



XSchule zu Besuch in Hamburg

Der 16. Stopp der XSchule-Roadshow

22.11.2021 – Länderworkshop XSchule





- „Schönste Stadt der Welt“
- 1,8 Mio. Einwohner:innen
- 200.000 Schüler:innen (ABS)
- 2.500 Brücken
- 1907 weltweit erster Tierpark eröffnet
- 24m Umfang der größten Turmuhr Deutschlands



Tagesordnung

- 09:00 Uhr **TOP 1** Begrüßung
- 09:10 Uhr **TOP 2** Vorstellung des Vorhabens XSchule
- 09:30 Uhr **TOP 3** XSchule im Dialog mit HH - Offene Frage-Antwort Runde zu XSchule
- 09:50 Uhr **TOP 4** Vertiefter Blick auf das Datenmodell zum Schulwechsel (Fokus: Primarstufe)
- 10:50 Uhr --- *Pause* ---
- 11:10 Uhr **TOP 5** Vertiefter Blick auf das Datenmodell zum Schulzeugnis (Fokus: Allg. Hochschulreife)
- 11:50 Uhr **TOP 6** Nächste Schritte, Verabschiedung und Feedback
- 12:00 Uhr --- *Virtuelle Lounge* ---

TOP 1 Begrüßung

Auftraggebende

Katrin Hauenschild

Ministerium für Infrastruktur
und Digitales

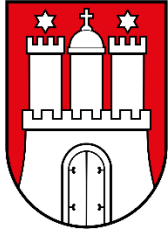


TOP 1 Begrüßung

Gastgeber Hamburg

Jana Wittheim

Behörde für Schule und
Berufsbildung



TOP 1 Begrüßung

Das]init[-Team

Micha Lutz
München



Sebastian Sklarß
Berlin



Hanna Linden
Berlin



Henna Adams
Berlin



Ellen Fassl
Berlin



TOP 1 Begrüßung

| Wie heißen Sie?

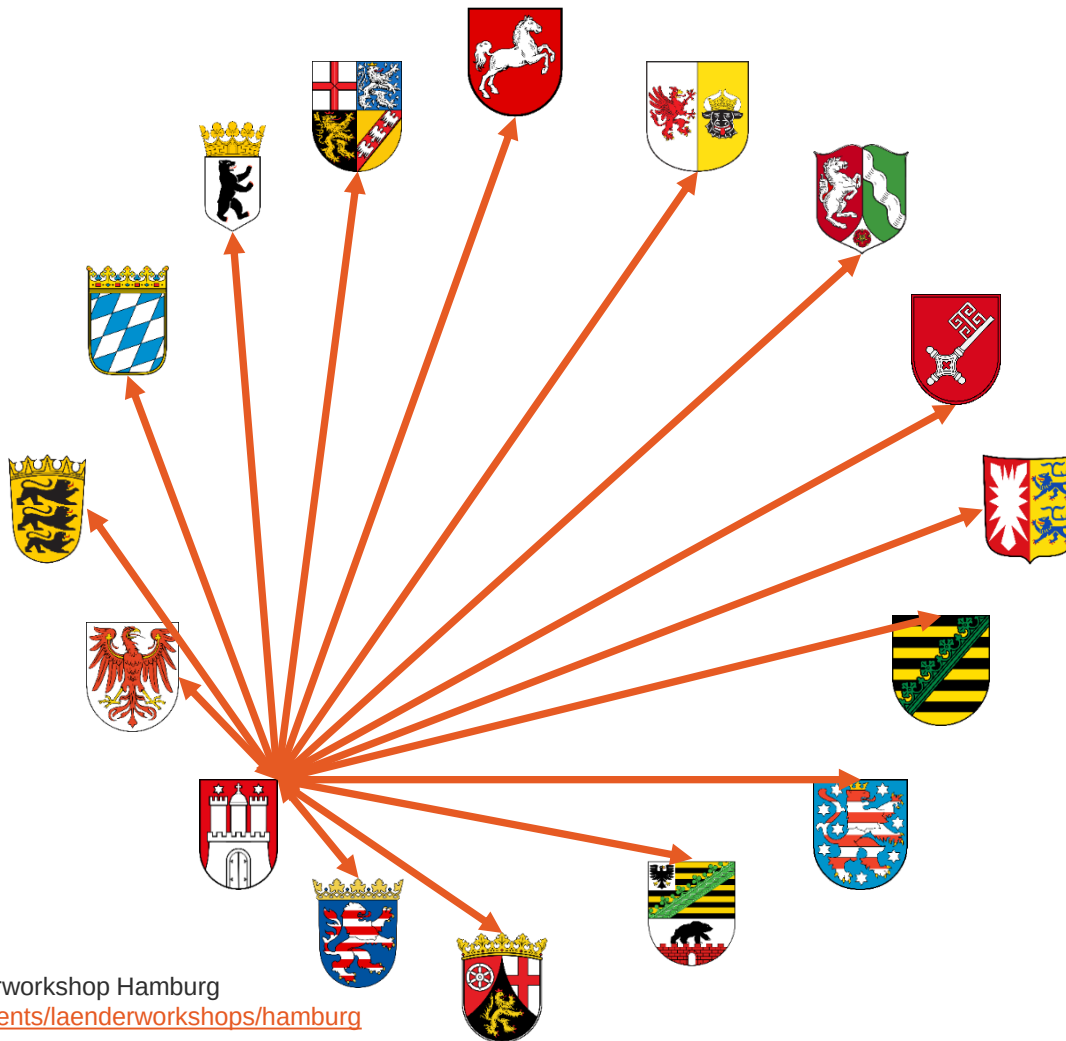
| In welcher Rolle nehmen Sie teil?

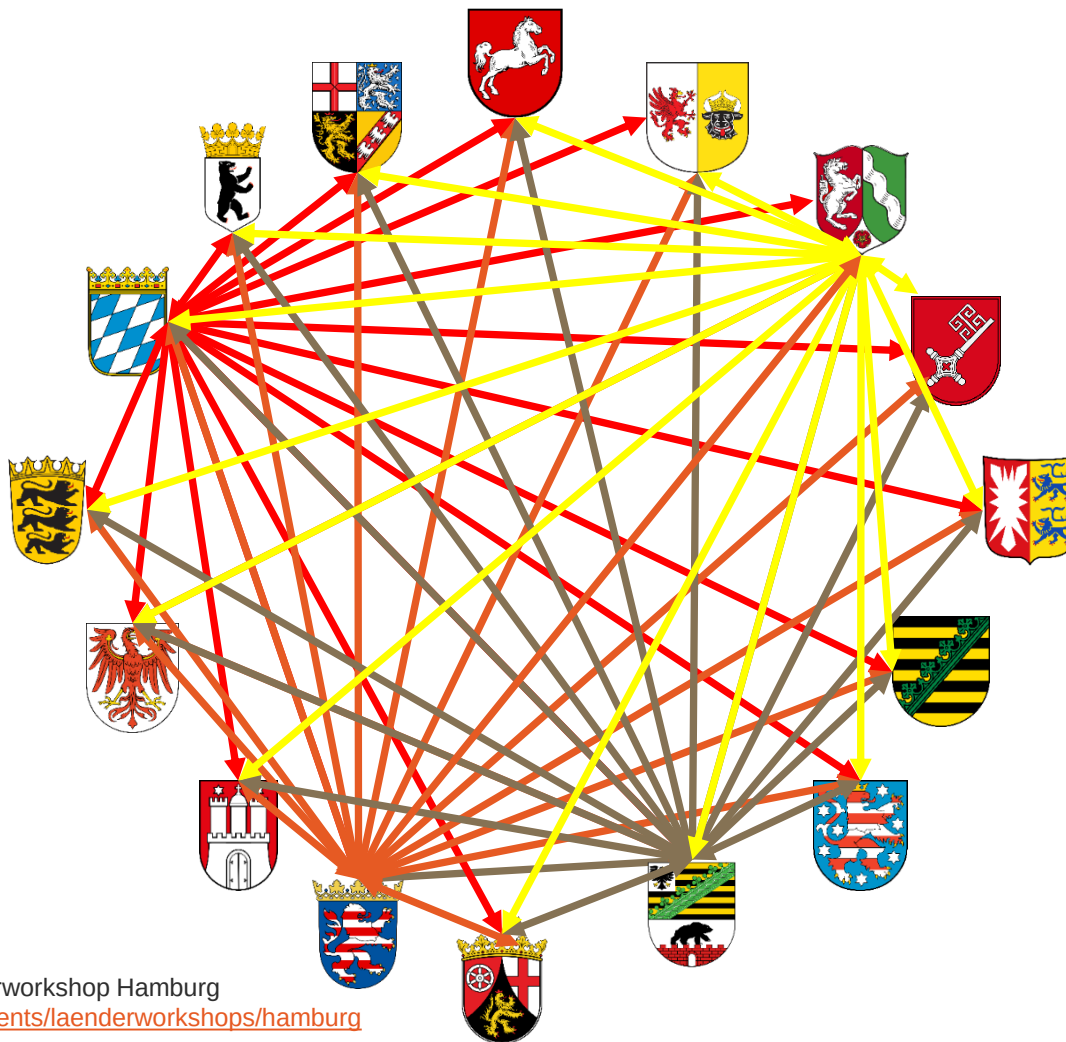
| ggf. was erwarten Sie vom heutigen Workshop?

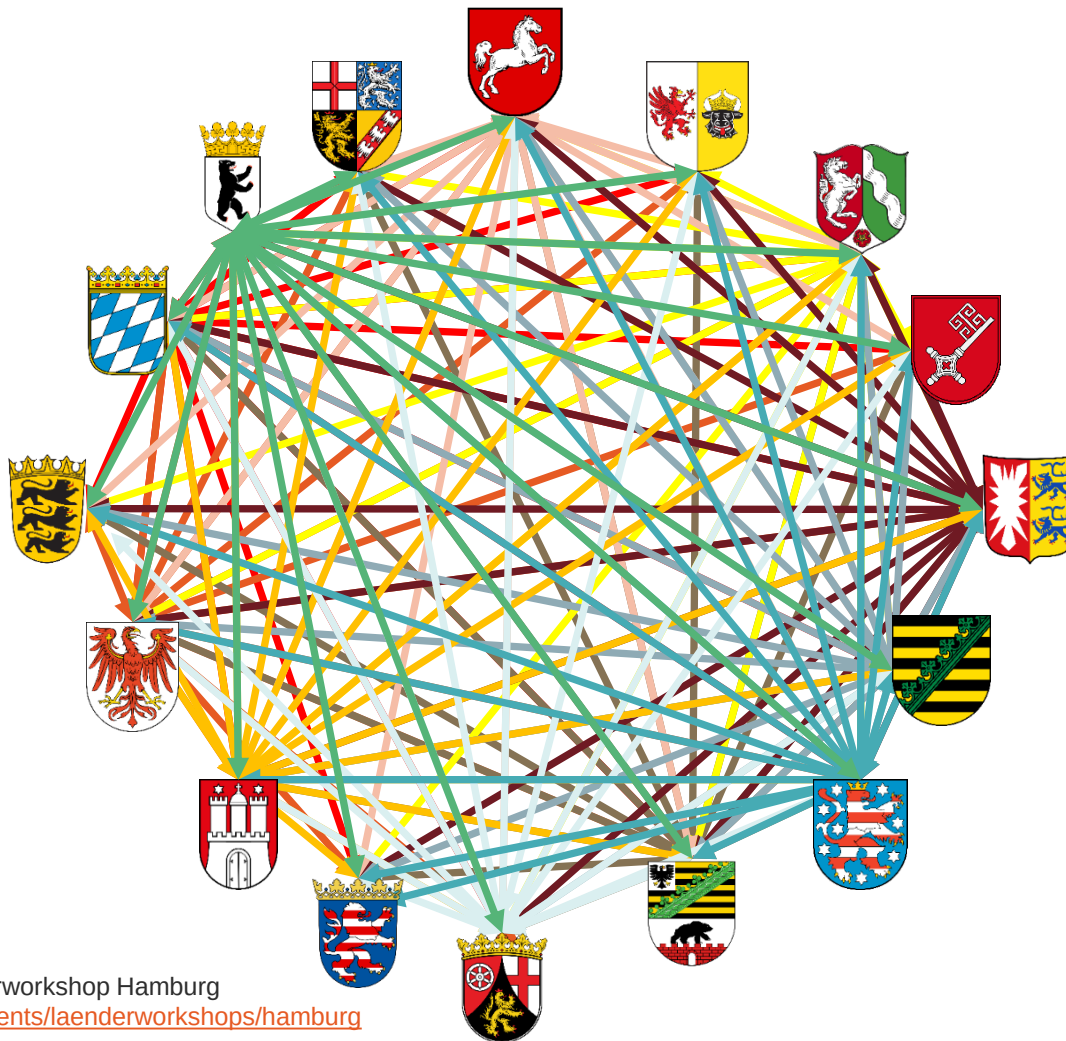


TOP 2 Vorstellung des Vorhabens XSchule

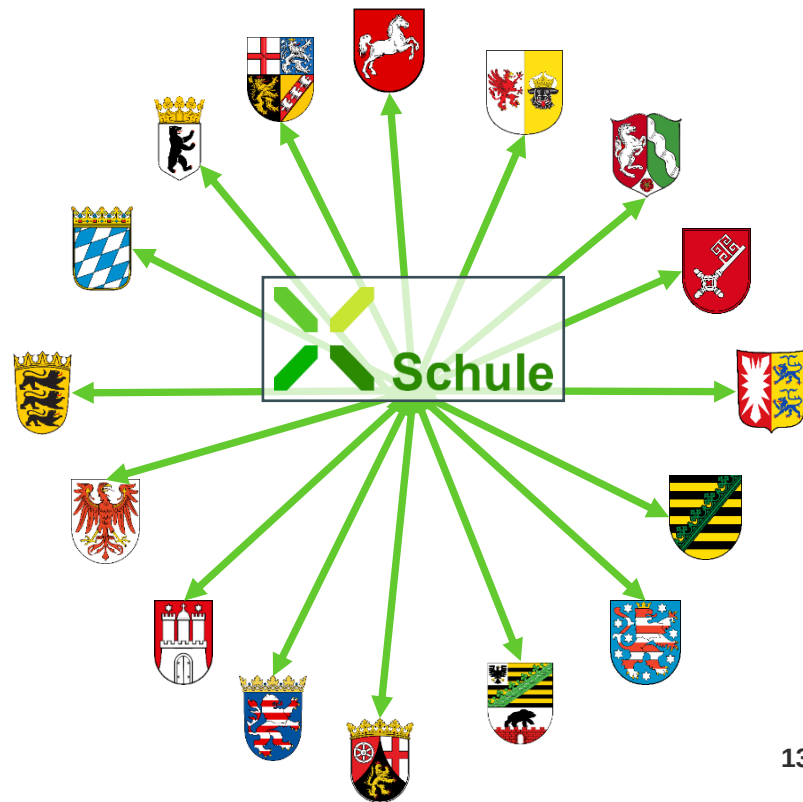
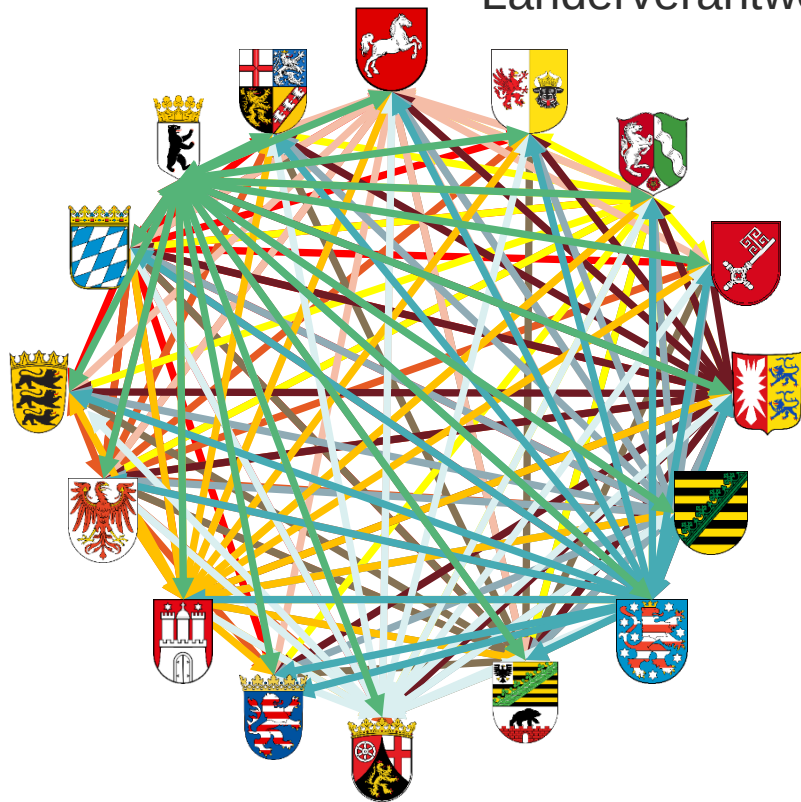


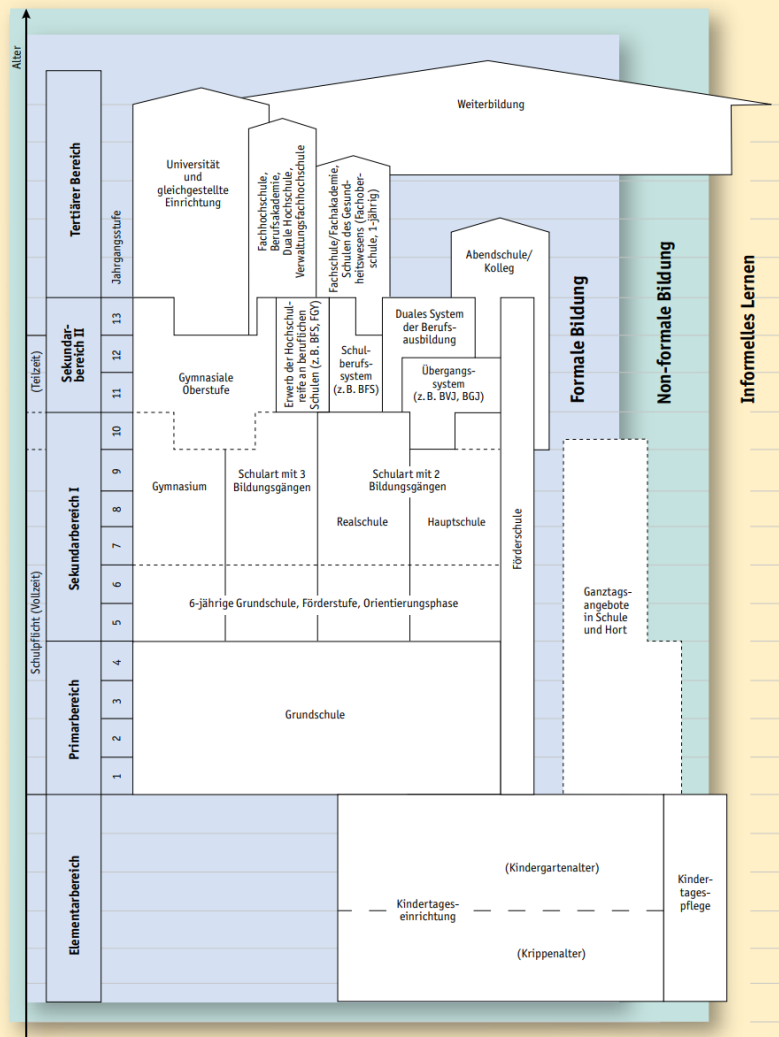






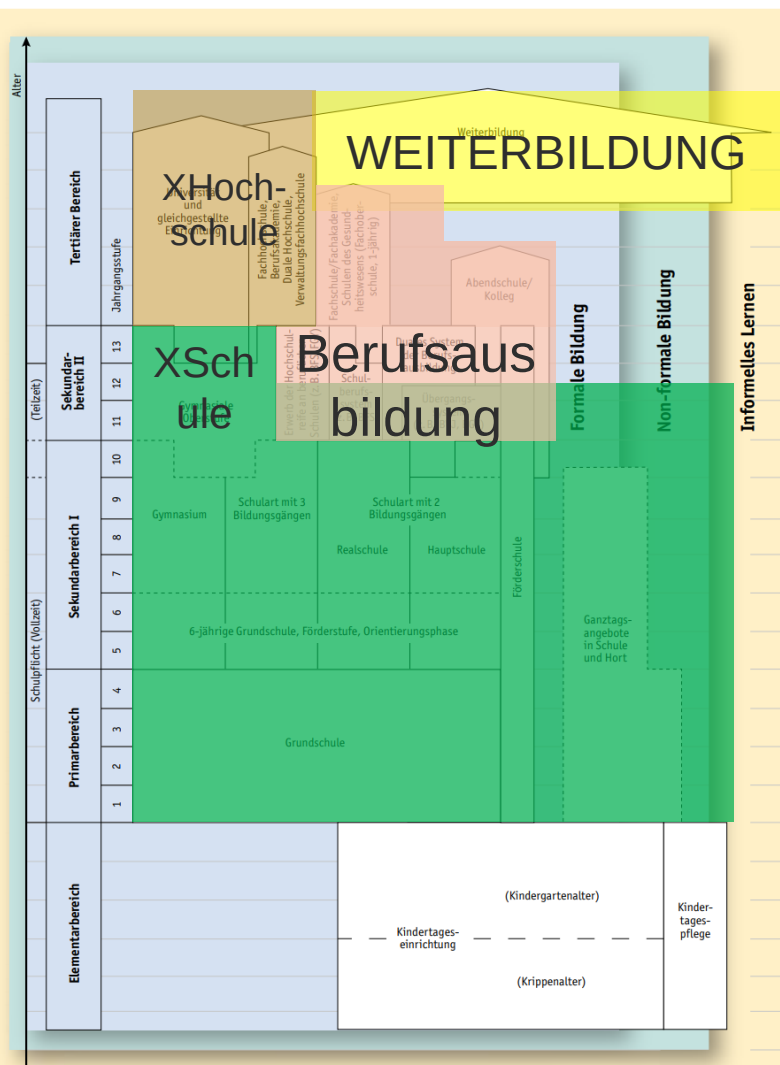
Bilaterale Abstimmungen in **240** Schnittstellen vs.
gemeinsames XSchule-Datenmodell mit **16** Schnittstellen in
Länderverantwortung





TOP 2.1 Vorhabensumfeld

Scope von XSchule



TOP 2.1 Vorhabensumfeld

Scope von XSchule

TOP 2.1 Vorhabensumfeld

Ebenen der Interoperabilität



Rechtliche Interoperabilität



Organisatorische Interoperabilität



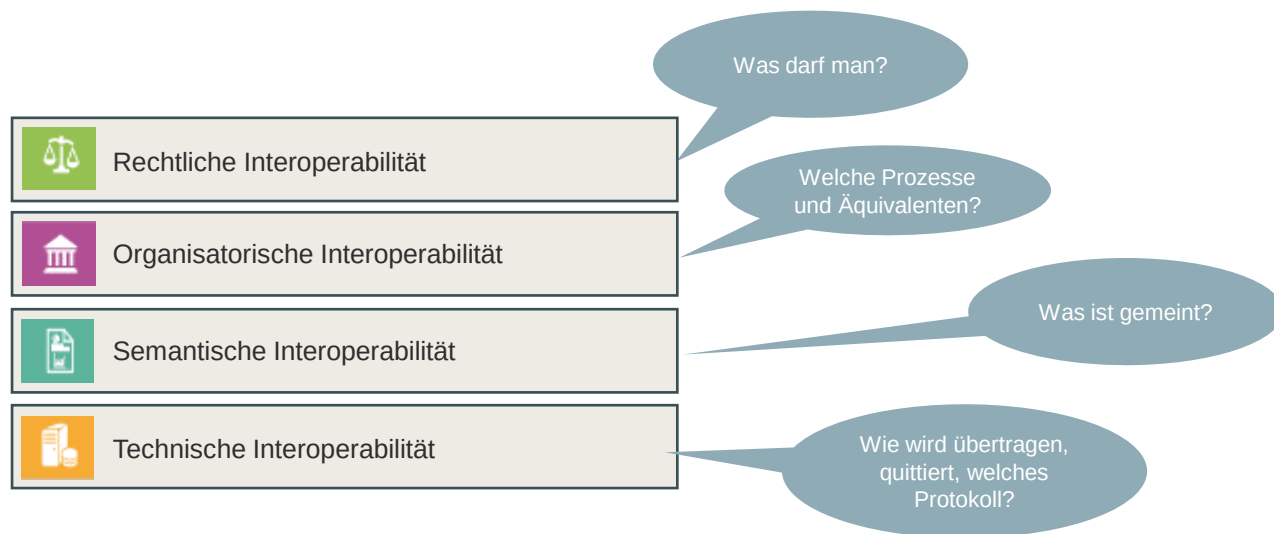
Semantische Interoperabilität



Technische Interoperabilität

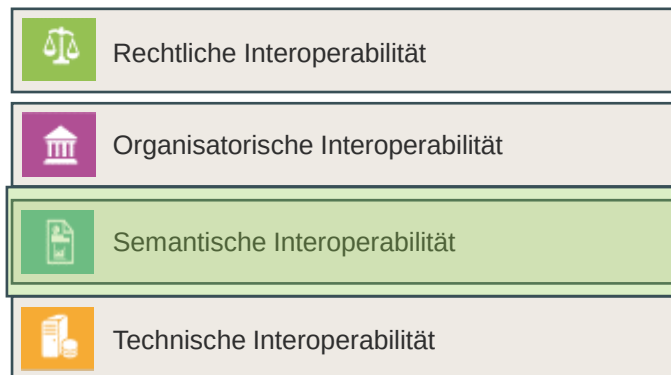
TOP 2.1 Vorhabensumfeld

Ebenen der Interoperabilität



TOP 2.1 Vorhabensumfeld

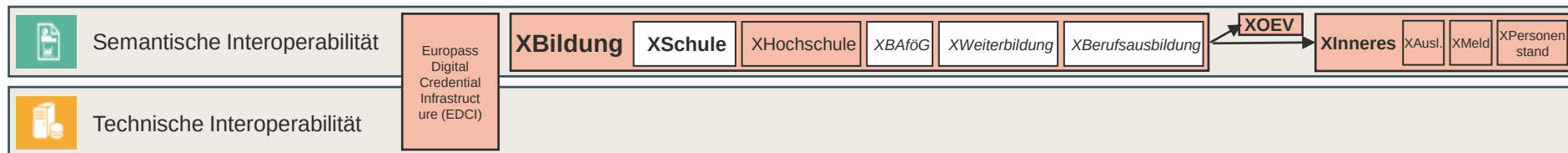
Ebenen der Interoperabilität



TOP 2.1 Vorhabensumfeld

Semantische Interoperabilität

Bestehende Spezifikationen

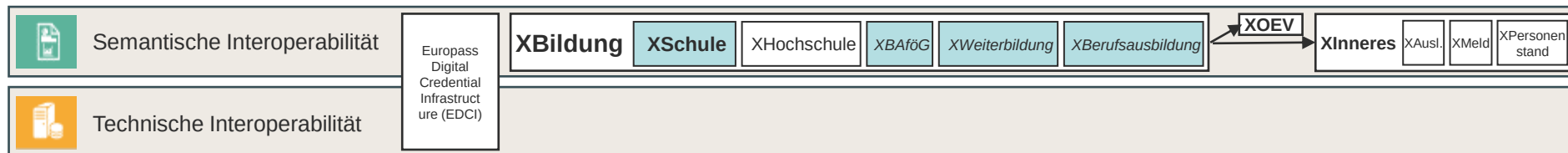


https://github.com/SEMICEu/SDG-sandbox/blob/master/evidences/certificate_of_completion_of_secondary_education/data_model/certificate_of_completion_of_secondary_education_diagram.png

TOP 2.1 Vorhabensumfeld

Semantische Interoperabilität

Potentielle Spezifikationen



https://github.com/SEMICEU/SDG-sandbox/blob/master/evidences/certificate_of_completion_of_secondary_education/data_model/certificate_of_completion_of_secondary_education_diagram.png



Semantische Interoperabilität

XBildung

XSchule

XHochschule

XBAföG

XWeiterbildung

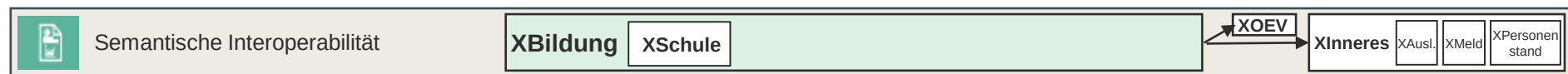
XBerufsausbildung

II Allgemeines	9
II.1 Die Bildungsjourney	11
II.2 Basisdatentypen	21
II.2.1 String.Localized	21
II.3 Das Informationsmodell	23
II.3.1 Abschluss	23
II.3.2 Abschlussarbeit	23
II.3.3 AllgemeinerName	24
II.3.4 AlternativeRepraesentation	25
II.3.5 Anschrift	26
II.3.6 Bildungseinrichtung	28
II.3.7 Geburt	29
II.3.8 Geschlecht	30
II.3.9 Identifikation	30
II.3.10 Lernender	31
II.3.11 Nachrichtenkopf	31
II.3.12 NameNatuerlichePerson	32
II.3.13 NameOrganisation	34
II.3.14 NatuerlichePerson	35
II.3.15 Organisation	36
II.3.16 Sprache	37
II.3.17 Staat	38
II.3.18 VerwaltungspolitischeKodierung	38
II.3.19 Zeitraum	40
II.3.20 Codes und Codelisten	41

http://xbildung.de/def/xbildung/0.4/spec/spezifikation_0.4.pdf

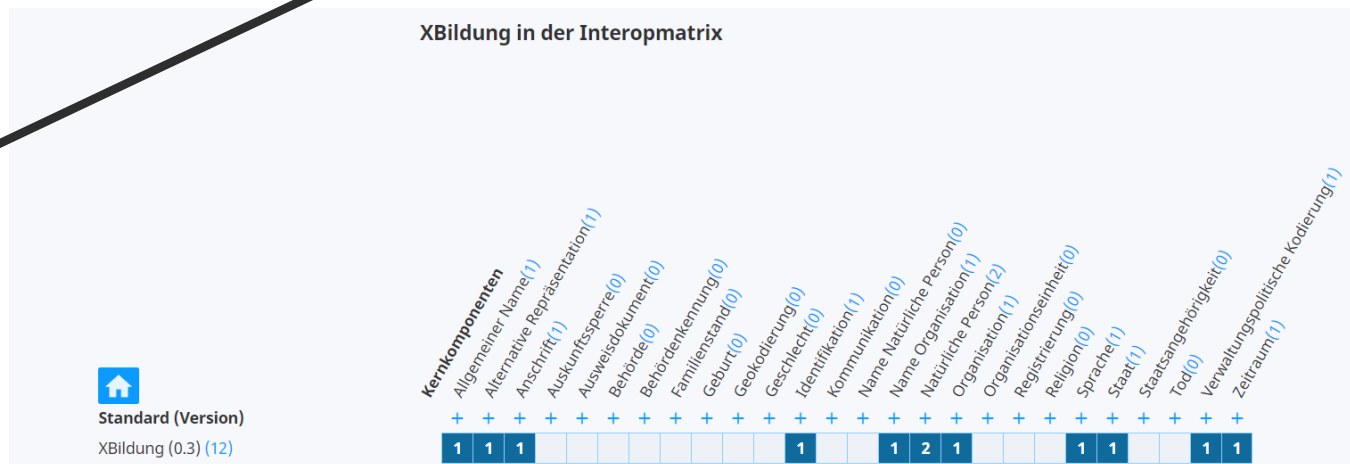
TOP 2.1 Vorhabensumfeld

XBildung und XÖV-Kernkomponenten



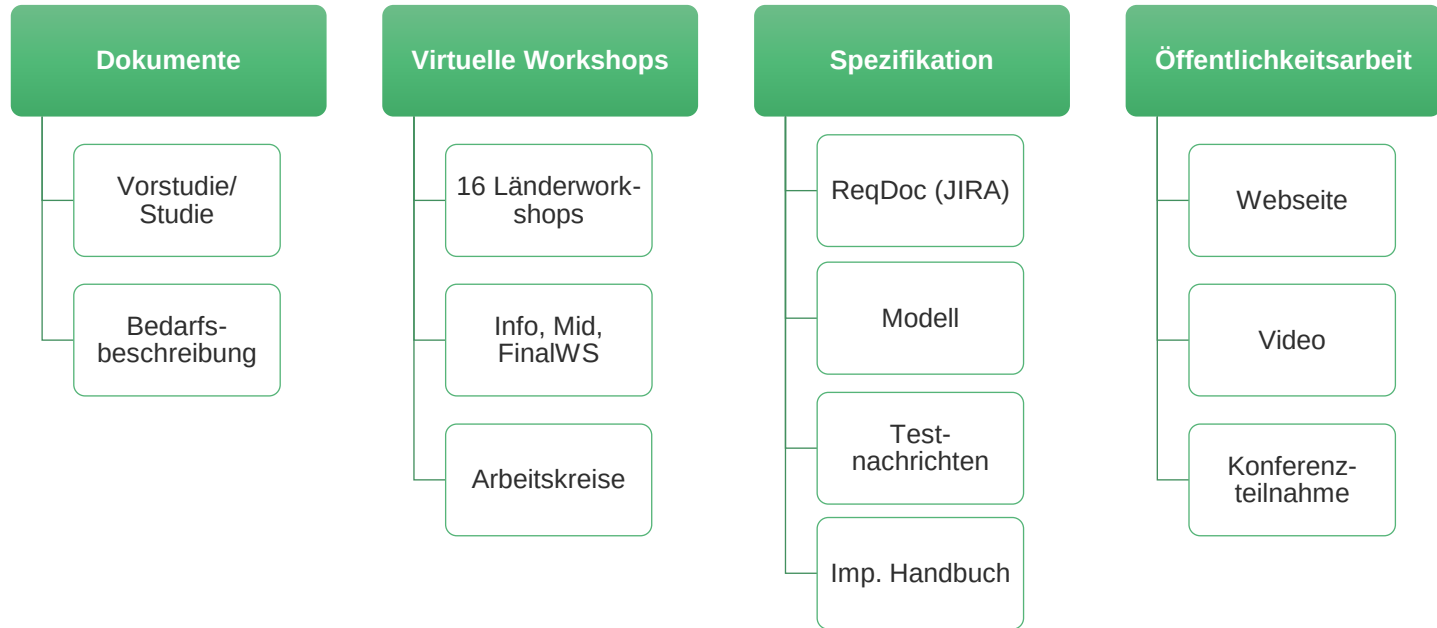
<https://www.xrepository.de/details/urn:xoev-de:xbildung-de:def:standard:xbildung>

- Standard (Version)**
- Erweiterung-OZG-zu-XWaffe (1.1) (0)
 - XAmtshilfe (1.1.1) (0)
 - XAusländer (1.15.0) (54)
 - XBau (2.2) (11)
 - XBfj (1.2) (8)
 - XBildung (0.3) (12)**
 - XDatenfelder (2.0) (0)
 - XFall-Container (3.0.0) (0)
 - XFall-Daten (4.0.0) (0)
 - XFamilie (0.2.0-Pilot) (5)
 - XFinanz (3.1.0) (0)
 - XGewerbe.NRW (0.1-final) (1)
 - XGewerbeanzeige (2.2) (9)
 - XGewerbeordnung.NRW (1.0) (0)
 - XInnere-Basismodul (9) (11)



TOP 2.2 Rahmen von XSchule

Liefergegenstände des Vorhabens



- [illegible]

```

<!-- comment: name -->
<!-- completeType name="Studierende" -->
<!-- annotation -->
<!-- documentation: Spezialisierung eines Bildungslernenden im Hochschulbereich. In seiner Hochschule
-->
<!-- completeElement -->
<!-- annotation: Name "Lernende" -->
<!-- (sequence) -->
<!-- element: name="Studienleistungen" minOccurs="0" type="xs:dateTimeList"/>
<!-- element: name="Einschreibung" minOccurs="0" type="xs:boolean"/>
<!-- annotation -->
<!-- documentation: Mit der Eingabe in die Feldzahl (Stammdat.) bindet die Hochschule
-->
<!-- element: name="Einschreibungsdatum" minOccurs="0" type="xs:dateTime"/>
<!-- annotation -->
<!-- documentation: Semester der erstmaligen Einschreibung (Studienanfänger) an einer Hochschule
-->
<!-- element: name="Matrikelnummer" type="xs:string"/>
<!-- annotation -->
<!-- documentation: Matrikelnummer, Hochschulnummer, oder ein Semester bezeichnend, die die Studien
-->

```

[illegible][illegible]

- 25

TOP 2.2 Rahmen von XSchule

Zeitplan

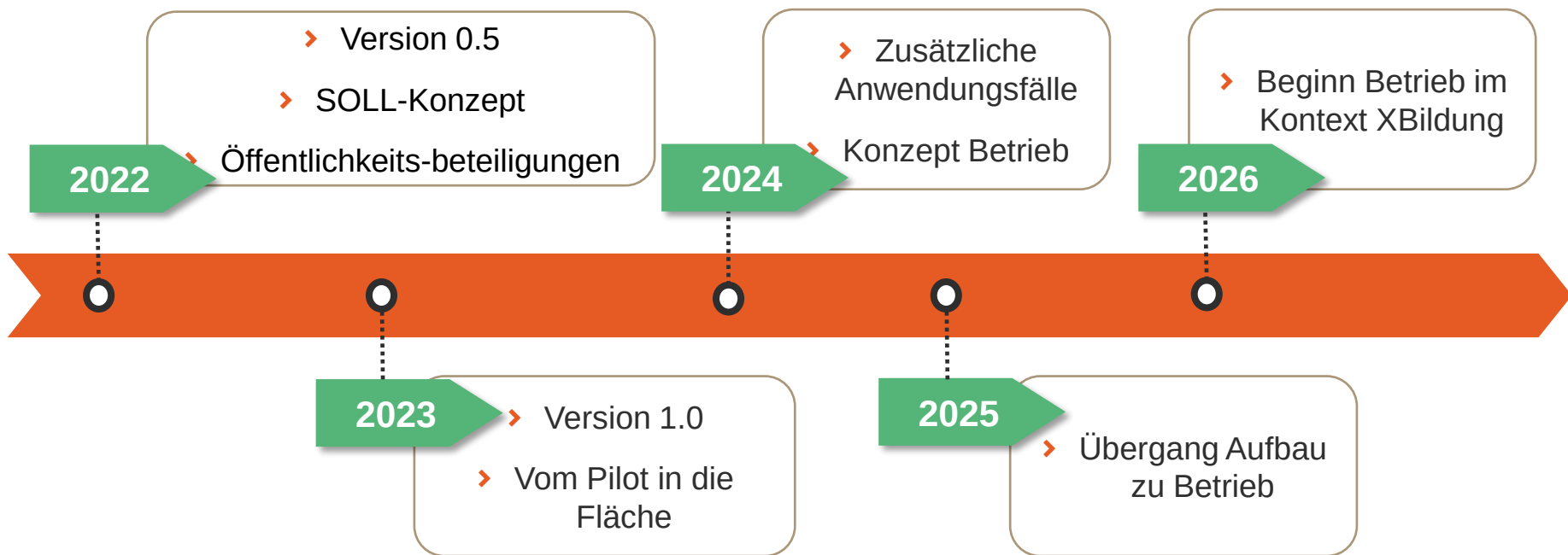
2021

- › IST-Stand
- › Schulwechsel und Zeugnis
- › **XSchule V0.1** bereitstellen

16 Länder-
workshops und
3 gemeinsame
Veranstaltungen

TOP 2.2 Rahmen von XSchule

Zeitplan

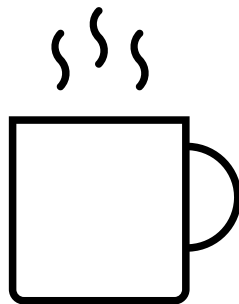


TOP 3 XSchule im Dialog mit HH

TOP 4 Vertiefter Blick auf das Datenmodell zum Schulwechsel (Fokus: Primarstufe)

11:15 Uhr geht es weiter!

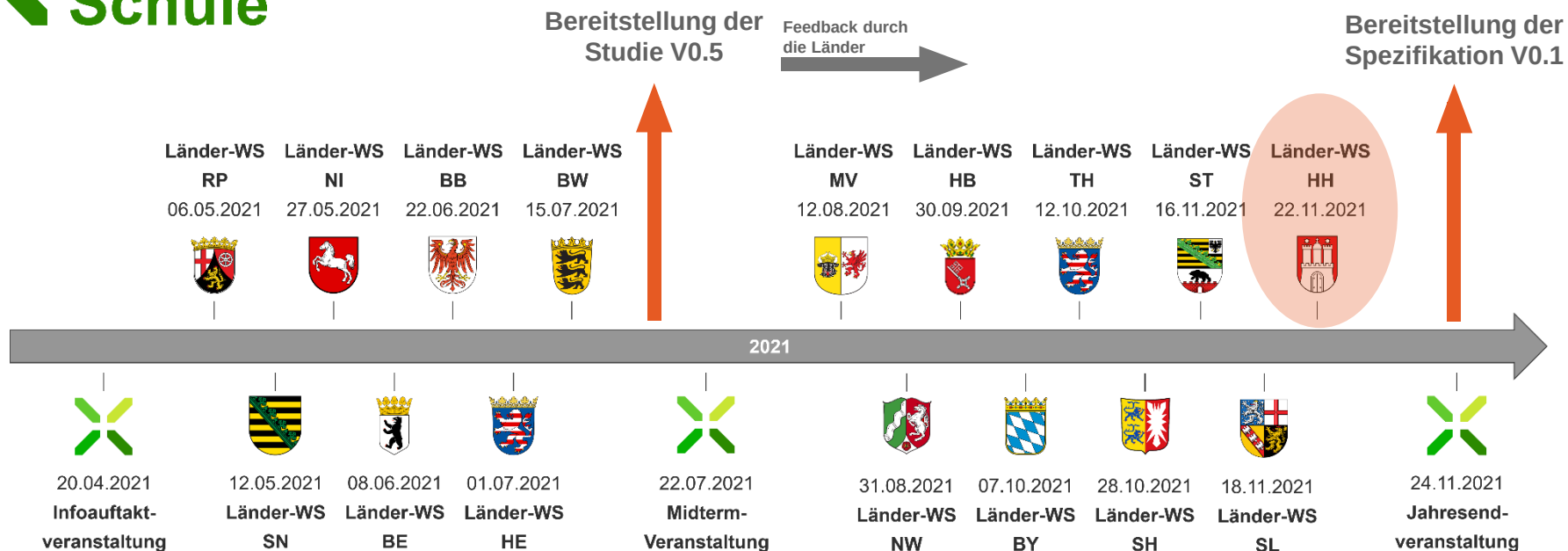
Wir wünschen Ihnen eine entspannte Pause!



TOP 5 Vertiefter Blick auf das Datenmodell zum Schulzeugnis (Fokus: Allg. Hochschulreife)

TOP 6 Nächste Schritte & Verabschiedung

Nächste Schritte

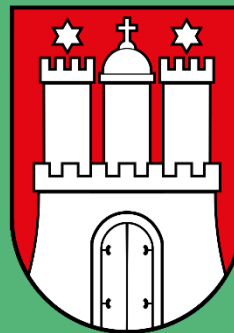


Expertengespräche

TOP 6 Verabschiedung

Jana Wittheim

Behörde für Schule und Berufsbildung



TOP 6 Verabschiedung

Katrin Hauenschild

Ministerium für Infrastruktur
und Digitales



Danke für Ihre Teilnahme & Ihren wertvollen Input!

Bis zum nächsten Mal!

 info@xschule.digital

 +49 30 97006 200

 www.xschule.digital

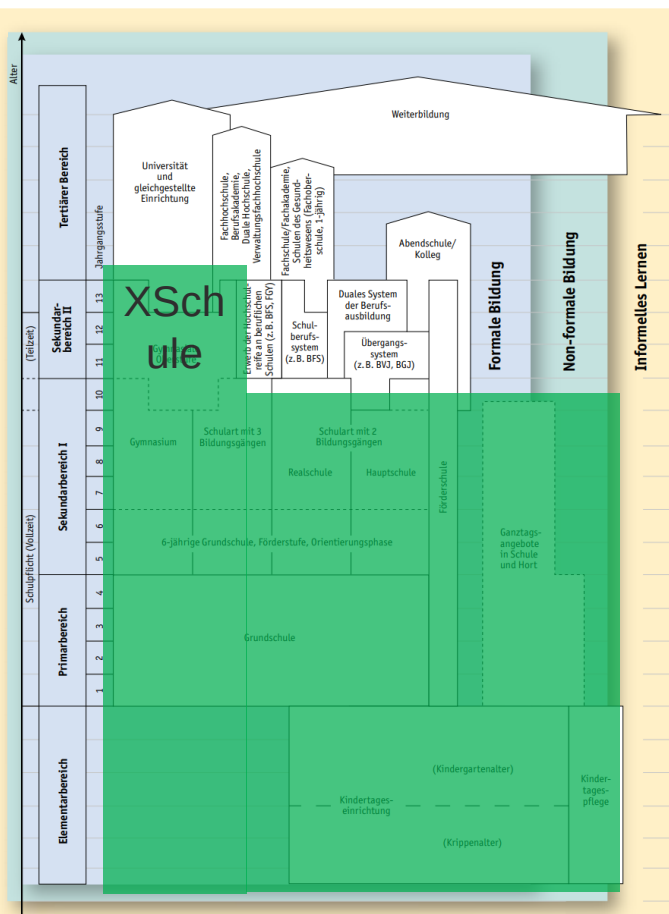


LOUNGE

TOP 6 Wie fanden Sie die heutige Veranstaltung?

Bitte geben Sie nun Schulnoten in den Chat ein (1-6)





1. Zeugnis
2. Wechsel
3. ?

Code-Datentyp

?



Semantische Interoperabilität

XBildung

XSchule

XHochschule

XBaföG

XWeiterbildung

XBerufsausbildung

- Schulwechsel / Schulaufnahme digital möglich
- Zeugnisse zusätzlich maschinenverarbeitbar bereitgestellt
- Weitere OZG-Leistungen im Reifegrad 4 zentral umgesetzt
- Leistung aus Anhang II der SDG-Verordnung umgesetzt
(Einreichung eines ersten Antrags auf Zulassung zu einer öffentlichen Hochschuleinrichtung)



- Interoperabilität innerhalb Deutschland
- Interoperabilität mit Europa
- Basierend auf einen internationalen Technologie-Stack
- In enger Abstimmung mit Herstellern



Schnittstellen

OZG

SDG

RegMod

Melderegister

Sozialversicherungen

Arbeitsagentur

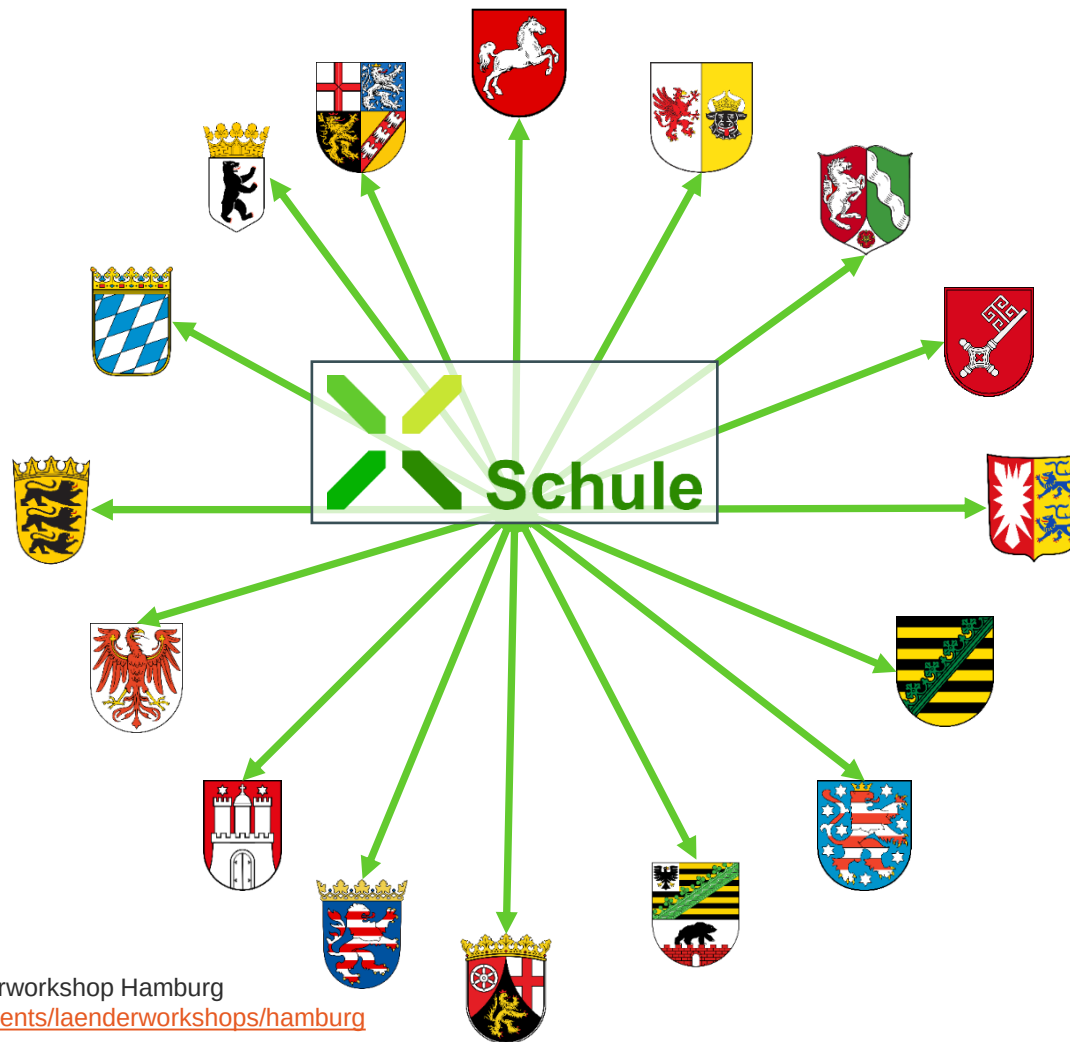
BAföG

Jugendamt

Gesundheitsamt

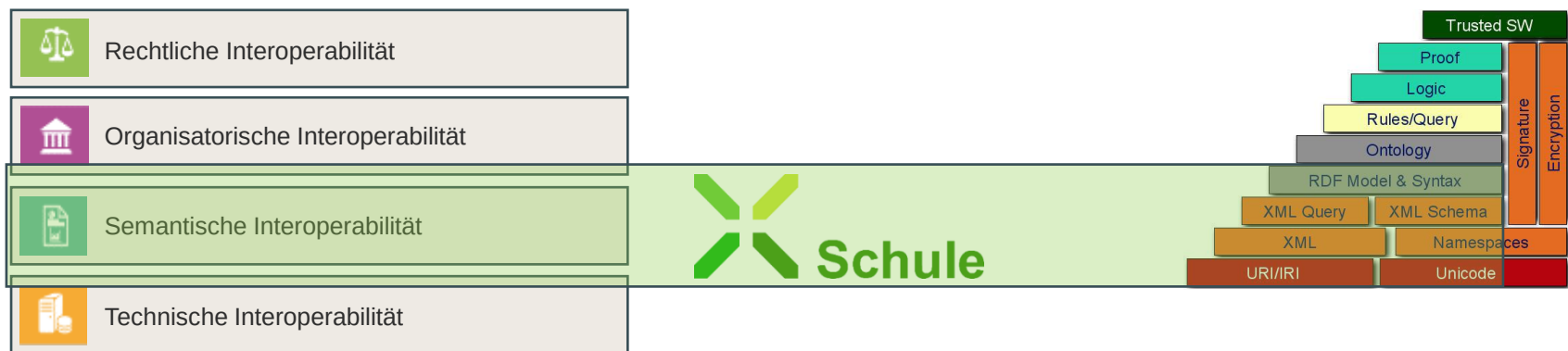
Bildungsregister

Sorgerechtsregister



TOP 2.1 Vorhabensumfeld

Ebenen der Interoperabilität



Der Scope des Vorhabens

Im W3C semantic web stack

