

Linked Data Day

9. März 2023 • Welle 7, Bern

Missing Link – Das Potential historischer Daten für die Gegenwart

Stefan Nellen

Leiter Abteilung Informationszugang, Bundesarchiv



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Schweizerisches Bundesarchiv BAR

Missing Link – Das Potential historischer Daten für die Gegenwart

Stefan Nellen, 9. März 2023



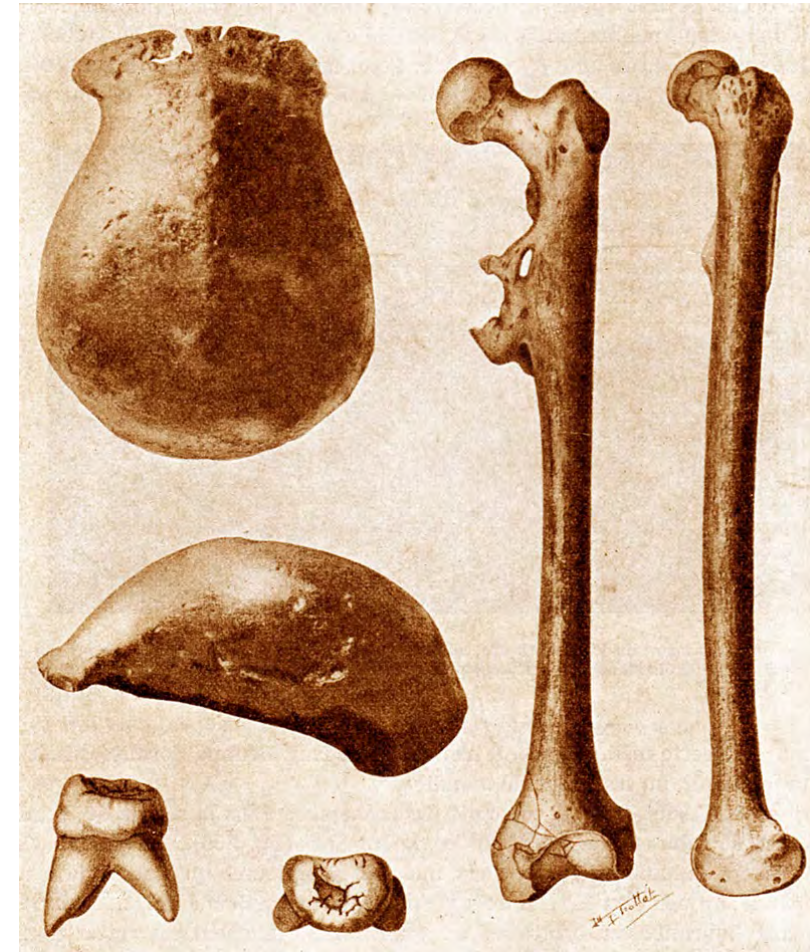
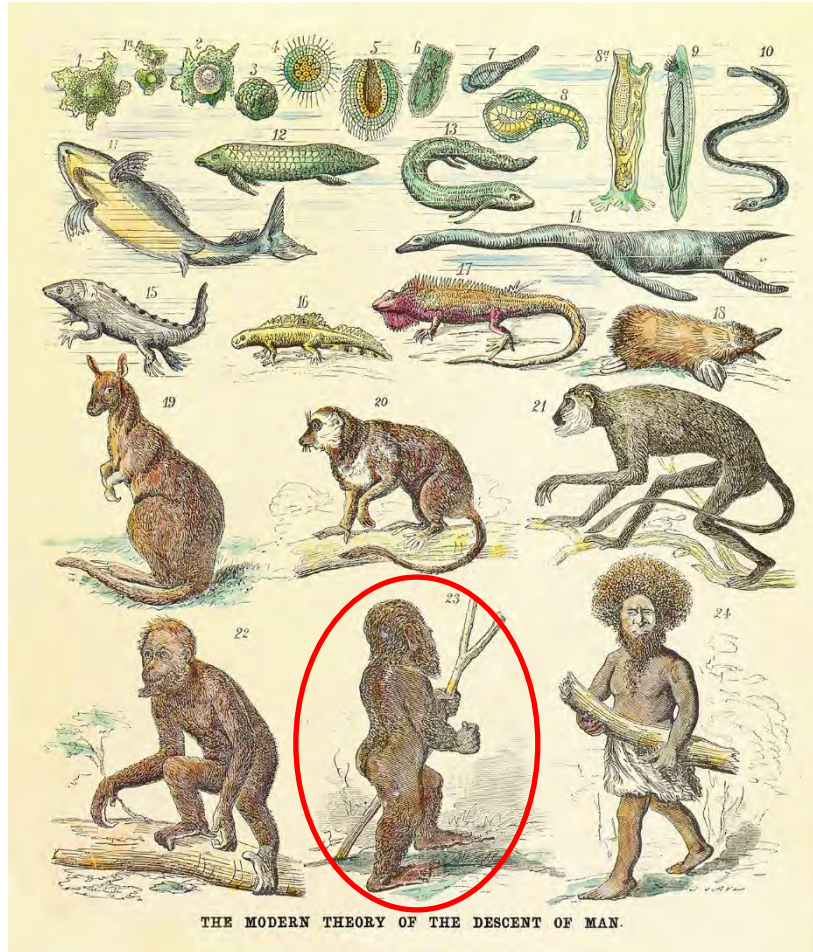


«Begin with the End Mind»





Missing Link





Staatsrechnungen

Rechnung für 1903.		Rechnung für 1904.	
Rechnung	Restierter Budget und Nachtragserlöse.	Rechnung	Restiertes Budget und Nachtragserlöse.
7,225	7,700	8,000	8,000
7,900	4,800	4,925	4,925
4,225	7,000	4,925	2,999
12,975	18,100	15,025	15,025
9,598	16,100	14,963	14,963
40,423	5,000	80,007	80,000
6,994	2,000	81,624	80,999
6,994	7,000	81,624	80,999
7,625	7,700	81,624	80,999
8,025	5,100	81,624	80,999
8,925	3,600	81,624	80,999
2,450	2,800	81,624	80,999
18,625	18,900	81,624	80,999
9,345	11,000	81,624	80,999
9,900	13,050	81,624	80,999
13,958	2,050	81,624	80,999
1,500	1,600	81,624	80,999
594	600	81,624	80,999
1,975	1,800	81,624	80,999
55,902	60,800	81,624	80,999
7,925	8,000	81,624	80,999
5,225	5,300	81,624	80,999
22,800	23,100	81,624	80,999
62,362	53,250	81,624	80,999
88,312	89,750	81,624	80,999
19,164	20,000	81,624	80,999
32,298	30,884	81,624	80,999
1,502	2,000	81,624	80,999
5,998	6,000	81,624	80,999
459	500	81,624	80,999
75,191	65,000	81,624	80,999
4,474	2,600	81,624	80,999
	1,800	81,624	80,999
	1,500	81,624	80,999
	8,000	81,624	80,999
	230,034	81,624	80,999



Confédération suisse pour l'année 1884.

Compte de 1883.	Budget.		RECETTE	
2,977,267	71	2,616,400	—	D. Département mili
			178,050	1. Régie des chevaux
			216,600	2. Ateliers de construction
			1,448,900	3. Fabrique de munitions
			770,350	4. Fabrique d'armes
			2,500	5. Dépôt de munitions
			540,150	6. Chevaux de cavalerie
			1,200	7. Vente de règlements, ordonnances
			1,200	8. Livrets de service
			18,000	9. Vente de feuilles de l'atlas suisse
			1,000	10. Divers
488,109	17	561,550	—	
3,465,376	88	3,177,950	—	
				Départ
				469,627. 22 plus qu'au budget.

D. Département militaire.

1. Régie des chevaux
2. Ateliers de construction
3. Fabrique de munitions
4. Fabrique d'armes
5. Dépôt de munitions
6. Chevaux de cavalerie
7. Vente de règlements, ordonnances et formulaires
8. Livrets de service
9. Vente de feuilles de l'atlas suisse
10. Divers

Département militaire
469,627. 22 plus qu'au budget.

E. Département des finances et des péages.

Section des nuances.

1. Administration des poudres.
 - a. Vente de poudre

V). Loyers et fermages

- c. Divers

Administration des poudres
91,091. 12 plus qu'au budget.

Transport
Fr. ! C.
13,999 99
8,022 75
101,470 ! 39
225,000 ! —
208,207
229,843
1,800,299
899 005



Datafizierung

BILAN

Grand livre.	ACTIF.		Capital.		Total.		Intérêts.	
	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.	Fr.	Rp.
a. Capitaux placés.								
21	1. Anciens fonds de guerre:							
		à 3 1/2 %	1,075,000	04			37,625	—
		à 4 %	1,990,440	66			79,617	63
		à 4 1/4 %	14,560	—			618	80
		à 4 1/2 %	5,942	03				
					3,085,942	73		
	2. Titres de fiefs du Canton de Fribourg à 4 %		678,801	02				
		» » dimes » » » à 4 %	36,463	76				
					715,264	78		
22	3. Lettres de rentes du fonds des invalides à 3 1/2 %		137,000	—	3,801,207	51	4,795	—
		à 4 %	127,000	—			5,080	—
		à 5 %	51,000	—	315,000	—	2,550	—
					4,116,207	51		
b. Immeubles.								
5	1. Allmend de Thoune, prix d'achat				150,000	—	4,700	—
6	2. Un bien-fonds dans le district de Soligen				39,675	—	1,500	—
7	3. » » à Rapperschwyl, C. de St.-Gall				37,000	—	600	—
8	4. Fortifications : Aarberg		12,270	43				



Accueil Collections Configuration Aide

Accueil » Collections » Compte financier » 3) Récapitulatif du compte financier (Comptes/Office), 1951-2014 » Données

Cube 3) Récapitulatif du compte financier (Comptes/Office), 1951-2014

Francs selon Office, Période de compte et Recettes ou dépenses

Colonnes: Recettes ou dépenses, Office

Lignes: Période de compte

Informations sur le tableau

128 chiffres.
Colonnes 1-2 sur 2.
Lignes 1-2 sur 64.

Veillez cliquer sur un chiffre pour en obtenir les sources.

	Dépenses		Recettes	
	Archives fédérales	Archives fédérales	Archives fédérales	Archives fédérales
2004	13 196 509		33 990	
2005	11 276 063		24 182	
2006	10 672 261		12 282	
2007	15 520 540		29 147	
2008	16 737 188		24 440	
2009	15 838 134		46 328	
2010	17 576 116		304 900	
2011	17 680 362		105 329	
2012	18 236 379		113 799	
2013	17 994 129		113 759	

Générer le fichier CSV



Ein Labor für die Auswertung von Archivdaten

Applikationen	Scripts und Snippets	Datenbanken und APIs	Git - BAR	
---------------	----------------------	----------------------	-----------	--

AppLab - BAR



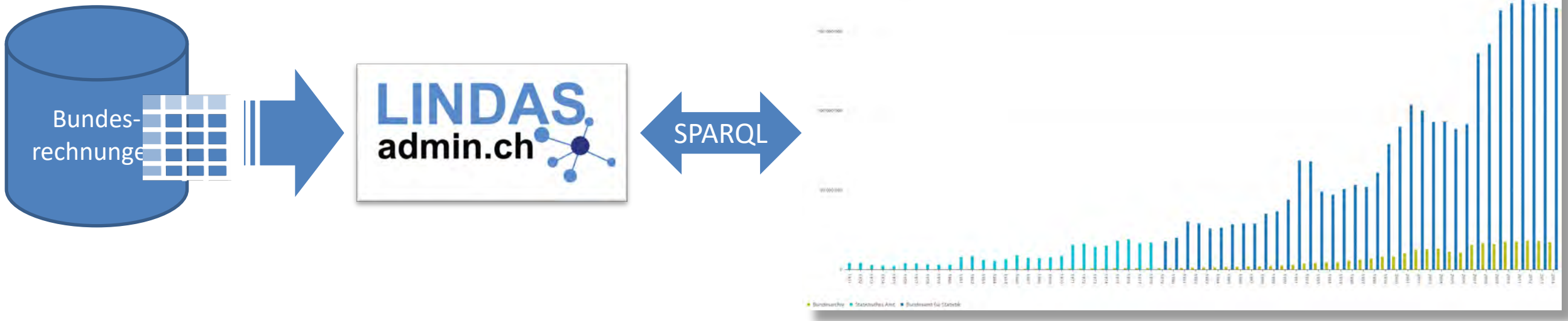
Das AppLab des Bundesarchivs stellt Applikationen, Skripte und Daten für die digitale Nutzung unserer Archivbestände vor.

Das AppLab ist ein Laboratorium. Die meisten der auf diesen Seiten vorgestellten Applikationen sind noch in Entwicklung. Wir stellen sie dem Publikum auch zur Verfügung, um Reaktionen oder Anfragen zu neuen Funktionalitäten zu sammeln. Dieser Aufruf zur Teilnahme betrifft insbesondere die Applikationen mit *Open-Source-Code*, die auch auf dem [Repository GitHub des Bundesarchivs](#) publiziert sind.

Teilen Sie uns Ihre Bemerkungen mit auf applab@bar.admin.ch oder direkt in der Schnittstelle «*Issues*» unseres Repository GitHub.



Verlinkung und Visualisierung von Rechnungsdaten



Verwendung eines Tools zur grafischen Darstellung: visualize.admin.ch



Wie historische Daten nutzbar gemacht werden können

1. Digitalisierung von Papierregistern und Karteien

- ❖ Tiff
- ❖ PDF

2. Datafizierung: in Form von csv-Daten herstellen und auf opendata.swiss publizieren

- ☑ Staatsrechnungen
- ☑ FedLex
- ☑ Behördennetzwerk

3. Verlinkung: In Linked Data transformieren und in LINDAS publizieren

- ✓ Daten sind anhand der verwendeten Datenmodelle (Ontologien) dokumentiert
- ✓ Daten können direkt mittels LD-Tools genutzt werden
- ✓ Daten können kombiniert und verlinkt werden
- ✓ Daten sind für Entwickler und Datenanalysten verfügbar



Zu einer datengestützten Geschichte der Bundesverwaltung

