



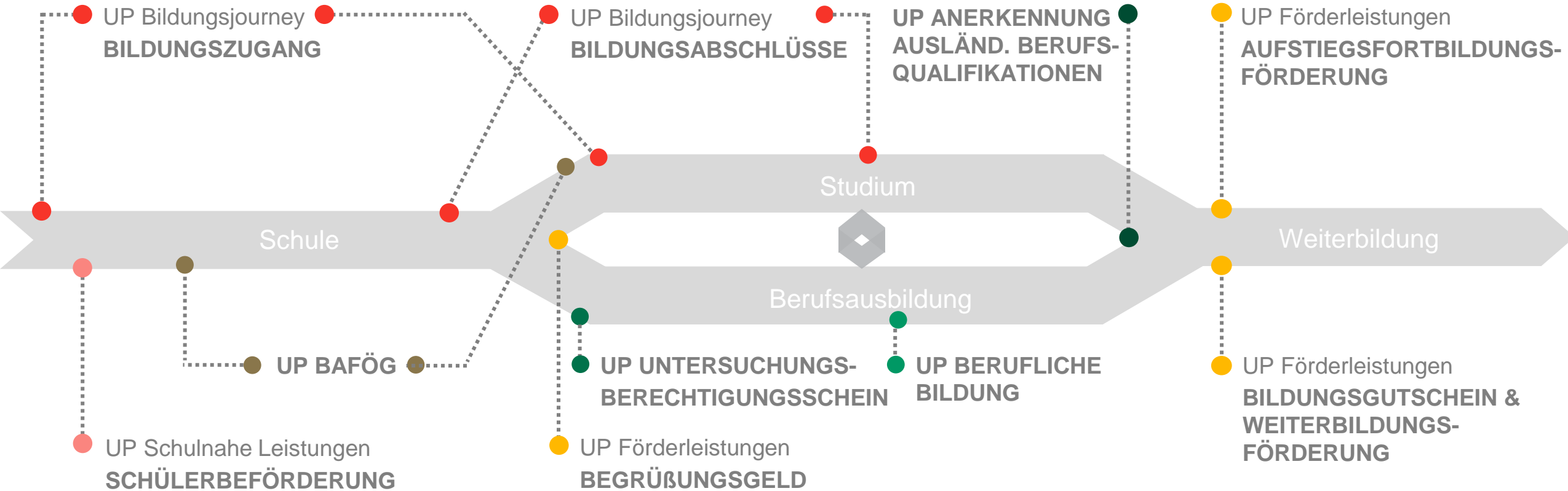
SACHSEN-ANHALT

**#moderndenken**

# Ergebnisse und Erreichtes im Themenfeld Bildung

14.12.2022

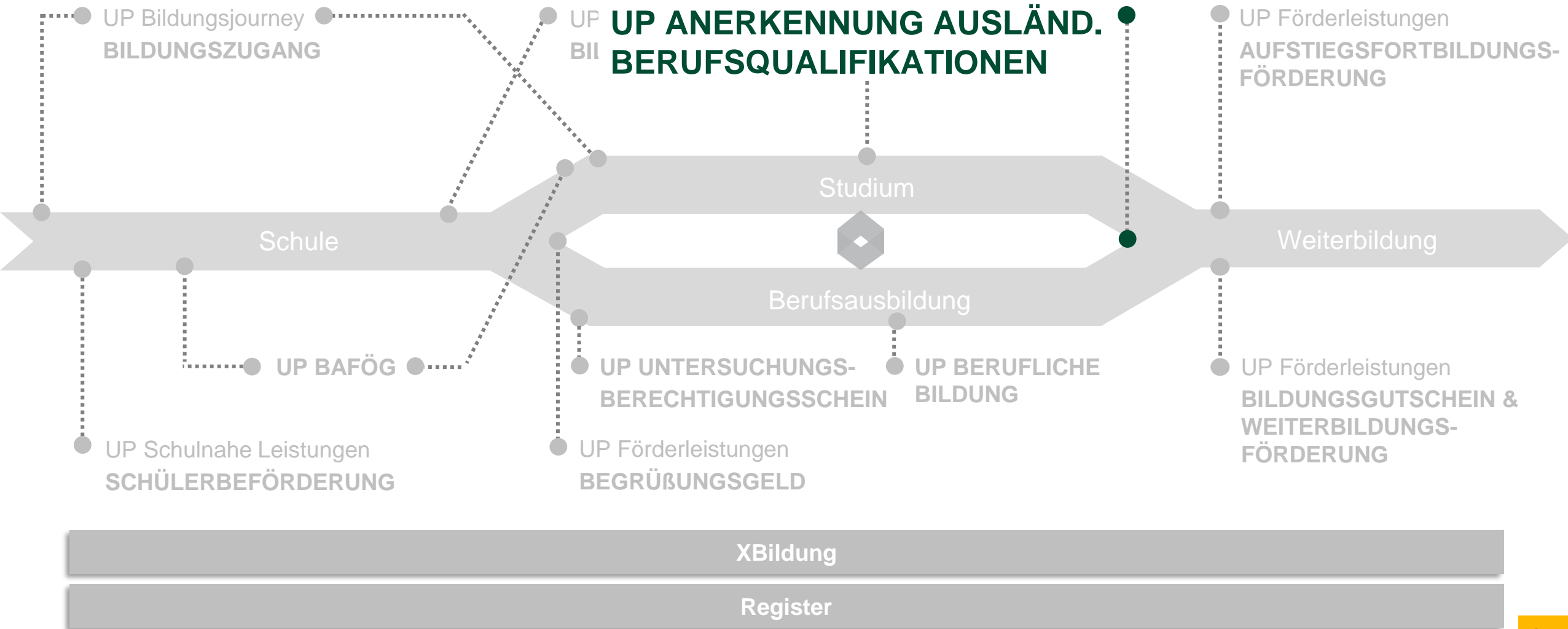
# DER BILDUNGSWEG



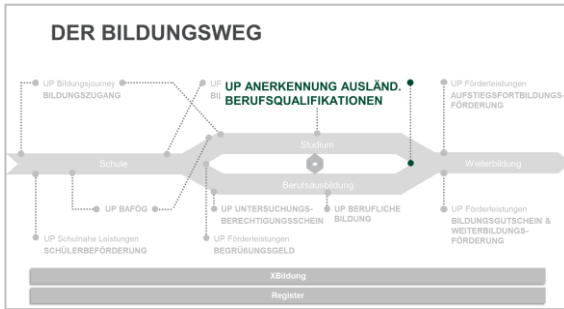
**XBildung**

**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

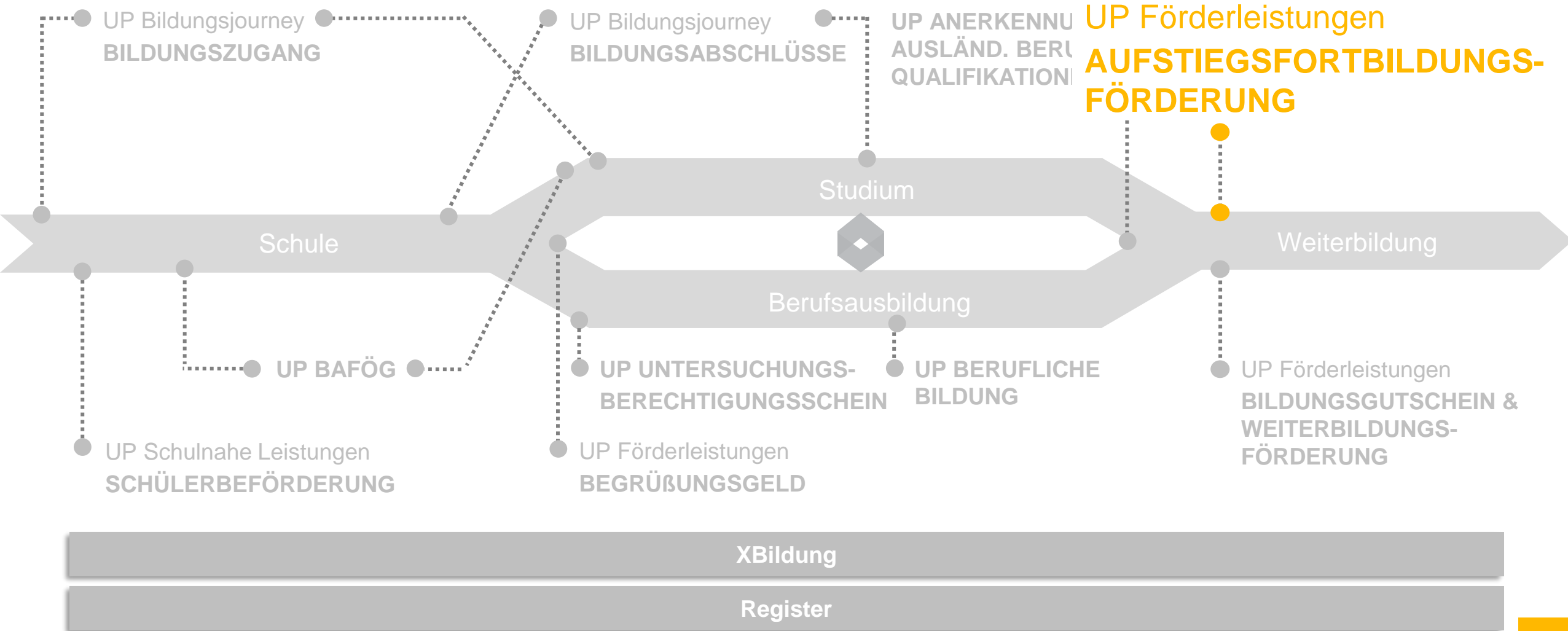
## Erreichtes und Erfolge

- ✓ 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

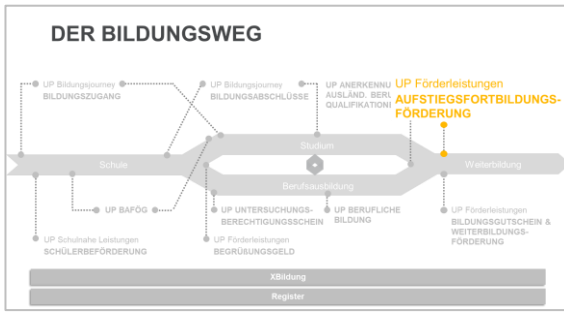
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- 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

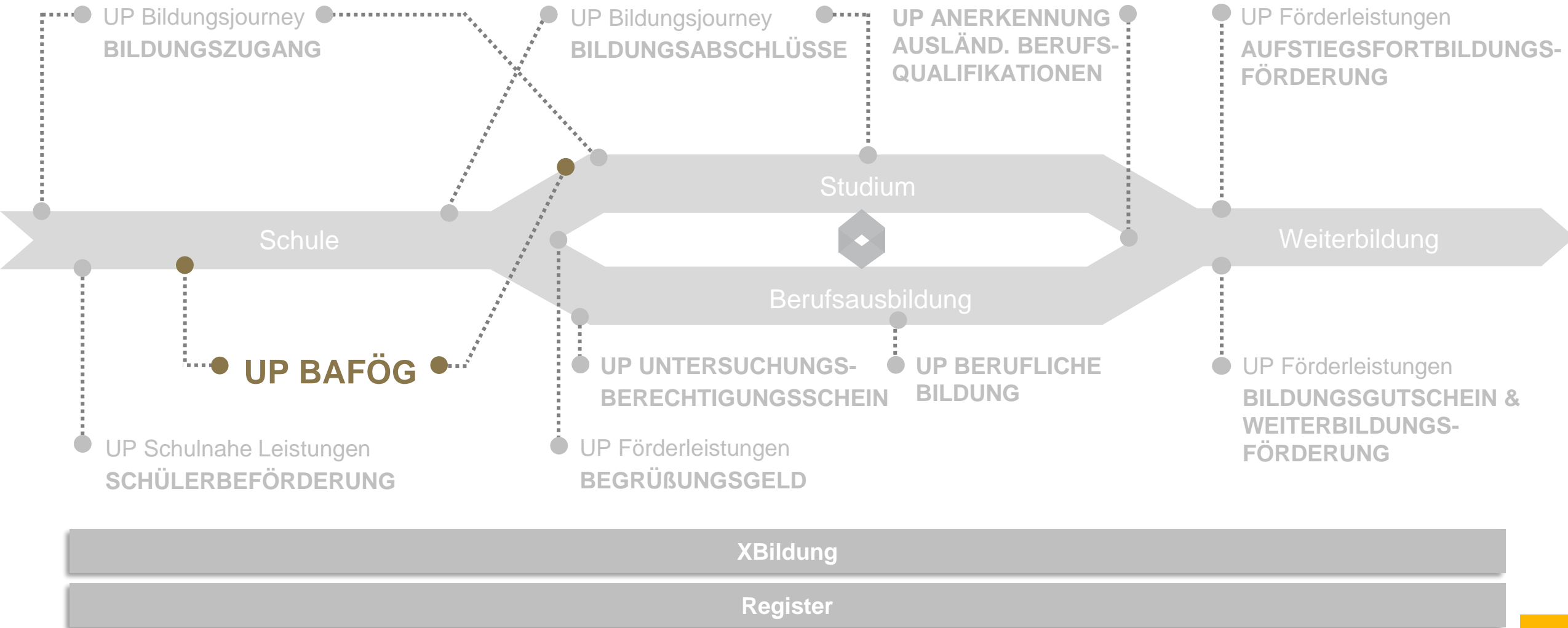
### 15.11.2022

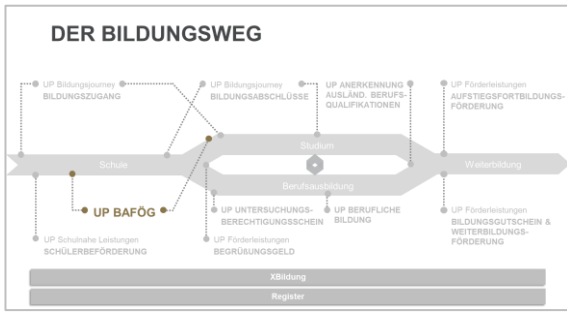
- ✓ innerhalb der Nachfrist ein funktionstüchtiges MVP entwickelt
- ✓ deckt ca. 90 % der Antragsfälle ab (Erstantrag)
- ✓ komplette Open-Source-Entwicklung; kommt somit ohne Drittlizenzen aus
- ✓ durch Einbindung von BundID ist eine Authentisierung auf hohem Vertrauensniveau möglich.

**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

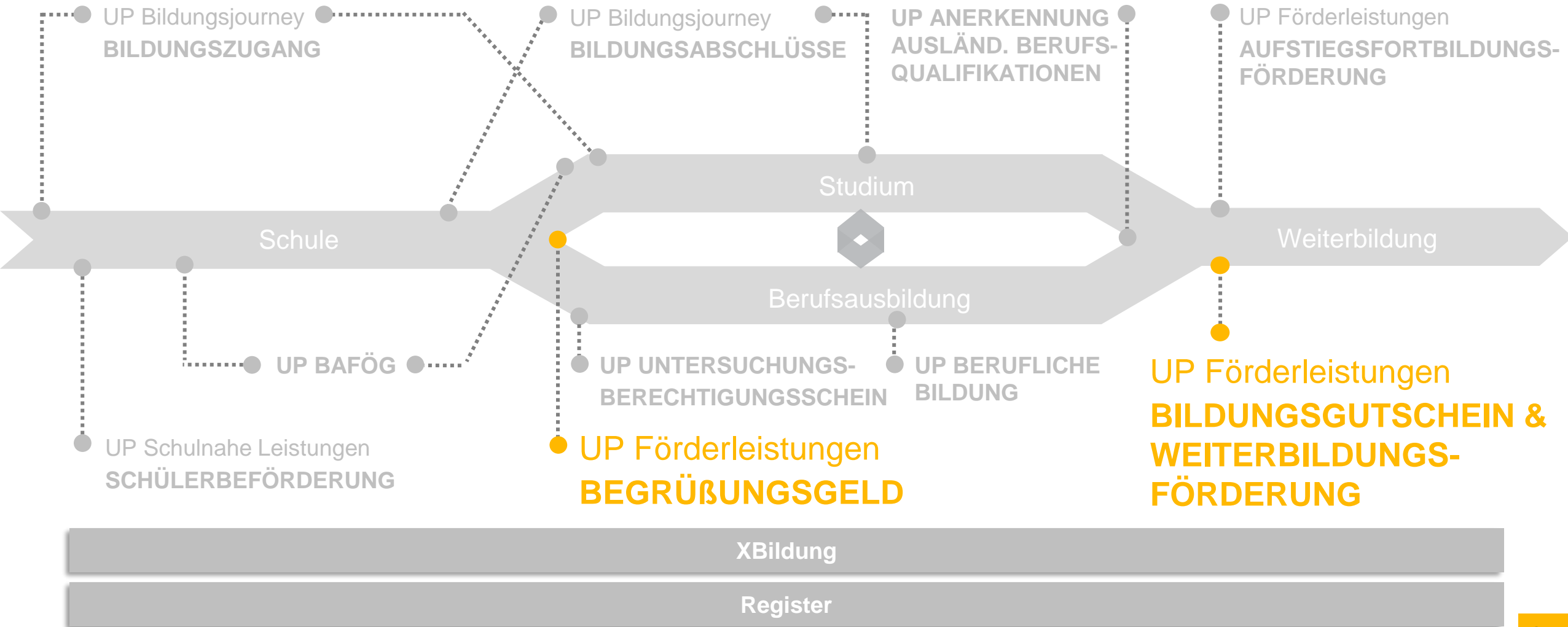
- ✓ Erstes erfolgreich umgesetztes OZG-Projekt
- ✓ Bis Jahresende 2022 werden ca. 200.000 Anträge erwartet
- ✓ Bisher haben rund 464.000 Nutzende BAföG Digital genutzt bzw. nutzen es
- ✓ In einem parallelen Projekt wurde an der XBAfoeG Standardisierung gearbeitet. Der Standard wird bis Ende des Jahres 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

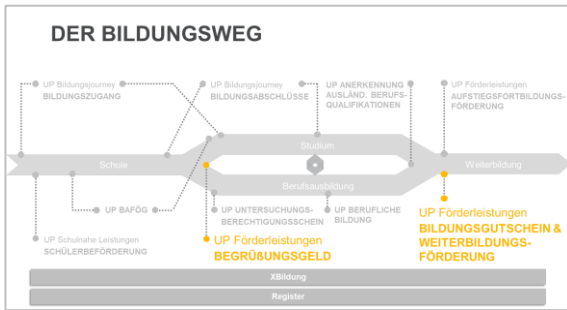
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- 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

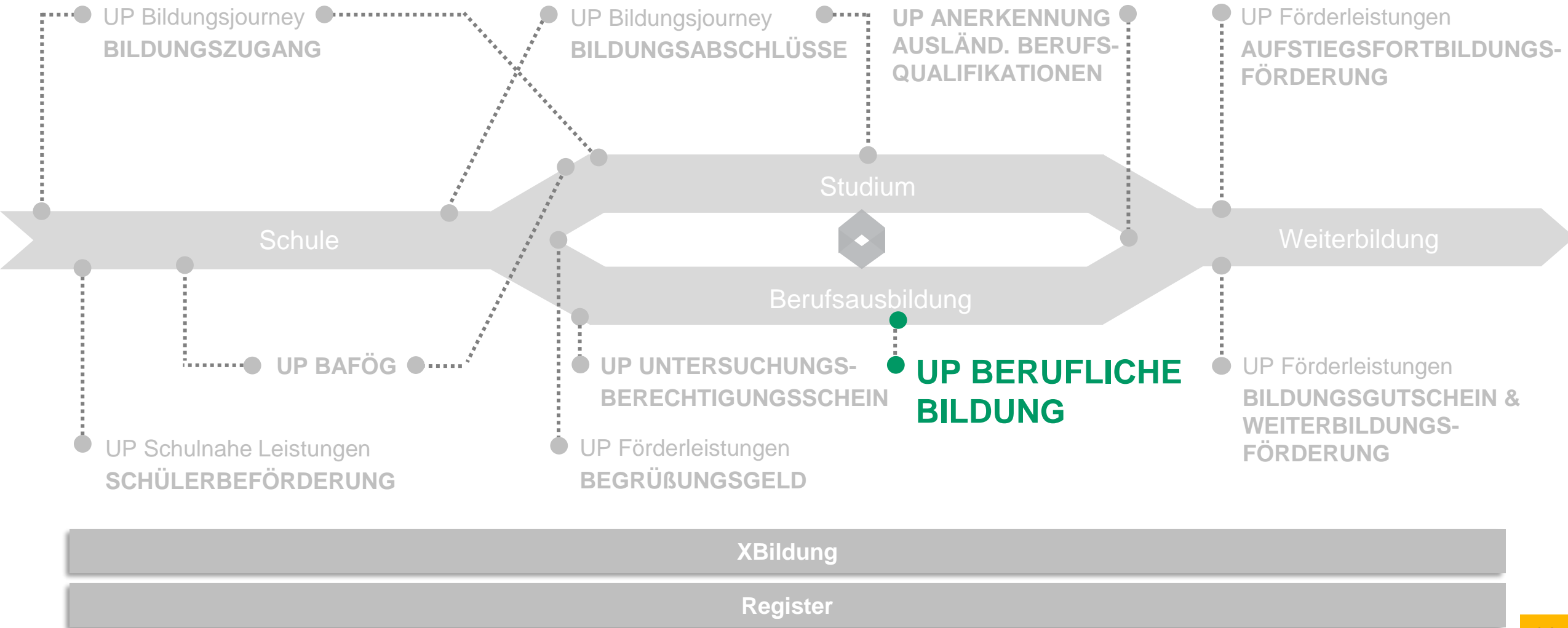
## Erreichtes und Erfolge

- ✓ 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

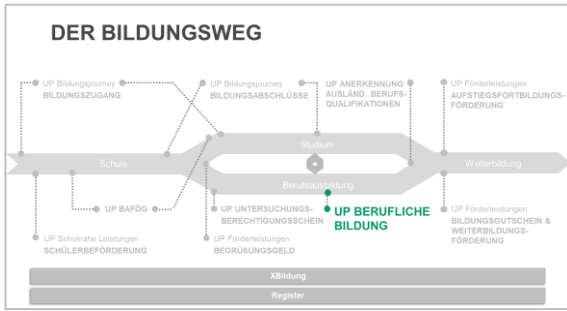
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- 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



# UP / OZG-Leistung Berufliche Bildung



## Historie

- 17.12.2021 Projektantrag eingereicht
- 17.02.2022 Projektantrag bewilligt
- 21.03.2022 KoPa-Mittel zugewiesen
- Q1 2022 Abstimmungen/ Gespräche mit Kammerdachverbänden; Übernahme von Kammerleistungen aus TF UfE
- 11.03.2022 KickOff UP Berufsausbildung
- Q2 2022 Abstimmungen mit Fachlichkeit in ST und Leika-Validierung bzgl. Nichtkammerleistungen
- Q3 2022 Gremienarbeit und Initiierung Arbeitsgruppe Nichtkammern
- Q4 2022 Beauftragung Entwicklerteam für OD Nichtkammerleistungen

## Erreichtes und Erfolge

- Vernetzung zu direkt und indirekt Beteiligten
- Validierung von 13 LeiKa-Leistungen Nichtkammern
- Durchführung von Steuerungskreisen und Arbeitsgruppentreffen
- Erstellung von Referenzprozessen, Referenzdatenfeldern und Klickdummies

Mit der Nutzerakquise für den OD „Anmeldung an die Berufsschule“ begonnen

**Zukunft mitgestalten!**

Um die Online-Anmeldung zur Berufsschule für Euch so gut wie möglich zu gestalten, brauchen wir Euer Feedback!

Wir suchen daher Ausbilder oder Angestellte, die bei ihrem Arbeitgeber für die Anmeldung der Auszubildenden zur Berufsschule zuständig sind und Interesse haben die aktuelle Anwendung auszuprobieren.

Meldet Euch jetzt an und probiert in einem etwa einstündigen Test die neue Online-Anmeldung aus!

Allen Teilnehmenden winkt eine kleine Belohnung!

**Jetzt anmelden:** <https://t1p.de/1374o>

Mehr Informationen unter [www.moderndenken.de](http://www.moderndenken.de)

SACHSEN-ANHALT #moderndenken

Start zur Entwicklung des OD „Anmeldung an eine Berufsschule“

**Anmeldung Ihrer Auszubildenden zur Berufsschule**

Eingabe Ihrer Informationen

Ausbildungsbetrieb:  Ausbildungsbetrieb

Name des Ausbildungsbetriebes:

Daten der/des Auszubildenden:

Nachweise hochladen:

Zusammenfassung:

Abteilung / Werkstatt:

Ort:

Ortst.:  Optional

Kontakt:

Telefon:

Private oder Mobil:

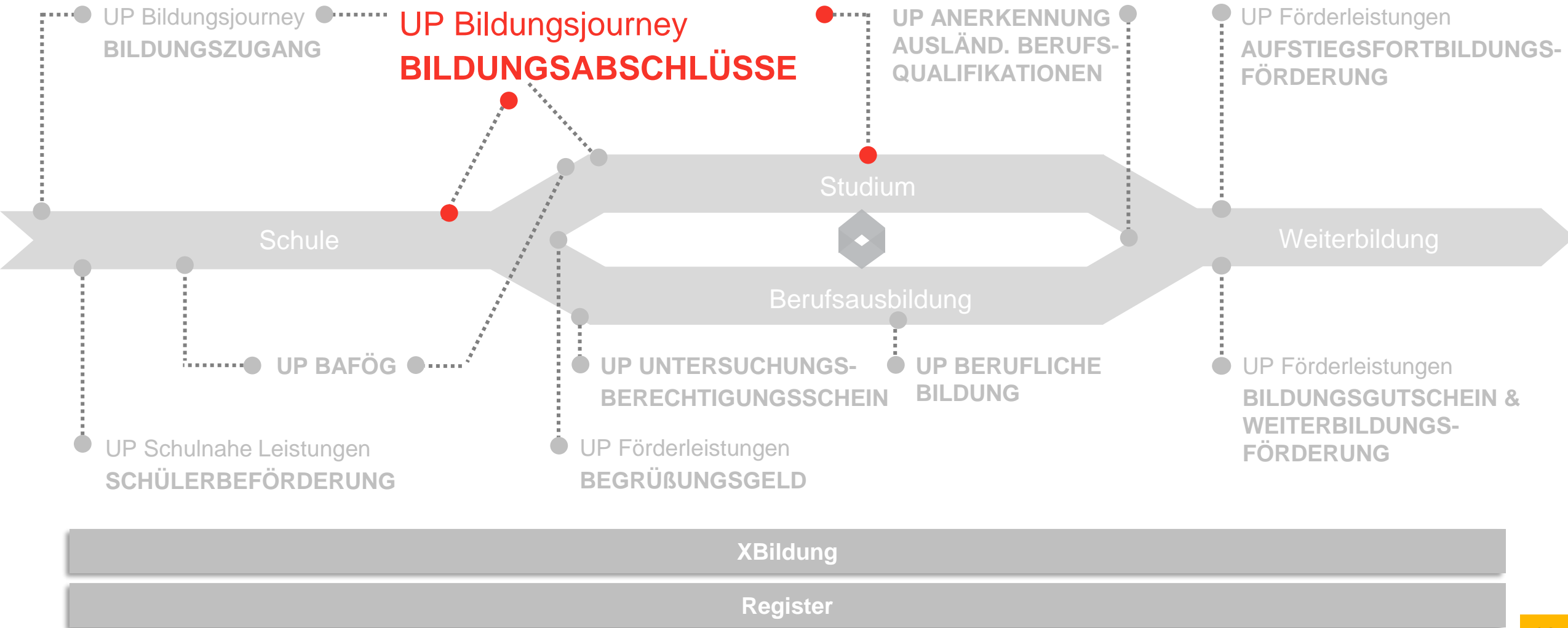
Nummer:

**Demo: 11.37 Uhr Showroom Online-Dienste**

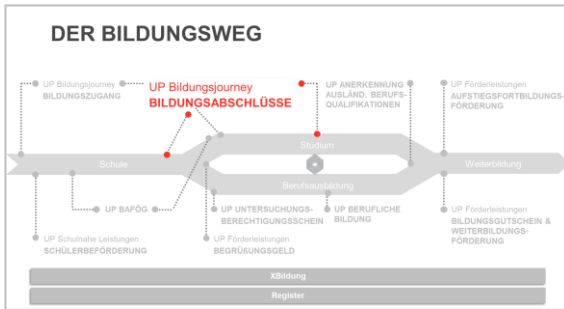
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- EfA-Dienste Nichtkammerbereich: Wie bringen wir die unterschiedlichen Anforderungen aus allen 16 Bundesländern zusammen?
- Digitalisierung der Kammerleistungen: Wie können wir die Kammern bei der Eigenumsetzung der Leistungen unterstützen?

# DER BILDUNGSWEG



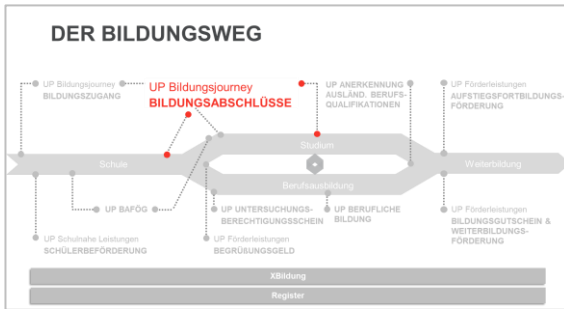
# UP Bildungsjourney / OZG L Bildungsabschlüsse Lehramt-Journey



## 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

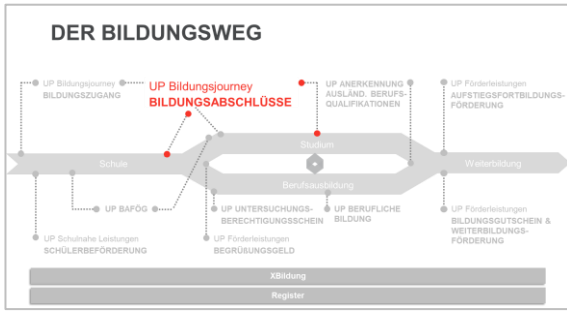
# UP Bildungsjourney / OZG L Bildungsabschlüsse Jura-Journey



## 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

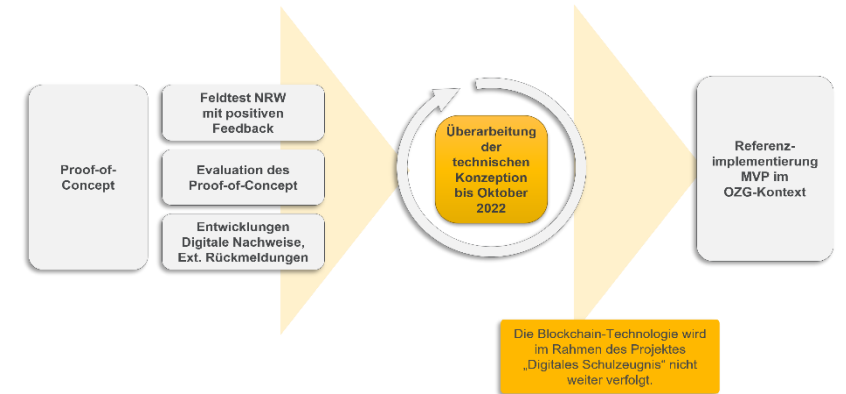


## Historie

- 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

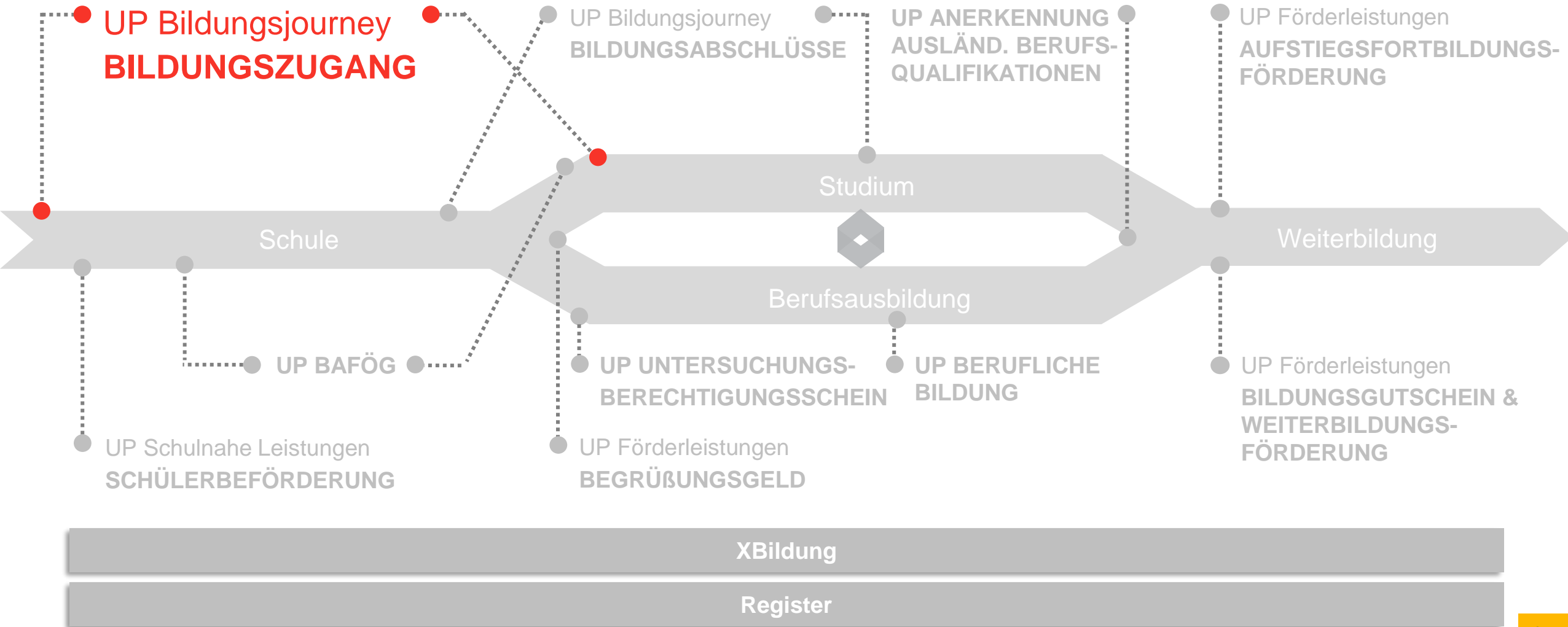


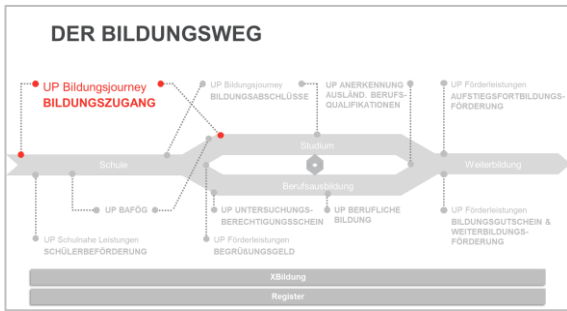
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- 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





# UP Bildungsjourney / OZG L Bildungsabschlüsse Bildungszugang

## Historie

- 2020**
  - Digitalisierungslabor Aufnahme Grundschule
- 2021**
  - Aufsetzen des UP Bildungsjourney & der OZG-Leistung Bildungszugang
- Jan 2022**
  - Abschluss Konzeptionsphase
- H1 2022**
  - Hochschule:
    - OZG-Check
    - Runder Tisch gestartet
    - Booster
- Jul 2022**
  - Schule: Klick-Dummy
- Nov 2022**
  - Preismodell geklärt

## Erreichtes und Erfolge

- ✓ Leikavalidierung durchgeführt, Referenzprozesse erstellt und länderübergreifend abgestimmt
- ✓ Steuerungskreise über die KMK besetzt und etabliert

### Hochschule

- ✓ Etablierung umfassender Strukturen zur Zusammenarbeit und Abstimmung

### Schule

- ✓ Nachnutzungsinteresse von 6 Bundesländern
- ✓ Entwicklung gestartet
- ✓ Nutzerbefragung und Nutzerinterviews

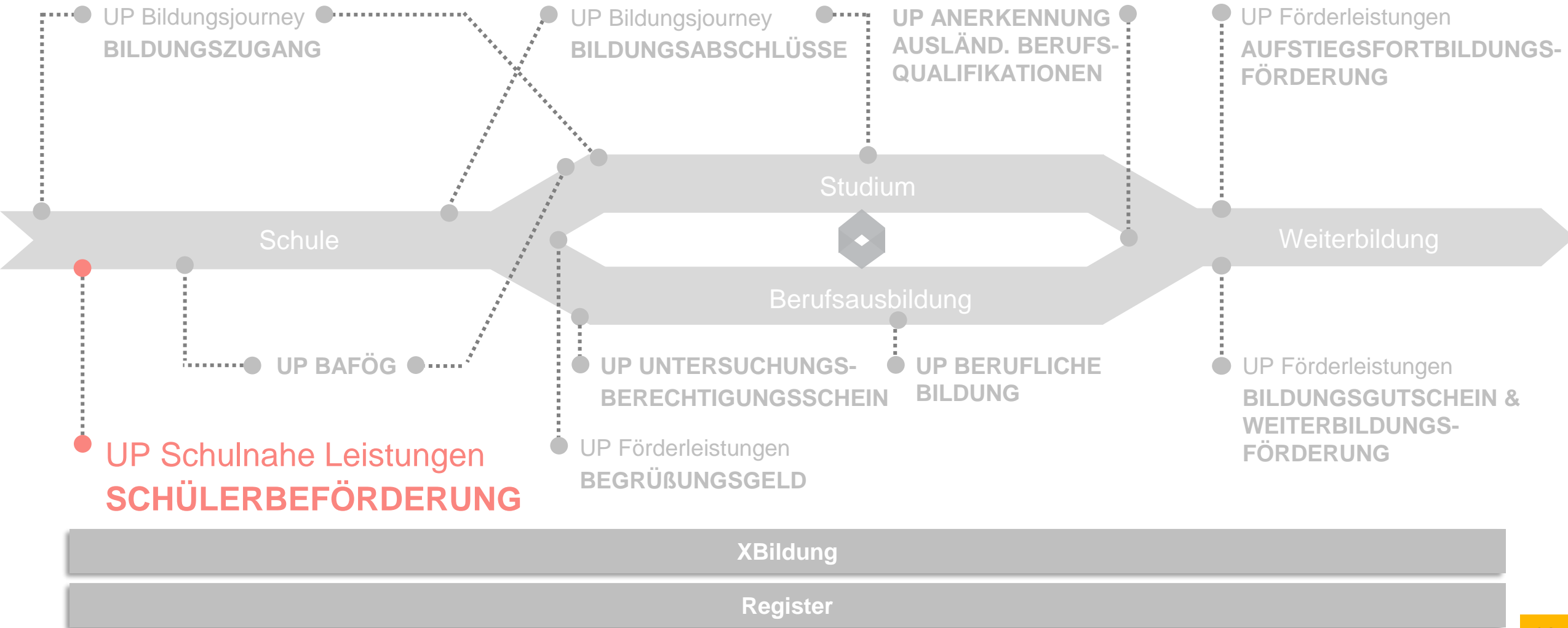


**Showroom ab 11:30 Uhr**  
 OD Anmeldung zur weiterführenden Schule

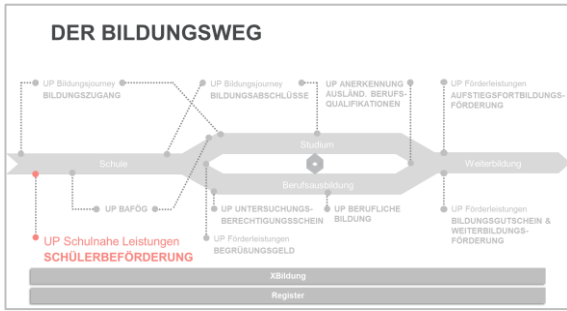
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Kurzfristige Entscheidung Hochschulzulassung als Boosterleistung
- Heterogene Landschaft mit bereits bestehenden Online-Lösungen
- Umfang des Umsetzungsprojektes

# DER BILDUNGSWEG



# UP Schulnahe Leistungen / OZG-Leistung Schülerbeförderung



## Historie

- **Q2/2021**
  - Kick-Off
- **Q3/2021**
  - Rapid Design Thinking Workshop
- **Q4/2021**
  - Klick-Prototyp
- **Q3/2022**
  - Beginn Entwicklung MVP
- **Q4/2022**
  - Fertigstellung MVP und Vorbereitung der Inbetriebnahme

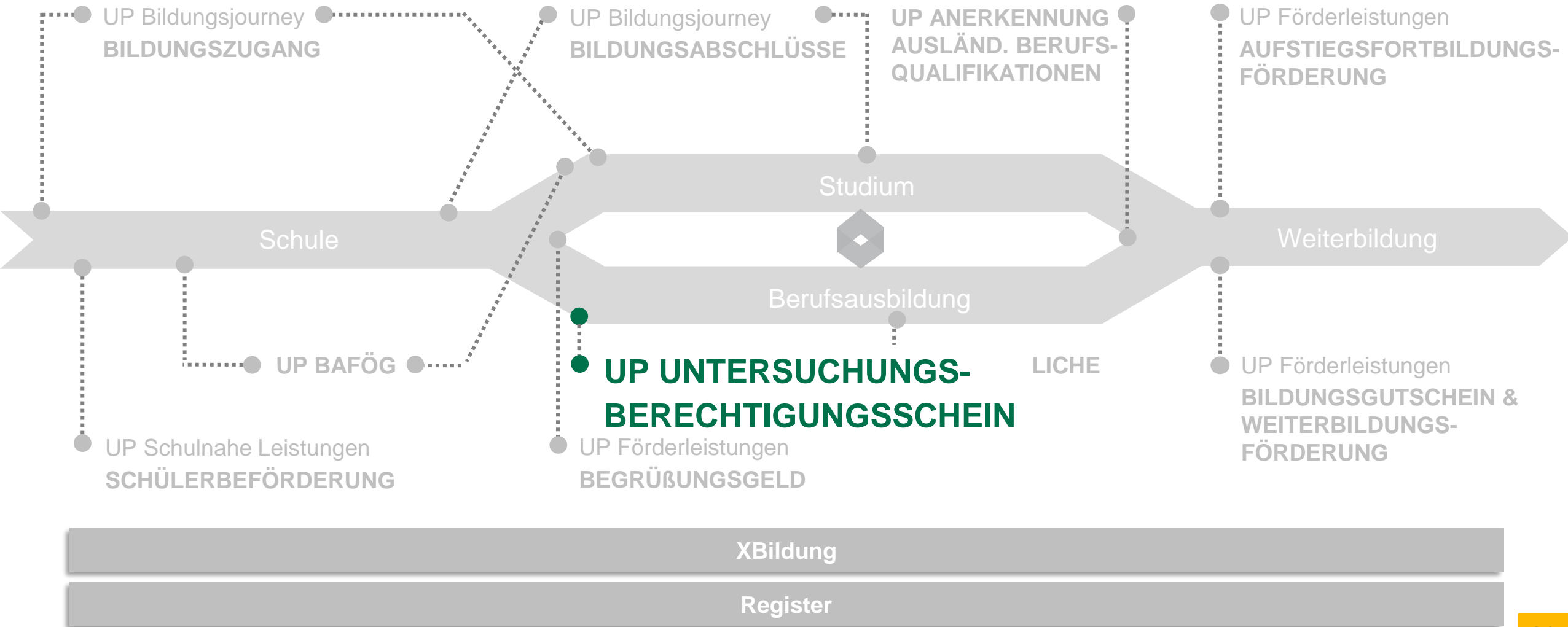
## Erreichtes und Erfolge

- ✓ Klick-Prototyp erstellt
- ✓ MVP für die „Erstattungsleistung“ kurz vor der Produktivfreigabe
- ✓ Erstmalige Entwicklung eines OD für Sachsen-Anhalt auf der OZG-Hub Plattform

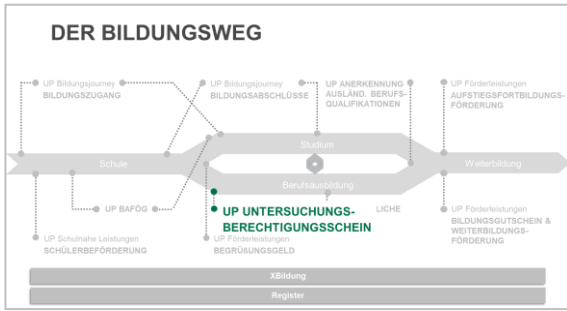
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Erarbeitung der FIM-Stamminformationen
- Vielzahl an fachlichen und organisatorischen Abstimmungsprozessen

# 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

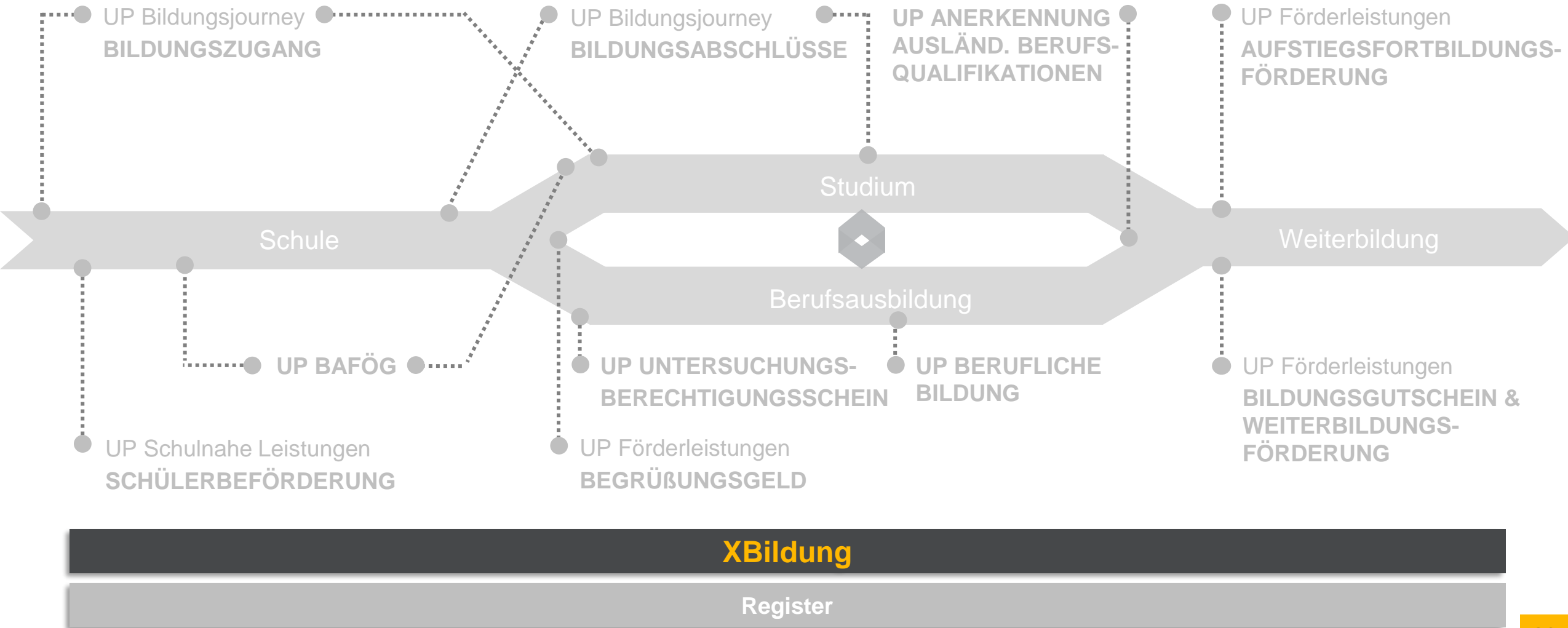
📁 Zur Wallet hinzufügen

Startseite Neuer UBS Erstellte UBS

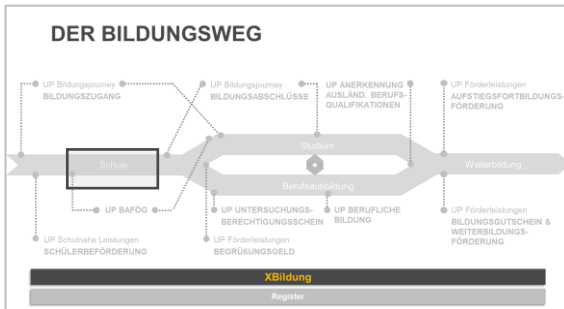
## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- 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



# XBildung



## Historie

- **02.02.**
  - XBD Auftaktveranstaltung
- **30.03.**
  - XBD Beitrag bei der 2. Themenfeld-Konferenz Bildung
- **31.05.**
  - XBD Workshop zum Abiturzeugnis
- **07.09.**
  - XBD Workshop zur SDG-Umsetzung
- **01.12.**
  - XBD Jahresendveranstaltung

## Erreichtes und Erfolge

- ✓ Aufgenommen auf die Standardisierungsagenda
- ✓ Nachveröffentlichung von KMK und DESTATIS Wertelisten
- ✓ Etablierung als Basismodul für XHochschule und XSchule
- ✓ Beteiligung an der nationalen SDG Evidence Survey der OOTS Subgroup „Evidence Mapping“

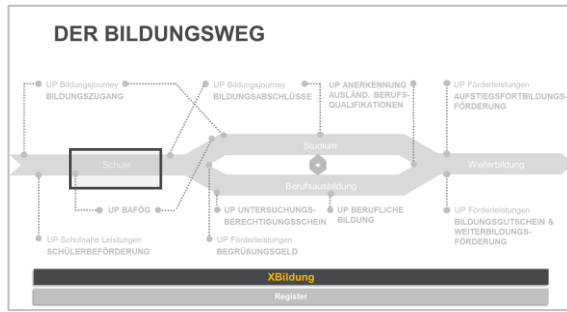


## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

- Problem: Vielzahl europäischer Datenmodelle
- Lösung: Aktives Einbringen deutscher Anforderungen in die Governance der Spezifikationen und geplante Entwicklung von XML-Konvertierungen DE<->ELM und ELM<->DE



# 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](https://xschule.digital/web/kmk_abiturfacher_de)

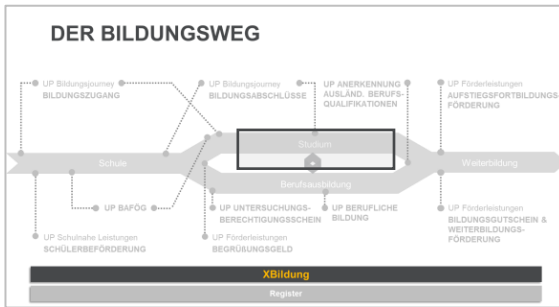


Schulwechsel in der Primarstufe  
Realschulzeugnis  
Abiturzeugnis

## 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](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



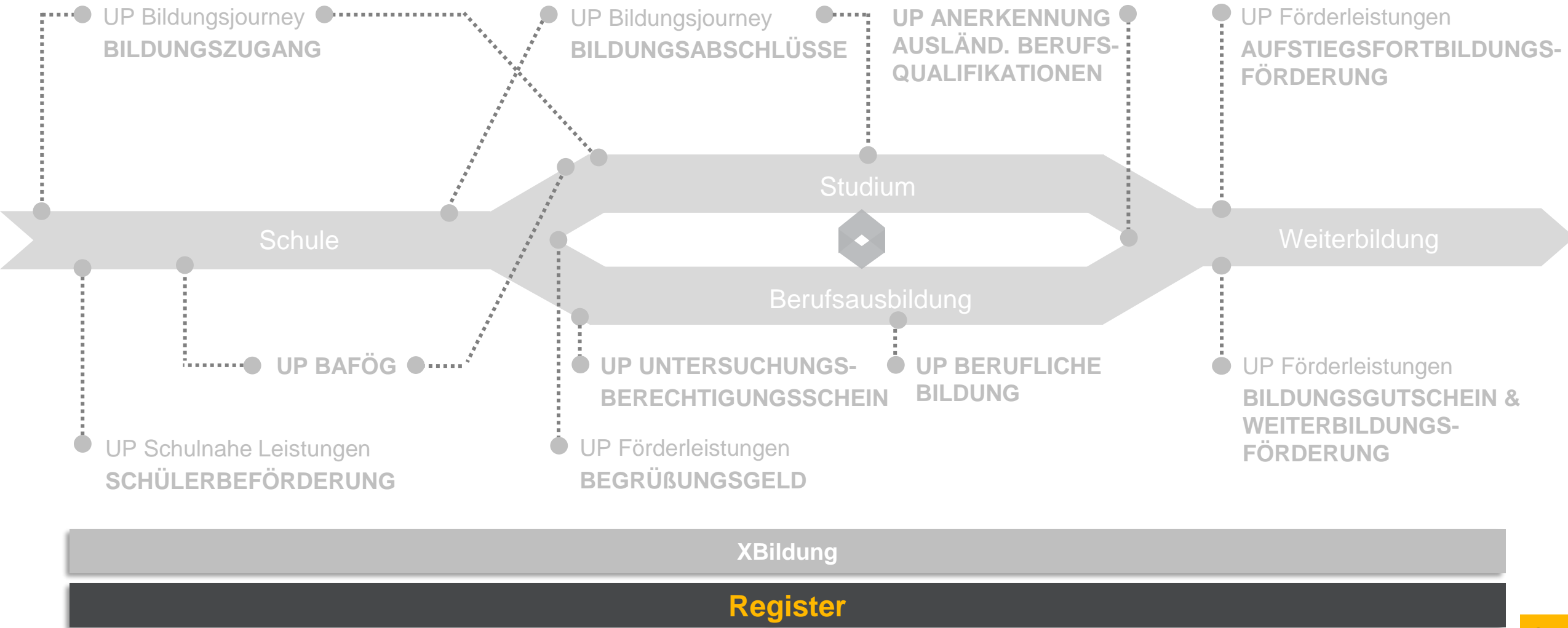
Exmatrikulationsbescheinigung  
Hochschulabschlusszeugnis  
Studienverlaufsbescheinigung  
Immatrikulationsbescheinigung

## Herausforderungen inkl. deren Lösungen

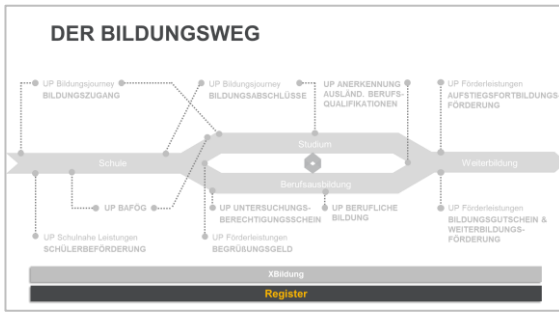
- Problem: begrenzte Beteiligung an 1. Pilotierungsphase
- Lösung: 1-zu-1 Gespräche mit CaMS-Herstellern vor 2. Pilotierungsphase

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

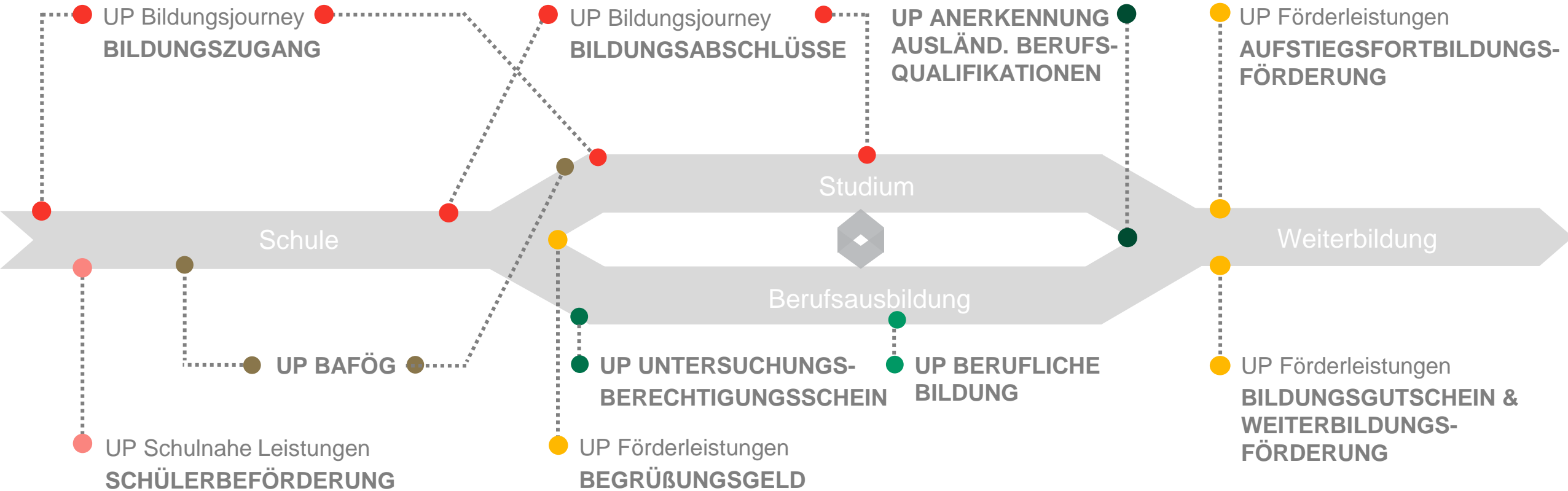
- ✓ Abstimmung und Zusammenarbeit zwischen den versch. Häusern
- ✓ Einbeziehung vieler Interessenten und ihrer Perspektiven sowie Know-how in einem breiten Thema im Kontext der föderalen IT-Landschaft
- ✓ Identifizierung möglicher Schnittstellen zu OZG-Referenzprozessen
- ✓ Große Potentiale mit der Umsetzung 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**