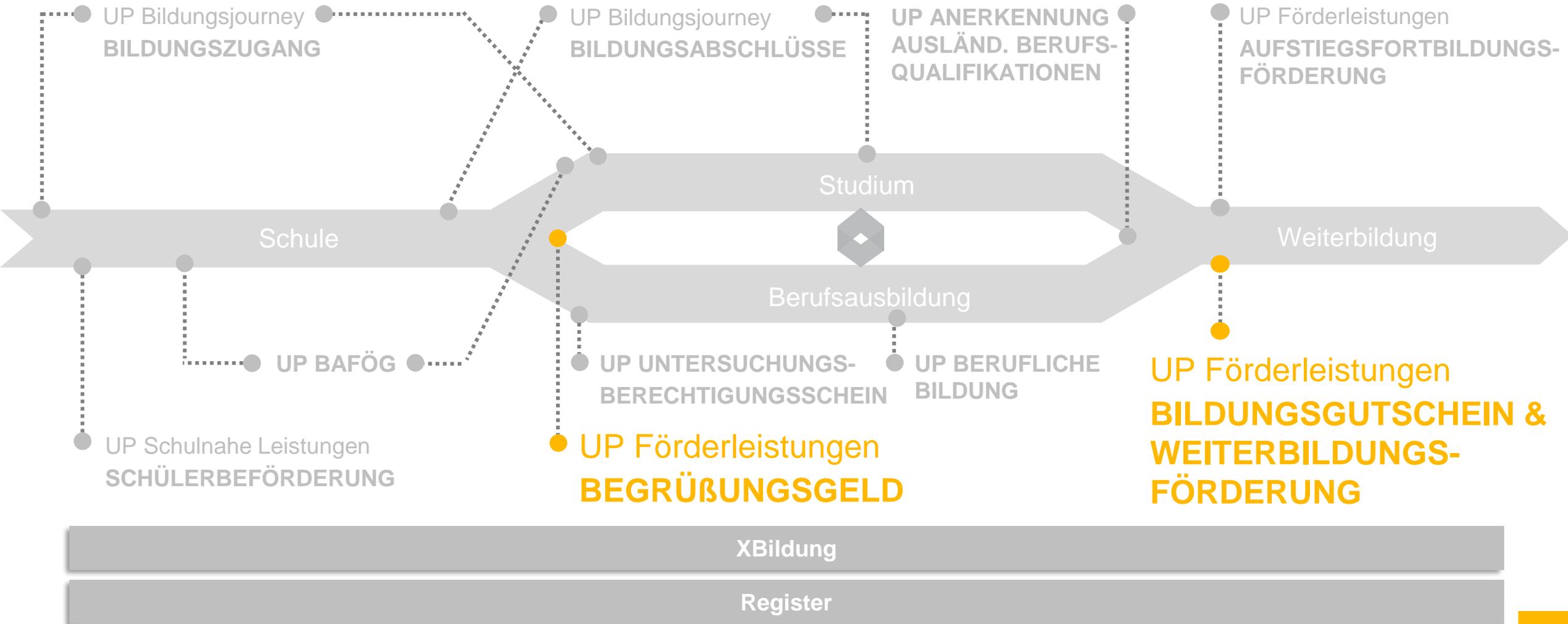
Erreichtes und Erfolge

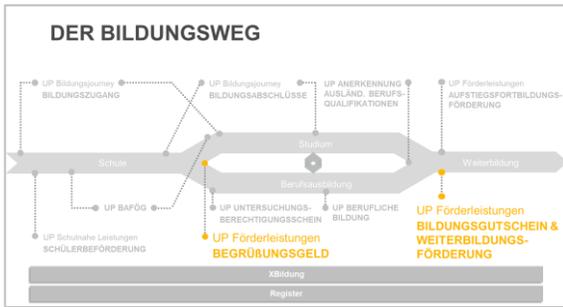
- ✓ Erstes erfolgreich umgesetztes OZG-Projekt
- ✓ Bis Jahresende 2022 werden ca. 200.000 Anträge erwartet
- ✓ Bisher haben rund 464.000 Nutzende BAföG Digital genutzt bzw. nutzen es
- ✓ In einem parallelen Projekt wurde an der XBAfoeG Standardisierung gearbeitet. Der Standard wird bis Ende des Jahres 2022 in der Version 1.0 vorliegen und bei der KoSiT gemeldet
- ✓ Mit dem BMI wird die Infrastruktur für den digitalen Rückkanal gestellt (Reifegrad 3). An der Teststellung wird mit Datagroup gearbeitet, um eine elektronische Bescheidzustellung über diesen Weg umzusetzen. Der Nutzende meldet sich mit seinem Konto an und wählt während der Erstellung des BAföG-Antrages aus, dass das BundID Postfach für den Bescheid genutzt wird. Der Dienst wird nur mittels der BundID umgesetzt
- ✓ Bereitstellung einer „BAföG Digital“ App für Android und iOS

Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Anpassungen zur Betriebsfähigkeit waren für 04 bis 06 2022 geplant, konnten jedoch aufgrund von technischen Schwierigkeiten, fehlendem Ressourceneinsatz durch Entwickler und der folgenden Hauptantragszeit nicht fristgerecht umgesetzt werden
- Umrouting von Anträgen verzögerte sich mehrfach aufgrund der Aufgabenkomplexität und dem damit verbundenen Ressourceneinsatz
- Eskalationsgespräche im August 2022: Ressourcen wurden bei den Entwicklern angepasst und die Arbeitsaufgaben auf Teams aufgeteilt, um möglichst viele Weiterentwicklungen bis zum Jahresende umzusetzen
- Aus Leistungsgründen des Systems gab es erneute Ausfälle. Die Systemparameter wurden erfolgreich angepasst. Wartungsfenster wurden zu Gunsten der Antragstellenden angepasst und weiter optimiert

DER BILDUNGSWEG





UP Förderleistungen / OZG-Leistung Begrüßungsgeld

Historie

- Auftakttermin mit den Städten Wernigerode und Magdeburg
- Vorstellung des Umsetzungskonzeptes
- Definieren der relevanten fachlichen Anforderungen für die Antragsstellung
- Anschließend erfolgte die Abstimmung der technischen Anforderungen der Umsetzung mit der Stadt Wernigerode und dem Ministerium des Landes Sachsen-Anhalt
- Beauftragung des IT- Dienstleisters Dataport und Umsetzung des Fachkonzeptes
- Agile Abstimmungsprozesse zw. den Akteuren führten zur Produktivsetzung des OD im BUS Sachsen-Anhalt

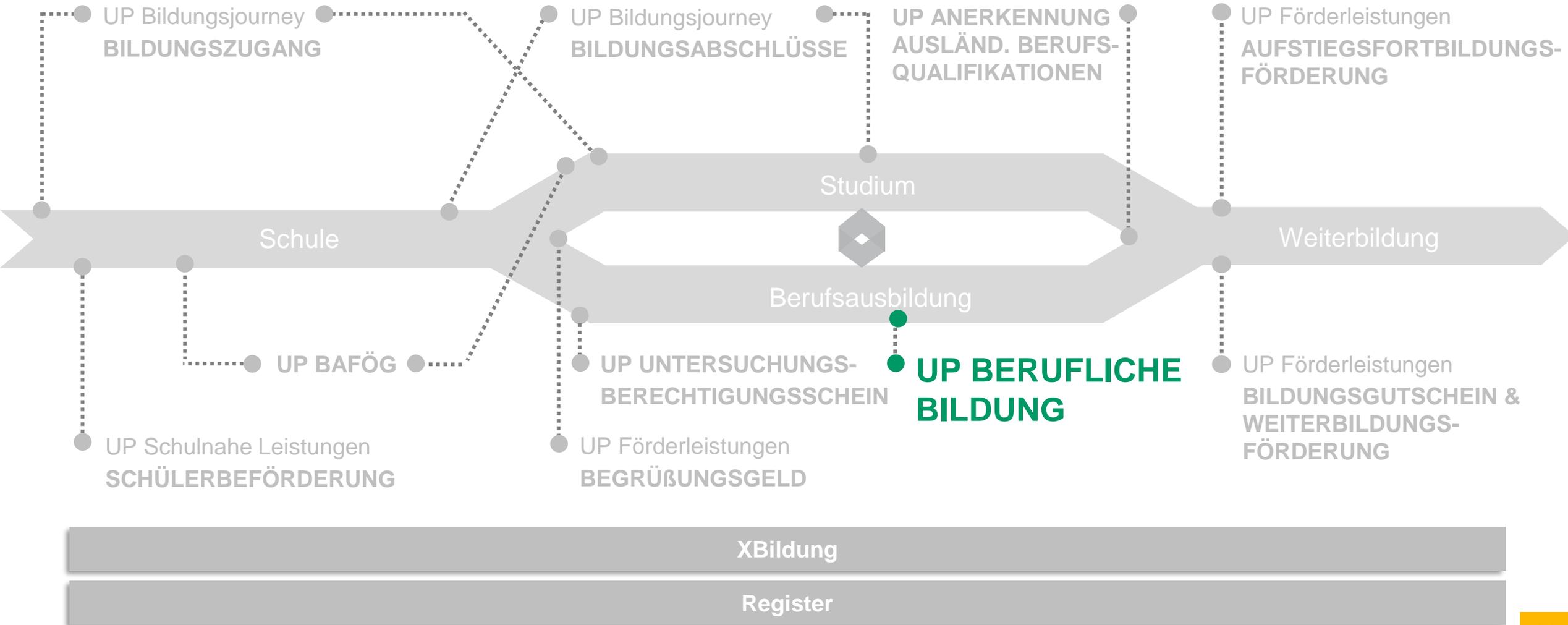
Erreichtes und Erfolge

- ✓ Mit dem Online-Dienst „Begrüßungsgeld beantragen“ in der Stadt Wernigerode wurde das erste Direkt-Digitalisierungsprojekt des Themenfelds Bildung erfolgreich abgeschlossen
- ✓ Studierende der Hochschule Harz können die freiwillige und einmalige Zahlung des Begrüßungsgelds der Kommune elektronisch beantragen

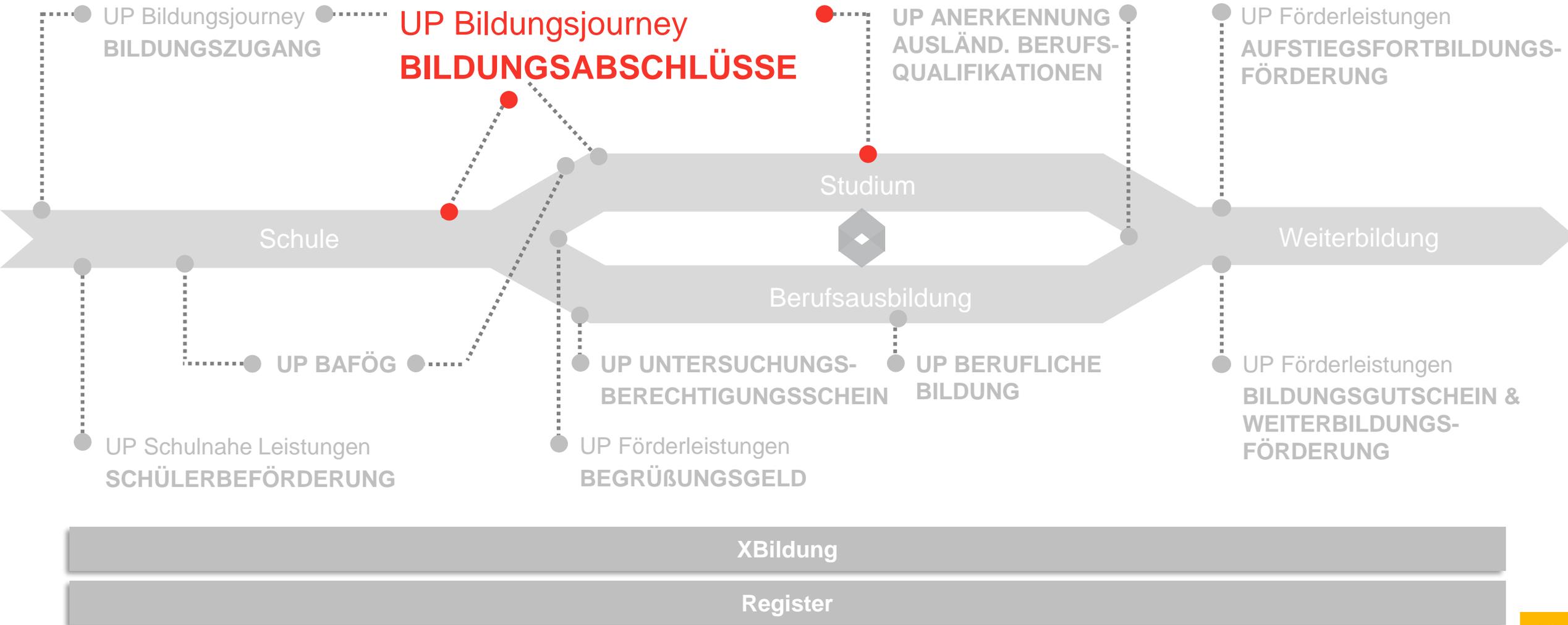
Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- das Vorgehensmodell der Direkt-Digitalisierung wurde erstmals mit der OZG-Leistung Begrüßungsgeld erprobt
- Ausrichtung des Konzeptes innerhalb eines kurzen Zeitraums von ca. drei bis vier Monaten um den Leistungstyp „Einfacher Antrag“ zu digitalisieren
- agiles Entwicklungsprojekt mit engen Abstimmungsphasen zw. Behörde, Kommune und IT-DL

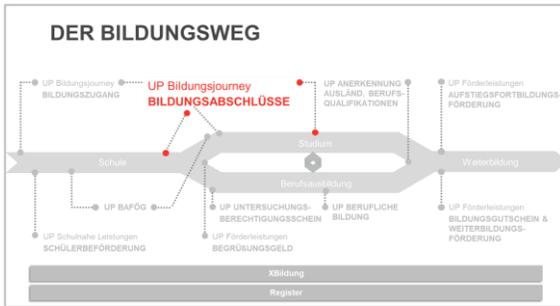
DER BILDUNGSWEG



DER BILDUNGSWEG



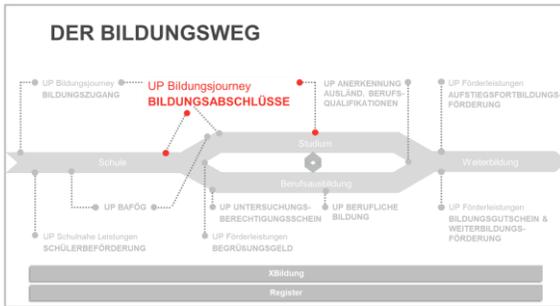
UP Bildungsjourney / OZG L Bildungsabschlüsse Lehramt-Journey



Erreichtes und Erfolge

- ✓ Zusätzliche Leikas identifiziert und Leika-Validierung abgeschlossen
- ✓ Etablierung von Arbeitsgruppen für Staatsexamen und Referendariat
- ✓ Referenzprozesse und Datenmodelle mit allen Bundesländern abgestimmt und konsolidiert
- ✓ Klick-Dummies erstellt
- ✓ Erste Gespräche mit Fachverfahrenshersteller und Nachnutzungsinteressenten

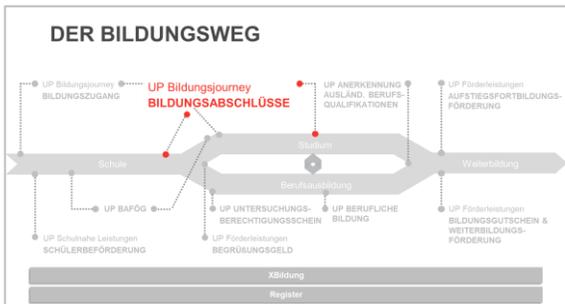
UP Bildungsjourney / OZG L Bildungsabschlüsse Jura-Journey



Erreichtes und Erfolge

- ✓ Arbeitsgruppe etabliert
- ✓ Klick-Dummies erstellt und Usability Tests durchgeführt
- ✓ Online-Dienst „Anmeldung jur. Vorbereitungsdienst“ in Sachsen-Anhalt kurz vor Go-Live
- ✓ EfA-Roll Out „Anmeldung jur. Vorbereitungsdienst“ gestartet
- ✓ Online-Dienst „Anmeldung erste staatl. Pflichtfachprüfung“ für Referenzland Sachsen-Anhalt in Entwicklung
- ✓ Enge Zusammenarbeit mit Fachverfahrensherstellern

UP Bildungsjourney / OZG L Bildungsabschlüsse Digitales Schulzeugnis

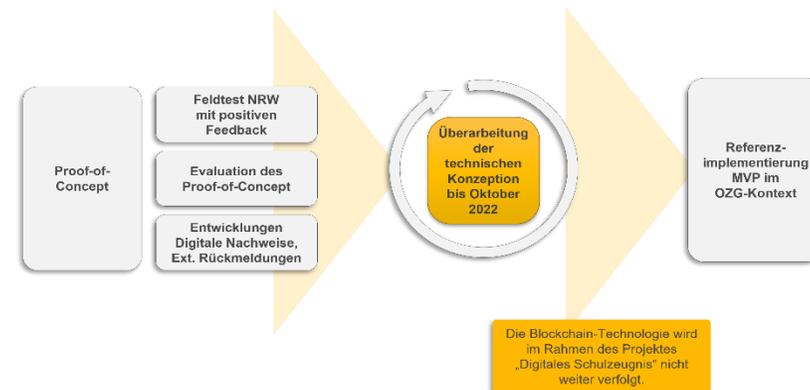


Historie

- **2019**
 - Digitalisierungslabor
 - Kick-Off Umsetzungsprojekt
- **2020**
 - Proof-of-Concept mit Hilfe der Blockchain
- **2021**
 - Feldtest NRW
 - Evaluation
- **2022**
 - Abschluss der MVP-(Proof-of-Concept)-Phase
 - Überarbeitung der technischen Konzeption
 - Planung Prototyp mit NBP

Erreichtes und Erfolge

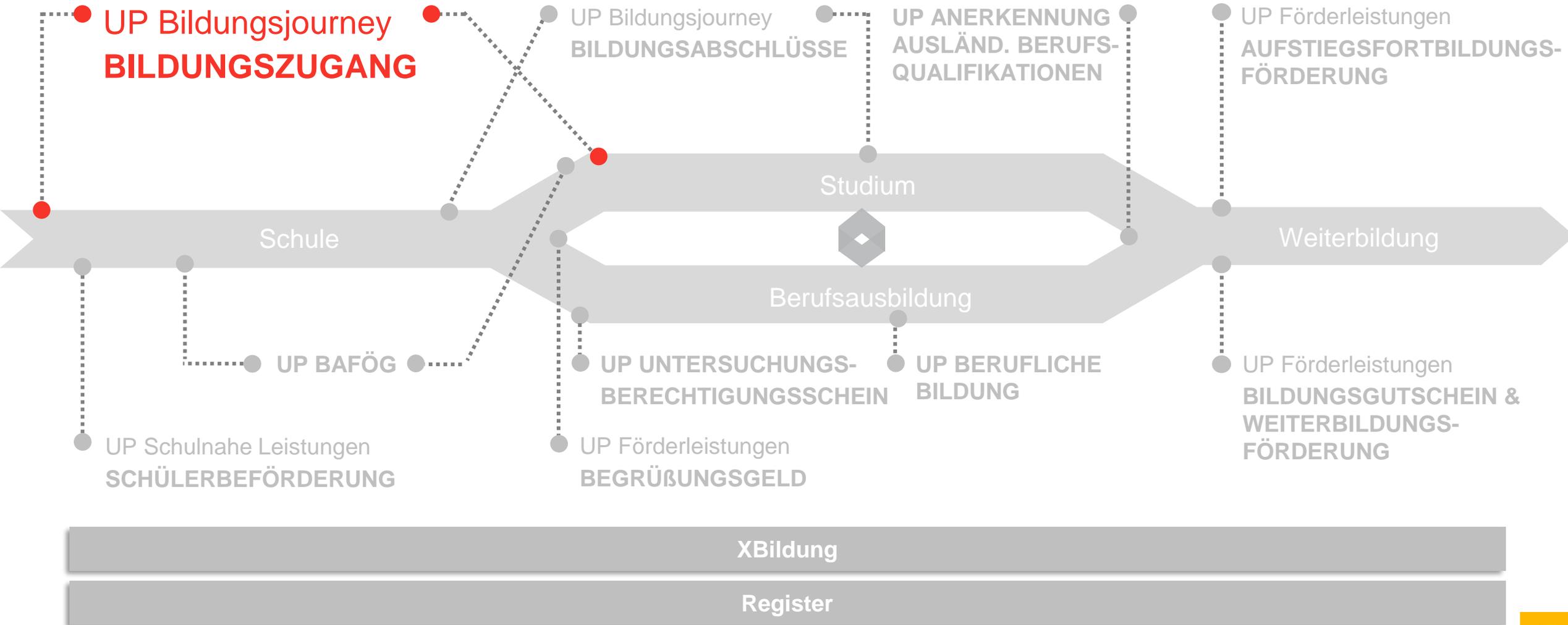
- ✓ Etablierung eines beratenden Steuerungskreises mit Vertretern in allen Bundesländern
- ✓ Testweise Erstellung Digitaler Schulzeugnisse unter Verwendung der Blockchain-Technologie
- ✓ Durchführung eines Feldtests in NRW mit positivem Feedback
- ✓ Standardisierung der Inhalte für ein Digitales Schulzeugnis für Abschlusszeugnisse der allgemeinen Hochschulreife durch das Projekt XBildung/XSchule
- ✓ Überarbeitung der technischen Architektur in Zusammenarbeit mit der „Digitalen Vernetzungsinfrastruktur Bildung“
- ✓ Planung eines Online-Dienstes zur Beantragung von Digitalen Schulzeugnissen



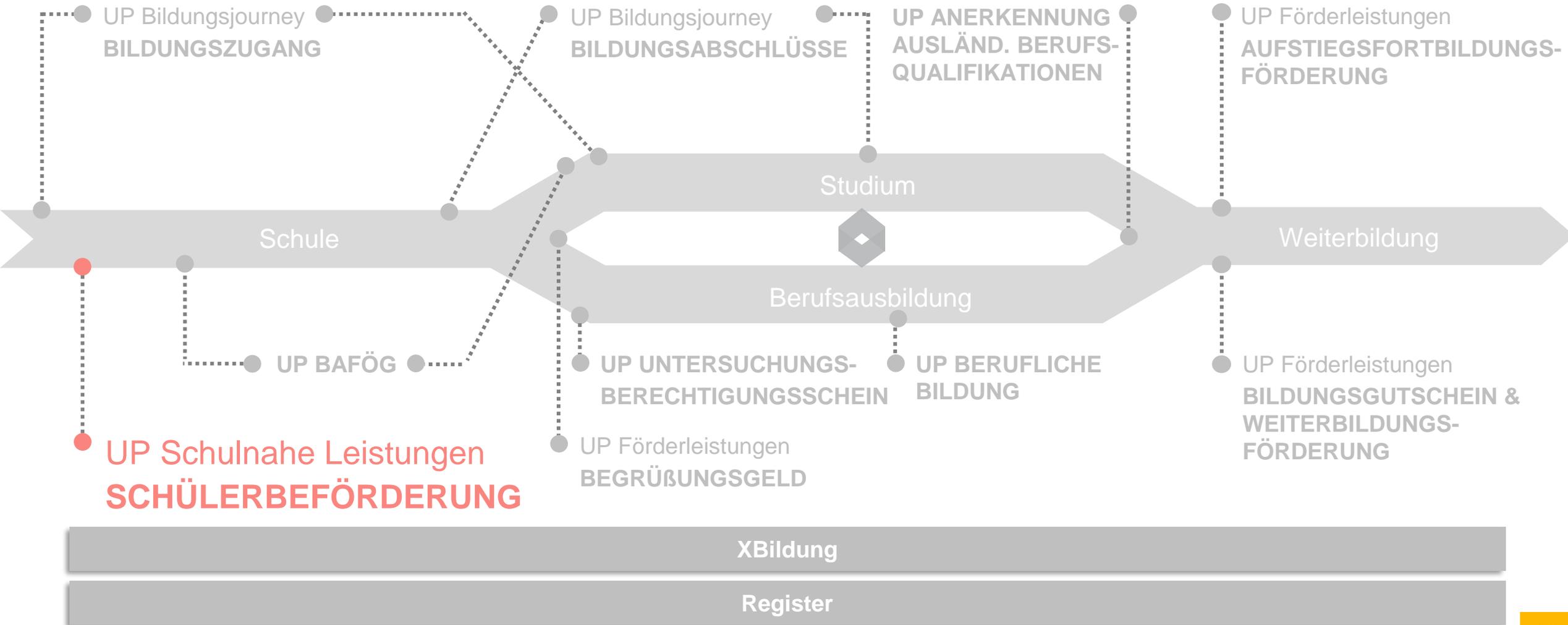
Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Beurteilung des Einsatzes der Blockchain-Technologie für Digitale Schulzeugnisse; Einbindung von Experten und Durchführung von Evaluationsterminen
- Sicherstellung der Akzeptanz und Erfüllung der Anforderungen von Endabnehmern von Digitale Schulzeugnisse; Einbindung der SfH als Abnehmer von Abschlusszeugnissen der allgemeinen Hochschulreife
- Bedenken hinsichtlich der Architektur und Sicherheit des vorgestellten Proof-of-Concept; Überprüfung und Überarbeitung der Architektur und Einholung des Feedbacks aller Beteiligten
- Berücksichtigung weiterer Projekte im Rahmen Digitaler Nachweise; Abstimmung und Überprüfung der Zusammenarbeit mit der „Digitalen Vernetzungsinfrastruktur Bildung“

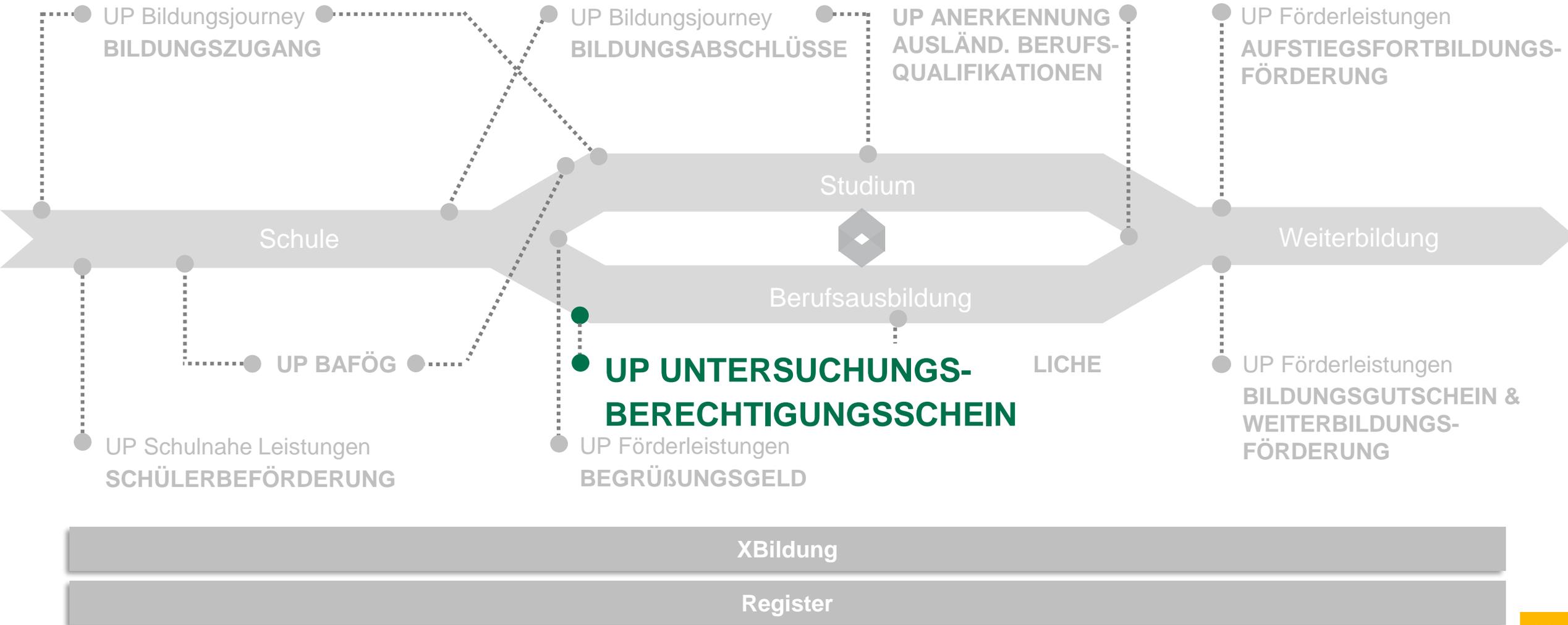
DER BILDUNGSWEG



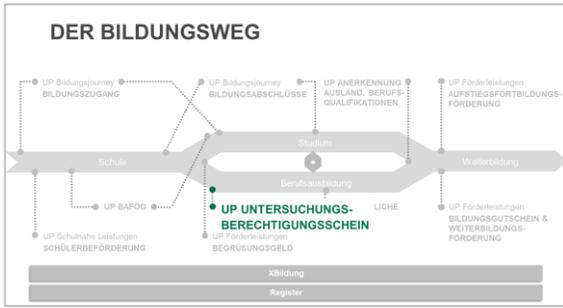
DER BILDUNGSWEG



DER BILDUNGSWEG



UP / OZG-Leistung Untersuchungs- berechtigungsschein (UBS)



Historie

- Sommer 2021**
 - NRW bietet Übernahme der Umsetzung an
- Nov. 2021**
 - Projektantrag genehmigt
- Dez. 2021**
 - Mittelzuweisung
 - Konzeption beginnt
- 30.06.2022**
 - Abschluss Meilenstein 1
- Dez. 2022**
 - MVP steht bereit

Erreichtes und Erfolge

- ✓ Konzeption inklusive Prozessoptimierung abgeschlossen
- ✓ Anbindung Nutzerkonto Bund und Portalverbund abgeschlossen
- ✓ Frontend (UX-Design, siehe rechts) bis 15.12.2022 abgeschlossen
- ✓ Großteil der Entwicklung bis 15.12.2022 abgeschlossen
- ✓ System-Zugang für Kommunen wird ermöglicht (in Entwicklung)
- ✓ Konkretes Nachnutzungsinteresse in 4 Ländern; weitere in Abstimmung



✓ **UBS wurde erstellt!**

Das war's auch schon - der Untersuchungsberechtigungsschein ist fertig.

UBS-ID: UBS-123-56-86-496

Mit dem Dokument "PDF zur Erstuntersuchung", das du herunterladen kannst, oder mit deinem Eintrag in der Wallet-App kannst du jetzt zu deinem Hausarzt / deiner Hausärztin gehen. Du findest es auch jederzeit in deinem Nutzerkonto Bund.

Tipp: Drucke dir zusätzlich den [Erhebungsbogen zur Erstuntersuchung](#) aus. So geh's beim Arzt / bei der Ärztin besonders schnell.

↓ PDF zur Erstuntersuchung

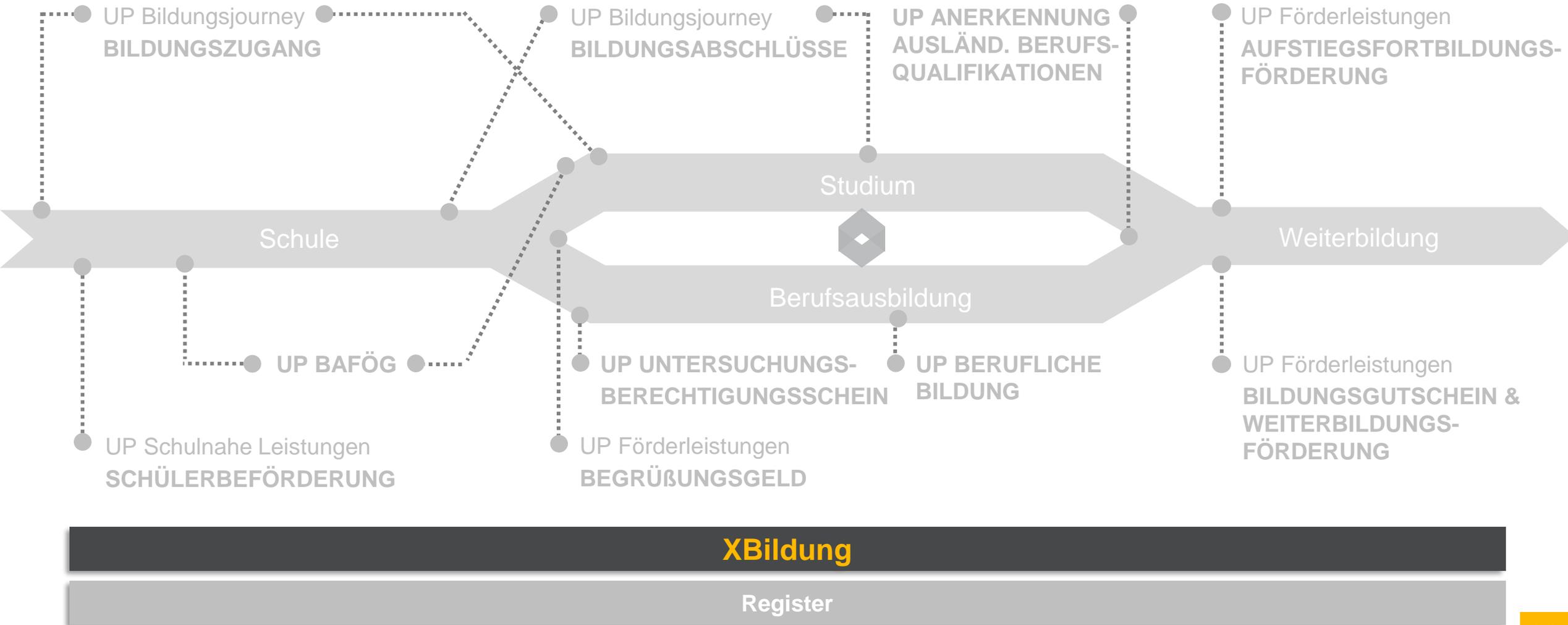
📁 Zur Wallet hinzufügen

Startseite Neuer UBS Erstellte UBS

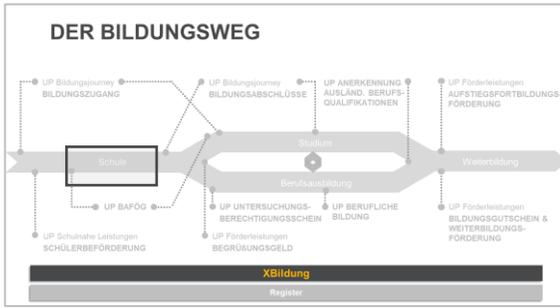
Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Keine Projektfinanzierung ab 01.01.2023; offen, ab wann das Projekt finalisiert werden kann. Problem: Bundesländer planen bereits rechtliche Anpassungen und Go-Live in 2023 (z.B. NRW ab 01.04.2023)
- Umsetzung durch kommunale Partner (Land unterstützend), daher zentrale Ansprechstelle/ Herausgeber unklar (z.B. im Impressum); soll bis Ende Dezember 2022 gelöst werden, ggf. eine zentrale Stelle in NRW

DER BILDUNGSWEG



XSchule



Historie

- **22.02.**
 - Workshop zum Thema Wechsel
- **27.04.**
 - Datenschutzworkshop I
- **05.05.**
 - Workshop zum Thema Wechsel
- **05.07.**
 - Workshop zum Realschulzeugnis
- **11.10.**
 - Datenschutzworkshop II

Erreichtes und Erfolge

- ✓ Standardisierungsbedarf erklärt <https://www.youtube.com/watch?v=G0x8sDEKas>
- ✓ Bedarf auf Standardisierungsagenda
- ✓ Nachveröffentlichung von KMK Vokabular und Mappings auf UNESCO-Listen, wie etwa die Liste der Abiturfächer https://xschule.digital/web/kmk_abiturfacher_de

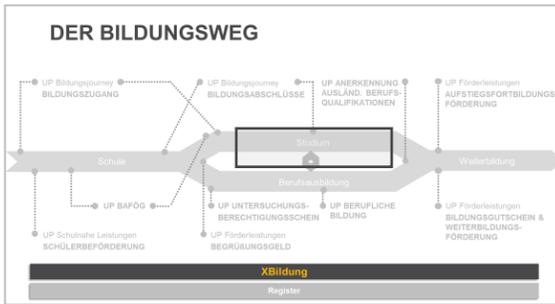


Schulwechsel in der Primarstufe
Realschulzeugnis
Abiturzeugnis

Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Problem: Unterschiedliche Landesdatenschutzbestimmungen für Daten eines Schulwechsels
- Lösung: gemeinsame Workshops zur Schärfung des Verständnisses
- Problem: Bedarf der Adressierung von Schulen
- Lösung: erste Aktivitäten hin zu einer gesamtdeutschen Liste aller aktiven Schulen

XHochschule



Historie

- 23.02.
 - v0.9
- 24.02.
 - XHS Workshop Rückmeldung V0.9
- 13.04.
 - XHS AK Studienplatzwechsel
- 26.04.
 - v0.91
- 27.05.
 - v0.92
- 29.06.
 - XHS Workshop #2
- 16.11.
 - v0.93

Erreichtes und Erfolge

- ✓ Standardisierungsbedarf kurz erklärt: https://www.youtube.com/watch?v=dPKTbENMI_E
- ✓ Pilotierung der Version 0.9
- ✓ 22 Issues auf GitHub
- ✓ 50 Interne Tickets abgeschlossen
- ✓ 200+ Teilnahmen an Workshops



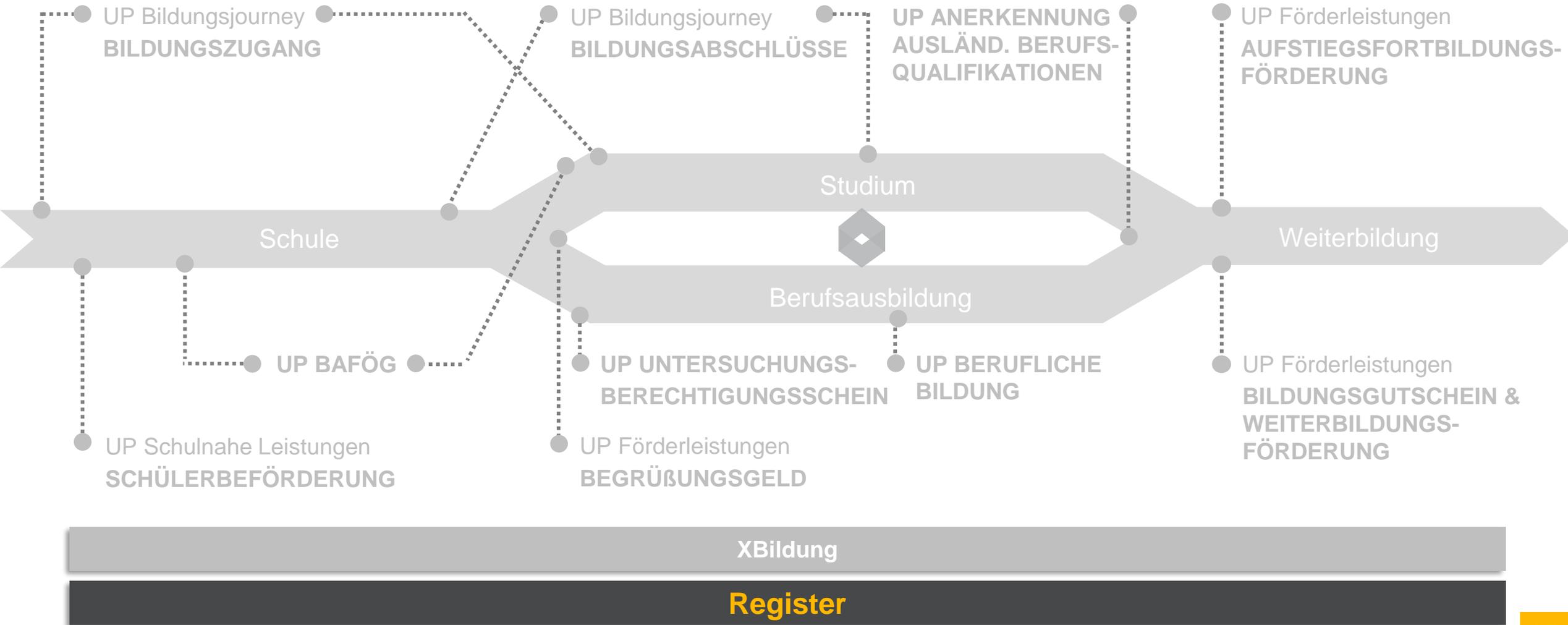
Exmatrikulationsbescheinigung
Hochschulabschlusszeugnis
Studienverlaufsbescheinigung
Immatrikulationsbescheinigung

Herausforderungen inkl. deren Lösungen

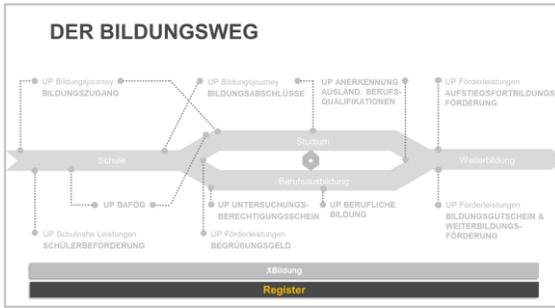
- Problem: begrenzte Beteiligung an 1. Pilotierungsphase
- Lösung: 1-zu-1 Gespräche mit CaMS-Herstellern vor 2. Pilotierungsphase

Diploma Supplement
Transcript of Record

DER BILDUNGSWEG



Register im Bildungsbereich



Historie

- Identifizierung von Bedarfen aus OZG und SDG
- Recherche und Abstimmung mit BMBF
- Weitere Recherche zu angrenzenden Vorhaben wie Registermodernisierung, allg. Rahmenbedingungen, vorhandener EU-Lösungen sowie Inhalten der mögl. Register
- Workshop mit Interessenten zur Erarbeitung der Rahmenbedingungen

Erreichtes und Erfolge

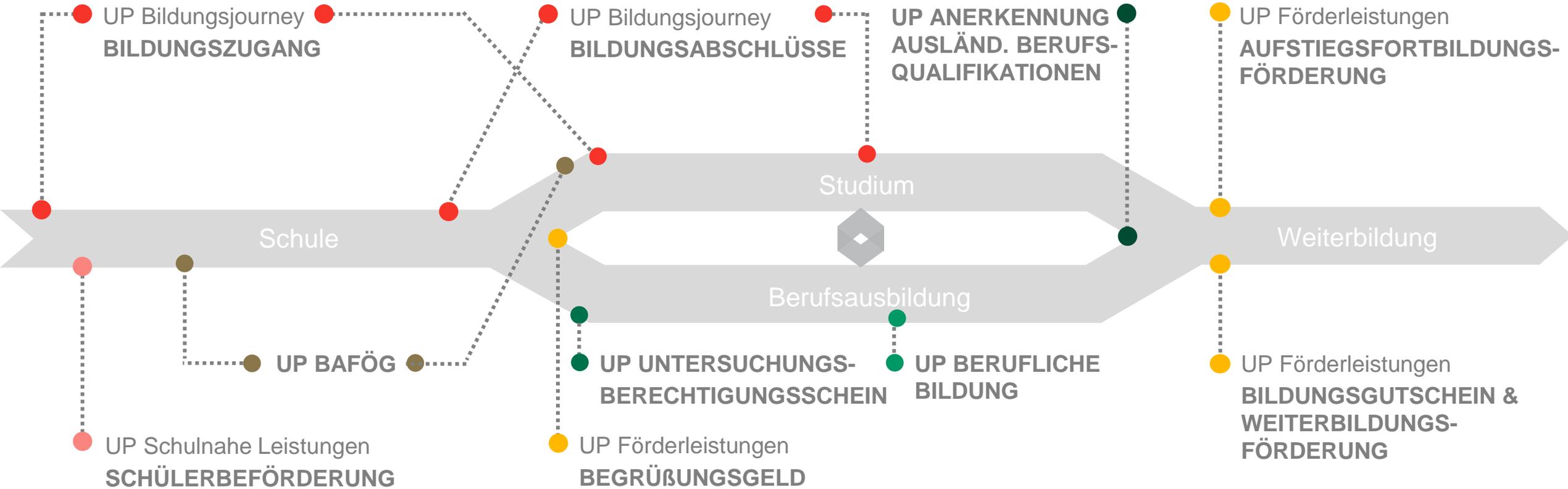
- ✓ Abstimmung und Zusammenarbeit zwischen den versch. Häusern
- ✓ Einbeziehung vieler Interessenten und ihrer Perspektiven sowie Know-how in einem breiten Thema im Kontext der föderalen IT-Landschaft
- ✓ Identifizierung möglicher Schnittstellen zu OZG-Referenzprozessen
- ✓ Große Potentiale mit der Umsetzung des Once-Only-Prinzips für Bürger und die Verwaltung
- ✓ Start der Arbeit an Voraussetzungen zur Erfüllung von OZG-Reifegrad 4 und SDG

Herausforderungen inkl. deren Lösungen

Abgrenzung zu ähnlichen Vorhaben und Schärfung des **Fokus** konnte durch startende konzeptionelle Überlegungen und Einbeziehung von diversen Interessenten auf einen guten Weg gebracht werden

Als Herausforderung wird sich auch weiterhin das **breite Feld** der Anwendungsmöglichkeiten und Akteure herausstellen. Gleichzeitig eröffnet sich damit eine große Chance zur **Zusammenarbeit** und zum Wissensaustausch

DER BILDUNGSWEG



XBildung

Register