

## Project applications of the tenth call for proposals (March 2019)

Total number of applications: 3, list sorted by key area of focus, project ID.

Key area of focus	Main Implementation action	Project ID	Project short title	Project full title <i>Link to the abstract further below</i>	Leading institution	Partner institution(s)	Contact <i>linked to e-mail address</i>	Total cost / funding [kCHF]
Publications	P-12	191-001	histHub Phase 4	histHub - Vernetzte und normierte Daten für die historischen Wissenschaften. Phase IV: Etablierung des Normalbetriebs.  <a href="#">→ Abstract</a>	SSRQ	DDS, HLS, Ortsnamen.ch	<a href="#">Alban Frei</a>	254.0 (100%) / 125.0 (49.2%)
Publications	G-4	191-002	NIE-INE Phase 2	Nationale Infrastruktur für Editionen – Infrastructure nationale pour les éditions, Phase 2: from project to infrastructure  <a href="#">→ Abstract</a>	UniBS	UB BS, UniBE, UniBS, UniGE, UniZH, ZB ZH, other	<a href="#">Gerhard Lauer</a>	1'723.1 (100%) / 774.7 (45.0%)
eScience	G-6	191-003	Develop SUID	Develop a Simple User Interface to the Data and Service Center for the Humanities (DaSCH) database (SUID)  <a href="#">→ Abstract</a>	UniBS	UniL, other	<a href="#">Lukas Rosenthaler</a>	466.0 (100%) / 188.0 (40.3%)

## Abstracts

### histHub Phase 4 (191-001)

histHub – Vernetzte und normierte Daten für die historischen Wissenschaften. Phase IV: Etablierung des Normalbetriebs

histHub ist eine Plattform für die historischen Wissenschaften und dient der Vernetzung und der Normierung von Forschungsdaten. Vernetzung und Normierung sind die zwei wesentlichen Grundoperationen für die Erhöhung der Interoperabilität von Forschungsdaten und bilden die beiden Schwerpunkte von histHub.

Im Schwerpunktbereich Vernetzen entwickelt und betreibt histHub verschiedene Tools zum Verlinken von Daten. Die Tools Metagrid, Geolinker, Orgalink und Tagcloud richten sich an Institutionen und Projekte mit eigenen Datenbanken und dienen der Vernetzung von Personen-, Orts- und Organisationsdaten sowie von Schlagwörtern. Zusätzlich bietet histHub im histHub-Lab diverse Tools für Einzelforschende und institutionelle Anwender an. Das histHub-Lab ist eine Arbeitsumgebung für Open-Source-Tools wie OpenRefine, die bei histHub ohne lokale Installation in einer Browser-gestützten Version verwendet werden können.

Im Schwerpunktbereich Normieren bietet histHub Normdaten zu den Entitäten Personen, Orte, Organisationen und Konzepte an. Die Normdaten von histHub sind verlässlich, durch Fachpersonen geprüft und haben einen persistenten Identifikator. Die Normdaten setzen sich aus einer Mindestanzahl von Attributen zusammen, die in einem semantischen Datenmodell definiert sind. histHub hat entsprechende Typologien, Ontologien und kontrollierte Vokabulare erarbeitet und bietet diese Produkte zum Download an.

histHub wurde in drei Phasen zwischen August 2016 und Dezember 2019 entwickelt und aufgebaut. Für das Jahr 2020 strebt histHub den Übergang in den dauerhaften Betrieb an. Hierzu wird das Team signifikant verkleinert und die Projektorganisation angepasst. Die Kosten reduzieren sich im Vergleich zur Entwicklungszeit etwa um den Faktor 6, bzw. um 84% (Jahresbudget 2019: 1'574'733 CHF, beantragtes Jahresbudget 2020: 254'000 CHF). Dementsprechend stehen neben der Etablierung einer angepassten Projektorganisation und der Aufnahme des Normalbetriebs einige kleinere, aber dringend notwendige Weiterentwicklungen im Vordergrund: die Integration weiterer Ortsnormdaten (Siedlungsnamen Kantone Zürich und St. Gallen sowie Orts- und Flurnamen Kanton Basel-Stadt) sowie die Norm-datenpflege aller Entitäten. Die budgetierten Finanzmittel sind notwendig, um den Normalbetrieb zu etablieren und erhöhen damit den Nutzen der bereits investierten Mittel nachhaltig.

[Back to top](#)

## **NIE-INE Phase 2 (191-002)**

Nationale Infrastruktur für Editionen – Infrastructure nationale pour les éditions, Phase 2: from project to infrastructure

NIE-INE, the "National Infrastructure for Editions - Infrastructure Nationale pour les Editions", develops the web frontend for scholarly editions within the Swiss national infrastructure for data in the humanities (DaSCH) and part of the Forum für Edition und Erschliessung (FEE) at the University of Basel. In a project phase 1, NIE-INE has built a variety of tools and services for digital editions, i.e. ontologies, web interfaces, and concepts for services and work-flows. For phase 2, NIE-INE applies for 15-month funding in order to transfer the data and tools, but also the knowledge of edition-specific data modeling and process knowledge into a research infrastructure with long-term security (DaSCH). By doing so, NIE-INE will become part of a long-term and reusable Swiss infrastructure, available for larger as well as for smaller digital editions.

[Back to top](#)

## Develop SUID (191-003)

Develop a Simple User Interface to the Data and Service Center for the Humanities (DaSCH) database (SUID)

Researchers in the Humanities need an accessible and easy to use digital platform to manage, store, work with and share their research data. Interesting IT-tools already exist. However, for small projects, e.g., PhD projects, pilot projects, and proof of concepts, these technologies can be difficult to use due to researchers' limited IT-skills, small amounts of funding, limited project time, or need for specific assistance. Most small humanities projects rely on "homemade solutions" using desktop data management tools, such as FileMaker, MSAccess, etc., but the data modelling often does not follow standards. The data itself may be inconsistent. Often researchers only have access to poor tools for export, analyse, and re-use of the data.

Powerful data tools already exist for humanities research. The Data and Service Center for the Humanities (DaSCH) is a national research infrastructure at the University of Basel that includes all disciplines of the humanities. This infrastructure is clearly focused on qualitative data such as interlinked databases, complex data involving different media with annotations (text, facsimile, photographic images, video, and film), rich linkages, and connections. The DaSCH team has developed a unique and powerful software platform, Knora, to provide services, like data maintenance, long-term access, and research and analysis tools for qualitative data. However, with no simple user interface, this platform is not easily used by researchers with small projects or limited resources. Over 30 Swiss projects are currently queuing to get access to Knora, waiting for developer staff support.

This project proposes to develop a Simple User Interface for DaSCH (SUID). The design is an intuitive, easy to use web-based application placed on top of Knora to directly use its powerful data management functionalities. With SUID, the researchers will be able to add data models, search, browse, and work with their qualitative data as easily as they could with a desktop data management tool. In addition, data models and data will automatically follow accepted standards, be interoperable, findable, and re-usable. Researchers and scholars with small data sets will have access to long-term accessibility at minimal cost and time to keep their research data alive, guaranteeing longevity of the data.

[Back to top](#)