



SACHSEN-ANHALT

#moderndenken

UP Bildungsjourney

Lebenslage Schule



AGENDA

- 1 Leika-Übersicht Lebenslage Schule
- 2 Status Bildungszugang Schule
- 3 Demo Klick-Dummy „Anmeldung weiterführende Schule“
- 4 Status Bildungsabschlüsse Schule -
Digitales Schulzeugnis





Leika-Übersicht Lebenslage Schule



Umsetzungsprojekt Bildungsjourney

Lebenslage Schule

Bildungszugang

| Anmeldung weiterführende Schule | | |
|--|---|--|
| Allgemeinbildende Schulen Aufnahme Gymnasium | Allgemeinbildende Schulen Aufnahme Hauptschule | Allgemeinbildende Schulen Aufnahme Gesamtschule |
| Allgemeinbildende Schulen Aufnahme Realschule | Sekundarschule Aufnahme | Aufnahme weiterführende Schule Beratung |
| Allgemeinbildende Schulen Aufnahme Weiterbildungskolleg | | |
| Zweiter Bildungsweg | | |
| Abendrealschule Aufnahme | Kolleg Aufnahme | Abendgymnasium Aufnahme |

| Anmeldung Grundschule | |
|---|---|
| Allgemeinbildende Schulen Aufnahme Grundschule | Zurückstellung vom Schulbesuch Anordnung |
| Zurückstellung vom Schulbesuch Zustimmung | |

| Schulbesuch Extras | | |
|----------------------------------|---|--|
| Vorzeitige Einschulung Erlaubnis | Schulpflicht Befreiung | Förderschule Aufnahme |
| Schulbezirkswechsel Zustimmung | Sonderpädagogischer Förderbedarf Feststellung | Wechsel in eine andere Schulform Erlaubnis |

Bildungsabschlüsse

| Abschlusszeugnisse | |
|--------------------------|---------------------|
| Schulzeugnis Ausstellung | Schulzeugnis Ersatz |

Ausbaustufe
(„nicht umsetzungsrelevant“)

Deutsche Schulen im Ausland Aufnahme

Zurückstellung vom Schulbesuch Anordnung

Schulbezirkswechsel Anordnung

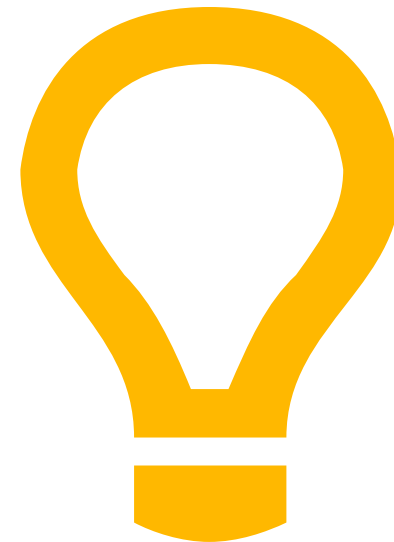
Schulpflicht Befreiung

Einschulungsuntersuchung Durchführung

Faktische Unmöglichkeit



Status Bildungszugang Schule



Bildungszugang Schule

Aktueller Stand

Anmeldung weiterführende Schule

- Online-Dienst in Entwicklung
- Referenzimplementierung in ST unter fachl. Begleitung des Landesschulamtes und des Ministeriums für Bildung Sachsen-Anhalt
- Erste Rückmeldungen der Länder zur Nachnutzung
- Start Nutzertests ab Oktober

Anmeldung Grundschule

- Klick-Dummy in Arbeit
- Mehrere Interessenten für Referenzimplementierung
- Erste Rückmeldungen der Länder zur Nachnutzung
- Nutzerbefragung online

Mehr Information zur
Nutzerzentrierung auf
unserem MIRO-Board



Zweiter Bildungsweg und Schulbesuch Extras noch nicht in Umsetzung

Der nächste beratende Steuerungskreis findet am 12. Oktober statt.

Herausforderungen bei der Entwicklung von Online-Diensten

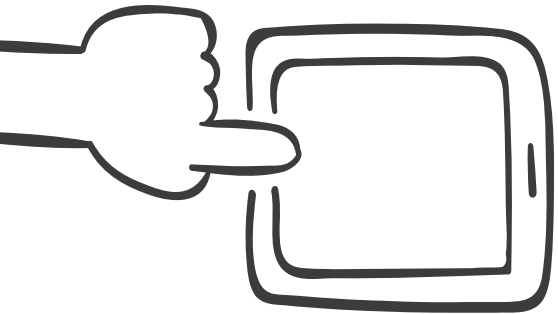


Abbildung der Sorgeberechtigungen



Zustellung des Antrags

Stark heterogene Fachverfahrenslandschaft



Anbindung Zuständigkeitsfinder

Fachliche Parametrisierung der Online-Dienste mit verschiedenen Redaktionssystemen notwendig



Rückkanal/Zustellung Bescheid nicht flächendeckend nutzbar

Interoperabler Rückkanal ist im Rahmen des OZG noch nicht abschließend durch alle Länder implementiert

38. Sitzung des IT-PLR | 22.06.2022



Aus: Beschluss 2022/21 - Finanzierung EfA-Leistungen | IT-Planungsrat

- ...
3.
Der IT-Planungsrat bittet darüber hinaus die Länder, soweit noch nicht geschehen, schnellstmöglich die Finanzierungsmodalitäten für die Nachnutzung innerhalb ihres Landes festzulegen und spätestens bis zum 1. Oktober 2022 bekannt zu machen.
-
7.
Der IT-Planungsrat hält es für erforderlich, ein gemeinsames Kosten- und Preismodell (wie das unter TOP 05 der 17. Abteilungsleiterrunde vom 21.06.2022 vorgelegte und besprochene Modell) für alle EfA-Dienste zu schaffen. Ziel ist es, dass alle Anbieter ihre jeweiligen Kosten in ein solches Modell eingeben können und nach einem einheitlichen Modell hieraus ein Preis je Online-Dienst bzw. einem geeigneten fachlichen Bündel von Online-Diensten abgeleitet werden kann.
8.
Der IT-Planungsrat beauftragt die Abteilungsleiterrunde, das unter TOP 5 der 17. Abteilungsleiterrunde vom 21.06.2022 vorgestellte Modell bis September zu bewerten, weiterzuentwickeln und eine verbindliche Version im Einklang mit dem Beschluss 2021/24 zu beschließen.



Demo Klick-Dummy
Anmeldung
weiterführende Schule



Demo Klick-Dummy





Status Bildungsabschlüsse Schule - *Digitales Schulzeugnis*



Blockchain

Blockchain im bisherigen Projektverlauf

- Erprobung der Blockchain-Technologie für die Verwaltung auf nationaler Ebene: Koordinierungsprojekt Blockchain hat Digitale Nachweise als einen möglichen Anwendungsfall für die Technologie identifiziert



Zielstellung

Test der Erstellung und Prüfung von Digitalen Schulzeugnissen mittels der Blockchain-Technologie.

- Durchführung einer Expertenevaluation mit der Empfehlung, weitere Betrachtungen des Systems und Optimierung der Architektur durchzuführen
- Blockchain-Technologie in der aktuellen Konzeption wurde als sehr komplex und risikobehaftet wahrgenommen
- Unklarheiten und Risiken zu verschiedenen Anforderungen wurden identifiziert: z.B. Migrationsfähigkeit des Systems, Klarheit und Umfang der Betriebskosten, Langzeitsicherheit



Erkenntnisse

In Anbetracht der Kostenschätzung, Komplexität und Risiken der Blockchain-Technologie kann diese Lösung für Digitale Schulzeugnisse nicht klar empfohlen werden. Deshalb werden alternative Technologien auf ihre Eignung geprüft.

Die Blockchain-Technologie wird im Rahmen des Projektes „Digitales Schulzeugnis“ nicht weiter verfolgt.

Änderungen an und durch die Architektur

Welche Anpassungen wird es mit der „Neuausrichtung“ geben?

1. Aufbau einer eigenständigen PKI-Struktur statt Nutzung einer Blockchain

2. Nutzung interoperabler Servicekonten mit Postfachfunktion zur Zustellung des Digitalen Schulzeugnisses

3. Einführung eines Beantragungsprozesses statt Vorabproduktion von Digitalen Schulzeugnissen

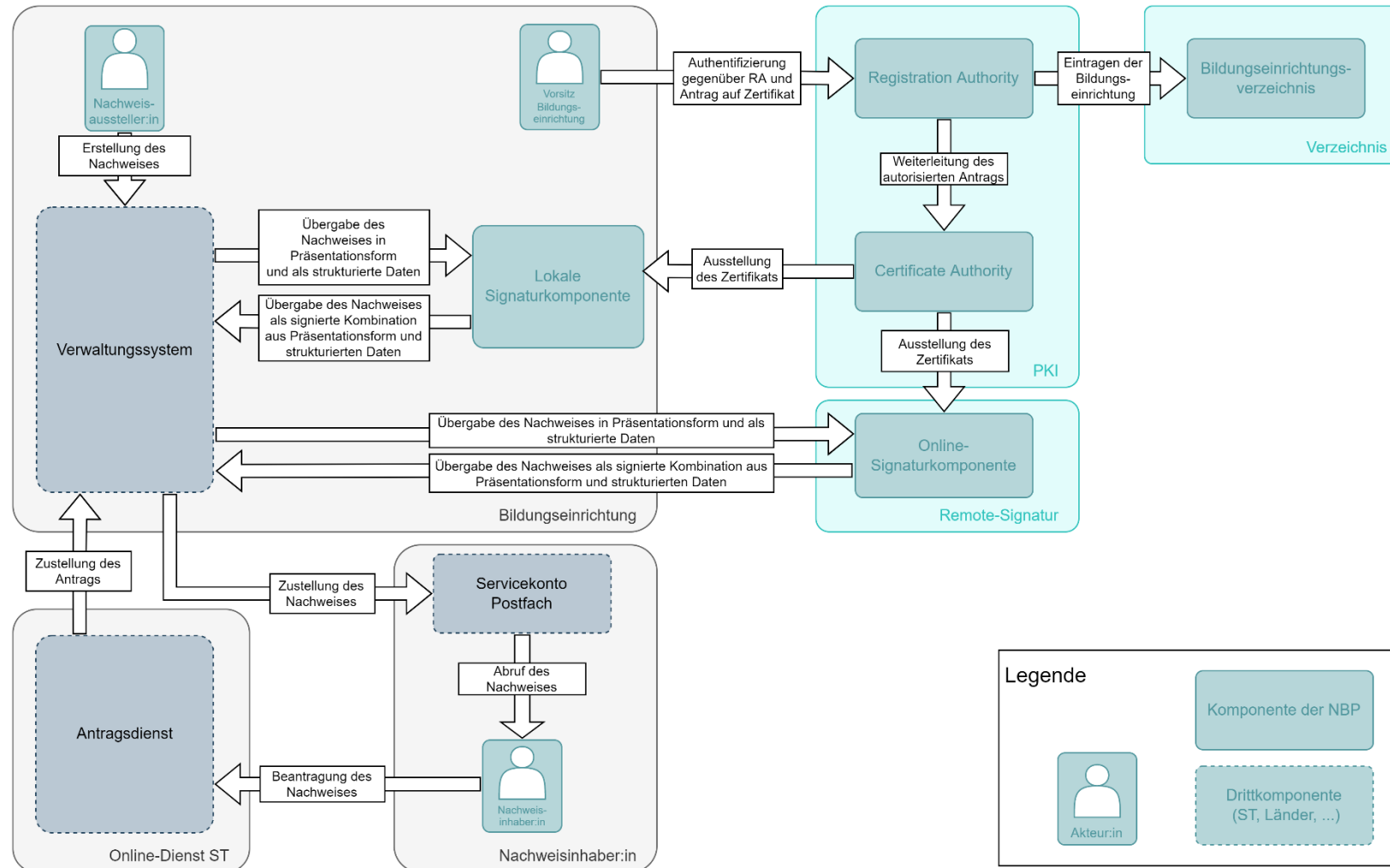
4. Remote-Signatur und/oder lokale Signatur für Digitale Schulzeugnisse

5. Automatisierte Erstellung von Digitalen Schulzeugnissen als Produkt der Schulverwaltungssysteme



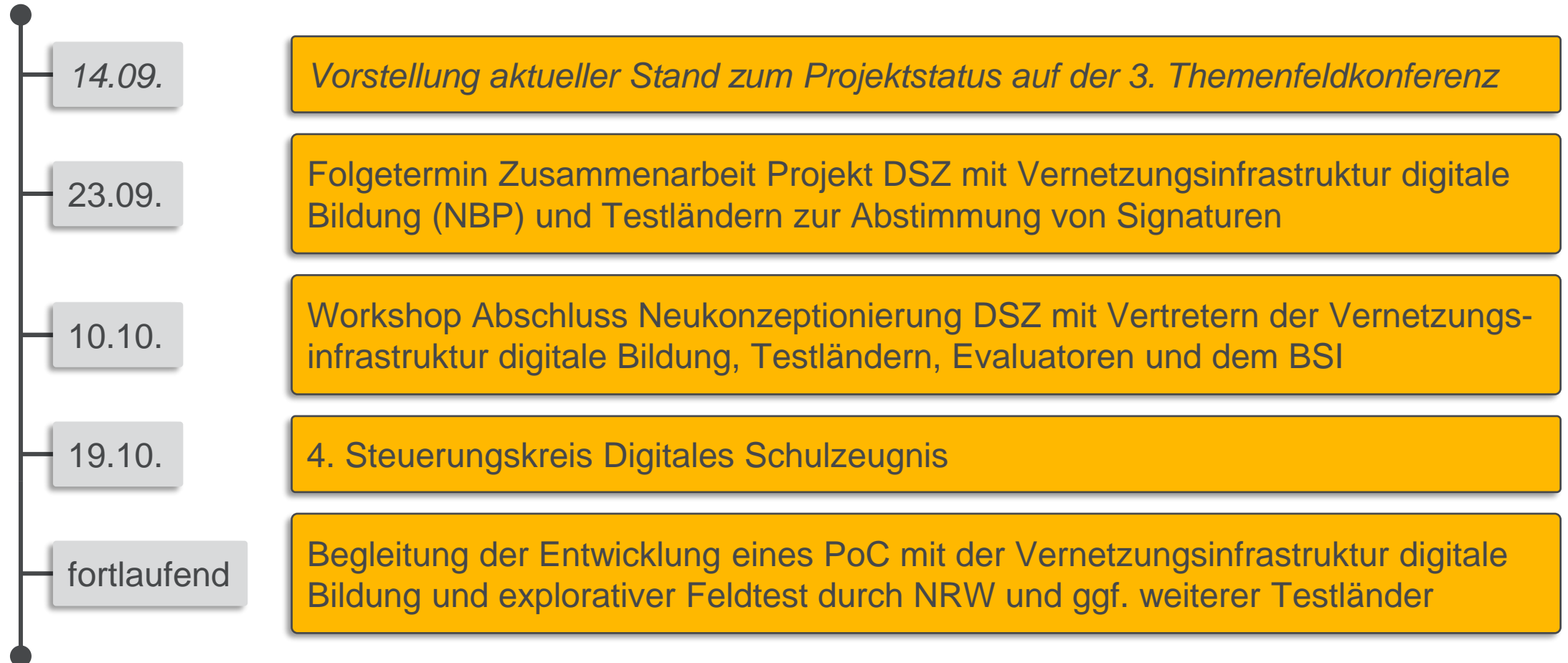
Zusammenarbeit mit der Vernetzungsinfrastruktur digitale Bildung (NBP)

Status aktuelle Architekturübersicht mit Zuständigkeiten



Weitere Planung

Vorstellung der nächsten Schritte für September / Oktober 2022



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Sachsen-Anhalt
#moderndenken

Kontaktmöglichkeiten

Frank Bonse
Themenfeld-Federführer Bildung

Katrin Hauenschild
Umsetzungskoordinatorin



ADRESSE:

Turmschanzenstr. 32
39114 Magdeburg



E-MAIL:

ozg.bildung@sachsen-anhalt.de



WEBSEITE:

[ozg.sachsen-anhalt.de](https://www.ozg.sachsen-anhalt.de)