Willkommen zum Workshop #2

04.09.2024

Hochschule

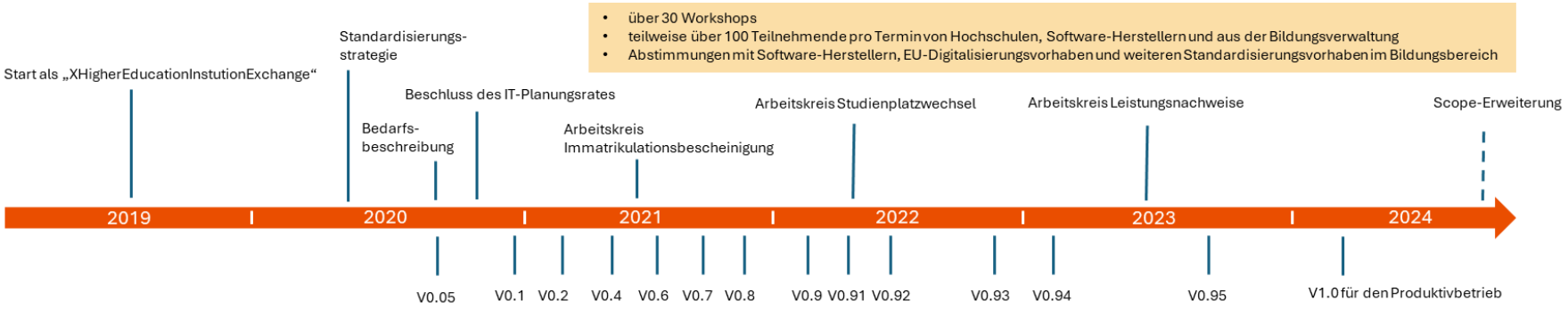
Wir starten die
Aufzeichnung

Begrüßung & Warm-up
Herzlich Willkommen

Wir möchten Sie besser kennenlernen.
Bitte stellen Sie sich im Chat einmal kurz vor.

- Name
- Organisation
- Seit wann sind Sie dabei?

Teilnahme am Vorhaben
Unser Vorhaben



- über 30 Workshops
- teilweise über 100 Teilnehmende pro Termin von Hochschulen, Software-Herstellern und aus der Bildungsverwaltung
- Abstimmungen mit Software-Herstellern, EU-Digitalisierungsvorhaben und weiteren Standardisierungsvorhaben im Bildungsbereich

Themenfeld-Führung „Bildung“
Auftraggebende

Katrin Hauenschild

Ministerium für
Infrastruktur und Digitales

Sachsen-Anhalt

Bundesministerium für
Bildung und Forschung

Begrüßung & Warm-up
Das]init[-Team

Dr. Lukas Cladders
Projektleitung und Modellierung

Dr. Martin Herzog
Beratung und Modellierung

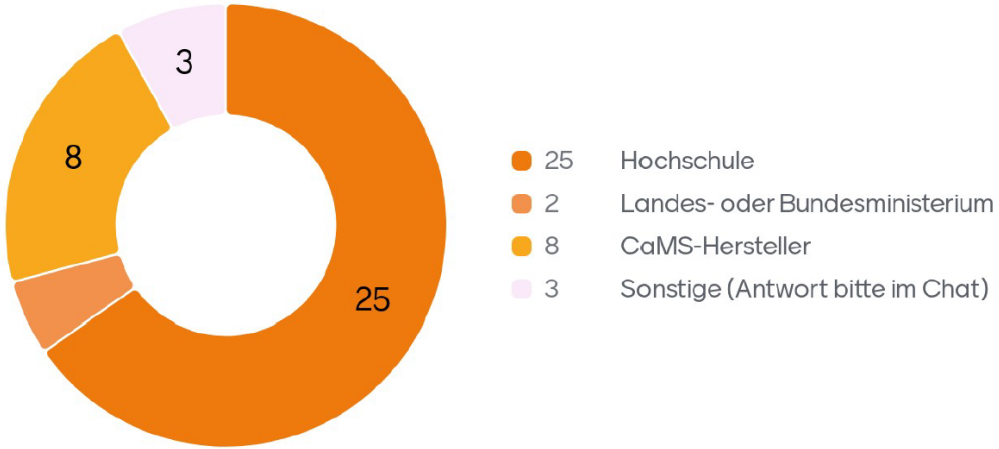
Maria Bartelt
Modellierung

Walter Kastler
Modellierung

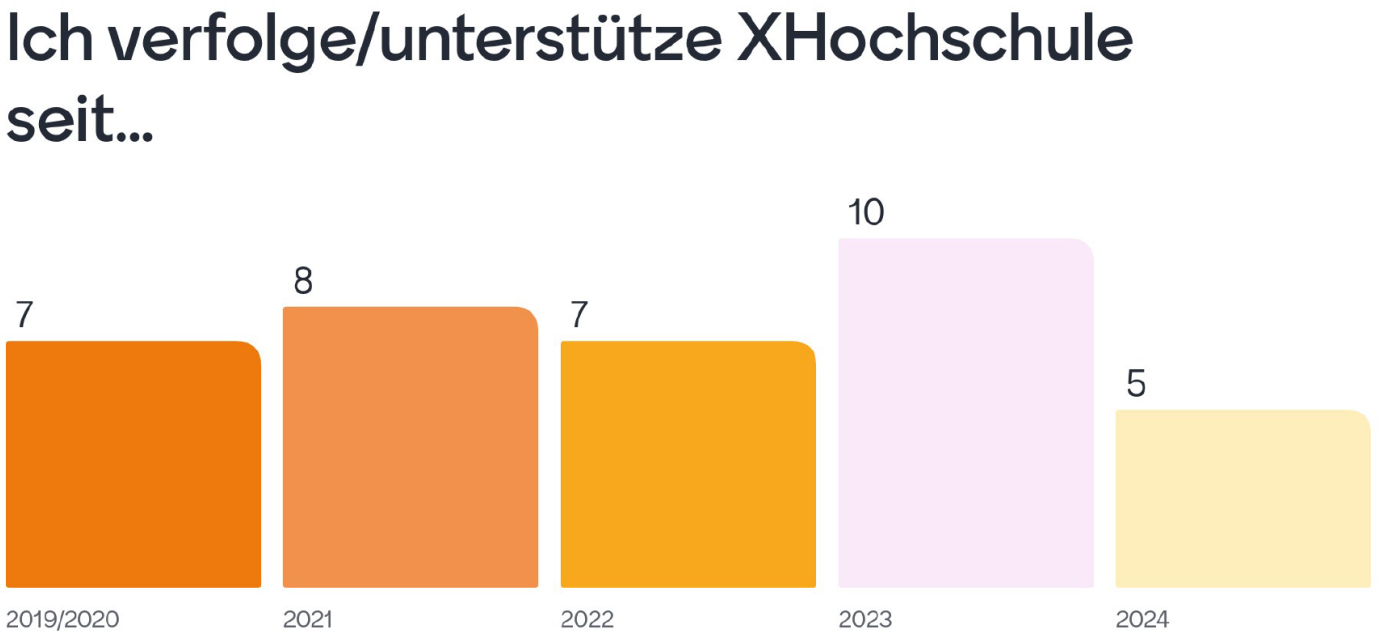
Markus Horst
Modellierung

Begrüßung & Warm-Up
Mentimeter

Welche dieser Organisationen vertreten Sie heute?

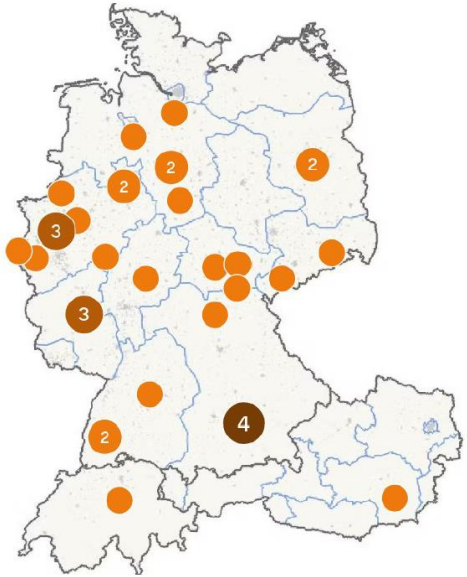


Begrüßung & Warm-Up
Mentimeter



Begrüßung & Warm-Up
Mentimeter

Wo befindet sich Ihre Organisation?



Agenda

10:00 – 11:00

TOP 1 Begrüßung & Warm-up

TOP 2 Implementierung XHS Version 1.0

TOP 3 Neuerungen zukünftiger Versionen

TOP 4 Scope-Erweiterung

TOP 5 Datenfelderabgleich FIM – XHochschule

11:00 – 11:30

Lounge / offene Gesprächsrunde

TOP 2:
Implementierung
XHS Version 1.0

Implementierung Version 1.0
Unterstützung durch XHS-Team

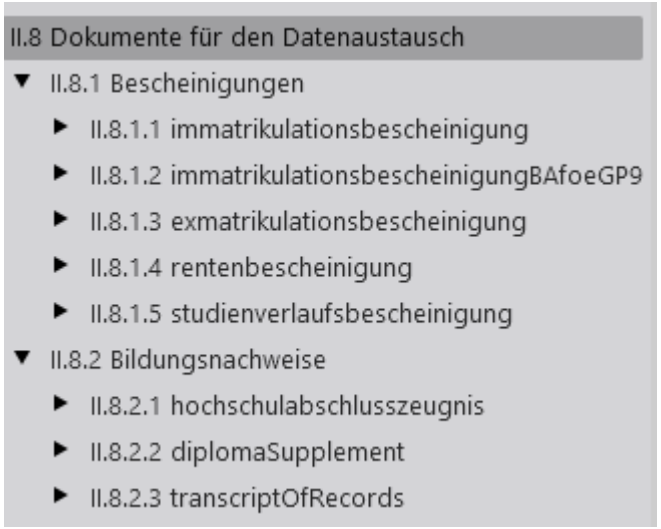
- Unterstützung bei Fragen rund um die Implementierung von XHS V1.0
- Feedback und Diskussion auf GitHub: https://github.com/ThemenfeldBildung/XHochschule/issues
- 1:1 Gespräche mit CaMS-Herstellern

Implementierung Version 1.0
Herangehensweise Versionierung

Major Release 1 . Minor Release 0

Aktuelles Release: XHS V1.0

- enthält 8 XHS-Dokumente für den Datenaustausch
- Stabiles Datenmodell
- praxiserprobt



Implementierung Version 1.0
Herangehensweise Versionierung

Minor Releases (z.B. XHS V1.1)

- Änderungen wie z.B. neue optionale Datenfelder oder kleine Korrekturen
- Keine neuen Pflichtfelder
- Kein Entfernen bestehender Pflichtfelder
- Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität sind gewährleistet, d.h.
  - XHS 1.0 Dokumente können auch mit XHS 1.1 Schnittstelle eingelesen werden
  - XHS 1.1 Dokumente können (abgesehen von o.g. Änderungen) mit XHS 1.0 Schnittstelle eingelesen werden
- *Implementierung erforderlich für vollen XHS-Funktionsumfang*

Implementierung Version 1.0
Herangehensweise Versionierung

Major Releases (z.B. XHS V2.0) vom Typ 1: vorwärts-/rückwärtskompatibel

- Release enthält grundlegende Änderungen, z.B. durch neue fachliche Anforderungen. Vorwärts- oder Rückwärtskompatibilität bleibt dabei erhalten, z.B.
  - Einführung neuer XHS-Dokumente, z.B. für Jura oder Medizin
  - Erweiterung von Kernbestandteilen des Datenmodells
- Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität bleiben gewährleistet, d.h.
  - XHS 1.X Dokumente können auch mit XHS 2.0 Schnittstelle eingelesen werden
  - XHS 2.0 Dokumente können (abgesehen von o.g. Änderungen) mit XHS 1.X Schnittstelle eingelesen werden

- *Implementierung erforderlich für vollen XHS-Funktionsumfang*

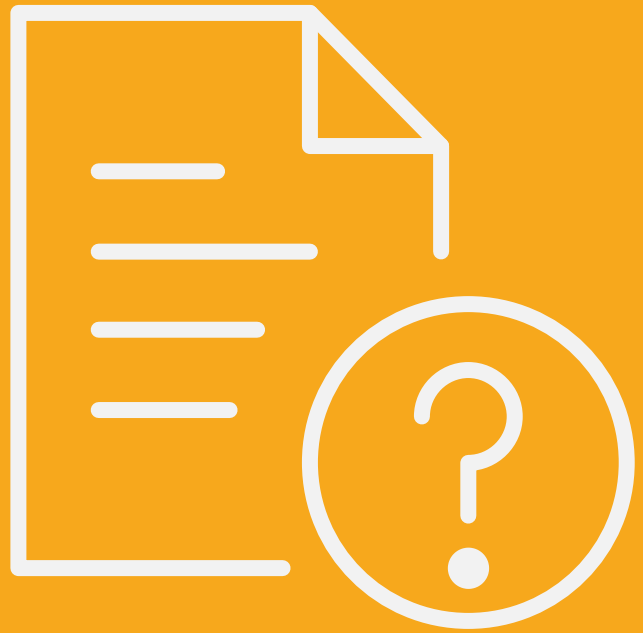
Implementierung Version 1.0
Herangehensweise Versionierung

Major Releases (z.B. XHS V3.0) vom Typ 2: nicht vorwärts-/rückwärtskompatibel

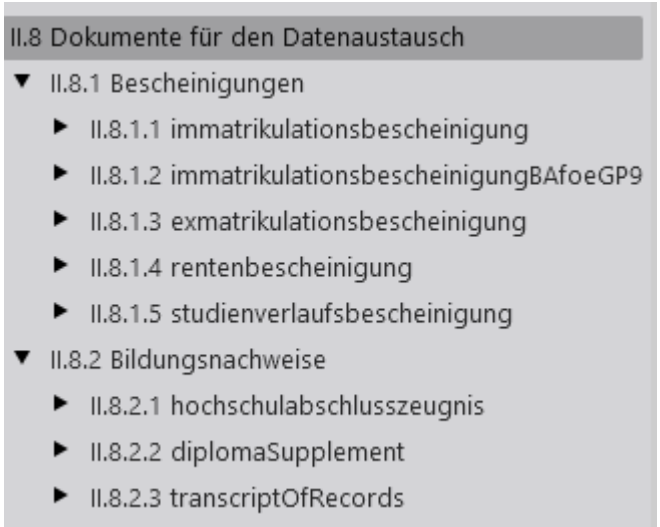
- Release enthält Änderungen, z.B. durch neue fachliche Anforderungen, oder rechtliche Vorgaben, die Vorwärts- oder Rückwärtskompatibilität nicht gewährleisten, z.B.
  - Einführung eines neuen Pflichtfelds
  - Entfernen eines bestehenden Pflichtfelds
- → Folge: Keine Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität gewährleistet, d.h. XHS 2.X (oder früher) Dokumente können nicht mit XHS 3.0 Schnittstelle eingelesen werden und XHS 3.0 Dokumente können nicht mit XHS 2.X (oder früher) Schnittstelle eingelesen werden
- → vermutlich selten. Frühzeitige Kommunikation, sobald solche Änderungen absehbar sind.

- *Implementierung unabdingbar für fachlich korrekten Datenaustausch mit XHochschule*

TOP 3:
Neuerungen zukünftiger Versionen



Neuerungen zukünftiger Versionen
Status Quo – XHS V1.0



Auf Basis bisheriger Rückmeldungen:

- Zusammensetzung der Dokumente stabil
- Innerhalb der bestehenden Dokumente allenfalls nur minimale Erweiterungen zu erwarten

Neuerungen zukünftiger Versionen
Kurzfristig geplante Anpassungen

- Struktur im Diploma Supplement straffen
- "Ausstellungsort" aus Klasse "Dokument" entfernen
- Anleitung zur Modell-Validierung mit XML Schema und Schematron weiter anpassen (aktuelle Informationen: https://xbildung.de/web/validierung)
- Änderungshistorie: Übersicht über alle Änderungen aus allen Versionen auf einer Github-Seite bereitstellen und zusätzlich im Spezifikationsdokument verlinken

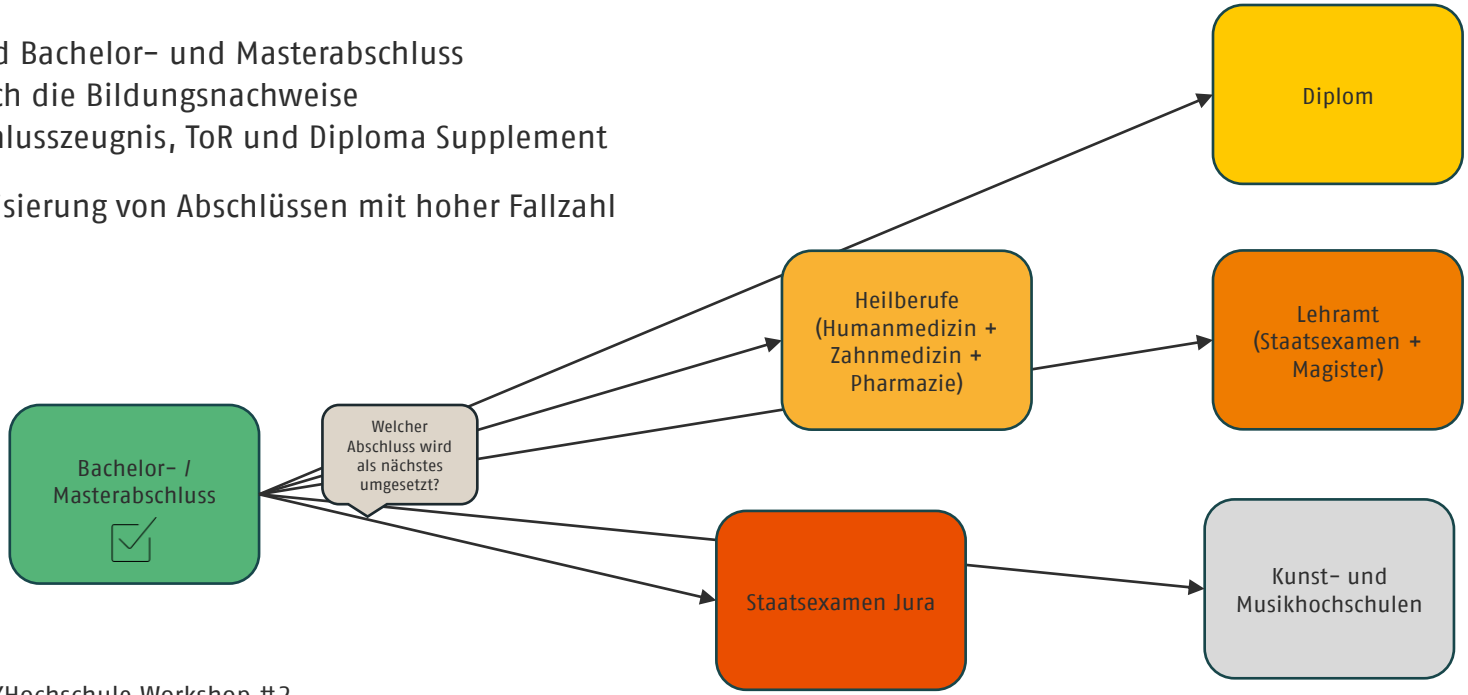
Neuerungen zukünftiger Versionen
Mögliche fachliche Erweiterungen

- Optionale Angabe bei „Leistungen“ von „Prüfer/Lehrende“
- Prüfung von Einführung von neuem Dokument „Zulassungsbescheid“
- Prüfung von Angabe gesetzlicher Vertretung bei minderjährigen Studierenden

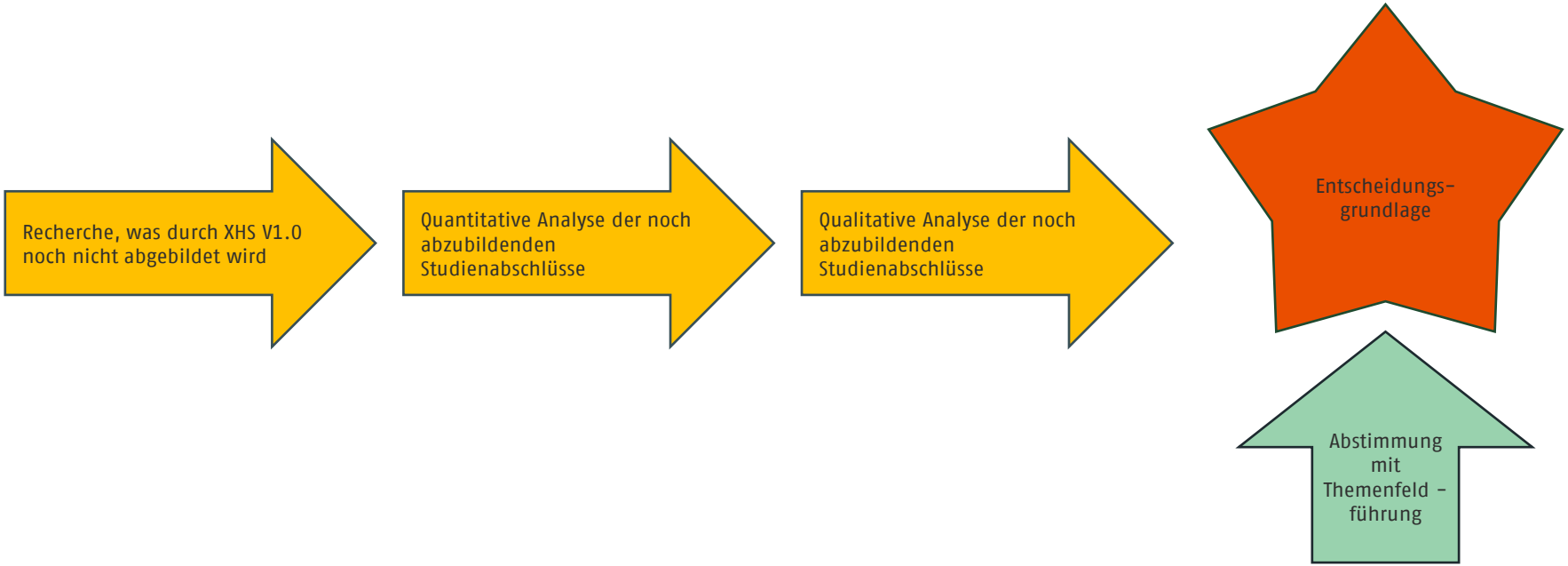
TOP 4:
Scope-Erweiterung

Scope-Erweiterung
Startpunkt

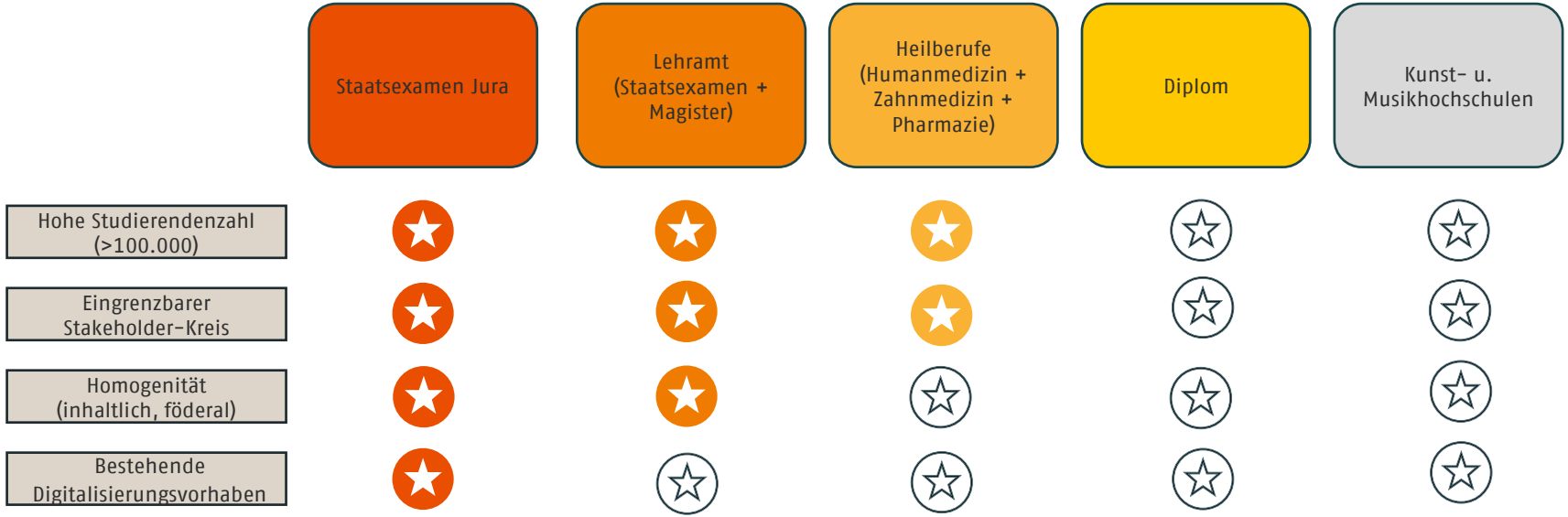
- In XHS V1.0 sind Bachelor- und Masterabschluss abgebildet durch die Bildungsnachweise Hochschulabschlusszeugnis, ToR und Diploma Supplement
- Weiterhin Priorisierung von Abschlüssen mit hoher Fallzahl



Scope-Erweiterung
Evaluation weiterer Anwendungsfälle



Scope-Erweiterung
Ergebnis der Evaluation



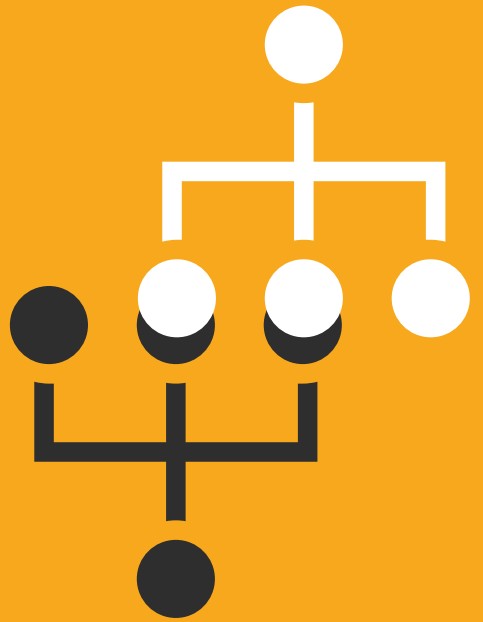
Scope-Erweiterung
Erster Schwerpunkt: Staatsexamen Jura

Arbeitskreise in Q4/2024

- Kontaktaufnahme mit Landesjustizprüfungsstellen erfolgt
- Vorab-Abstimmung mit Digitalisierungsvorhaben im Themenfeld Bildung (Anmeldung zur ersten juristischen Prüfung; Anmeldung zum juristischen Vorbereitungsdienst) geplant

Sie haben Interesse an einer Mitarbeit?
Melden Sie sich gerne über unser Kontaktformular oder per Mail an xhochschule@init.de

TOP 5:
Datenfelderabgleich FIM – XHochschule



Datenfelderabgleich FIM – XHochschule

Worum geht es?

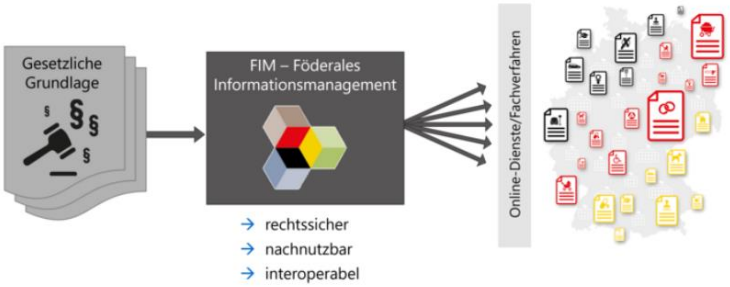
- Erweiterung von Onlinezugangsgesetz (OZG) und EU-Single-Digital-Gateway-Verordnung (SDG): **Registermodernisierung** (RegMo; „Gesetz zur Einführung und Verwendung einer Identifikationsnummer in der öffentlichen Verwaltung und zur Änderung weiterer Gesetze“) als neuer gesetzlicher Rahmen
  - Verwaltungsdaten mittels Identifikationsnummer sicher und datenschutzkonform einer Person zuordnen können
  - Aufbau eines (Nationalen)-Once-Only-Technical-System (NOOTS) zum Abruf von Nachweisdaten aus Registern
  - Abruf von Nachweisdaten auf Datenfeldebene (keine gesamten Dokumente mehr)
- Vorgelagerter Schritt: **Gemeinsames (semantisches) Verständnis** von Informationen/Datenfeldern
  - Grundlage hierfür bietet das Föderale Informationsmanagement (FIM) → Kern der „Fachdatennavigation“ in der Registermodernisierung
  - XHochschule kann dank Ihrer Mitarbeit hierfür Grundlage sein

Datenfelderabgleich FIM – XHochschule

Hintergrund: FIM

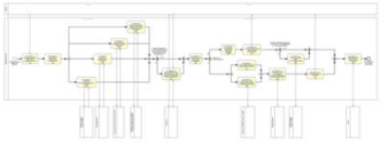
FIM

Föderales Informationsmanagement



Stammtexte

Stammprozesse

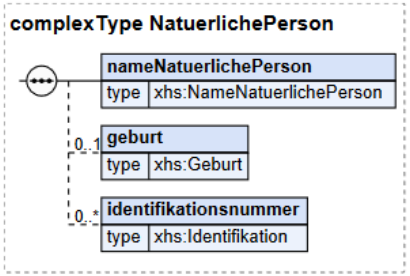


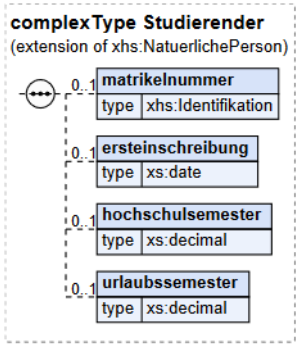
Stammdatenschemata

https://fimportal.de/

Datenfelderabgleich FIM – XHochschule

Das Vorgehen





XÖV

FIM
Föderales Informationsmanagement

Übereinstimmungen

+

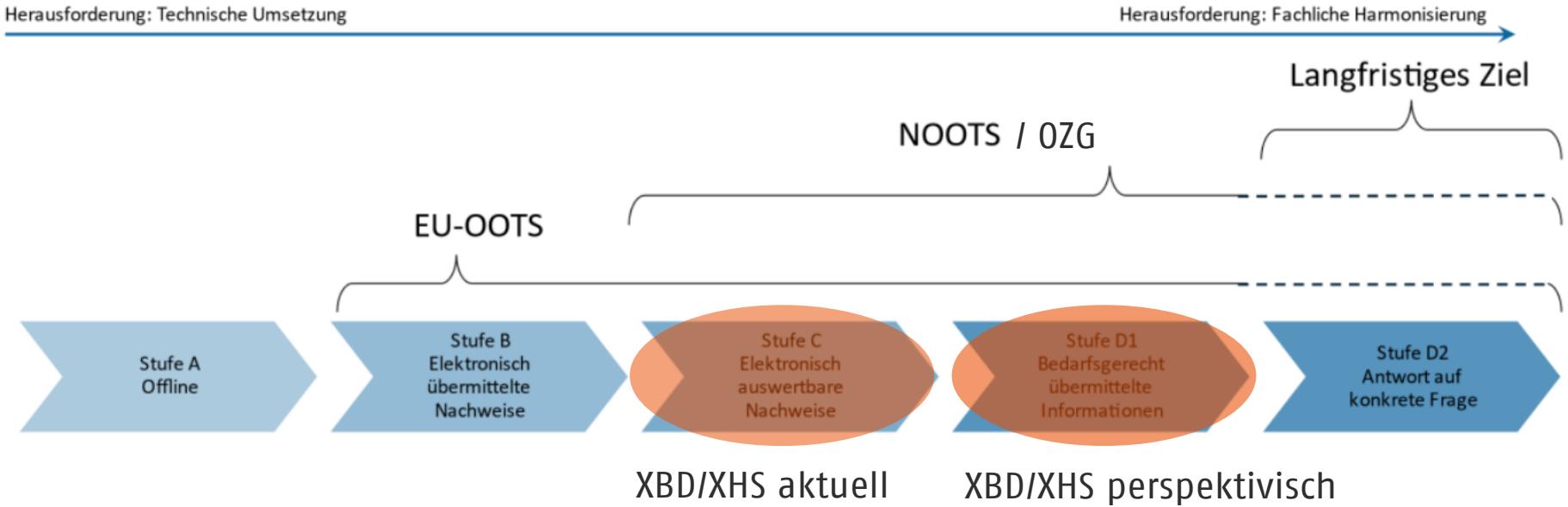
Fehlende Datenfelder

Stammdatenschemata

FIM-Baustein Datenfelder

ID	Version	Name	Bezeichnung
L G60000082	1.1	Natürliche Person (abstrakt, umfassend)	Natürliche Person
L__F60000227	1.1	Familienname	Familienname
L__F60000228	1.1	Vornamen	Vornamen
L__F60000229	1.1	Doktorgrade	Doktorgrade
L__F60000230	1.1	Geburtsname	Geburtsname
L__G60000083	1.1	Geburtsdatum (teilbekannt)	Geburtsdatum

Datenfelderabgleich FIM – XHochschule
Hintergrund: Registermodernisierung

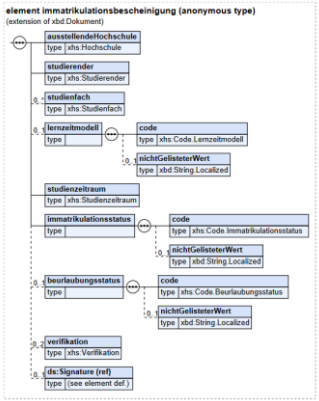


Datenfelderabgleich FIM – XHochschule

Hintergrund: Registermodernisierung

XBD/XHS aktuell

XBD/XHS perspektivisch



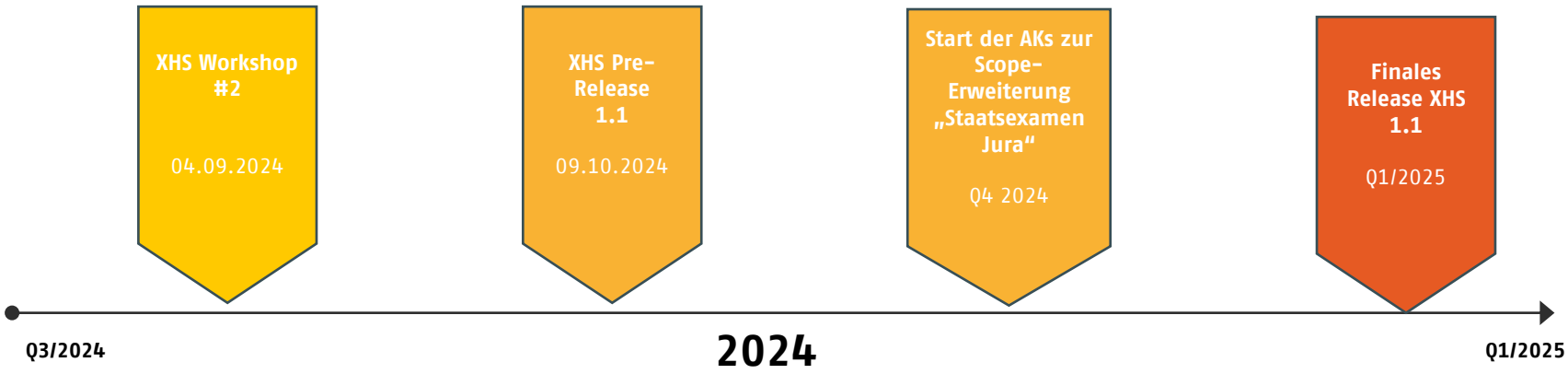
ausstellendeHochschule	
type	xhs:Hochschule

studierender	
type	xhs:Studierender

immatrikulationsstatus	
type	

TOP 6: Roadmap und Verabschiedung

Ausblick
Die nächsten Termine



Ihr Feedback für uns
Mentimeter

Ihr Feedback für uns
Mentimeter

Was wollen Sie uns zum Abschluss noch mitgeben?

Format als Infoblock gefällt mir gut

Sehr informativ (vor allem FIM), zeitlich völlig im Rahmen

Vielen Dank für den kurzen Überblick und das Update. Aus meienr Sicht völlig ausreichend in diesem Kreis.

Angenehme Länge/Dauer des WorkshopsDanke.

Vielen Dank!! Zum Thema FIM sollte es noch einen ausführlicheren Austauschtermin geben!

Vielen Dank für die informative Veranstaltung. Zu begrüßen sind kurze Termine und zusammengefasste Infos.

Danke für den kurzen Überblick. gibt es auch eine Sprechstunde für CaMS, wenn es an die Implementierung geht.

Willkommen in der Lounge

Wir beenden die
Aufzeichnung