

# hallerNet: methods and perspectives of a data-centric edition platform

Lukas Heinzmann, Christian Forney

<https://hallernet.org>



## Haller, Albrecht von (1708-1777)

Prof. der Anatomie, Botanik und Chirurgie in Göttingen, Berner Magistrat, Naturwissenschaftler

ID 01200 Sammlung OEG Recherchegrad

### Referenziert in

53 Personen 1715 Publikationen 17227 Briefe 198 Pflanzen 2328 Rezensionen  
42 Versammlungen 2205 Einträge im Krankenjournal

Kerndaten Korrespondenz Aktivitäten Beziehungen Informationsquellen

Geburtsort	<u>Bern</u>
Sterbedatum	12. Dezember 1777
Sterbeort	<u>Bern</u>
GND	<u>118545140</u>
VIAF	<u>49234879</u>
IdRef	<u>028090462</u>



## Gottfried Achenwall an Albrecht von Haller, 5. September 1751

hallerNet Gesamtedition

ID 00002 Datenbank TEI-XML Bearbeitungsstand

Text Text + Faksimile Faksimile

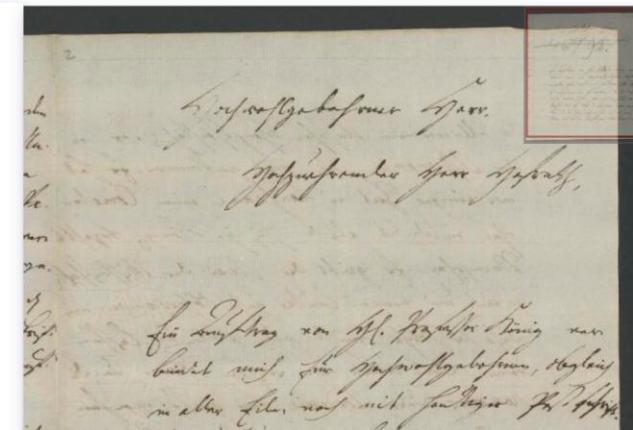
Start Gesamtedition ID00002

OPTIONEN ÜBERSETZUNG

Hochwohlgebohrner Herr,  
Hochzuehrender Herr Hofrath,

Ein Auftrag von Hl. Profeffor König verbindet mich Eur Hochwohlgeboren, obgleich in aller Eile, noch mit heutiger Post fchriftlich aufzuwarten. Er verlangt, daß ich dasjenige wiederhohlen foll, was er felbft ganz kürzlich des Hl. Loys de Cheseaux wegen gefchrieben. In der That fteht er hier als ein groß Genie und als ein trefflicher Mathematicus

in allgemeinem Anfehen. Hauptfächlich ift er in der Altronomie fehr weit gekommen. Er hat vor einiger Zeit in Lauſanne einen Cometen eher entdeckt, als die hiefige könig/ bezahlte Sternfeher. Er giebt der Acad. der Wiſſenſchaften fo viel und dennoch lauter gute Observaciones ein, daß fie folche nicht alle ablesen laffen kann. Das wäre ein rechter Mann, um die Memoires Dero Academie fehr groß machen zu können. Er ift ohnehin der hiefigen Acad. der Wiſſenſchaften Correspondent mit Callini feit 1748. Dabey fo chriftlich, daß er vorzüglich an derjenige Academie ein Mitglied zu feyn



# *hallerNet* – current status



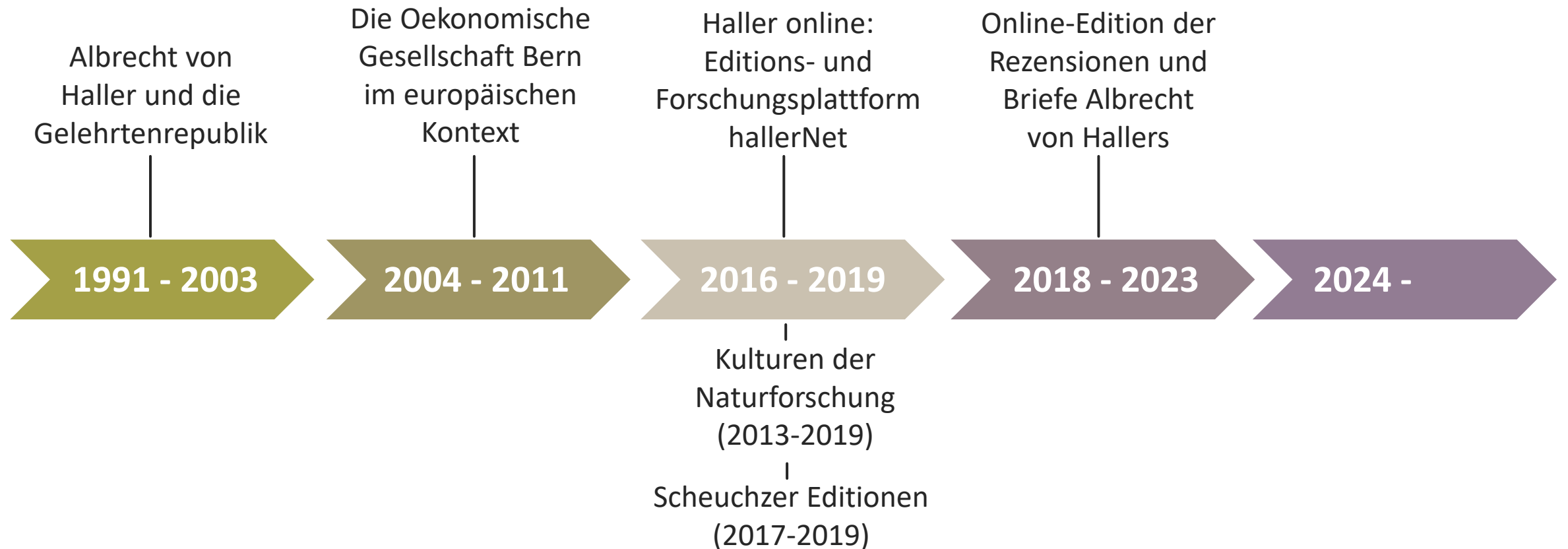
b  
UNIVERSITÄT  
BERN

<b>Focus</b>	Knowledge networks in Switzerland in its European exchange (1700-1850)
<b>Infrastructure</b>	Customised environment for the edition of texts; manual and automated data processing (XML) Various possibilities of representation and search in the frontend Scans on the IIF server of the University Library of Bern
<b>Scope</b>	6'000 edited letters, 9'000 edited reviews (TEI-XML) ~100'000 records on persons, publications, institutions, plants and other entities (TEI-XML)
<b>Method</b>	Linking of edited texts with entities Creation of findable, accessible, interoperable and reusable research data (FAIR data)
<b>Documentation</b>	Technical infrastructure, edition principles, guidelines for structured data Manuals for internal workflows, instructions for guest editors

# *hallerNet* – a history of transformation

*u*<sup>b</sup>

b  
UNIVERSITÄT  
BERN



# *hallerNet* – future perspective

**Vision** *ch18*: A Swiss platform for the period 1700-1850

Projects in cooperation with <i>hallerNet</i>	Affiliation	Status
Bibliothèques et musées en Suisse entre 18e et 19e siècles – une histoire parallèle	University of Neuchâtel	SNFS Project, 2022-2025 (approved)
Lichens of the Enlightenment	University of Neuchâtel	SwissCollNet Project (application submitted)
Swiss-British cultural exchange and knowledge networks 1600-1780 (SwissBritNet)	University of Basel	SNFS Project (application submitted in collaboration with Digital Humanities Bern)
Lumières.Lausanne	University of Lausanne	Feasibility study (completed in collaboration with Digital Humanities Bern)
Bernische Briefkulturen divers (Citizen Science Project)	University of Bern	Digitalisation strategy “Mensch in digitaler Transformation” (application submitted)
Sammlung Lauterburg	University Library of Bern	Preparatory works
Roots of Swiss Biodiversity	Universities of Bern, Lausanne and Neuchâtel	Project idea

# *hallerNet* – future perspective

## ch18 Frontend

- Various display options
- Multilingual user interface (EN, FR, DE)
- Thematic portals with independent publishers (e.g. hallerNet, Lumière Lausanne)

## ch18 Collaborative tools

- Analysis (visualisations)
- Modules for citizen science and academic teaching

## ch18 Data

- Entities and editions (TEI-XML)
- Reference system
- Editing Environment (Oxygen XML Editor)
- Search engine (Solr)
- Versioning (Gitlab)
- Guidelines / FAIR data (codiMD)

## External services

- Authority files (GND/IdRef/VIAF, Infoflora, geoNames)
- Linking services (Metagrid, correspSearch)
- IIF images (e.g. IIF server UB Bern)

## External projects

- Thematic platforms (e.g. Herbarium Neuchâtel, Sammlung Lauterburg)

API

API