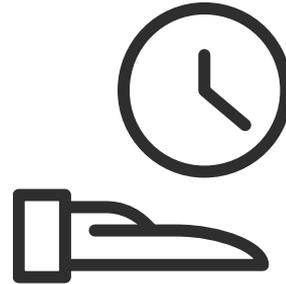


Herzlich Willkommen

XHochschule Phase II – In Kürze geht es los

- › Bitte stellen Sie sich einmal initial im Chatfenster „lautlos“ vor
- › Vorname, Nachname, Position, Institution,
-> Seit wann sind Sie im Projekt dabei?



Sie können sich auch über ein Telefon einwählen.
Deutschland: +49 692 5736 7317

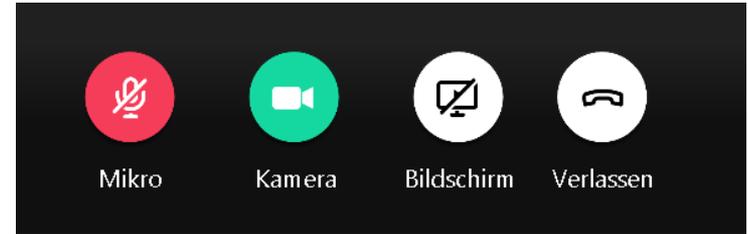
]init[

Organisatorisches

Allgemeine Regeln

GoToMeeting

1. Bitte verwenden Sie ein Headset.
2. Schalten Sie Ihre Kamera an. Ihre Kamera wird aufgezeichnet
3. Bitte entfernen Sie Ihre Stummschaltung erst, wenn Sie von dem Moderator dazu aufgefordert wurden.
4. Bitte stellen Sie sich zu Beginn mit wenigen Worten im Chatfenster schriftlich vor. Nennen Sie dazu Ihren Vor- und Nachnamen, Ihre Position und für welche Institution Sie an dieser Besprechung teilnehmen.



Allgemeine Regeln

GoToMeeting

5. Bitte melden Sie Ihre bei einer Wortmeldung vorab im Chat. Tippen Sie dazu bitte ein „+H“ in das Chatfenster ein, damit der Moderator Ihnen ggf. das Wort zuteilen kann. Tippen Sie „-H“ in den Chat, um Ihre Anmeldung auf eine Wortmeldung zurückzunehmen.
6. Bitte beteiligen Sie sich an den interaktiven Abfragen per schriftlicher Eingabe im Chatfenster. („1“, notfalls „-1 Stimme wieder wegnehmen“)
7. Bitte beachten Sie, dass es sich hier um eine Informationsveranstaltung handelt.
8. Die Veranstaltung wird aufgezeichnet.

]init[

Begrüßung durch Federführung

Begrüßung durch Federführer

Sachsen-Anhalt & BMBF



SACHSEN-ANHALT

- › Herr Frank Bonse,
Ministerium der Finanzen des Landes
Sachsen-Anhalt
 - › Referatsleiter 51
 - › OZG / Portalverbund, Geschäftsstellen
Föderales Informationsmanagement
 - › (FIM) und Behördenfinder Deutschland (BFD)



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

- › Herr Peter Hassenbach,
Bundesministerium für Bildung und
Forschung
 - › Referatsleiter 413

]init[

Kurzvorstellung Phase I
Ergebnisse

Phase I – Projekt „Strategie XHochschule“

Ergebnisse

1. Expertenpool gebildet
2. 2 Offline und 2 Online Meetings
3. Absichtserklärung entworfen
4. Gremienkommunikation getätigt und weitere vorbereitet
5. Standardisierungsstrategie V0.7 basierend auf ca. 80 JIRA-Tickets in 3 Iterationen entwickelt und abgestimmt

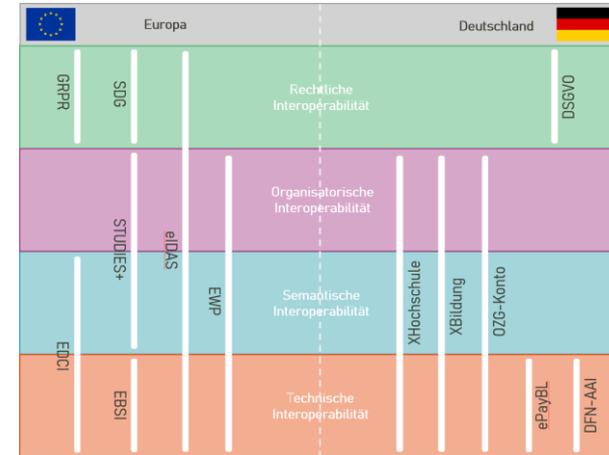
Ihre gewünschte Art der Einbindung ins Vorhaben	Einbindungsart
stets per E-Mail informiert bleiben	34
informiert bleiben per Newsletter "XHochschule"	34
Diese Projektseiten lesen	26
JIRA-Ticketsystem lesen und schreiben	23
potentieller Teilnehmer Webinar / Onlinebesprechungen	30
potentieller Teilnehmer Vorort-Treffen	27
Spezifikation pilotieren, Prototypen implementieren	16



Phase I – Projekt Strategie XHochschule

Ziele der Strategieformulierung

- Umfeldanalyse zu Standards im Hochschulwesen
- Erkenntnisse über bestehende Standards
- Aufzeigen eines Fahrplans zur Version 0.1 und darüber hinaus
- Formulierung von Empfehlungen für Phase II und Phase III
- Notwendige Vorarbeiten erkennen
- Vorbereitung Phase II



Phase I – Projekt Strategie XHochschule

Kernpunkte der Strategie

- 39 Empfehlungen auf 99 Seiten
- Transparente Erarbeitung und Bereitstellung
- Nachnutzung von XÖV, EDCI, ELMO
- Breite Beteiligung und hoher Reifegrad der offenen Spezifikation
- Initial fokussieren auf wenige „quick win“ Anwendungsfälle
- „closed world“ UND „open world assumptions“ berücksichtigen
- XBildung und XHochschule werden benötigt

Dokumente: Standardisierungsstrategie V0.7

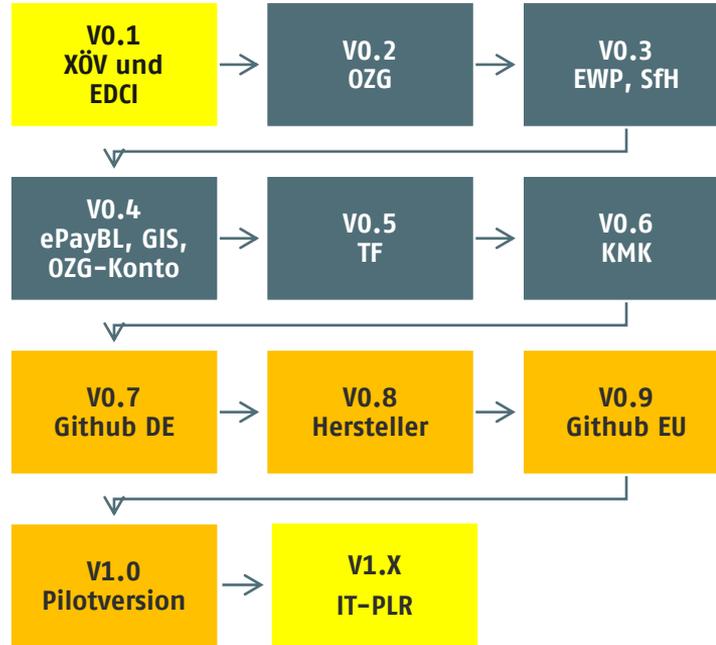
Angelegt von Sklarß, Sebastian (init), zuletzt geändert gestern um 11:38 PM

[2020-04-19-Standardisierungsstrategie_im_Hochschulwesen_V07.docx](#)

[2020-04-19-Standardisierungsstrategie_im_Hochschulwesen_V07.pdf](#)

[2020-04-19_Abbildungen_Standardisierungsstrategie_v07.pdf](#)

Aspekt Releaseplan Vorschlag „XHochschule“ V0.1 – V1.X



Q1 2020
Q2 2020
Q3 2020
Q4 2020
Q1 2021
Q2 2021
Q3 2021
Q4 2021
Q1 2022
Q2 2022
Q3 2022
Q4 2022



Versionsstände im Projekt öffentlich



Versionsstände im Internet öffentlich

Phase I – Änderungshistorie V0.6->V0.7

Änderungshistorie Strategie V0.6->V0.7

Angelegt von Sklarß, Sebastian (init), zuletzt geändert vor Kurzem

Schlüssel	Zusammenfassung	Aktualisiert	Fällig	Autor	Status	Lösung
XHS-98	Kapitel 7.4.1 und 7.4.2 Übersicht über bekannte ELMO-Erweiterungen durch PIM und SFH entfernen	Apr 19, 2020		Sklarß, Sebastian (init)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-97	ELMO Nachnutzung hinterfragen, Strategie De-Elmonisieren und EDCI als Ausgangspunkt XBildung prüfen	Apr 19, 2020		Sklarß, Sebastian (init)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-92	Klärungsbedarf Empfehlung 15 - ePayment-OZG-Anbindung für Begleichung von Studienbeiträgen	Apr 19, 2020		Andrea Sippel (smwk.sachsen)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-91	Ergänzungsbedarf bei rechtlicher Interoperabilität - Landesdatenschutzgesetz	Apr 19, 2020		Andrea Sippel (smwk.sachsen)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-90	Streichungsbedarf Empfehlung 14 zu ID-Management und ESC-Mitarbeit	Apr 19, 2020		Monika Grundke (MWK)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-86	Ergänzungsbedarf bei Empfehlung 5 zu String.Latin	Apr 19, 2020		Monika Grundke (MWK)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-85	Streichungsbedarf Empfehlung 2 - Inhalt "rechtliche Rahmenbedingungen einhalten" versteht sich doch von selbst	Apr 19, 2020		Monika Grundke (MWK)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-84	Änderungsbedarf (Relativierung) bei Empfehlung 1 "Nachnutzung vor Eigenerstellung" aber nicht bei alten Standards	Apr 19, 2020		Monika Grundke (MWK)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-78	Ergänzungsbedarf Initiative eduGain bei technischer Interoperabilität	Apr 19, 2020		Sklarß, Sebastian (init)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-72	Klärungsbedarf Empfehlung 15- ePayment-OZG-Anbindung bei Bundesland-Ebene mit Staatsoberkassen	Apr 19, 2020		Hans Pongratz (tum)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-70	Diskussionsbedarf - Empfehlung 12-	Apr 19, 2020		Hans Pongratz (tum)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-67	Sammeticket formale Aspekte der Standardisierungsstrategie	Apr 19, 2020		Sklarß, Sebastian (init)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-61	Ergänzungsbedarf weitere Empfehlung "Reduktion der zu bedienenden Standards"	Apr 19, 2020		Ulrich Schaefermeier (fb- bielefeld)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-57	Konkretisierungsbedarf bei Empfehlung 33 - EBSI Projekt ansprechen und Anforderungen einbringen	Apr 19, 2020		Guido Bacharach (Hochschulstart)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-51	Ergänzungsbedarf bei Fazit - digital credentials initiative	Apr 19, 2020		Wolfgang Radenbach (uni goettingen)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-50	Ergänzungsbedarf für hohen Reifegrad der benötigten Spezifikation - Pilotierung des Standards	Apr 19, 2020		Wolfgang Radenbach (uni goettingen)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-33	Ergänzungsbedarf bei Vision - Datenschutz mehr betonen	Apr 19, 2020		Sklarß, Sebastian (init)	ERLEDIGT	Fertig
XHS-30	Korrekturbedarf Empfehlung 8 zu Granularität von Pflichtdaten	Apr 19, 2020		Heike Mrech	ERLEDIGT	Fertig

Weniger ELMO, Mehr EDCI
weitere Initiativen ergänzt
Anhang ergänzt SDG-Brettspiel
Empfehlung 1 gestrichen
5 Empfehlungen umformuliert
1 Empfehlung ergänzt

Änderungen sind im Anhang des [Dokumentes](https://documentation.init.de/pages/viewpage.action?pageId=57052507) und hier <https://documentation.init.de/pages/viewpage.action?pageId=57052507>

]init[

OZG-Leistungsklärung und Absichtserklärung
Aktuelles

OZG-Leistungsklärung und Absichtserklärung

Aktuelles



SACHSEN-ANHALT

- › Frau Katrin Hauenschild,
Ministerium der Finanzen des Landes
Sachsen-Anhalt

]init[

Projektlogo und Name
XHochschule?

Auswahl des Logos

Vorstellung



- › Weltkarte aus grauen und blauen Hexagons
- › Name in blau
- › Schriftart: Arial



- › Darstellung eines Netzwerks in grau und blauen Verbindungsknoten
- › Name in dunklem grau
- › Schriftart: Arial



- › Darstellung eines Netzwerks in blau und grau
- › Name in grau
- › Schriftart: Arial

Schriftart Arial

Copyright © 2017 The Monotype Corporation. All Rights Reserved. Hebrew OpenType Layout logic copyright © 2003 & 2007, Ralph Hancock & John Hudson. This layout logic for Biblical Hebrew is open source software under the MIT License; see embedded license description for details.

Auswahl des Logos

Vorstellung



- › Grau und blaue Hexagons
- › Name in der Farbe Blau
- › Schriftart: Arial



- › Darstellung eines "X" in vier Farbabstufungen der Farbe Orange
- › Name in der Farbe Orange
- › Schriftart: Arial



- › Darstellung eines Netzwerks mit grauen Kreisen und einem blauen Hexagon
- › Name in der Farbe Blau
- › Schriftart: Arial

Schriftart Arial

Copyright © 2017 The Monotype Corporation. All Rights Reserved. Hebrew OpenType Layout logic copyright © 2003 & 2007, Ralph Hancock & John Hudson. This layout logic for Biblical Hebrew is open source software under the MIT License; see embedded license description for details.

Auswahl des Logos

Vorstellung

G.  XHochschule

- › Darstellung einer abstrakten Weltkarte mit transparenten Hexagons und blauen Kreisen
- › Name in der Farbe Blau
- › Schriftart: Arial

Schriftart Arial

Copyright © 2017 The Monotype Corporation. All Rights Reserved. Hebrew OpenType Layout logic copyright © 2003 & 2007, Ralph Hancock & John Hudson. This layout logic for Biblical Hebrew is open source software under the MIT License; see embedded license description for details.

Auswahl des Logos

Abstimmung

A.  XHochschule	B.  Hochschule	C.  XHochschule	D.  XHochschule	E.  Hochschule	F.  XHochschule	G.  XHochschule
						



Nutzen Sie die Markier-Funktion von GoToMeeting und setzen Sie ein Strich unter dem Logo Ihrer Wahl.

Auswahl des englischen Namens

Abstimmung

XHEIE	XUni	XStudent	HEI2HEI	XHEI2HEI	StudyX	HEIXHEI	<i>Keiner dieser Namen</i>
/							



Nutzen Sie die Markier-Funktion von GoToMeeting und setzen Sie ein Strich unter dem Namen Ihrer Wahl.

]init[

Projektplanung Phase II

V0.1: April bis Oktober 2020

Phase II – Projekt „XHochschule / XBildung 0.1“ die Deliverables

D1.1 – Projektplan

D1.2 – Protokolle Jour Fixes

D1.3 – vorbereitende Unterlagen Webinare 1–8

D1.4 – ggf. Protokolle Webinare 1–8

D1.5 – Dokumentation im Ticketsystem

D2.1 – Bedarfsbeschreibung XHochschule

D2.2 – Bedarfsbeschreibung XBildung

D3.1 – UML-Modell und PDF-Spezifikation XHochschule V0.1

D3.2 – UML-Modell und PDF-Spezifikation XBildung V0.1

D3.3 – XSD-Dateien ggf. WSDL-Dateien

D3.4 – Handreichung „Implementierungshandbuch“ an Entwickler für Pilotierung XHochschule V0.1

D4.1 – beispielhafte XML-Instanzdateien XHochschule

D5.1. – Umfrage für Bologna Follow-Up Group (Deutsch und Englisch)

D5.2. – Präsentation des Vorhabens für XÖV-Konferenz

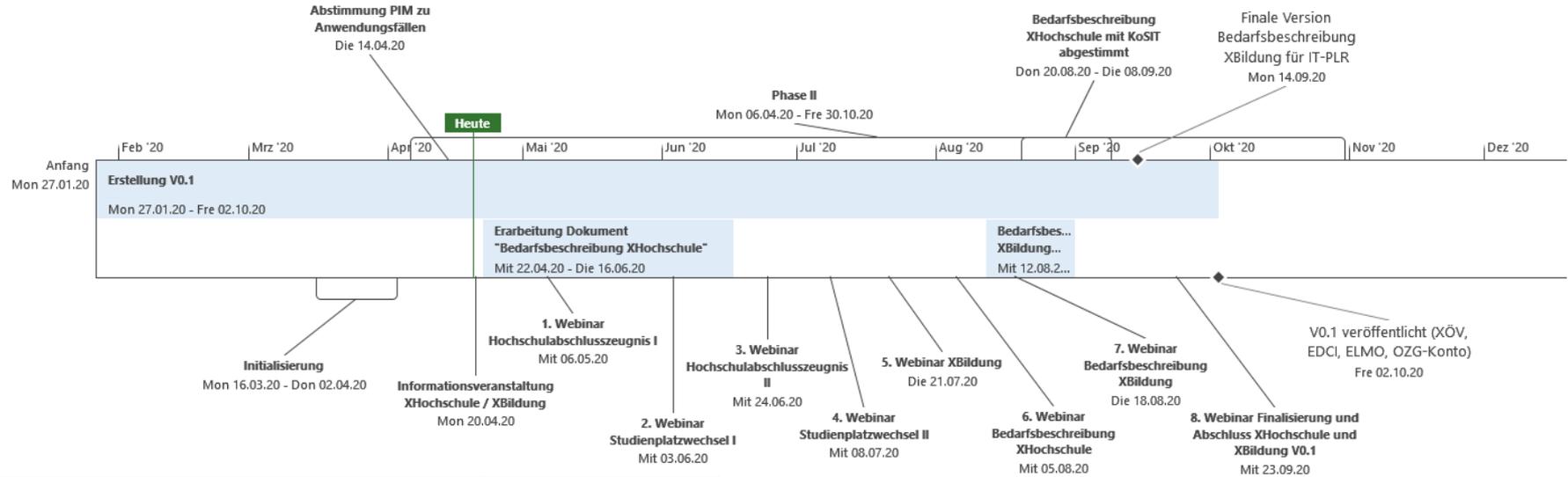
D5.3. – Kurzpräsentation des Vorhabens für FITKO

D5.4. – Kurzpräsentation des Vorhabens für IT-Planungsrat

D5.5. – Kurzpräsentation des Vorhabens für KMK

D6.1 – Erklärvideo zum Standardisierungsbedarf

Phase II - Terminankündigungen



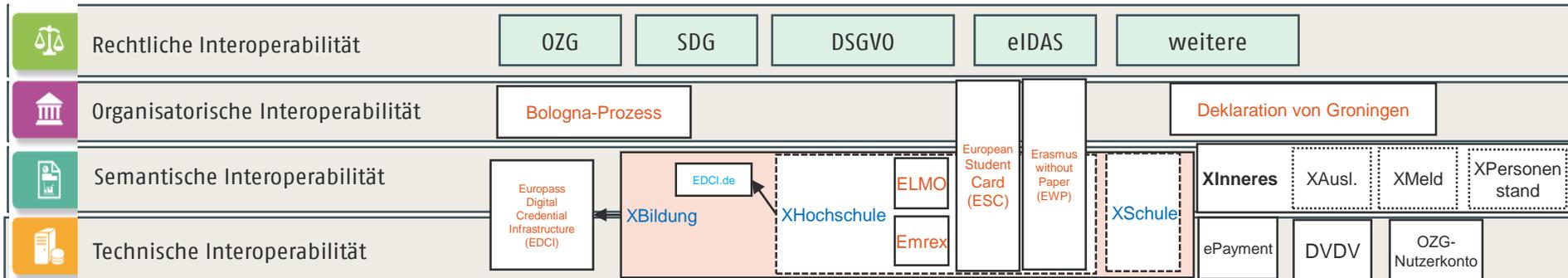
Vorgangsname	Anfang
Informationsveranstaltung XHochschule / XBildung	Mon 20.04.20
1. Webinar Hochschulabschlusszeugnis I	Mit 06.05.20
2. Webinar Studienplatzwechsel I	Mit 03.06.20
3. Webinar Hochschulabschlusszeugnis II	Mit 24.06.20
4. Webinar Studienplatzwechsel II	Mit 08.07.20
5. Webinar XBildung	Die 21.07.20
6. Webinar Bedarfsbeschreibung XHochschule	Mit 05.08.20
7. Webinar Bedarfsbeschreibung XBildung	Die 18.08.20
8. Webinar Finalisierung und Abschluss XHochschule und XBildung V0.1	Mit 23.09.20

Interoperabilitätsstandard im Hochschulwesen und Innenverwaltung – bestehend

	Rechtliche Interoperabilität	OZG	SDG	DSGVO	eIDAS	weitere						
	Organisatorische Interoperabilität	Bologna-Prozess					Deklaration von Groningen					
	Semantische Interoperabilität	XÖV-CC		ELMO	Europass Digital Credential Infrastructure (EDCI)	European Student Card (ESC)	Erasmus without Paper (EWP)	XBAföG	XInneres	XAusl.	XMeld	XPersonenstand
	Technische Interoperabilität		Emrex						ePayment	DVDV	OZG-Nutzerkonto	

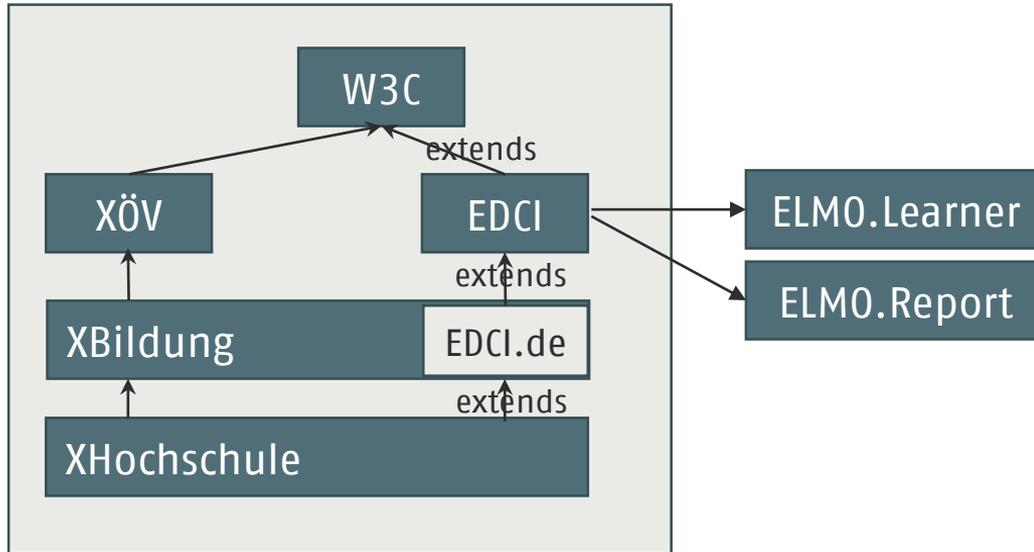
Interoperabilitätsstandard im **Bildungswesen** zu erstellen ein **XBildung** UND ein **XHochschule**

- Abschlüsse und Nachweise sind selten nur hochschulspezifisch
- Werden in anderen Lebenslagen benötigt
- Weitere fachliche Module entstehen durch die OZG-Umsetzung (Schule, Anerkennung ausländischer Berufsabschlüsse)



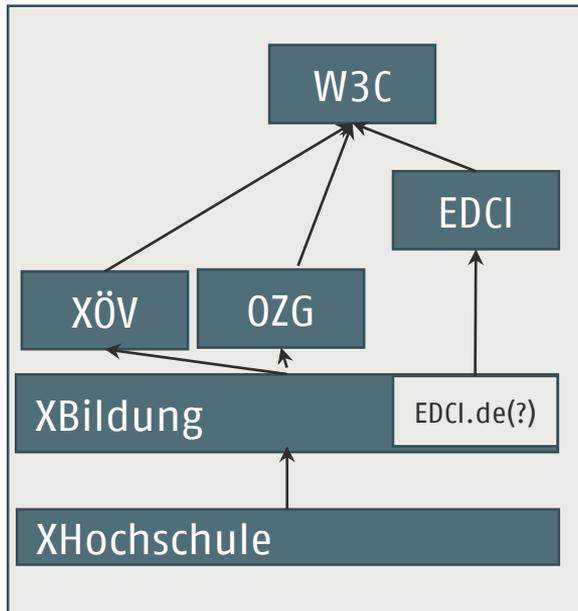
XHochschule und XBildung als Application Profile existierender Standards:

- › Vererbungshierarchie der Datenmodelle



XHochschule und XBildung nutzen XÖV und EDCI nach

- › Vererbungshierarchie der Datenmodelle



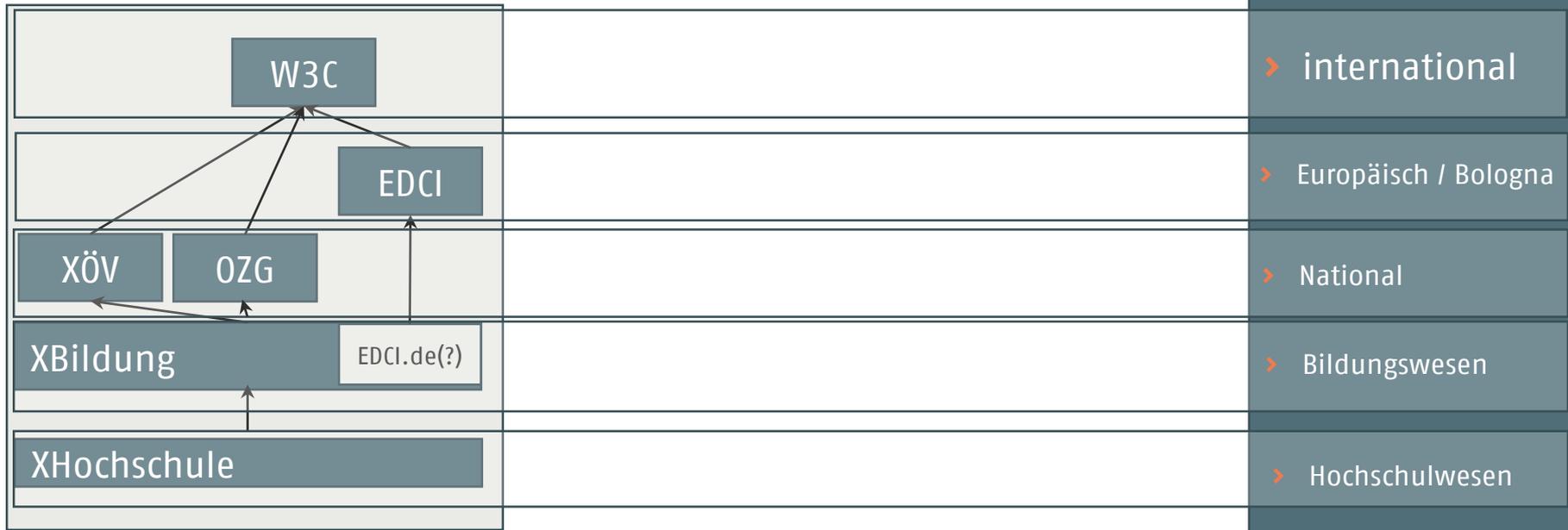
- › Zu berücksichtigende Ebene der Anwendungsfälle

- › international
- › Europäisch / Bologna
- › National
- › Bildungswesen
- › Hochschulwesen

XHochschule und XBildung nutzen XÖV und EDCI nach

- › Vererbungshierarchie der Datenmodelle

- › Zu berücksichtigende Ebene der Anwendungsfälle

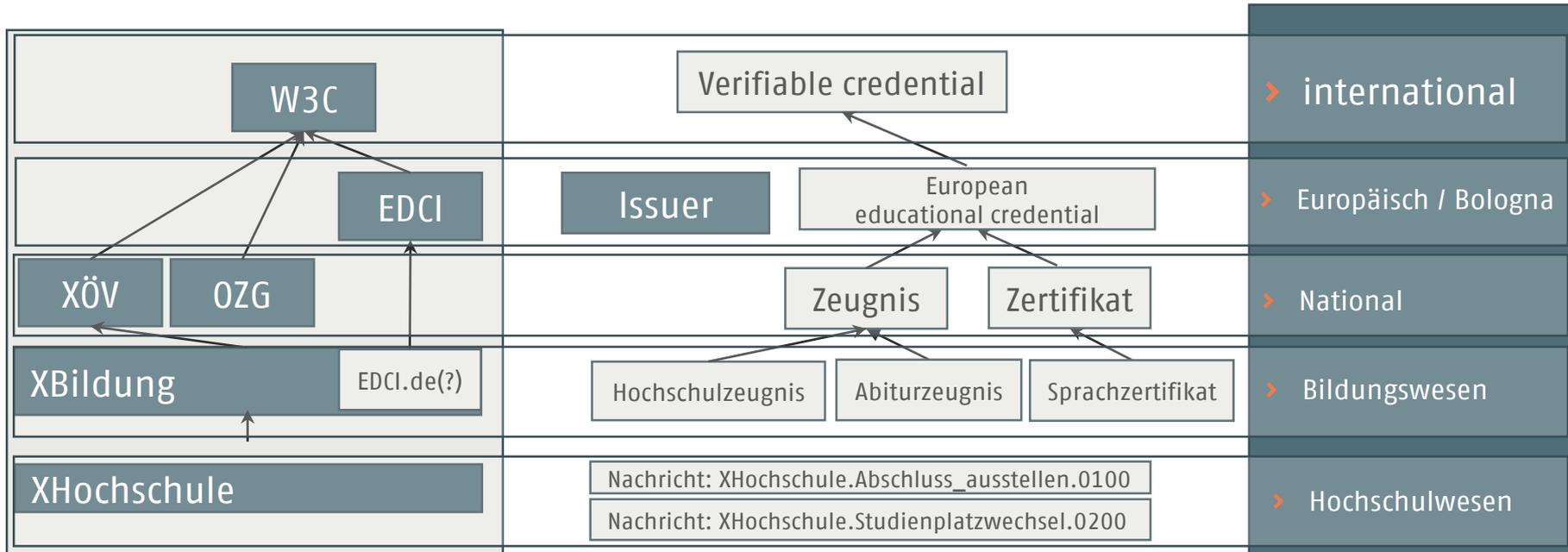


XHochschule und XBildung nutzen XÖV und EDCI nach

› Vererbungshierarchie der Datenmodelle

› Nachweise entlang der OZG-Bildungsjourney

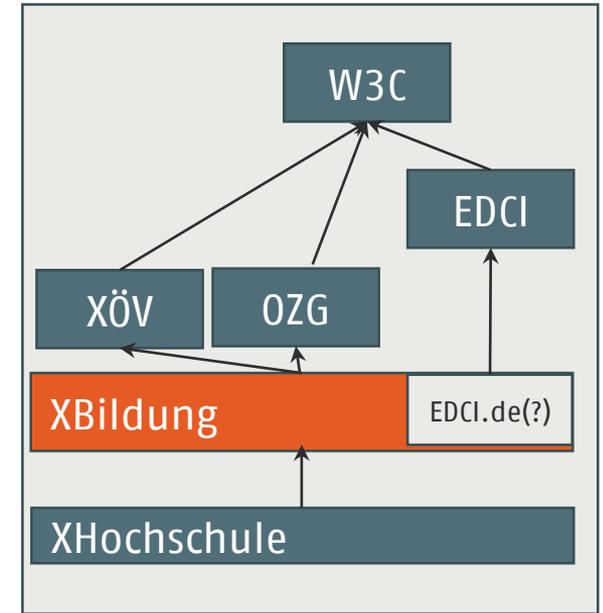
› Zu berücksichtigende Ebene der Anwendungsfälle



initiales XBildung V0.1 als „EDCI.de+“

ein XStandard „XBildung“, der

- Auf dem Datenmodell der Europass Digital Credential Infrastructure basiert
- Damit eine Erweiterung des W3C verifiable Credentials ist und
- Im Bereich außerhalb von credentials um weitere TF Bildungs lebenslagenübergreifende Konzepte erweitert ist
- Fachübergreifende XÖV Kernkomponenten (Person, Name, Zeitraum, Anschrift) sowie Datentypen (String.Latin; Themenfeld-spezifische Datentypen) einsetzt



initiales XHochschule V0.1

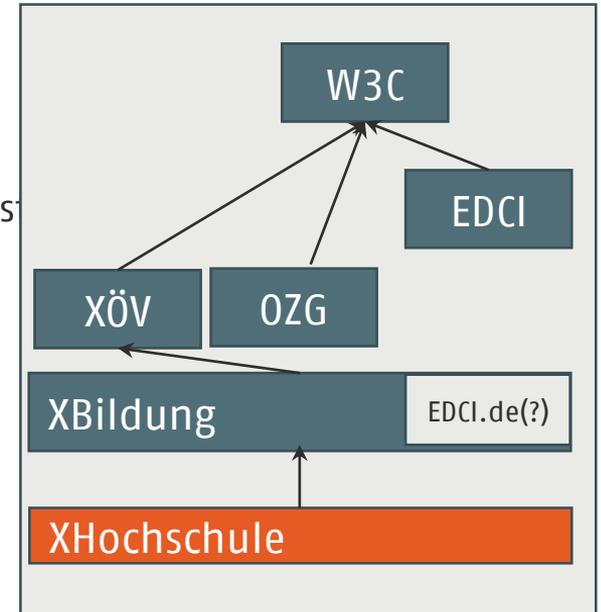
ein XStandard „XHochschule“, der

- › Lebenslagenübergreifende Konzepte aus einem abstrakten XBildung nachnutzt und erweitert
- › Weitere für OZG Lebenslage „Studium“ benötigte Konzepte und Wertelisten aufnimmt (Studienzeiten, Studiengang, Immatrikulation, Semesterbeitrag)
- › Weitere in CaMS-Systemen hinterlegte Daten aufnehmen kann und dabei
- › Durch das in EDCI eingebaute alignment auch z.B. auf das internationale ELMO mappt
- › Informations- und Nachrichtenmodell (UML, PDF, XSD, WSDL)

Nachricht: XHochschule.Abschluss_ ausstellen.0100

Nachricht: XHochschule.Studienplatzwechsel.0200

Nachricht: XHochschule.weitererAW.0300



]init[

Bedarfsmitteilung und Bedarfsbeschreibung

Bedarfsbeschreibung

Wieso, weshalb, warum?

1. Als Eingabe für den IT-Planungsrat
=> Aufnahme auf die Standardisierungsagenda
2. Zur Sicherung der Verbindlichkeit
3. Zur Vermeidung von Parallelentwicklungen

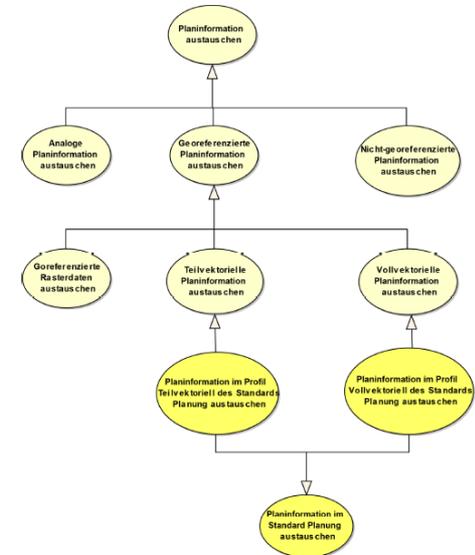
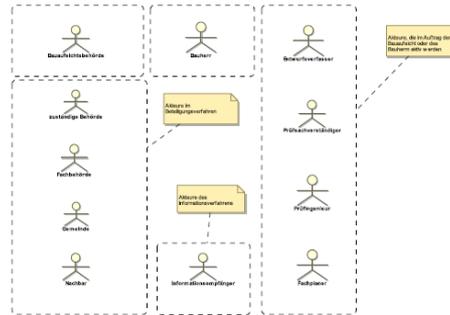


Bedarfsbeschreibung

Inhalte

Beschreibung des Anwendungsbereich mit Anwendungsszenarien

1. Akteure
2. Anwendungsfälle / Kommunikationsszenarien
3. Systeme
4. Anforderungen
5. Bewertungskriterien

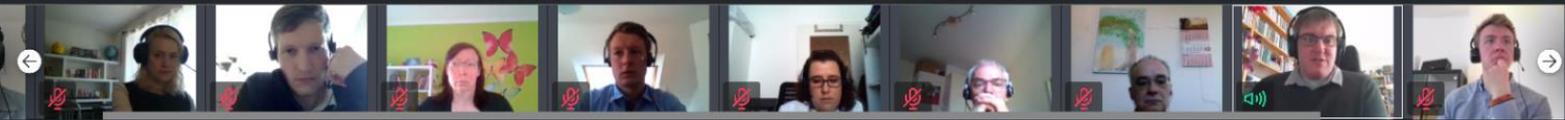


Umfrage – Stimmen Sie ab!

Was wird auf keinen Fall Teil von „XHochschule“?

www.menti.com

Code 54 20 39



Gehen Sie auf www.menti.com und benutzen Sie den Code 54 20 39

Was wird auf keinen Fall Teil von XHochschule?



77%

Icons for camera, microphone, and chat

CHAT

- Radenbach** 11:21
Selbst wenn es "aligned" ist, heißt es ja noch nicht, dass es der "bessere" Standard ist, auf den man sich jetzt festlegt
- Ich** 11:21
Bedarfsbeschreibung als formaler Prozess ist Teil der Phase II die nun beginnt
- Oliver Budke [jinit]** 11:22
Wir warten derzeit auf Ihre Abstimmungsergebnisse. Im Anschluss werden wir die Ergebnisse zeigen.
- Oliver Budke [jinit]** 11:23
Wir schalten nun rüber zur Auswertung der Umfrage...
- Oliver Budke [jinit]** 11:24
Wir sehen dass die Prozesse in der Hochschule angegeben wurden. Da können wir zustimmen.
- Oliver Budke [jinit]** 11:24
Studierendenidentitäten sind sicherlich auf einer höheren Ebene angesiedelt.
- Oliver Budke [jinit]** 11:25
Ein Hinweis am Rande: Der Bedarf ist aus der Verwaltung entstanden. Es würden z.B. keine Lehrinhalte außerhalb des Kontexts des OZG in den Bereich des Standards fallen.

]init[

Öffentlichkeitsarbeit

Website | Newsletter | Informationsvideo |
Terminplanung

Kommunikation

Projektbeteiligte

Öffentlichkeit

Website

Informationsvideo

Projektinteressierte

Newsletter

Projektseite
„Documentation“

Info-Veranstaltungen

Zwischen-ergebnisse

Experten

Arbeitstermine

JIRA Ticketsystem

E-Mail

Wie möchten Sie sich beteiligen?

Ihre gewünschte Art der Einbindung ins Vorhaben	Einbindungsart
stets per E-Mail informiert bleiben	34
informiert bleiben per Newsletter "XHochschule"	34
Diese Projektseiten lesen	26
JIRA-Ticketsystem lesen und schreiben	23
potentieller Teilnehmer Webinar / Onlinebesprechungen	30
potentieller Teilnehmer Vorort-Treffen	27
Spezifikation pilotieren, Prototypen implementieren	16



Termine

Phase II

20 April 2020

Informationsveranstaltung - XBildung & XHochschule

6 Mai 2020

Virtueller Workshop 1 - Hochschulabschlusszeugnis I

3 Juni 2020

Virtueller Workshop 2 - Studienplatzwechsel I

24 Juni 2020

Virtueller Workshop 3 - Hochschulabschlusszeugnis II

8 Juli 2020

Virtueller Workshop 4 - Studienplatzwechsel II

21 Juli 2020

Virtueller Workshop 5 - XBildung

5 August 2020

Virtueller Workshop 6 - Bedarfsbeschreibung
XHochschule

18 August 2020

Virtueller Workshop 7 - Bedarfsbeschreibung XBildung

23 September 2020

Virtueller Workshop 8 - Finalisierung & Abschluss
XHochschule & XBildung V0.1

]init[

Vorstellung zu verwandten Projekten

Themenfeld Bildung | Schulzeugnis | PIM

OZG TF Bildung

Überblick

Lebenslagen

4



Themenfeldplanung



OZG-Leistungen

26

Labore & Werkbänke

8*



* davon 3 abgeschlossen,
2 laufend, 3 geplant

Themenfeldumsetzung



Steckbriefe

20



Umsetzungsprojekte

10

OZG TF Bildung | OZG-Leistungen im Themenfeld

Überblick



Labor-Leistungen

- UP 01 Ausbildungs-förderung (BAföG)
- UP02 Anerkennung von ausl. Berufsqualifikationen
- UP 03 Schulprüfung und **-zeugnis**



UPs der 1. Welle

- UP 04 Förderleistungen:
- Aufstiegsfortbildungs-förderung (AFBG)
 - Bildungsgutschein und Weiterbildungsförderung
 - Begrüßungsgeld
- UP 05 Hochschuljourney:
- Hochschulzulassung, -studium, -prüfung und -zeugnis
 - Anerkennung von Bildungsabschlüssen
 - Studienplatzvergabe
 - Bibliotheks- und Archivangebote



UPs der 1. Welle

- UP 06 Schulbesuch:
- Schulaufnahme und -wechsel
 - Schülerbeförderung
 - Hortbetreuung
 - Aufnahme in eine berufsbildende Schule
 - Sonderpädagogischer Förderbedarf

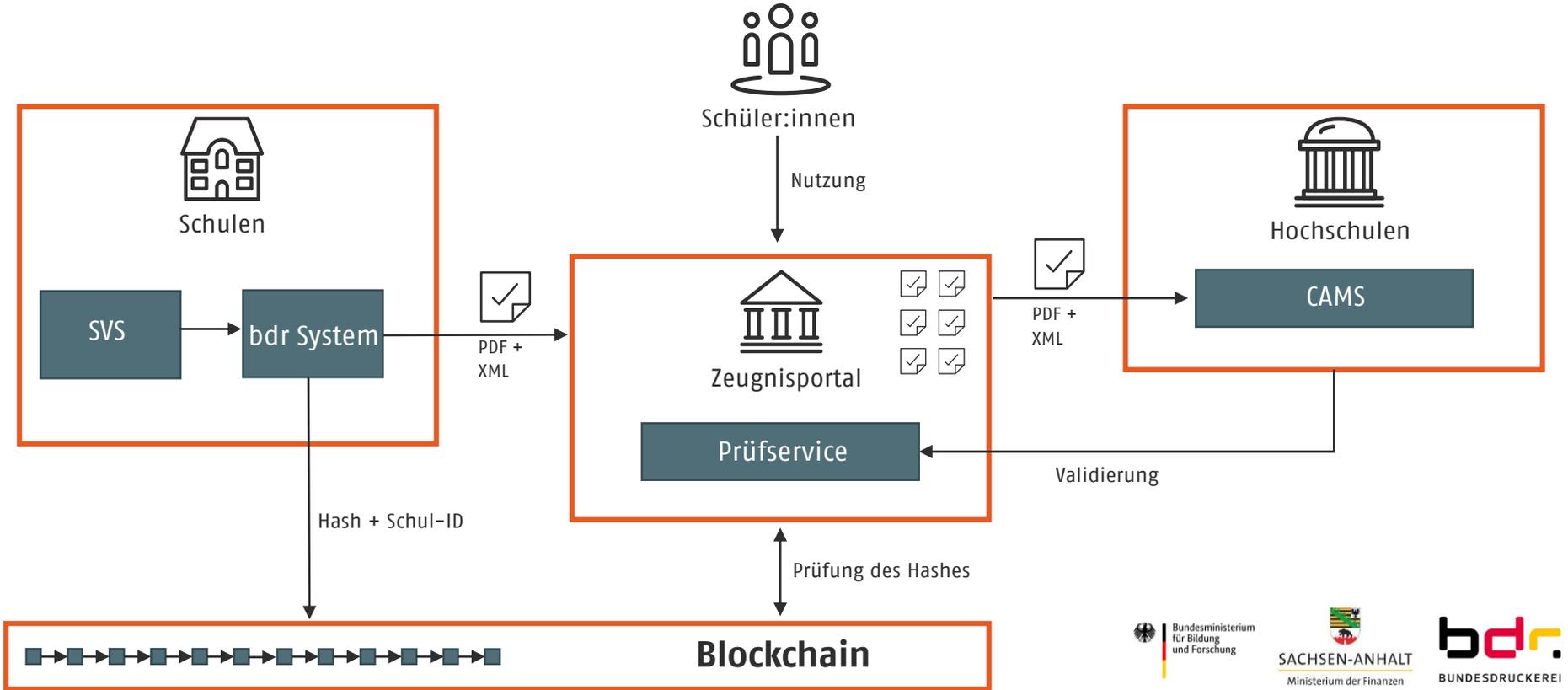


UPs der 2. Welle

- UP 07 Aus-, Fort- und Weiterbildungsangebote
- Berufsausbildungsförderung
- UP 08 Zulassung zum Referendariat
- UP 09 Berufsausbildungsvorbereitung und Übergangsbereich
- Berufsausbildungsvorbereitung und Übergangsbereich
 - Verkürzung oder Verlängerung der Ausbildungszeit
 - Untersuchungsberechtigungsschein
- UP 10 Studienstipendien

OZG Umsetzungsprojekt Schulzeugnis

Architektur-Skizze



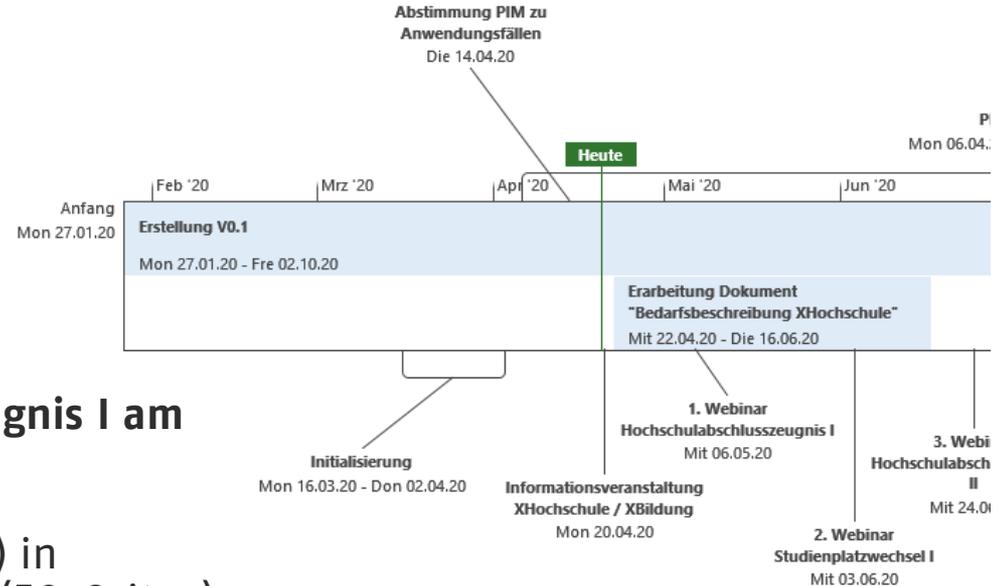
]init[

Nächsten Schritte und Verabschiedung

Nächste Schritte

April und Mai 2020

- Finalisierung Strategie V1.0
- Weitere Recherche
- Erstentwurf XHochschule
- Leistungsklärung beenden
- Vorbereitung Webinar zu **Hochschulzeugnis I am 06.05.**
- Bedarfsmittelung einreichen (1-Seiter) in Vorbereitung auf Bedarfsbeschreibung (50-Seiten)
- ÖA: Newsletter und Webseite XHochschule.de



]init[

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!
Ihr Team von XHochschule:

