



SPRIN-D

Mein Bildungsraum

20.03.2025



Die Bundesagentur für Sprunginnovationen SPRIND hat sich zum Ziel gesetzt disruptive Innovation in Deutschland zu fördern



1

Unser Ziel ist es neue Sprunginnovationen zu schaffen

Sprunginnovationen liefern Antworten auf die sozialen, ökologischen & ökonomischen Herausforderungen unserer Zeit & verbessern unser aller Leben spürbar & nachhaltig

2

Bundesagentur SPRIND - Innovation im staatlichen Rahmen

Der Bund ist Alleingesellschafter der und wird durch BMBF & BMWK im Aufsichtsrat vertreten. Der Großteil des SPRIND-Budgets wird vom BMBF bereitgestellt

3

Autonome Entscheidungen

Das „SPRIND-Freiheitsgesetz“ (11.2023) ermöglicht SPRIND autonomeres, effizienteres Arbeiten mit reduzierter Bürokratie, unabhängig von Bund & BMBF

4

Mensch und Gemeinwohl stehen im Mittelpunkt

SPRIND unterstützt ausschließlich Projekte auf humanistischen Grundwerten gründen und sich nachhaltig positiv auf die Social Development Goals auswirken

SPRIND hat das Bildungsprojekt im Juli 2024 übernommen

Übernahme des Projekts durch SPRIND

- **Beauftragung ab dem 01.07.2024 bis zum 31.12.2027**
- **Die Finanzierung des Projekts ist durch Mittel des Deutschen Aufbau- und Resilienzplans (DARP) bis Ende 2025 und anschließend durch den Bundeshaushalt bis Ende 2027 vorgesehen**



SPRIND wird das Projekt zukunftsorientiert aufstellen und die Entwicklung einer Betreiberstruktur übernehmen:



Ausbau der sicheren & flexibel skalierbaren Infrastruktur



Optimierung der Benutzerfreundlichkeit








Entwicklung eines nachhaltigen Betriebskonzepts



Überführung in den operativen Betrieb

Übersicht der Komponenten – das haben wir übernommen

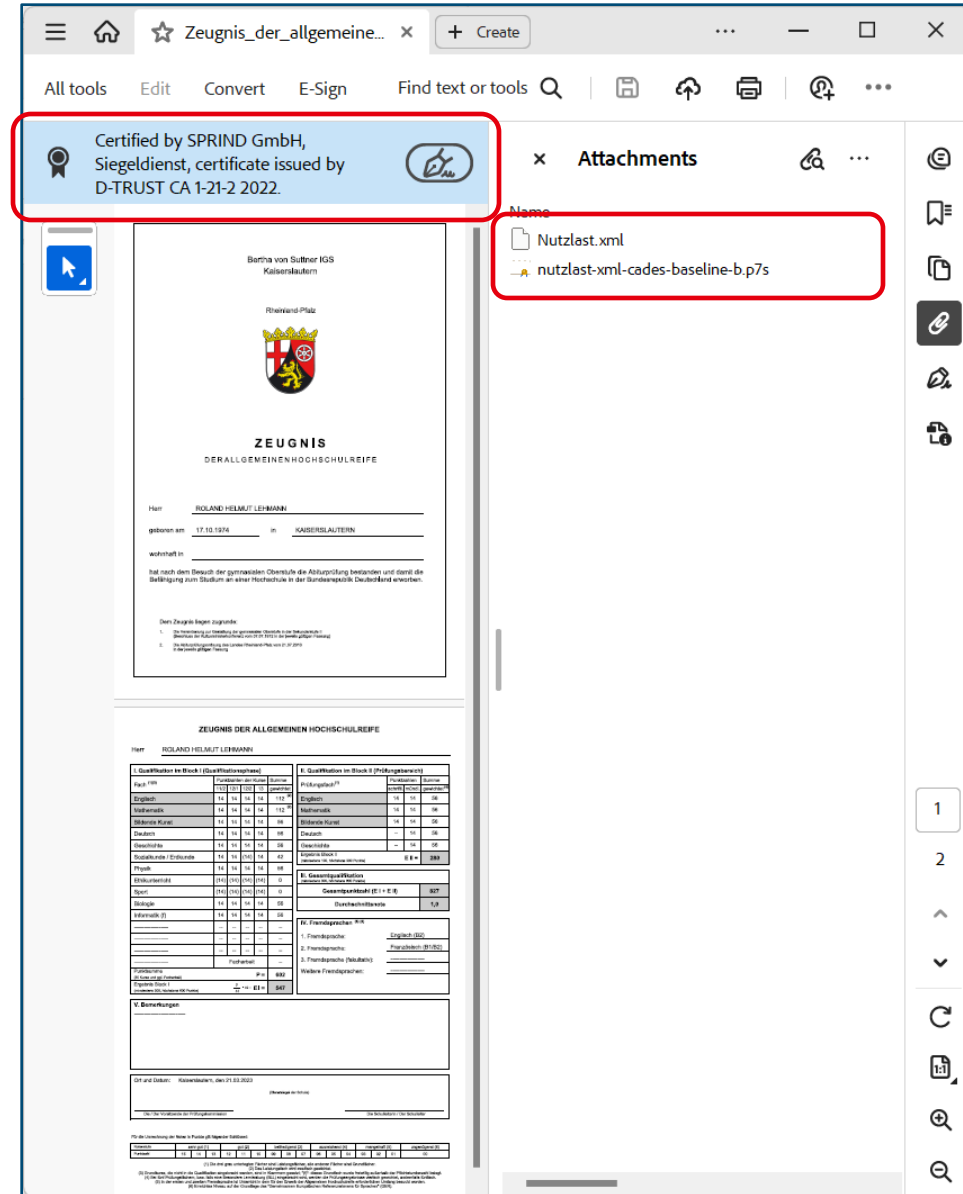
1	 Digitale Identitäten	Ermöglicht Single Sign-On für Nutzer über verschiedene Identitätsanbieter. Beinhaltet eine Basisidentität und die Anbindung an bestehende Systeme.
2	 Ablage	Persönlicher Datenspeicher für Nutzer, in dem sie Dokumente und Daten souverän verwalten und freigeben können.
Fokus		
3	 Digitale Nachweise	Infrastruktur zur Ausstellung, Signierung, Verifizierung und Widerruf digitaler Formate und Dokumente wie Zeugnisse basierend auf einer PKI-Struktur.
4	 Datenraum	Speichert und verarbeitet nicht-personenbezogene Daten wie Bildungsangebote, Curricula etc. zur Ermöglichung von Suchfunktionen und anderen Diensten.
5	 Schaufenster	Nutzeroberfläche zur Darstellung von Angeboten und Funktionen.

Pilotierung digitaler Abiturzeugnisse

- **3 Bundesländer** bereiten den Start digital signierter Abiturzeugnisse im Jahr 2025 an ausgewählten Schulen vor
- **1 Bundesland** plant die Erprobung der Ablage-App im Jahr 2025
- **Mehrere Hochschulen** haben bereits ihr Interesse an einer Teilnahme signalisiert
- **1 Campusmanagement-Anbieter** hat die Lösung erfolgreich implementiert, mit einem weiteren wird an der Integration gearbeitet
- Intensivierung des **Austauschs** mit Wissenschaftsministerien, Hochschulen und Campusmanagement-Anbietern **zur Pilotierung von Hochschuldokumenten 2025**

Validierung Acrobat Reader

- **Blauer Balken** im Acrobat Reader mit Information zur Zertifizierung
- **Dokumentenanhang** im Dateiformat XML beinhaltet Zeugnisdaten im Format XSchule
- Dokument enthält keine physischen Unterschriften wie das Papierzeugnis



Zeugnis_der_allgemeine... x + Create

All tools Edit Convert E-Sign Find text or tools

Certified by SPRIND GmbH,
Siegeldienst, certificate issued by
D-TRUST CA 1-21-2 2022.

Attachments

Name
Nutzlast.xml
nutzlast-xml-cades-baseline-b.p7s

Bertha von Suttner IGS
Kaiserslautern

Rheinland-Platz

Validierungskomponenten

Öffentliche Validierungskomponente

- Webseite mit öffentlicher Validierungsfunktion
- Dokumente können zur Prüfung hochgeladen werden

Lokal installierte Signaturkomponente

- Browserbasierte Oberfläche für die Signaturprüfung
- Lokale Verarbeitung der Dokumente ohne Upload auf eine öffentliche Webseite

The screenshot displays the 'MEIN BILDUNGSRAUM' website interface for document validation. The header includes the logo and navigation links for 'Signatur', 'Validierung', 'Widerruf', and 'API'. The main content area is titled 'Validierungsergebnis' and shows the following details:

- Dokumentvalidierung:** WBK_AG_KL-Abi-Zeugnis-A3-ab-SS_12_APOWBK-00_mit_GeR_Ha3 (1).pdf ✔ Gültig
- Unterschrift:** Test-Org ✔ Signatur gültig [Details anzeigen](#)
- Angehängte strukturierte Daten:**
 - xschule-abiturzeugnis-nw-01-xml-xades-baseline-b.xml ✔ Signatur gültig [Details anzeigen](#)

Below this, the 'Dokumentvorschau' section shows a preview of a certificate document. The document is titled '4. Seite des Zeugnisses der Allgemeinen Hochschulreife für Frau Meike Attemberger' and is from 'Rahel Varnhagen Kolleg der Stadt Hagen'. It includes fields for 'Fach: Englisch' and 'Note: 1,0', and a section for 'Y. Bemerkungen' with the date '2012'. The document is signed by 'Frau Meike Attemberger' on 'Hagen, den 29. Juni 2012'. The footer of the document reads 'Das Zeugnis liegt zugrunde: Verordnung über die Hochschulreife, Art. 10 Abs. 1 Nr. 1 des Grundgesetzes vom 28. Oktober 1974 in seiner jeweils gültigen Fassung; die Hochschulreife ist zu erlangen durch die Hochschulreifeprüfung'.

Nächste Schritte

- Technische Weiterentwicklung der Komponenten
- Ausweitung der Use-Cases
- Einbindung weiterer Stakeholder und Bildungsbereiche, u. a.
 - Europäische Anschlussfähigkeit gewährleisten
 - Ausweitung der Pilotierung auf die Berufliche Aus- und Weiterbildung

Danke