



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Infrastruktur und Digitales



XSchule im Dialog mit den Ländern

02.03.2023

XSchule Workshop #1: Schulzeugnisse



AGENDA

- TOP 1** Begrüßung & Kennenlernen
- TOP 2** Information zum aktuellen Stand
Pause
- TOP 3** Fachliche Abfrage VII und Änderungen in XSchule 0.5
- TOP 4** Ausblick 2023 und Verabschiedung

Begrüßung und Kennenlernen

Auftraggebende



Katrin Hauenschild

Ministerium für
Infrastruktur und Digitales
Sachsen-Anhalt

Kathy Weber

Ministerium für
Infrastruktur und Digitales
Sachsen-Anhalt



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Infrastruktur und Digitales



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Infrastruktur und Digitales

Begrüßung und Kennenlernen

Das Jinit[-Team



Fiona Zeller
Projektleitung



Anastasiia Saveleva
Modellierung



Ludger Rinsche
Modellierung



Ole Fischer
Öffentlichkeitsarbeit



Sebastian Sklarß
Projektleitung XBildung



Daniel Brenn
Modellierung



Begrüßung & Kennenlernen

Vorstellung der Bundesländer

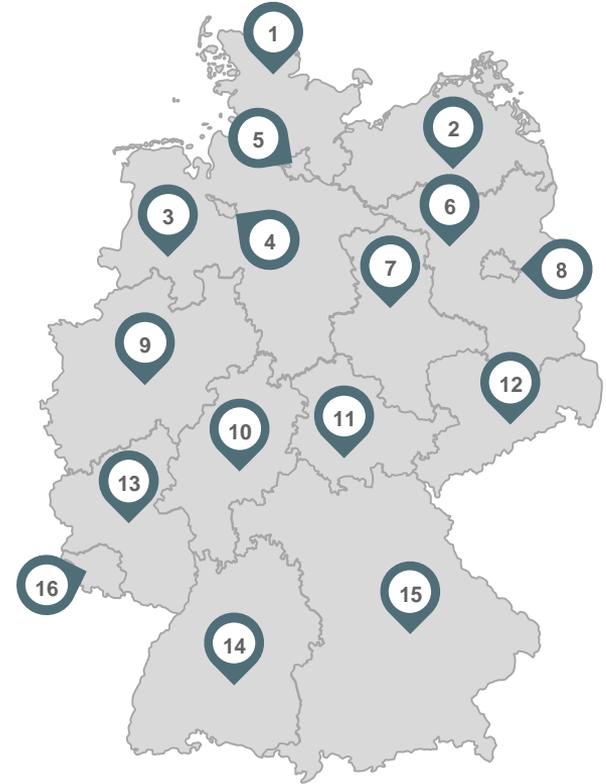


1. Auf welcher Ebene können die Teilnehmenden Ihres Bundeslandes im Vorhaben beitragen? (rechtlich, organisatorisch, semantisch, technisch)
2. Wie weit stehen Sie in der Umsetzung eines digitalen Schulzeugnisses auf einer Skala von 1-10?

A 01 - keine Arbeiten an einem digitalen Schulzeugnis aktuell, weder rechtlich noch organisatorisch noch semantisch noch technisch

A 10 - Eingeführt, in der Fläche ausgestellt und maschinenverarbeitbar verwendet

3. Was sind Ihrer Meinung nach dabei die größten Herausforderungen, um die Stufe 10 zu erreichen?



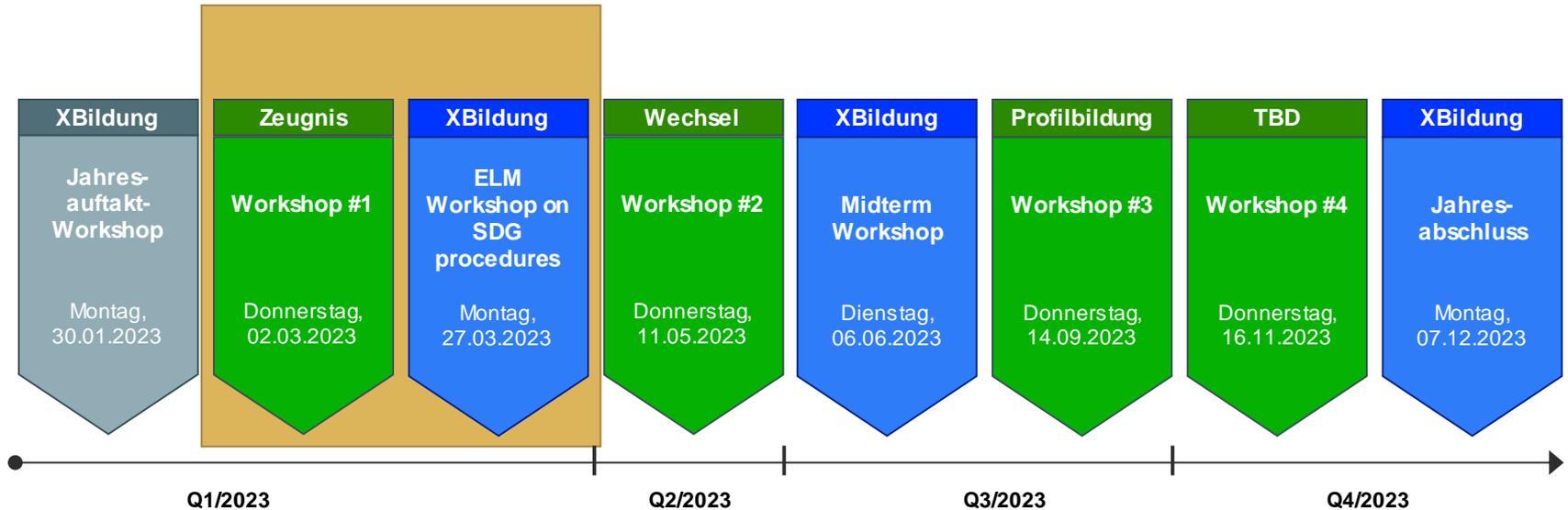


Information zum aktuellen Stand

XSchule

Information zum aktuellen Stand

XSchule



Information zum aktuellen Stand XSchule



A Aktuelle Spezifikation des Vorhabens XSchule V0.4
(veröffentlicht am 22.11.2022)

<https://xschule.digital/web/spezifikation>

A Teilnahme an fachlicher Abfrage bis 15.03. unter
<http://xschule.digital/umfrage/index.php/591664>

A ELM Workshop mit DG EMPL am 27.03.
https://xbildung.de/web/XBD_ELM_Workshop2023

A Aktuelle Spezifikation des Vorhabens XBildung V0.93
<https://xbildung.de/web/spezifikation>
Nächster XBildung Release am 31.03.



Information zum aktuellen Stand

Projekt digitales Schulzeugnis

Information zum aktuellen Stand

Projekt digitales Schulzeugnis



Manuel Klein

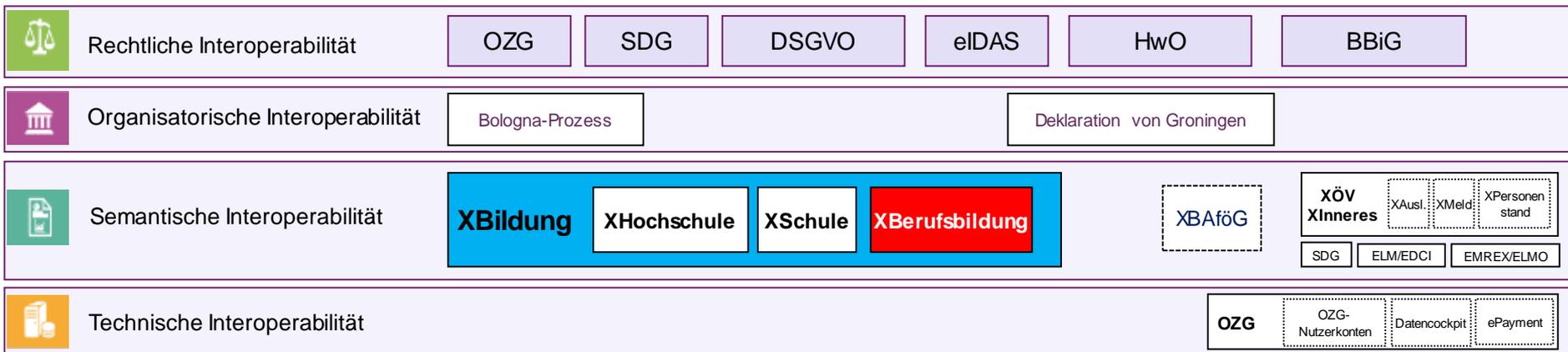
Informations- und
Internettechnik Ministerium und
Verwaltung im Schulbereich
Ministerium für Schule und
Bildung Nordrhein-Westfalen
Sachsen-Anhalt



Information zum aktuellen Stand

XBerufsbildung

„XBerufsbildung“ als Teil von XBildung



Vorhabensziele

XBerufsbildung



- ✓ Überblick über Akteure, Prozesse und bestehende Vorhaben schaffen
- ✓ Standardisierungsbedarfe aufdecken, dokumentieren und Lösungen erarbeiten
- ✓ Erstellung von Datenaustausch-Spezifikationen für die Umsetzung von digitalen Leistungen in der Berufsbildung
- ✓ Digitalisierung von Kammer- und Nicht-Kammerleistungen erleichtern
- ✓ OZG und SDG-Umsetzung unterstützen

„Grundsatz der einmaligen Datenerfassung“
„Antrag auf Eintragung in die Lehrlingsrolle“
„Anmeldungen zu Prüfungen“



Standardisierungsstrategie

Rahmen der Vorstudie „XBerufsbildung“



Ziele der Studie



- A Bestehendes analysieren
- A Strategie entwickeln
- A Bedarfsbeschreibung für den IT-Planungsrat vorbereiten
- A Handlungsempfehlungen ableiten

Umfang der Studie: ca. 60 Seiten

Iteratives Arbeiten an der Studie (Lizenz: Creative Commons 4.0 International Namensnennung)

A Feedback der Standardisierungsbedarfsträger wird berücksichtigt

A Orientierung schaffen die Studien von [XHochschule](#) und [XSchule](#)

SDG Umsetzung im Bildungswesen

Verordnung (EU) 2018/1724



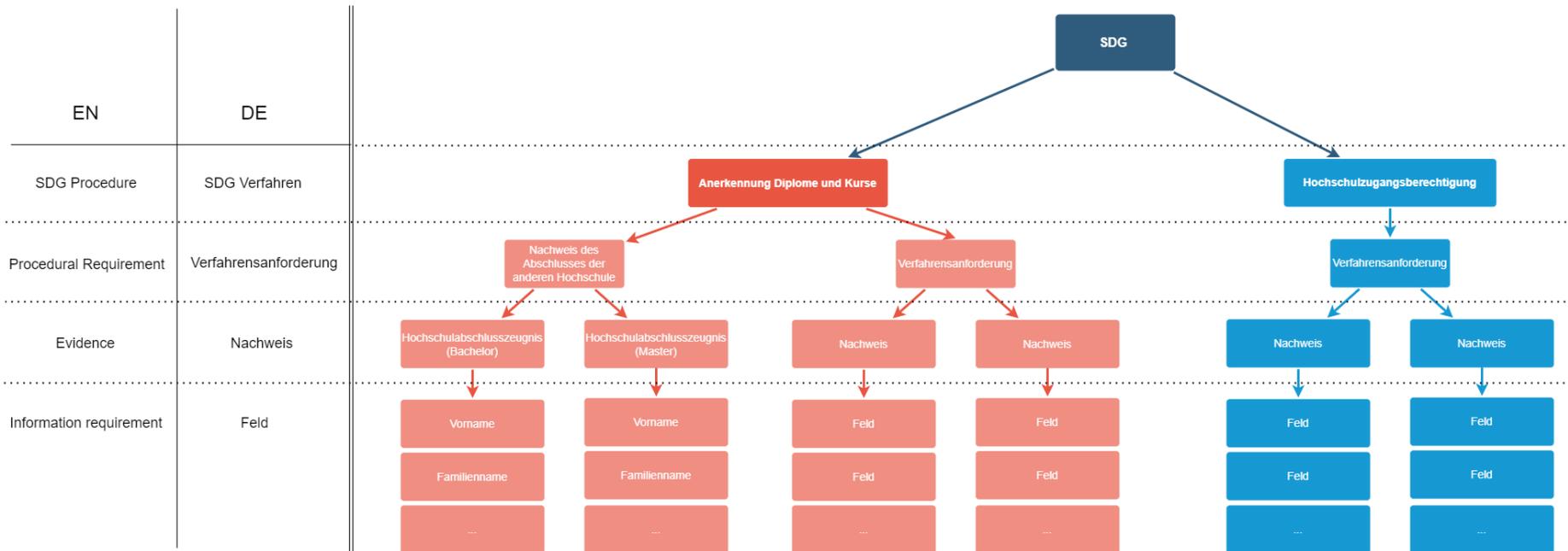
ANHANG II

Verfahren nach Artikel 6 Absatz 1

Lebensereignisse	Verfahren	Erwartete Ergebnisse, gegebenenfalls vorbehaltlich einer Bewertung des Antrags durch die zuständige Behörde gemäß nationalen Rechtsvorschriften
Geburt	Beantragung des Nachweises über die Eintragung in das Geburtenregister	Nachweis über die Eintragung in das Geburtenregister oder Geburtsurkunde
Wohnsitz	Beantragung eines Wohnsitznachweises	Bestätigung der Meldung an der aktuellen Adresse
Studium	Beantragung einer Studienfinanzierung für ein Hochschulstudium, z. B. Studienbeihilfen oder -darlehen, bei einer öffentlichen Stelle oder Einrichtung	Entscheidung über den Antrag auf Studienfinanzierung oder Empfangsbestätigung
	Einreichung eines ersten Antrags auf Zulassung zu einer öffentlichen Hochschuleinrichtung	Bestätigung des Eingangs des Antrags
	Beantragung der Anerkennung von akademischen Diplomen, Prüfungszeugnissen oder sonstigen Nachweisen über Studien oder Kurse	Entscheidung über den Antrag auf Anerkennung
Arbeit	Antrag auf Bestimmung des anwendbaren Rechts gemäß Titel II der Verordnung (EG) Nr. 883/2004 ⁽¹⁾	Beschluss über das anwendbare Recht
	Mitteilung einer Änderung der persönlichen oder beruflichen Situation des Professionsangehörigen	Bestätigung des Eingangs der Mitteilung solcher Änderungen

SDG Verfahren

Informationsstruktur



Beteiligungsverfahren

EU-Ebene



Requirement	Member State(s) with t...	Procedures that use this requirement	Proc 3	Proc
CLASS				
▼ Tertiary education diploma	5			
<input type="checkbox"/> ✓ Proof of tertiary education diploma/certificate/degree	DE MT ES BE CZ GR LU SE DK SK PT RO IT IE HR CY LV SI	Applying for a tertiary study financing Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution	BE DE	CZ BE
20 Proof of tertiary education diploma/certificate/degree	FI BE	Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution Applying for a tertiary study financing Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses		FI
<input type="checkbox"/> ✓ Proof of tertiary education diploma/certificate/degree	BE	Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution		BE
22 Proof of tertiary education diploma/certificate/degree	AT	Applying for a tertiary study financing	AT	
23 Proof of tertiary education diploma/certificate/degree	BE	Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution		BE

41 records

Beteiligungsverfahren

EU-Ebene



1	Requirement	ID	Status	Min information for an evidence type to meet the requirement	Requirement Type	Domain	Member State(s) with this requirement	Procedures that use this requirement
2	Proof of tertiary education diploma/certificate/degree	1	OOTs requirement	given name,family name,name of tertiary education institution ,name of qualification,academic award details/distinction ,date of award of academic qualification,country of award of academic qualification,level of qualification for future education	Information Requirement	education	DE,MT,ES,BE,CZ,GR,LU,SE,DK,BE,PT,RO,IT,IE,HR,CY,LV,SI	Applying for a tertiary study financing,"Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses",Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution
3	Proof of enrolment in tertiary education institution	2	OOTs requirement	given name,family name,name of tertiary education institution ,name of study programme,date of enrolment,country of academic institution	Information Requirement	education	MT,SI,BE,DE,DK,IT,PT,SE,RO,IE,LV,CY,HR,CZ	Applying for a tertiary study financing,Claiming pension and pre-retirement benefits from compulsory schemes,Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution,"Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses"
4	Proof of tertiary education courses & grades (transcript) [completed/in progress]	3	OOTs requirement	given name,family name,name of tertiary education institution ,name of study programme,dates of attendance of courses,grades for courses attended	Information Requirement	education	LU,MT,ES,SE,DK,PT,BE,RO,DE,SI,IE,EE,HR,LV,CY,CZ,GR	Applying for a tertiary study financing,Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution,"Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses"
5	Proof of secondary education diploma/certificate	4	OOTs requirement	given name,family name,name of secondary education institution,date of award of academic qualification,country of award of academic qualification,name of qualification	Information Requirement	education	RO,SI,BE,MT,IT,BE,AT,CZ,DE,LU,PT,EE,SE,LV,CY,HR	Applying for a tertiary study financing,Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution,"Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses"
6	Proof of qualification level of tertiary education diploma/certificate/degree and its courses	5	OOTs requirement	given name,family name,name of qualification,"level of academic qualification (NQF, EQF)",ECTS credits for courses attended,study programme duration,name of tertiary education institution	Information Requirement	education	DK,PT,DE,RO,IE,GR,LV,BE,MT,HR,CZ	Applying for a tertiary study financing,Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution,"Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses"
7	Proof of enrolment in secondary education institution	6	OOTs requirement	given name,family name,name of secondary education institution,date of enrolment,country of academic institution	Information Requirement	education	IT,DE,BE	Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution,Notifying changes in the personal or professional circumstances
8	Proof of residence	7	Under MS review	given name,family name,country (administrative unit Level1), province/county/region (administrative unit Level2),city/town/village (administrative unit Level3),street name and number,post code,place of birth,country of birth,date of birth,sex	Information Requirement	population	ES,DE,RO,HR,CY,SI,AT,GR,IE	Submitting a personal income tax declaration,Requesting proof of residence,Applying for a tertiary study financing,Registering a change of address,Notifying changes in the personal or professional circumstances of the person receiving social security benefits,Claiming pension and pre-retirement benefits from compulsory schemes,Registration of an employer (a natural person) with compulsory pension,Registration of employees with compulsory pension and insurance schemes,"Registering a motor vehicle
9	Proof of vehicle registration	8	Under EC review		Information Requirement	vehicles	IT,SI,BE	"Registering a motor vehicle originating from or already registered in a
10	Proof of birth	9	Under MS review	given name,family name,date of birth,country of birth,place of birth,sex	Information Requirement	population	RO,AT,DE,IT,BE,CZ,LU,IE,CY,MT	Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution,Applying for a tertiary study financing,Application for a European Health Insurance Card (EHIC),Registering a change of address,"Registering a motor vehicle originating from or already registered in a Member state, in
11	Proof of income	10	Under EC review		Information Requirement	finance and tax	BE,IE,DE,CZ,CY	Applying for a tertiary study financing,Submitting a personal income tax declaration,Notifying changes in the personal or professional circumstances of the person receiving social security benefits,Claiming pension and pre-retirement benefits from compulsory schemes,Registration
12	Proof of tertiary education diploma/certificate/degree supplement	11	OOTs requirement	given name,family name,name of study programme,ECTS credits for courses attended,name of tertiary education institution ,study programme duration,grades for courses attended,academic award details/distinction ,date of award of academic qualification,dates of attendance of courses	Information Requirement	education	ES,BE,GR,RO,EE,LV,BE,MT,CY,LU,SE	Applying for a tertiary study financing,"Requesting academic recognition of diplomas, certificates or other proof of studies or courses",Submitting an initial application for admission to public tertiary education institution
								"Registering a motor vehicle originating from or already registered in a

20230208_Candidate_requirements

Tabella1



SDG Anforderungen

4. Themenfeld Bildung Konferenz

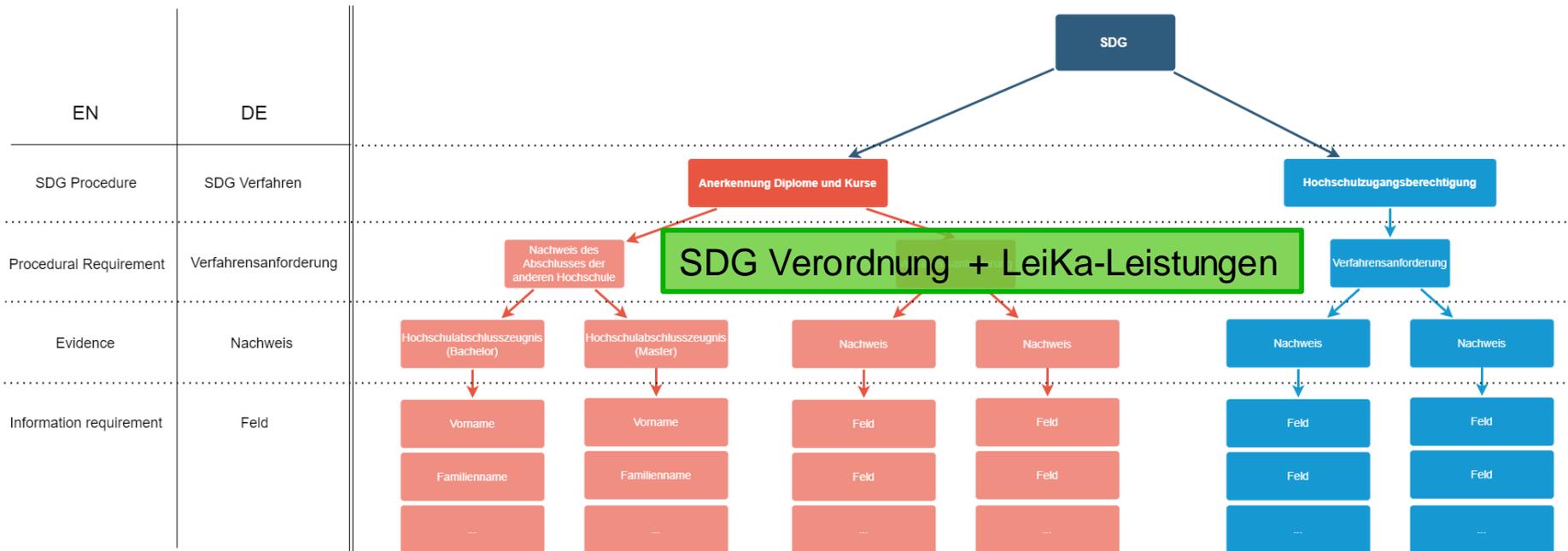


- Weiterführende Informationen über SDG-Anforderungen im Bereich Bildung können Sie der Präsentation des SDG-Koordinators auf der 4. Themenfeld Bildung Konferenz entnehmen:

https://www.cio.bund.de/Webs/CIO/DE/digitale-loesungen/digitale-verwaltung/single-digital-gateway/single-digital-gateway-node.html;jsessionid=CC0CDDA7289227303AD15C81B072F5C2.1_cid340#doc18094374bodyText2

Beteiligungsverfahren

EU + nationale Ebene



SDG Verordnung + LeiKa-Leistungen

Wikigestütztes Beteiligungsverfahren

Nationale Ebene



<https://xbildung.de/w/iki/index.php?title=Hauptseite>

- Feld



- Nachweis



- Nachweisanforderung



Seite [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)

Abiturzeugnis

Diese Seite enthält Bearbeitungen, die nicht zum Übersetzen freigegeben sind.

Sprachen: **Deutsch** [en](#) • [English](#)

Definition [\[Bearbeiten\]](#)

Das Reifezeugnis wird auch Abiturzeugnis oder Zeugnis der Matura (von lateinisch *maturitas* ‚die Reife‘) genannt und ist eine Urkunde über die allgemeine Hochschulreife. Dem Absolventen einer gymnasialen Oberstufe wird damit das Bestehen der Abschlussprüfung bescheinigt und die Befähigung zu einem Hochschulstudium zuerkannt.

Quelle Definition: <https://de.wikipedia.org/wiki/Reifezeugnis>

Metadaten	
Englischer Nachweisname	Secondary education completion certificate
Nachweis-ID	100
IST-Stand Digitalisierung	Papierform; Elektronisch strukturiert; Elektronisch unstrukturiert; Keine Aussage mgl.
Digitalisierungsbestrebung	Im Vorhaben XSchule werden Strukturen für ein Abiturzeugnis definiert.
Zuordnung	Nachweis:Abiturzeugnis
	Hochschulzugangsberechtigung
	Einreichung erster Antrag auf Hochschulzugang

Beispielhafter Musternachweis [\[Bearbeiten\]](#)

Vorgaben der Fachministerkonferenz KMK: https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen_beschluesse/1974/1974_01_08-Zeugnis-Allg-Hochschulreife.pdf

Musterzeugnis als PDF aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.pdf Musterzeugnis als (XSchule-XML) aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.xml

Datei: [DE 01 Abiturzeugnis.pdf](#)

Feldinhalte [\[Bearbeiten\]](#)

EU OOTS Evidence mapping subgroup information requirements [Vorname\(n\)](#) [Familiennamen\(n\)](#), Name der Ausbildungseinrichtung (Sekundarstufe), Datum der Verleihung des akademischen Grades, Staat der Verleihung des akademischen Grades, Bezeichnung der Qualifikation

Kategorien: [Vorname\(n\)](#) | [Familiennamen\(n\)](#) | [Name der Ausbildungseinrichtung \(Sekundarstufe\)](#) | [Datum der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Staat der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Bezeichnung der Qualifikation](#) | [Papierform](#) | [Hochschulzugangsberechtigung](#) | [Nachweis](#)

Wikigestütztes Beteiligungsverfahren

Nationale Ebene



Zuordnung:

- Nachweis
- Nachweisanforderung
- Verfahren

Seite [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)

Abiturzeugnis

Diese Seite enthält Bearbeitungen, die nicht zum Übersetzen freigegeben sind.

Sprachen: **Deutsch** [English](#)

Definition [\[Bearbeiten\]](#)

Das Reifezeugnis wird auch Abiturzeugnis oder Zeugnis der Matura (von lateinisch *maturitas* ‚die Reife‘) genannt und ist eine Urkunde über die allgemeine Hochschulreife. Dem Absolventen einer gymnasialen Oberstufe wird damit das Bestehen der Abschlussprüfung bescheinigt und die

Befähigung zu einem Hochschulstudium zuerkannt.

Quelle Definition: <https://de.wikipedia.org/wiki/Reifezeugnis>

Metadaten

Englischer Nachweisname	Secondary education completion certificate
Nachweis-ID	100
IST-Stand Digitalisierung	Papierform; Elektronisch strukturiert; Elektronisch unstrukturiert; Keine Aussage mgl.
Digitalisierungsbestrebung	Im Vorhaben XSchule werden Strukturen für ein Abiturzeugnis definiert.
Zuordnung	Nachweis:Abiturzeugnis Hochschulzugangsberechtigung Einreichung erster Antrag auf Hochschulzugang

Beispielhafter Musternachweis [\[Bearbeiten\]](#)

Vorgaben der Fachministerkonferenz KMK: https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen_beschluesse/1974/1974_01_08-Zeugnis-Allg-Hochschulreife.pdf

Musterzeugnis als PDF aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.pdf Musterzeugnis als (XSchule-XML) aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.xml

Datei: [DE 01 Abiturzeugnis.pdf](#)

Feldinhalte [\[Bearbeiten\]](#)

EU OOTS Evidence mapping subgroup information requirements: Vorname(n), Familienname(n), Name der Ausbildungseinrichtung (Sekundarstufe), Datum der Verleihung des akademischen Grades, Staat der Verleihung des akademischen Grades, Bezeichnung der Qualifikation

Kategorien: [Vorname\(n\)](#) | [Familienname\(n\)](#) | [Name der Ausbildungseinrichtung \(Sekundarstufe\)](#) | [Datum der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Staat der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Bezeichnung der Qualifikation](#) | [Papierform](#) | [Hochschulzugangsberechtigung](#) | [Nachweis](#)

Wikigestütztes Beteiligungsverfahren

Nationale Ebene



Name des Nachweises auf Deutsch und ggf. Englisch

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte xbildung.de/wiki durchsuchen

Abiturzeugnis

Diese Seite enthält Bearbeitungen, die nicht zum Übersetzen freigegeben sind.

Sprachen: Deutsch ▾ • English ▾

Definition [Bearbeiten]

Das Reifezeugnis wird auch Abiturzeugnis oder Zeugnis der Matura (von lateinisch *maturitas* ‚die Reife‘) genannt und ist eine Urkunde über die allgemeine Hochschulreife. Dem Absolventen einer gymnasialen Oberstufe wird damit das Bestehen der Abschlussprüfung bescheinigt und die Befähigung zu einem Hochschulstudium zuerkannt.

Quelle Definition: <https://de.wikipedia.org/wiki/Reifezeugnis>

Metadaten

Englischer Nachweisname	Secondary education completion certificate
Nachweis-ID	100
IST-Stand Digitalisierung	Papierform; Elektronisch strukturiert; Elektronisch unstrukturiert; <i>Keine Aussage mgl.</i>
Digitalisierungsbestrebung	Im Vorhaben XSchule werden Strukturen für ein Abiturzeugnis definiert.
Zuordnung	Nachweis:Abiturzeugnis
	Hochschulzugangsberechtigung
	Einreichung erster Antrag auf Hochschulzugang

Beispielhafter Musternachweis [Bearbeiten]

Vorgaben der Fachministerkonferenz KMK: https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen_beschluesse/1974/1974_01_08-Zeugnis-Allg-Hochschulreife.pdf

Musterzeugnis als PDF aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.pdf Musterzeugnis als (XSchule-XML) aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.xml

Datei: [DE 01 Abiturzeugnis.pdf](#)

Feldinhalte [Bearbeiten]

EU OOTS Evidence mapping subgroup information requirements: Vorname(n), Familienname(n), Name der Ausbildungseinrichtung (Sekundarstufe), Datum der Verleihung des akademischen Grades, Staat der Verleihung des akademischen Grades, Bezeichnung der Qualifikation

Kategorien: Vorname(n) | Familienname(n) | Name der Ausbildungseinrichtung (Sekundarstufe) | Datum der Verleihung des akademischen Grades | Staat der Verleihung des akademischen Grades | Bezeichnung der Qualifikation | Papierform | Hochschulzugangsberechtigung | Nachweis

Wikigestütztes Beteiligungsverfahren

Nationale Ebene



Definition

Seite [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)

Abiturzeugnis

Diese Seite enthält Bearbeitungen, die nicht zum Übersetzen freigegeben sind.

Sprachen: **Deutsch** [en](#) • [English](#) [de](#)

Definition [Bearbeiten]	Metadaten
<p>Das Reifezeugnis wird auch Abiturzeugnis oder Zeugnis der Matura (von lateinisch <i>maturitas</i> ‚die Reife‘) genannt und ist eine Urkunde über die allgemeine Hochschulreife. Dem Absolventen einer gymnasialen Oberstufe wird damit das Bestehen der Abschlussprüfung bescheinigt und die Befähigung zu einem Hochschulstudium zuerkannt.</p> <p>Quelle Definition: https://de.wikipedia.org/wiki/Reifezeugnis</p>	Englischer Nachweisname Secondary education completion certificate
	Nachweis-ID 100
	IST-Stand Digitalisierung Papierform ; Elektronisch strukturiert ; Elektronisch unstrukturiert ; Keine Aussage mgl.
	Digitalisierungsbestrebung Im Vorhaben XSchule werden Strukturen für ein Abiturzeugnis definiert.
	Zuordnung Nachweis:Abiturzeugnis Hochschulzugangsberechtigung Einreichung erster Antrag auf Hochschulzugang

Beispielhafter Musternachweis [\[Bearbeiten\]](#)

Vorgaben der Fachministerkonferenz KMK: https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen_beschluesse/1974/1974_01_08-Zeugnis-Allg-Hochschulreife.pdf

Musterzeugnis als PDF aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.pdf Musterzeugnis als (XSchule-XML) aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.xml

Datei: [DE 01 Abiturzeugnis.pdf](#)

Feldinhalte [\[Bearbeiten\]](#)

EU OOTS Evidence mapping subgroup information requirements: [Vorname\(n\)](#), [Familiennamen\(n\)](#), [Name der Ausbildungseinrichtung \(Sekundarstufe\)](#), [Datum der Verleihung des akademischen Grades](#), [Staat der Verleihung des akademischen Grades](#), [Bezeichnung der Qualifikation](#)

Kategorien: Vorname(n) Familiennamen(n) Name der Ausbildungseinrichtung (Sekundarstufe) Datum der Verleihung des akademischen Grades Staat der Verleihung des akademischen Grades Bezeichnung der Qualifikation Papierform Hochschulzugangsberechtigung Nachweis
--

Wikigestütztes Beteiligungsverfahren

Nationale Ebene



Beispielhafter Musternachweis

Seite [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)

Abiturzeugnis

Diese Seite enthält Bearbeitungen, die nicht zum Übersetzen freigegeben sind.

Sprachen: **Deutsch** [English](#)

Definition [\[Bearbeiten\]](#)

Das Reifezeugnis wird auch Abiturzeugnis oder Zeugnis der Matura (von lateinisch *maturitas* ‚die Reife‘) genannt und ist eine Urkunde über die allgemeine Hochschulreife. Dem Absolventen einer gymnasialen Oberstufe wird damit das Bestehen der Abschlussprüfung bescheinigt und die Befähigung zu einem Hochschulstudium zuerkannt.

Quelle Definition: <https://de.wikipedia.org/wiki/Reifezeugnis>

Metadaten

Englischer Nachweisname	Secondary education completion certificate
Nachweis-ID	100
IST-Stand Digitalisierung	Papierform; Elektronisch strukturiert; Elektronisch unstrukturiert; Keine Aussage mgl.
Digitalisierungsbestrebung	Im Vorhaben XSchule werden Strukturen für ein Abiturzeugnis definiert.
Zuordnung	Nachweis:Abiturzeugnis Hochschulzugangsberechtigung Einreichung erster Antrag auf Hochschulzugang

Beispielhafter Musternachweis [\[Bearbeiten\]](#)

Vorgaben der Fachministerkonferenz KMK: https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen_beschluesse/1974/1974_01_08-Zeugnis-Allg-Hochschulreife.pdf

Musterzeugnis als PDF aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.pdf Musterzeugnis als (XSchule-XML) aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.xml

Datei: [DE 01 Abiturzeugnis.pdf](#)

Feldinhalte [\[Bearbeiten\]](#)

EU OOTS Evidence mapping subgroup information requirements: Vorname(n), Familienname(n), Name der Ausbildungseinrichtung (Sekundarstufe), Datum der Verleihung des akademischen Grades, Staat der Verleihung des akademischen Grades, Bezeichnung der Qualifikation

Kategorien: [Vorname\(n\)](#) | [Familienname\(n\)](#) | [Name der Ausbildungseinrichtung \(Sekundarstufe\)](#) | [Datum der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Staat der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Bezeichnung der Qualifikation](#) | [Papierform](#) | [Hochschulzugangsberechtigung](#) | [Nachweis](#)

Wikigestütztes Beteiligungsverfahren

Nationale Ebene



- EU OOTS Evidence Mapping „information requirements“ ->
- Pflichtfelder die vorhanden sein müssen aus deutscher Sicht

Seite [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)

Abiturzeugnis

Diese Seite enthält Bearbeitungen, die nicht zum Übersetzen freigegeben sind.

Sprachen: [Deutsch](#) [English](#)

Definition [\[Bearbeiten\]](#)

Das Reifezeugnis wird auch Abiturzeugnis oder Zeugnis der Matura (von lateinisch *maturitas* ‚die Reife‘) genannt und ist eine Urkunde über die allgemeine Hochschulreife. Dem Absolventen einer gymnasialen Oberstufe wird damit das Bestehen der Abschlussprüfung bescheinigt und die Befähigung zu einem Hochschulstudium zuerkannt.

Quelle Definition: <https://de.wikipedia.org/wiki/Reifezeugnis>

Metadaten	
Englischer Nachweisname	Secondary education completion certificate
Nachweis-ID	100
IST-Stand Digitalisierung	Papierform; Elektronisch strukturiert; Elektronisch unstrukturiert; Keine Aussage mgl.
Digitalisierungsbestrebung	Im Vorhaben XSchule werden Strukturen für ein Abiturzeugnis definiert.
Zuordnung	Nachweis:Abiturzeugnis Hochschulzugangsberechtigung Einreichung erster Antrag auf Hochschulzugang

Beispielhafter Musternachweis [\[Bearbeiten\]](#)

Vorgaben der Fachministerkonferenz KMK: https://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen_beschluesse/1974/1974_01_08-Zeugnis-Allg-Hochschulreife.pdf

Musterzeugnis als PDF aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.pdf Musterzeugnis als (XSchule-XML) aus RP: https://github.com/OZG-TFBildung/XSchule/blob/main/xml/V0.3/pilot/RP/ajjou_rina_221011_01.xml

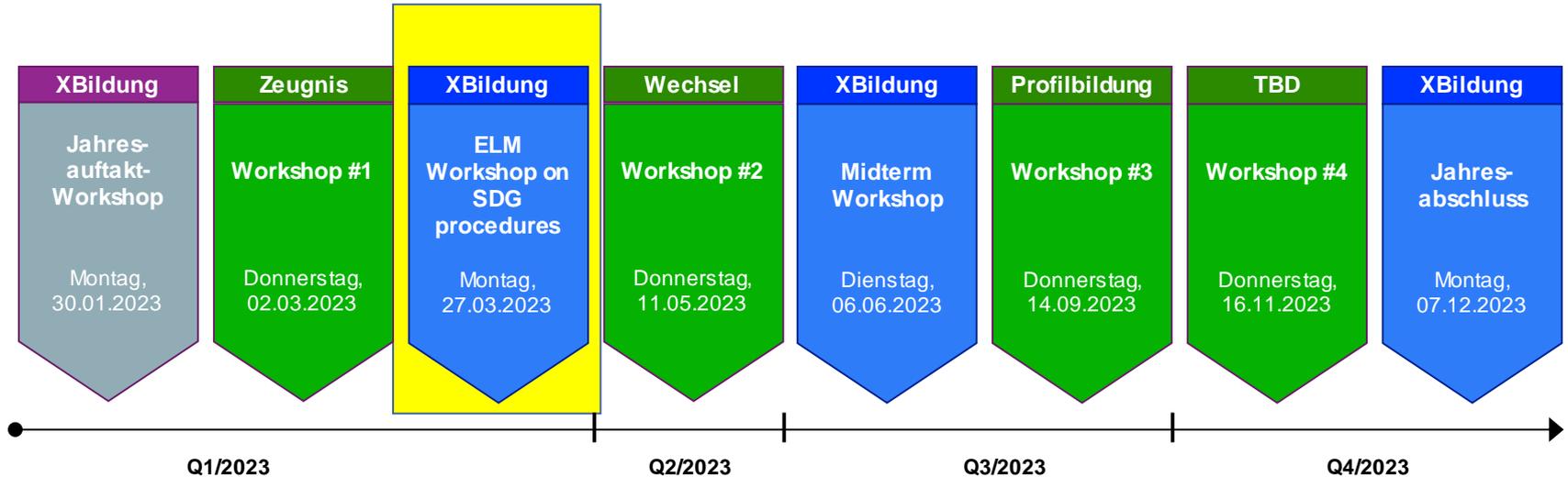
Datei: [DE 01 Abiturzeugnis.pdf](#)

Feldinhalte [\[Bearbeiten\]](#)

EU OOTS Evidence mapping subgroup information requirements: Vorname(n), Familienname(n), Name der Ausbildungseinrichtung (Sekundarstufe), Datum der Verleihung des akademischen Grades, Staat der Verleihung des akademischen Grades, Bezeichnung der Qualifikation

Kategorien: [Vorname\(n\)](#) | [Familienname\(n\)](#) | [Name der Ausbildungseinrichtung \(Sekundarstufe\)](#) | [Datum der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Staat der Verleihung des akademischen Grades](#) | [Bezeichnung der Qualifikation](#) | [Papierform](#) | [Hochschulzugangsberechtigung](#) | [Nachweis](#)

ELM Workshop on SDG procedures





Fachliche Abfrage VII



Fachliche Abfrage VII

Liste der Bildungsnachweise

Sie haben noch bis zum 15.03. die Möglichkeit, die Umfrage zu beantworten. Ihre Antworten können dann noch in das anstehende XSchule-Release V0.5 aufgenommen werden.

Die Umfrage beleuchtet drei Abschnitte:

1. Liste der Bildungsnachweise
2. Benennung von Eigenschaften
3. Vorausgreifend auf XBerufsbildung:
Berufsbildende Schulen und
Übergang Schule/Ausbildung

Vielen Dank
bereits an

- Sachsen,
- Bayern,
- Niedersachsen,
- Thüringen,
- Bremen und
- Rheinland-Pfalz
- Thüringen



Fachliche Abfrage VII

Liste der Bildungsnachweise

Aktuell laufen [intensive Detailabstimmungen](#) hinsichtlich der Dokumente, die bei der SDG-Umsetzung von Deutschland benötigt werden oder die Deutschland in den grenzüberschreitenden Nachweisaustausch nach [§14 SDG-VO](#) einsteuert.

Daher möchten wir Sie bitten beispielhafte Musterzeugnisse (z.B. Abiturzeugnis) im Internet dauerhaft bereit zu stellen und uns den entsprechenden Link zur Verfügung zu stellen. Sollten Sie nicht die Möglichkeit haben, die Dokument selbst zu hosten, können Sie uns diese auch zukommen lassen und wir veröffentlichen diese für Sie. Dies soll die Detailabstimmungen über vom EU-Ausland benötigte Inhalte eines Zeugnisses vereinfachen.

The screenshot shows the 'Bildung' website interface. At the top right, there are links for 'Mein Konto' and 'Abmelden'. The main navigation bar includes 'Startseite', 'Spezifikation', 'Bedarfsbeschreibung', 'Events', 'Newsletter', and 'Glossar'. The page title is 'Liste der Bildungsnachweise (Musterbeispiele)'. Below this is a table with the following data:

ID	Name des Nachweises	Sprache	Aussteller	VorschauBild mit URL
#1	Studienverlaufsbescheinigung / Studienzeitbescheinigung	de-DE	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	
#2	Immatrikulationsbescheinigung / Studienbescheinigung	de-DE	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	



Änderungen in XSchule 0.5

Schwerpunkt: Einarbeitung Ihres
Feedbacks



XSC Zeugnisse für XBB

Ergebnisse einer Test-Modellierung

IHK Industrie- und Handelskammer
Halle-Deesau

- Zweitschrift -

Prüfungszeugnis

nach § 37 Berufsbildungsgesetz

Max Mustermann

geboren am _____ in _____ hat die Abschlussprüfung
im staatlich anerkannten Ausbildungsberuf

Industrie-Isolierer

mit dem Gesamtergebnis befriedigend (70 Punkte) bestanden.

	Note	Punkte
Praktische Prüfung		
Prüfungsstücke	ausreichend	63
Arbeitsprobe	befriedigend	77
Schriftliche Prüfung		
Technologie	gut	91
Technische Mathematik	mangelhaft	44
Technisches Zeichnen	ausreichend	61
Wirtschafts- und Sozialkunde	befriedigend	76

Dieser Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.

Halle/Saale, 15. Juli 2015

Mustermann
Beauftragter der Kammer

IHK Halle-Deesau
007

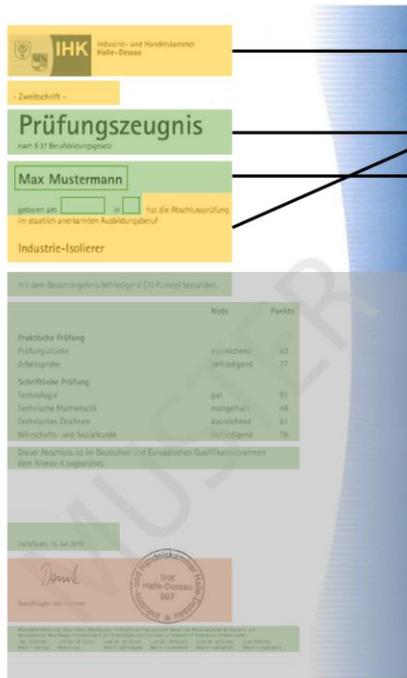
Beauftragter der Kammer

Der generische Aufbau des Zeugnisses in XSchule erlaubt es, weite Teile eines **Zeugnisses** aus dem Berufsbildungskontext zufriedenstellend zu modellieren.

Die Abweichungen die es gibt, rechtfertigen aber ein eigenes Zeugnis in XBB.

XSC Zeugnisse für XBB

Ergebnisse einer Test-Modellierung



```

<xsc:schule>
  <xbd:name>
    <xbd:name>Industrie- und Handelskammer Halle-Dessau</xbd:name>
  </xbd:name>
</xsc:schule>
<xsc:titel>
  <xbd:titel>Prüfungszeugnis nach § 37 Berufsbildungsgesetz für die
  Abschlussprüfung im staatlich anerkannten Ausbildungsberuf Industrie-
  Isolierer</xbd:titel>
</xsc:titel>
<xsc:schueler>
  <xbd:nameNaturlichePerson>
    <xbd:familienname>
      <xbd:name>Mustermann</xbd:name>
    </xbd:familienname>
    <xbd:vorname>
      <xbd:name>Max</xbd:name>
    </xbd:vorname>
  </xbd:nameNaturlichePerson>
  <xbd:geburt>
    <xbd:datum>2003-09-26</xbd:datum>
    <xbd:geburtsort>
      <xbd:ort>Berlin</xbd:ort>
      <xbd:staat listVersionID="7" listURI="...">DE</code></xsc:staat>
    </xbd:geburtsort>
  </xbd:geburt>
</xsc:schueler>
  
```



```

<xsc:kombinierteBewertung>
  <xsc:note>
    <xbd:wortbezeichnung>befriedigend</xbd:wortbezeichnung>
    <xbd:punkte>70</xbd:punkte>
    <xbd:bewertungsschemaPunkte>
      ... siehe unten ...
    </xbd:bewertungsschemaPunkte>
  </xsc:note>
  <xsc:bezeichnung>Gesamtergebnis</xsc:bezeichnung>
</xsc:kombinierteBewertung>
<xsc:pruefung>
  <xsc:note>
    <xbd:wortbezeichnung>befriedigend</xbd:wortbezeichnung>
    <xbd:punkte>77</xbd:punkte>
    <xbd:bewertungsschemaPunkte>
      ... siehe unten ...
    </xbd:bewertungsschemaPunkte>
  </xsc:note>
  <xsc:artDerPruefung>
    <code>http://xbildung.de/def/xbildung/0_93/code/
    artDerPruefung/praktischePruefung</code>
  </xsc:artDerPruefung>
  <xsc:bezeichnung>Arbeitsprobe</xsc:bezeichnung>
</xsc:pruefung>
  <code>http://data.europa.eu/snb/qdr/c_12a84182</code>
</xsc:niveau>
<xbd:ausstellung>
  <xbd:datum>2015-07-15</xbd:datum>
  <xbd:ort>Halle/Saale</xbd:ort>
</xbd:ausstellung>
<xbd:bewertungsschemaPunkte>
  <xbd:besteBewertung>100</xbd:besteBewertung>
  <xbd:bestandenAbBewertung>50</xbd:bestandenAbBewertung>
  <xbd:schlechtesteBewertung>0</xbd:schlechtesteBewertung>
</xbd:bewertungsschemaPunkte>
  
```

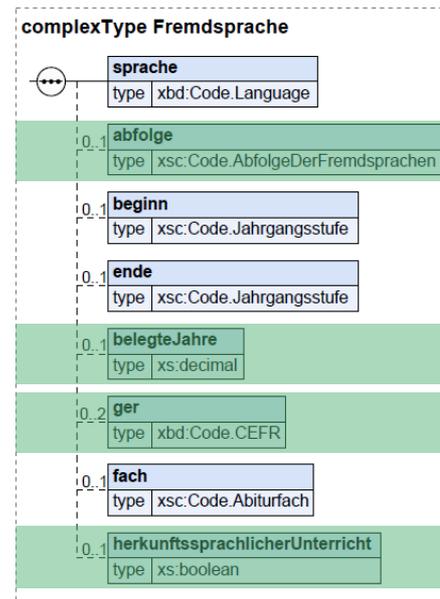


Neuerungen in XSC 0.5

Fremdsprachen

Entsprechend Ihres Feedbacks (Fachliche Abfrage VI&VII) wurde verbessert, wie Fremdsprachen im Zeugnis beschrieben werden:

1. Abfolge (1./2./3. Fremdsprache)
2. Anzahl der belegten Jahre
3. GER über offizielle EU-Listen
4. Angabe, ob es sich um herkunftssprachlichen Unterricht handelt



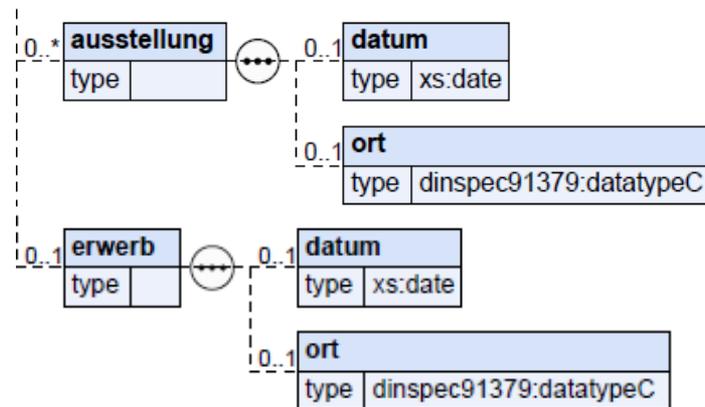


Neuerungen in XSC 0.5

Zeugnisse um Datum des Erwerbs erweitern

Entsprechend Ihres Feedbacks (Fachliche Abfrage VII) wurden Zeugnisse so erweitert, dass sie jetzt mehrmals ausgestellt werden können.

Erwerben kann man sie aber weiterhin nur einmal.





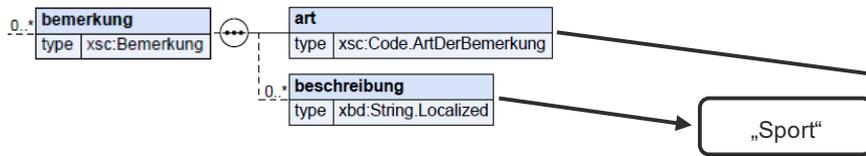
Neuerungen in XSC 0.5

Befreiung (z.B. vom Schulsport)

Entsprechend Ihres Feedbacks (Erprobung) wurden „Befreiung“ als Bemerkung aufgenommen.

Damit können diese in Zeugnissen standardisiert angegeben werden.

code (Code)	beschreibung
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/20	sonstige standardisierte Bemerkung
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/10	freie Formulierung
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/25	Äquivalenzbemerkung
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/28	Rechtsgrundlage
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/40	allgemeine Beurteilung
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/30	Arbeitsgemeinschaft
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/50	schulisches Engagement
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/55	außerschulisches Engagement
http://xschule.digital/def/xschule/0.5/code/art_der_bemerkung/60	Befreiung





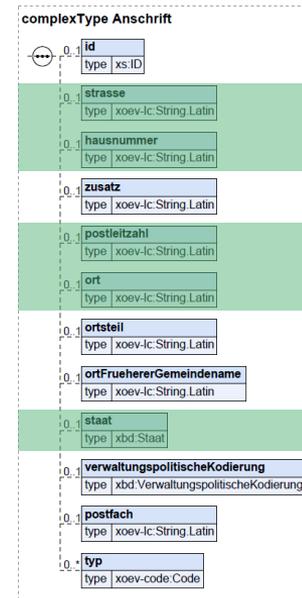
Neuerungen in XSC 0.5

Einheitliche Anschrift (aus XBD)

Es gibt nur noch eine Art der Anschrift im Modell, die für

- Schüler
- Schulen
- Gesetzliche Vertreter

gleichermaßen verwendet wird. Die erlaubten Teilelemente können zukünftig noch passend zum Anwendungsfall eingeschränkt werden.





Neuerungen in XSC 0.5

Deutlichere Darstellung der Versionsunterschiede

Wie beginnen mit der nächsten Version damit, auch die XML-Dateien zu veröffentlichen, die die Grundlage für die PDF-Spezifikation sind.

Dadurch wird es möglich, sie zeilenweise miteinander zu vergleichen („diff“).

Dies erlaubt es uns eine bessere Änderungshistorie zu erstellen.

III.C.2 Version 0.4
Veröffentlichungsdatum: 18. November
Veränderungen zur vorherigen Version

- XSC-225: Wechslnachricht um Ansetzung ergänzen, Beschreibung Sch
- XSC-222: GesetzlicherVertreterSchliwenden
- XSC-213: AufnehmendeSchule/Schulsen
- XSC-212: Zeugnisse von xbd:Dokum
- XSC-210: Codeliste Halbjahr einen F
- XSC-209: Verwendung von 3-stellige
- XSC-197: Codeliste Kursbereich erst
- XSC-196: Codeliste Kursdifferenzien
- XSC-195: Kardinalität von fach auf 0
- XSC-194: Schulprofil von Codeliste zur
- XSC-191: Kardinalität von GER auf 2 reduzieren
- XSC-189: Codeliste Versetzungstyp Wert "Nein mit Nachprü
- XSC-185: Abiturzeugnis: Bezug auf gesamte Oberstufe erw
- XSC-176: Codeliste ArtWeitererSprachkenntnisse erstellen
- XSC-172: Unterrichtsteilnahme überarbeiten

```
- <entry name="indent0"
nameend="page"><para>Hier wird die
Sprache angegeben, die eine Person als
erstes erworben hat. In der Regel
handelt es sich um die Sprache des
Herkunftslandes.</para></entry>
```

```
+ <entry name="indent0"
nameend="page"><para>Hier wird die
Sprache angegeben, die eine Person als
erstes erworben hat. In der Regel
handelt es sich um die Sprache des
Herkunftslandes. Es ist der 3-stellige
ISO 639-3 zu verwenden, bspw. DEU für
Deutsch.</para></entry>
```

Neuerungen in XSC 0.5

Benennung von Kursbereich und Kursdifferenzierung



Im Rahmen der Abfrage VIII holen wir gerade Feedback dazu ein, ob die Eigenschaften „Kursbereich“ und „Kursdifferenzierung“ umbenannt werden sollten:

Kursdifferenzierung → Anforderungsniveau

Kursbereich → Verpflichtungsgrad

Tendenz klar zustimmend.

B2: Thema "Benennung Kursdifferenzierung/Anforderungsniveau" – Basierend auf Feedback aus Niedersachsen, haben wir die Eigenschaft/Codeliste "Kursdifferenzierung" eingeführt. Sie beinhaltet "erhöhtes Anforderungsniveau" und "grundlegendes Anforderungsniveau" sowie vergleichbare Einträge für Gesamt-/Oberschulen.

Die Bezeichnung soll an den KDS (Kerndatensatz Schüler der KMK) angeglichen werden, der den Begriff "Anforderungsniveau" verwendet. *Als Kommentar können Sie die bei Ihnen verwendete Bezeichnungen oder weitere Anmerkungen angeben.*

Ist "Anforderungsniveau" eine passende Bezeichnung für Sie?

B3: Thema "Benennung Kursbereich/Verpflichtungsgrad" – Basierend auf Feedback aus Niedersachsen, haben wir die Eigenschaft/Codeliste "Kursbereich" eingeführt. Sie beinhaltet Werte wie "Pflichtunterricht" und "Wahlpflichtunterricht".

Die Bezeichnung soll an den KDS (Kerndatensatz Schüler der KMK) angeglichen werden, der den Begriff "Verpflichtungsgrad" verwendet. *Als Kommentar können Sie die bei Ihnen verwendete Bezeichnungen oder weitere Anmerkungen angeben.*

Ist "Verpflichtungsgrad" eine passende Bezeichnung für Sie?



Neuerungen in XSC 0.5 (Wechsel)

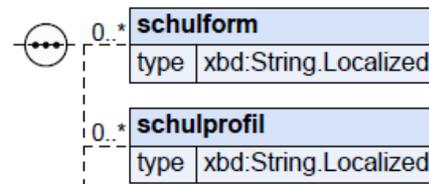
Schulform und Schulprofil (auch) beim Schüler

Bisher waren diese Eigenschaften der Schule zugeordnet, wobei eine Schule mehrere Schulformen und –profile besitzen konnte.

Im Rahmen des Schulwechsels werden diese Eigenschaften dem wechselnden Schüler zugeschlagen, der jedoch nur eine Schulform und –profil besitzen kann.

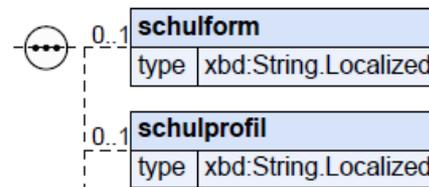
complexType Schule

(extension of xbd:Organisation)



complexType WechselnderSchueler

(extension of `xbd:NatuerlichePerson`)





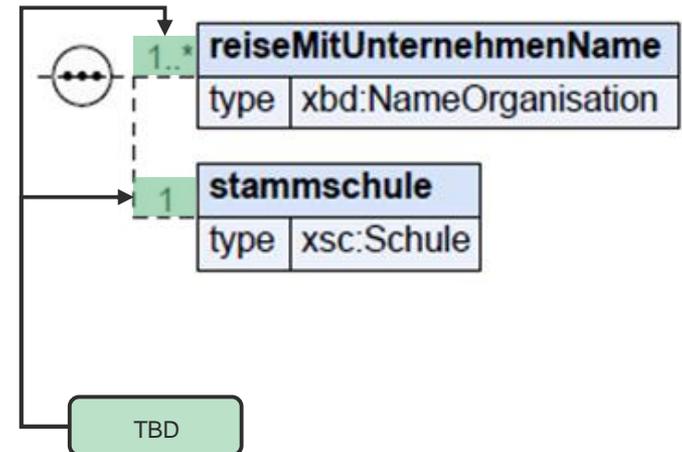
Neuerungen in XSC 0.5 (Wechsel)

Anpassungen am reisendenSchüler

Als Ergebnis des Datenschutzworkshops und unter Berücksichtigung des digitalen Schultagebuchs (<https://www.diglu.de>) werden die Angaben zum „reisende Schüler“ vereinfacht und vereinheitlicht:

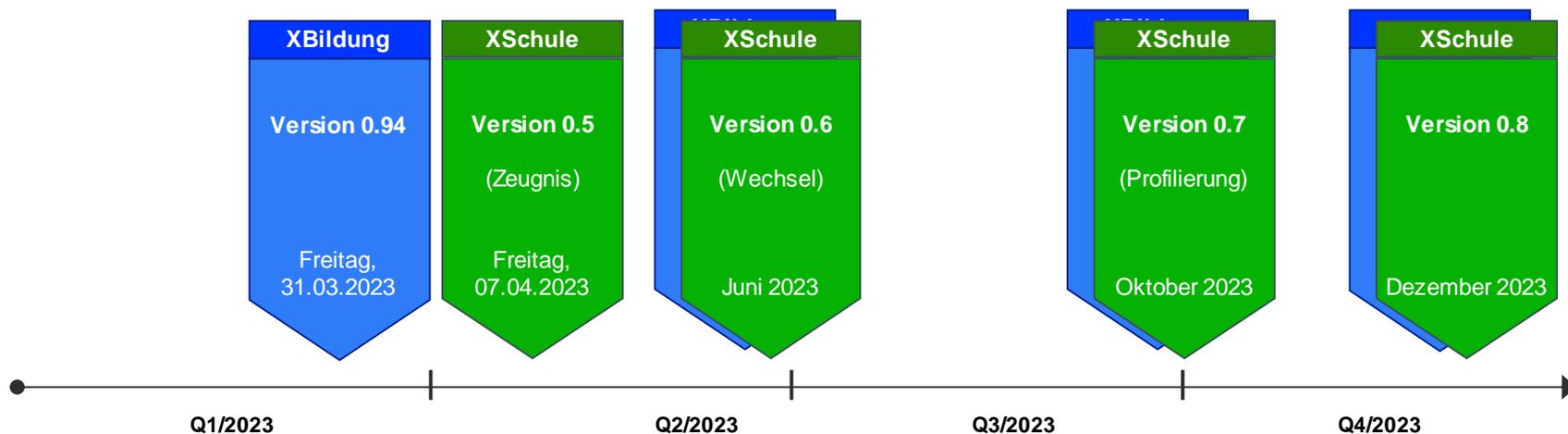
- Wegfall der Branche des Unternehmens
- Name des Unternehmens als „xbd:NameOrganisation“
- Eigenschaften zu Pflichteigenschaften machen (TBD)

complexType ReisenderSchueler



Anstehende Releases

XSchule und XBildung





Ausblick 2023



Nächste Schritte

Workshops 2023





Nächste Schritte

XSchule

- A ELM Workshop mit DG EMPL am 27.03.2023 (mit Ihren Musterzeugnissen)
https://xbildung.de/web/XBD_ELM_Workshop2023
- A Release XSchule V0.5 geplant für Anfang April
<https://xschule.digital/web/spezifikation>
- A Nächster XSchule-Workshop: Thema „Wechsel“ am 11.05.2023
https://xschule.digital/web/XSC_Schulwechsel_Workshop2023
- A Bereitstellung der Survey zum Thema „Wechsel“ etwa 4 Wochen vor Workshop-Termin
- A XBildung-Midterm-Workshop vorhabensübergreifend XBildung, XHochschule, XSchule und XBerufsbildung am 06.06.2023
https://xbildung.de/web/XBD_XHS_XSC_XBB_Midterm_Workshop2023
- A Rückmeldungen aus Live-Erprobung NRW fließen zurück ins Projekt



Danke für Ihre Teilnahme und Ihren wertvollen Input!

Bis zum nächsten Mal!

 info@xschule.digital

 +49 30 97006 200

 www.xschule.digital

Zeitplan von XSchule

