Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Schweizerisches Bundesarchiv BAR

LINDAS

Rückblick, Standortbestimmung und Ausblick

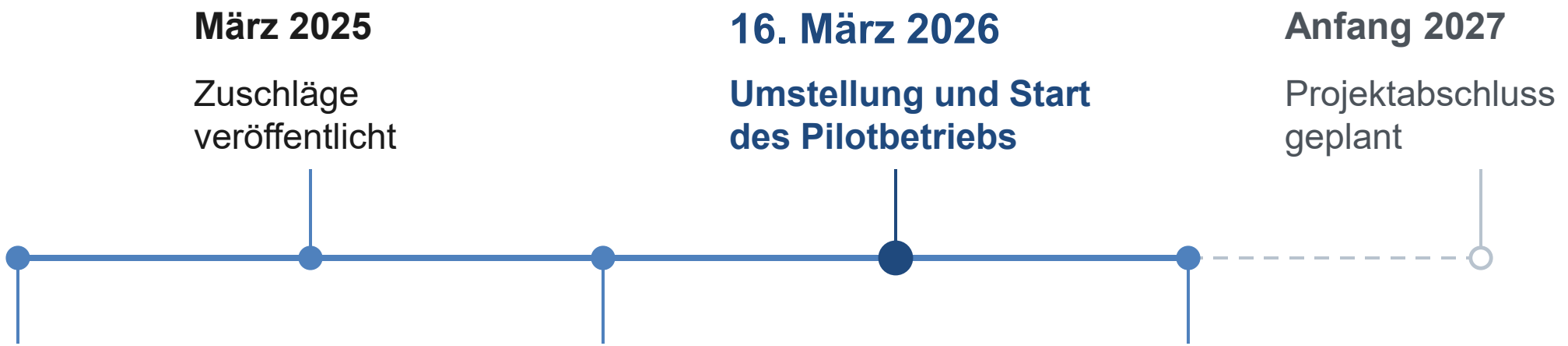
09. November 2026 / Stefan Kwasnitza



Rückblick



Projektverlauf von LINDASnext



Erfolgreiche Migration

Technik und Betrieb passen nun besser zu LINDAS.

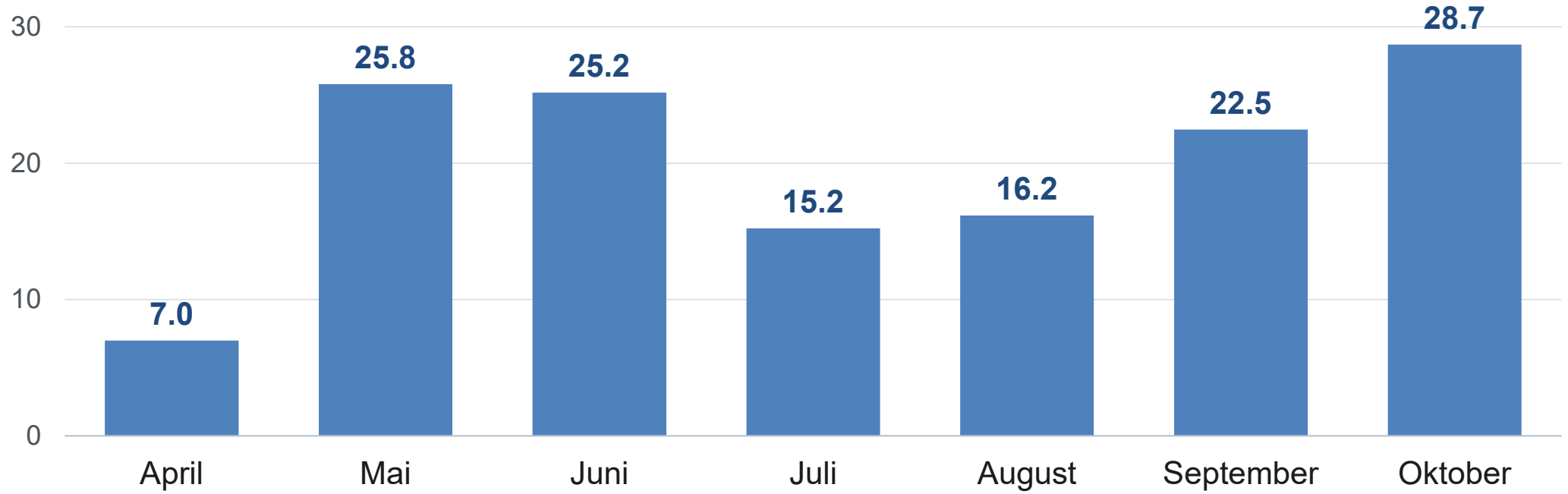
Technologie	Bedarfsgerechte Infrastruktur mit GraphDB
Sicherheit	Technische Altlasten und Legacy-Code reduziert
Betrieb	Klarere Zuständigkeiten und schnellere Reaktionen
Wissen	Knowledge Base für Technik und How-to

Danke an BFH, Cognizone und Liip.

Danke an alle 14 Partner und die Hersteller.

Datenabfragen

140.5 Mio. Datenabfragen von April bis Oktober 2026



Verfügbarkeit im Pilotbetrieb

LINDAS insgesamt

über 99,5 %

Seit dem 16. März 2026
Stand Oktober 2026

Verfügbarkeit der einzelnen Dienste

Produktion, Messzeitraum von sieben Tagen

Dienst	Verfügbarkeit
Cube Creator API	100,0000 %
GraphDB	100,0000 %
Varnish-Cache	100,0000 %
lindas.admin.ch und Trifid	99,9107 %
Website SPARQL Endpoint	99,9306 %

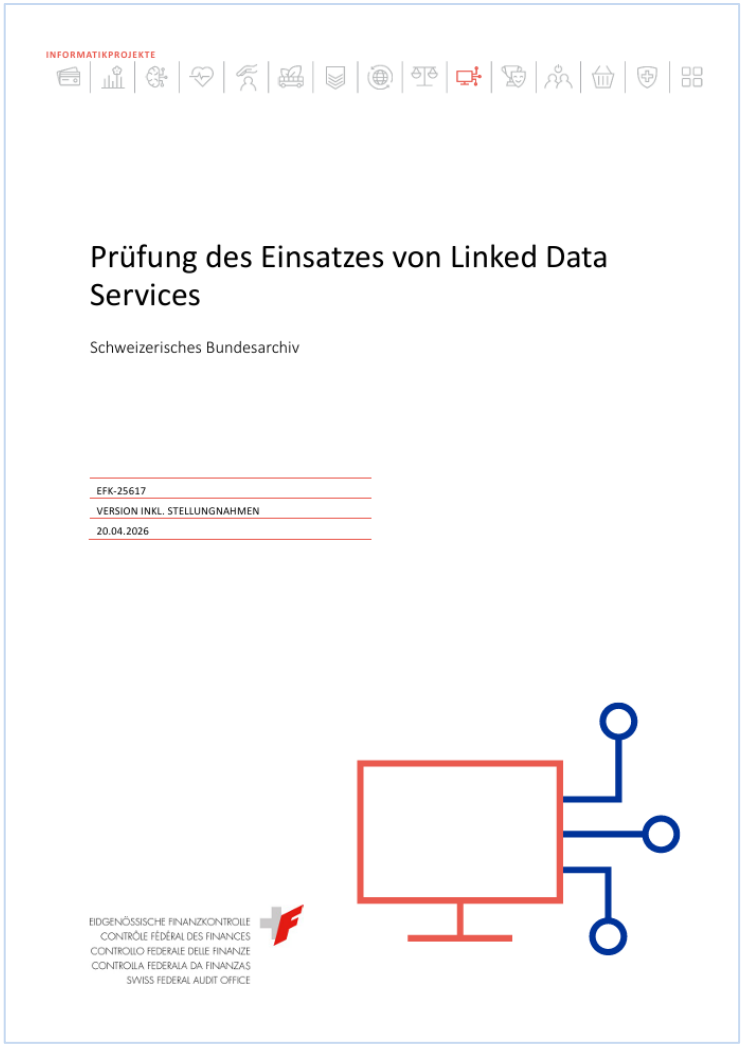
Supportanfragen und öffentliche Wissensbasis

143 Anfragen

Seit dem 16. März 2026

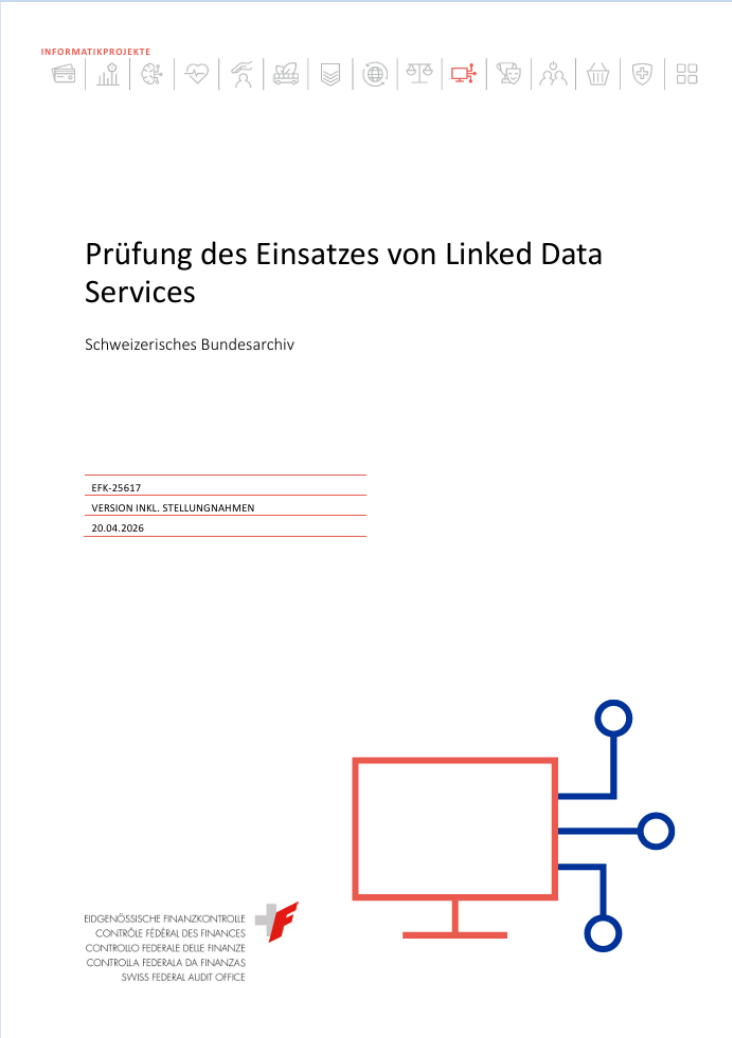
Häufigste Themen	Anzahl
Neue Named Graphs	23
Cube Creator	19
Visualize	14
Datenbankprobleme (Triplestore)	14

EFK-Prüfung Einsatz Linked Data Services



Die Eidgenössische Finanzkontrolle (EFK) prüfte, ob LINDAS strategisch sowie operativ ausreichend ausgereift und aufgestellt ist, so dass ein koordinierter, flächendeckender und interoperabler Einsatz im Bund möglich ist.

EFK-Prüfung Einsatz Linked Data Services

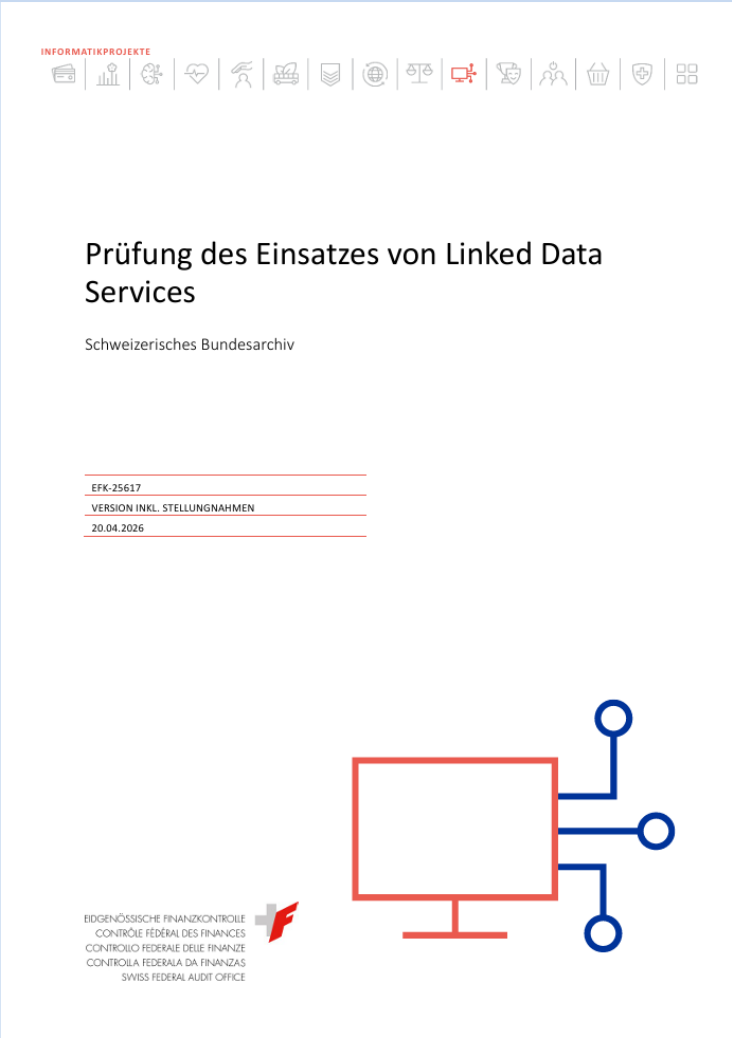


Was die EFK an LINDAS und Linked Data positiv beurteilt:

- Strategisches Potenzial: Beitrag zur digitalen Transformation der Bundesverwaltung
- Interoperabilität: Bessere Verknüpfung und gemeinsame Nutzung von Verwaltungsdaten
- Effizienz: Potenzial zur Reduktion der Plattformvielfalt
- Offene Daten: Freie Weiterverwendung durch Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft
- Zukunftsfähigkeit: Grundlage für eine vernetzte, datenbasierte Verwaltung

Quelle: EFK, Prüfbericht 25617 zu LINDAS (2026).

EFK-Empfehlungen



3 Empfehlungen

1. Linked Data und das Produkt LINDAS in der eigenen Strategie stärker verankern und in Zusammenarbeit mit der BK-DTI in den Datenstrategien des Bundes klar positionieren.

2. Erarbeitung eines umfassenden und transparenten Nutzen- und Finanzierungsmodells.

3. Zusammen mit GS-EDI evaluieren, wo LINDAS am besten angesiedelt sein müsste und wie die nötigen Ressourcen zur Verfügung gestellt werden können.

Zwei Beschaffungslose für LINDASnext

Los 1	Los 2
Bereitstellung und Betrieb der Linked-Data-Infrastruktur	IT-Dienstleistungen für Anwendungen auf Linked-Data-Basis

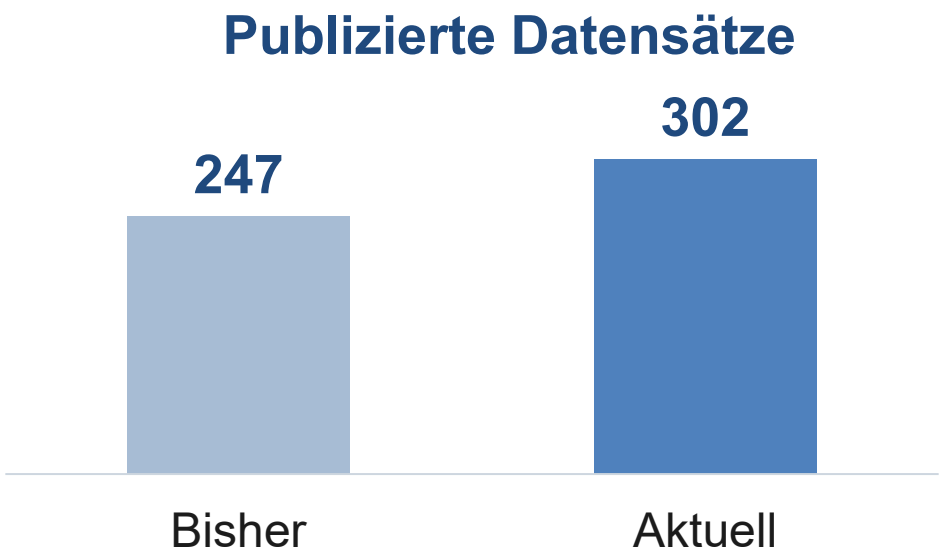
Anwendungen im BAR und Nachfrage im Bund

Vergaben anderer Bundesämter	**7 Minitender**
Gesamtvolumen der Vergaben	**Über 3 Mio. Franken**

Stand



Anzahl Datensätze



Shared Dimensions und Konzepte

97

Shared Dimensions

Stabil und kontrolliert
in LINDAS-CORE

339

Konzepte aus I14Y

Ohne Mehrfachzählung
der Versionen

Beispiel: Rechtsformen

LegalForms gemäss eCH-0108

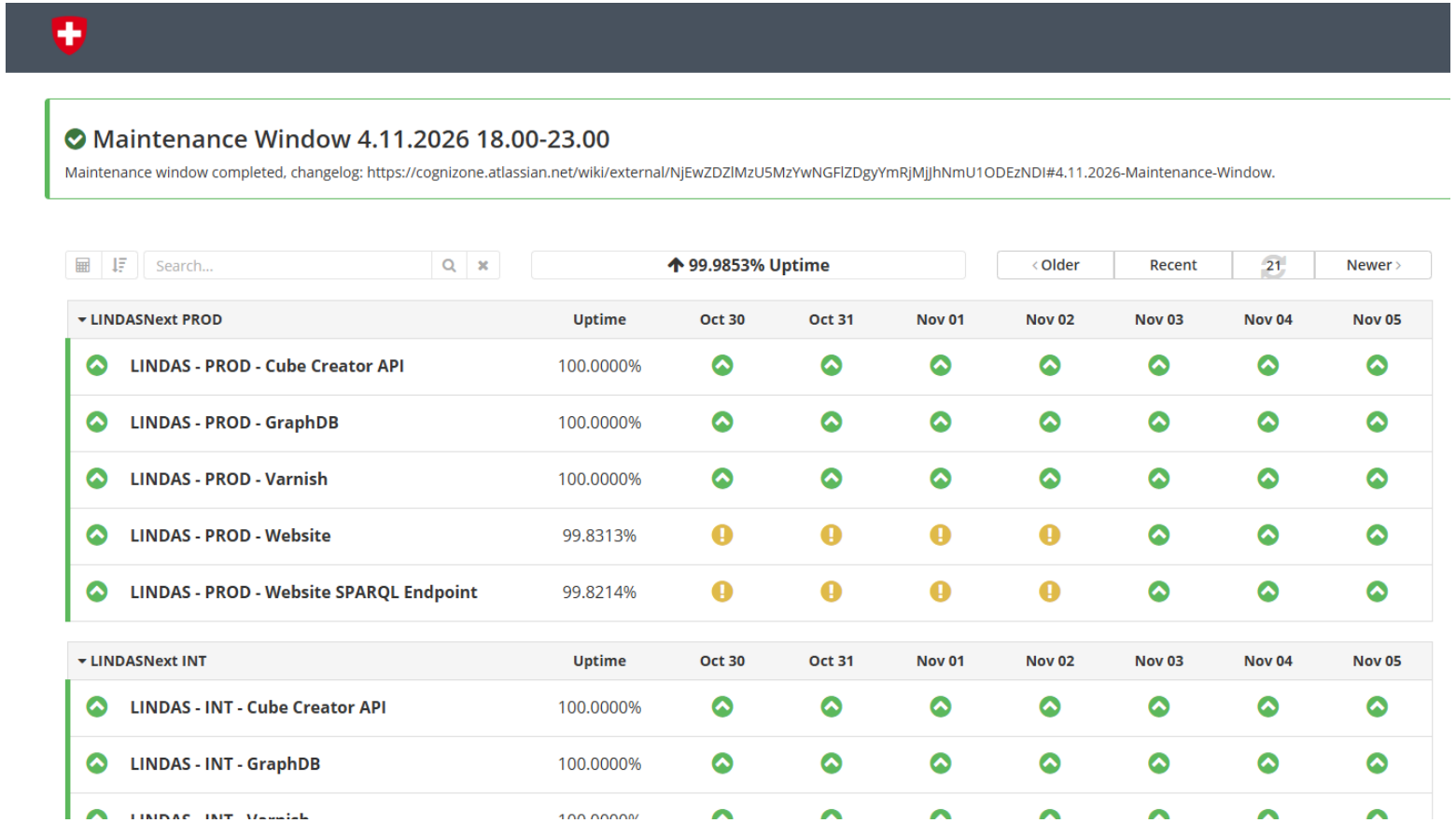
Beispiel: NOGA 2025

Systematik der Wirtschaftszweige

Verbesserungen seit dem Betriebsstart

Nutzen	Umgesetzte Verbesserungen
Infrastruktur schützen	Das Betriebsteam hat zusätzliche Schutzwerkzeuge und Integritätsprüfungen eingeführt.
Betrieb überwachen	Ein Dashboard zeigt die Nutzung der Infrastruktur. Das Team hat die Kennzahlenübersichten ausgebaut und erstellt Monatsberichte.
Daten leichter finden	Die Textsuche in Datenabfragen berücksichtigt jetzt Bezeichnungen und Kennungen.
Werkzeuge pflegen	Drei Aktualisierungen für Website und Trifid, zwei für den Cube Creator. Die Website informiert neu über Sperrungen.

Betriebsstatus von LINDAS / Dashboard



30. Oktober bis 5. November 2026

status.lindas.admin.ch

Status je Dienst

Das Dashboard zeigt die Erreichbarkeit der Dienste in Produktion (PROD) und Integration (INT).

Verfügbarkeit im Verlauf

Wartungen und Störungen

Die Seite meldet geplante Wartungen sowie offene und behobene Störungen.

Dashboard

Emergency OS upgrades on INT on *5 Nov 2026 17:13:31 (UTC+01:00)*

In progress on *5 Nov 2026 17:55:06 (UTC+01:00)*

In progress on *5 Nov 2026 17:13:31 (UTC+01:00)*
Brief disruptions may occur.

Maintenance Window 4.11.2026 18.00-23.00 on *2 Nov 2026 15:25:14 (UTC+01:00)*

Completed on *4 Nov 2026 22:11:54 (UTC+01:00)*
Maintenance window completed, changelog:
https://cognizone.atlassian.net/wiki/external/NjEwZDZlMzU5MzYwNGFlZDgyYmRjMjJhNmU1ODEzNDI#4.11.2026-Maintenance-Window.

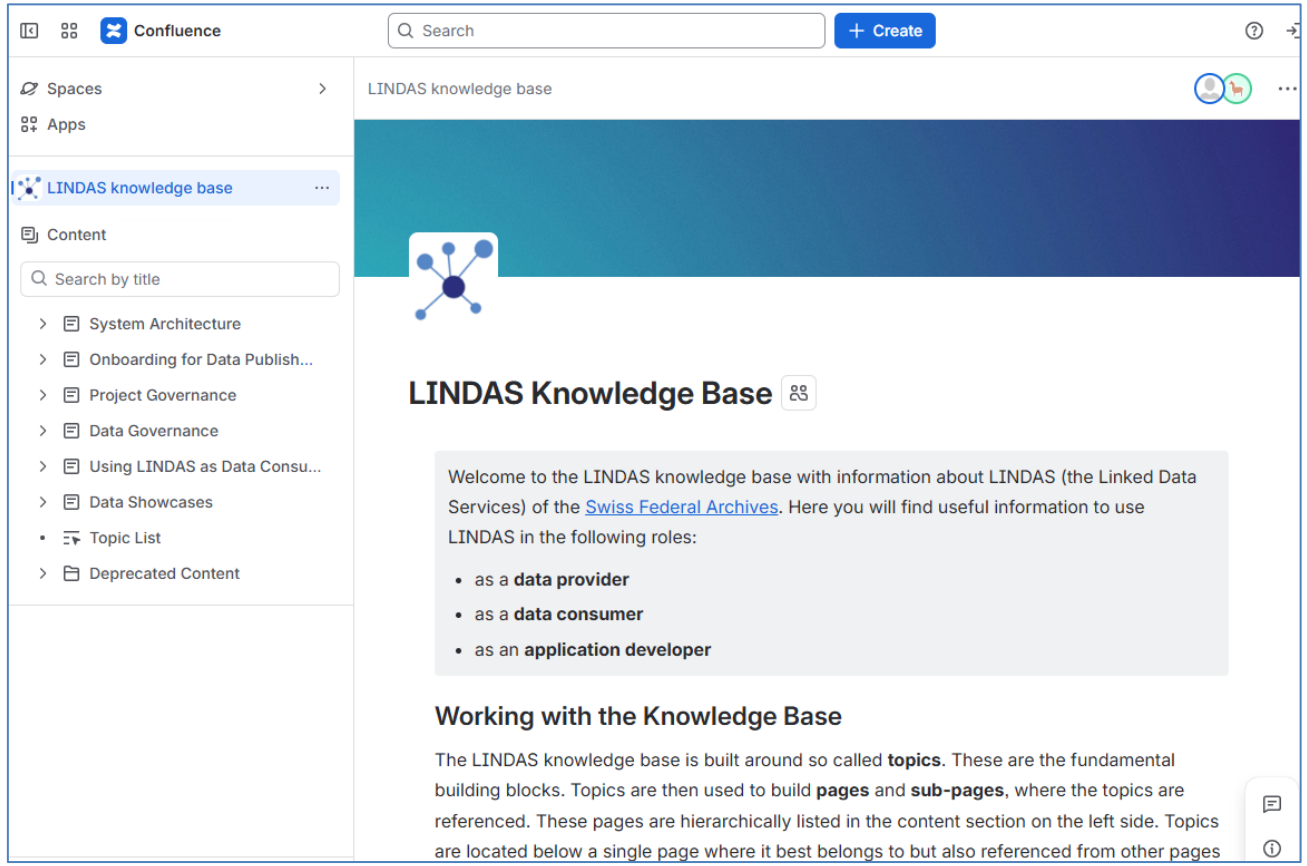
Scheduled on *2 Nov 2026 15:25:14 (UTC+01:00)*
Maintenance window scheduled, changelog:
https://cognizone.atlassian.net/wiki/external/NjEwZDZlMzU5MzYwNGFlZDgyYmRjMjJhNmU1ODEzNDI#4.11.2026-Maintenance-Window.

Application hotfix 27.10.2026 on *27 Oct 2026 15:18:47 (UTC+01:00)*

Completed on *27 Oct 2026 15:37:17 (UTC+01:00)*
Application stack updated, see changelog:
https://cognizone.atlassian.net/wiki/external/NjEwZDZlMzU5MzYwNGFlZDgyYmRjMjJhNmU1ODEzNDI#27.10.2026-Security-hotfix.

In progress on *27 Oct 2026 15:18:47 (UTC+01:00)*
A security hotfix of cube-creator, lindas.admin.ch and varnish purger is under deployement. Minor interruptions possible.

Knowledge Base



Öffentliche Wissensbasis

Nutzende finden Anleitungen, Beispiele guter Praxis und Antworten auf häufige Fragen.

Die Berner Fachhochschule (BFH) ergänzt das Angebot künftig mit Unterlagen für den Einstieg.

Governance LINDAS

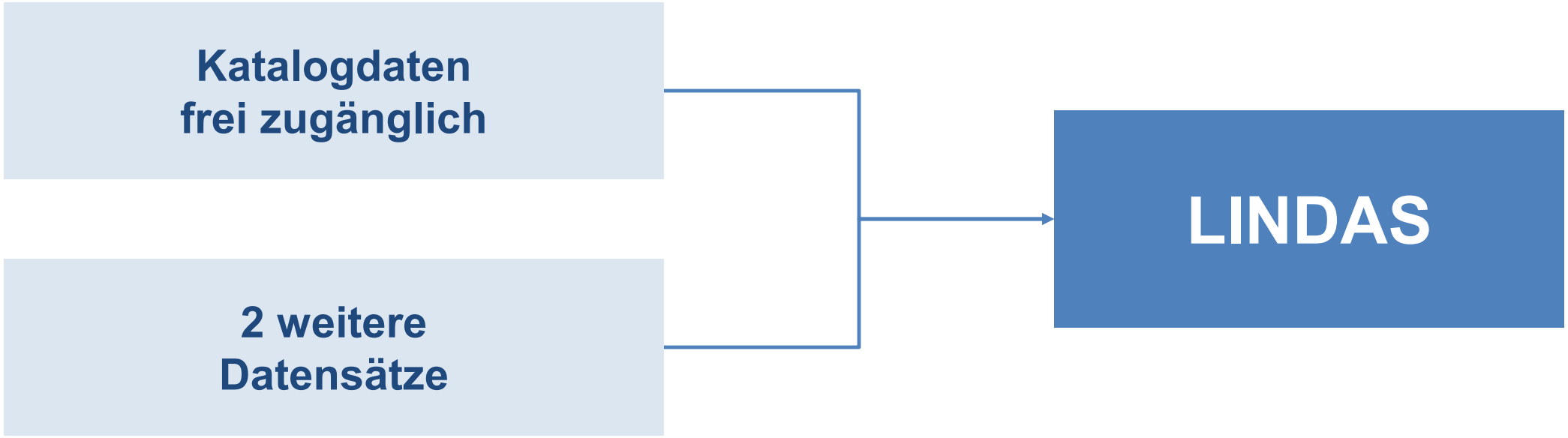
Data Board Bund (DBB)	Arbeitsgruppe des DBB
Departementsübergreifender Abgleich zu Datengouvernanz, Datenmanagement und Dateninteroperabilität. Datenzentrierte Zusammenarbeit und Weiterentwicklung in rechtlichen, organisatorischen, semantischen und technischen Fragen.	**Auskunftsstelle für Schemas und Standards** Beratung zu Metadaten-, Schema- und Referenzdatenstandards. Dokumentation der Empfehlungen.

Die Arbeitsgruppe gibt Empfehlungen.

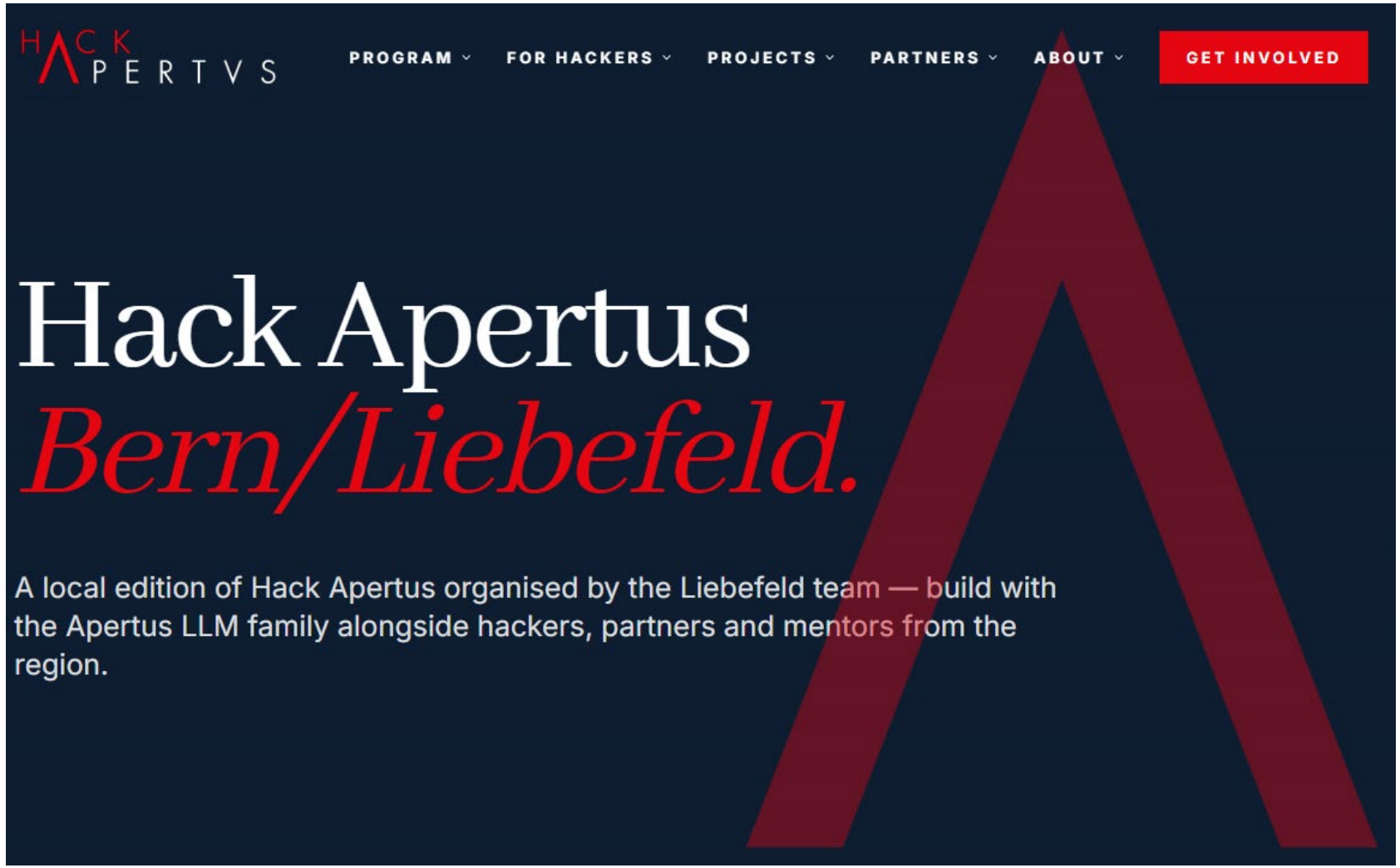
Die konkrete Umsetzung verantworten die Fachstellen und Projekte.

Datensätze des Bundesarchivs

Das Bundesarchiv nutzt LINDAS selbst.



Hack Apertus mit LINDAS-BAR-Datasets



Hack Apertus mit LINDAS-BAR-Datasets - ArchAI

Top 3 *teams.*



WINNER

EDUCATION · *ArchAI*

Kirtan Padh, Philipp Baumann, Dhruv Mulay, Pratik Waghmode, Jorgo Ananiadis

CONTEXT AND BACKGROUND

The Swiss Federal Archives (Schweizerisches Bundesarchiv) contain vast historical records that are invaluable for research. We hand-picked three published official open datasets to illustrate a wide spectrum of opportunity for AI-driven inquiry. The preparation work they would involve can be a blueprint for AI-ready data: and exactly what a fully open model like Apertus can now help to automate and extend reproducibly, transparently, at scale.

WHAT THE TEAM BUILT

ArchAI turns three open Swiss archive datasets into one AI-ready, provenance-preserving dataset and serves it through a cited Q&A demo. Deterministic code does the reliable work; Apertus plans, enriches and answers, and a deterministic validator has the final word on everything it produces.

THE WIN

- CHF 3,500 + qualified to compete for the Main «Hack Apertus» Award in St.Gallen in May 2027
- ElevenLabs, 3 months Scale tier ($897 value/team member, 1.8M credits/mo)
- $200 Hugging Face credits
- DINAconCH, 1 conference ticket, T-shirt & a demo table to present your project

THE CHALLENGE

Deciphering Swiss archives with Apertus from University of Bern

MAIN OBJECTIVE

Develop an end-to-end, reproducible data pipeline — powered by Apertus 1.5 — that processes historical Swiss archival documents into AI-ready data assets while maintaining document origin trails.

Your solution should combine automatic document structuring (titling, pagination hygiene, flagging of handwritten/illegible pages), metadata enrichment, and bias-aware preprocessing to create a dataset suitable for training Apertus (or similar language models) on Swiss legal and historical topics.

Evaluate your pipeline against a University of Bern case study, and demonstrate value with a small downstream application — e.g., dossier Q&A with page citations, procedural timeline extraction, or an MCP server. See the slides in the fileshare for a visual example.

VIEW ON GITHUB

Ausblick



Ausblick auf den künftigen Betrieb

Datenangebot

Für nicht öffentliche Daten ist eine eigene Datenbank vorgesehen.

Organisation

LINDAS soll in einen «Gemeinsamen Fachdienst» überführt werden.

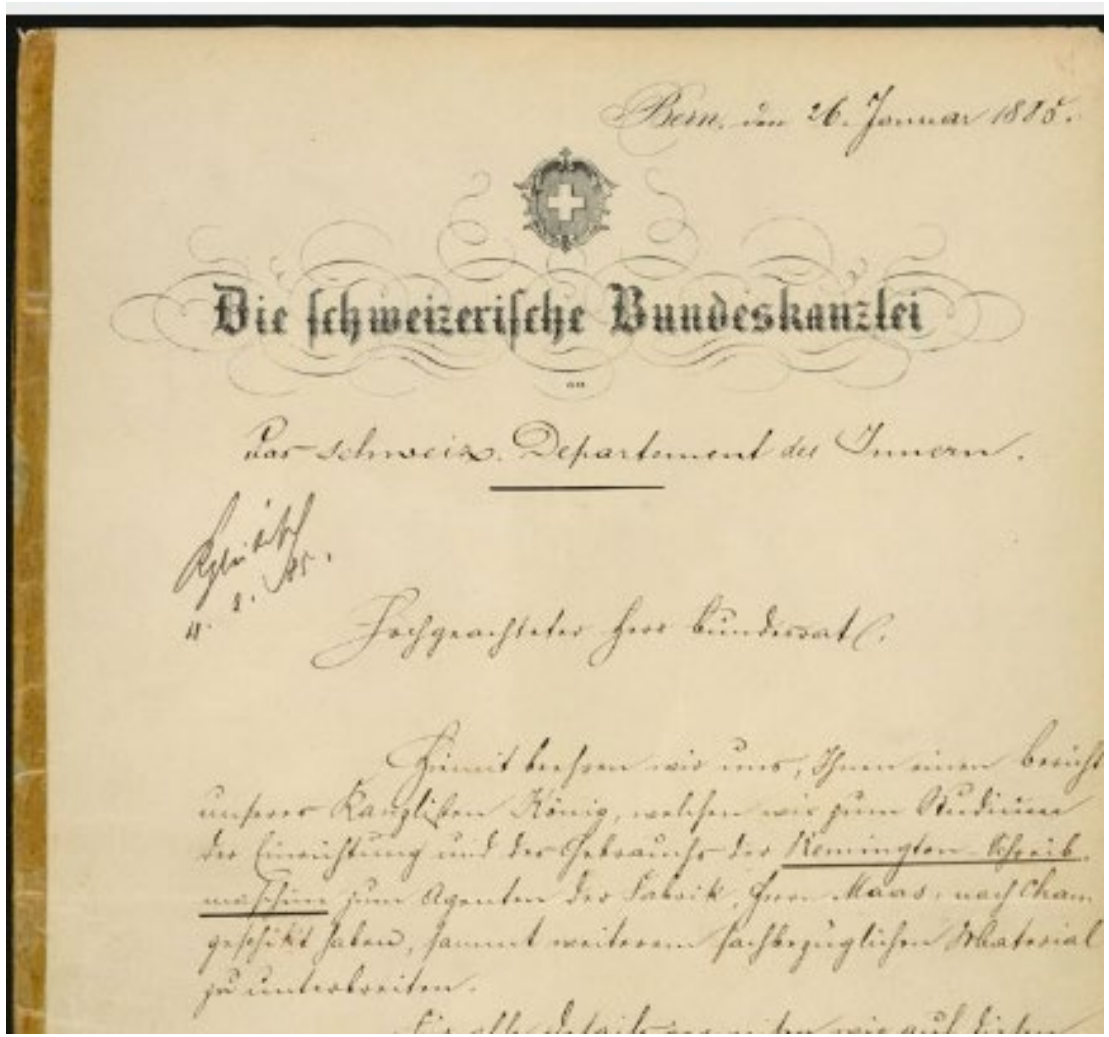
Geplanter Zugang bei hoher Auslastung

Bei kritischer Last soll die Plattform zuerst anonyme Leseanfragen begrenzen.

	Normale Last	Hohe Last	Kritische Last
Öffentlich	Regulär verarbeitet	Stärker begrenzt	Zeitweise Abweisung möglich
Partner	Regulär verarbeitet	Möglichst unverändert	Eingeschränkt verfügbar

Der Proxy (nginx) unterscheidet öffentliche Anfragen von Partneranfragen.
LINDAS überwacht Last und Fehler der Datenbank GraphDB und passt die Begrenzung an die Laststufe an.

Verwaltungshandeln damals



Bern, den 26. Januar 1815.

Die schweizerische Bundeskanzlei

Das schweiz. Departement des Innern.

Paßgesuche für Bundesrat.

Quelle: https://www.recherche.bar.admin.ch/recherche/link/de/archiv/einheit/3276410

Verwaltungshandeln damals



Quelle: https://www.recherche.bar.admin.ch/recherche/link/de/archiv/einheit/3276410

CSV


ort,kanton,land
Bern,BE,Schweiz
Lausanne,VD,Schweiz
Luzern,LU,Schweiz
Lugano,TI,Schweiz

Verwaltungshandeln heute



LINDAS.admin.ch

Linked Data Graph (Quelle)

lindas.admin.ch - Kontakt

→ lindas.admin.ch → Service Desk : servicedesk.lindas.admin.ch

facebook.com/Bundesarchiv.Schweiz

youtube.com/Bundesarchiv

instagram.com/ch_bundesarchiv/

linkedin.com/company/bar-afs

Kontakt

- Stefan Kwasnitza, Stv. Direktor BAR
  stefan.kwasnitza@bar.admin.ch, https://www.linkedin.com/in/stefan-kwasnitza