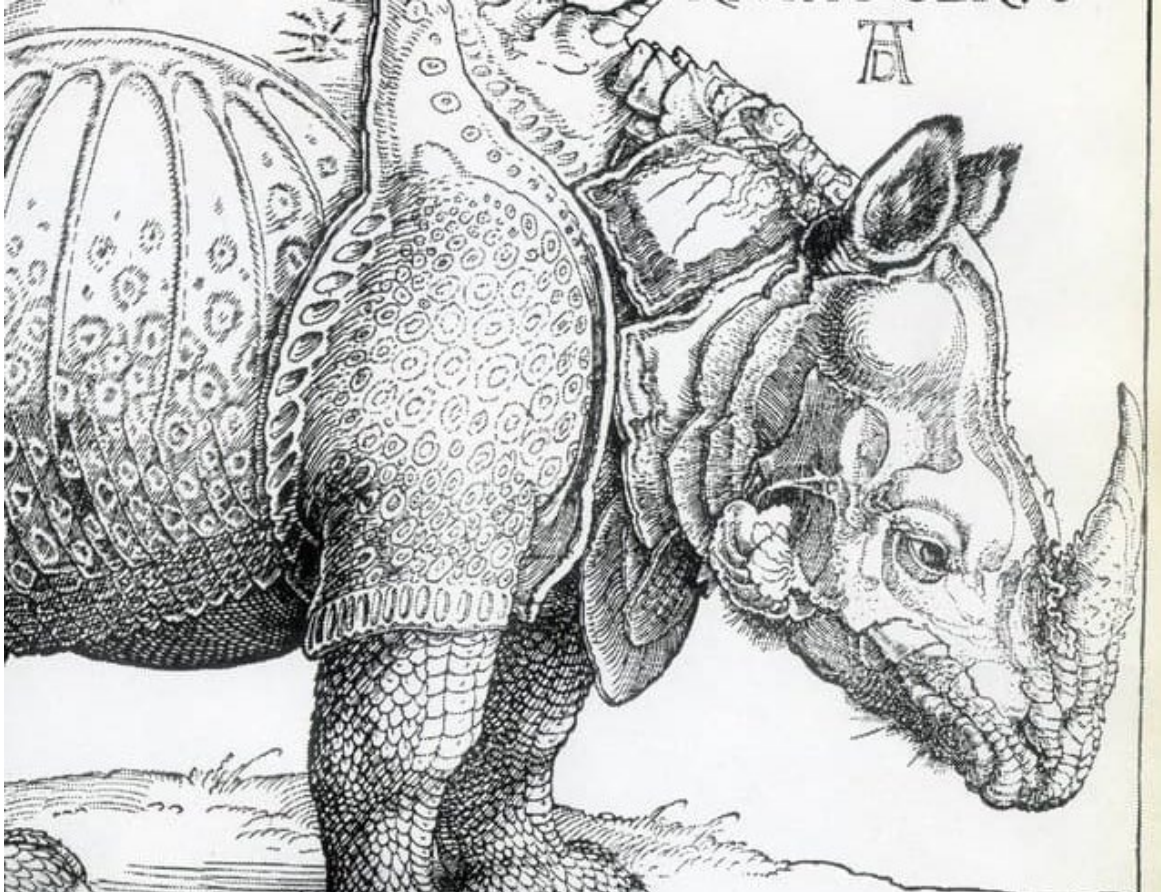


Datenrettung in der Demokratie

SciCAR 2025



Datenrettung in der Demokratie



Die Reise des Dozenten

- Studium der Soziologie und Geschichte.
- Datenhaltung im Nationalen Bildungspanel Deutschlands.
- Daten der deutschen Bundesagentur für Arbeit für die Forschung.
- Infrastrukturen für Daten im Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten.
- Internationaler Austausch als European Secretary der IASSIST (International Association for Social Science Information Service & Technology).
- Datenmanagement als Grundlage für Informationsangebote und Wissen an der Fachhochschule Graubünden in Chur, Schweiz.

Daten und Demokratie



Aufklärung:

- Stiftsbibliothek des Klosters St. Gallen.
- Ursprung im 8. Jahrhundert heutige Räumlichkeit auf 1767.
- Bibliotheken als Zugang zu Wissen.
- Bücher, Zeitschriften und Dokumente als Grundlage von Wissen.
- Kontinuierliche Entwicklung von Stiftsbibliothek bis hin zu Gemeindebibliotheken.
- Archive für langfristige Erhaltung von Informationsangeboten.
- Daten als Basis der modernen Gesellschaft.

Daten und Demokratie



(Landsgemeinde Glarus, Schweiz)

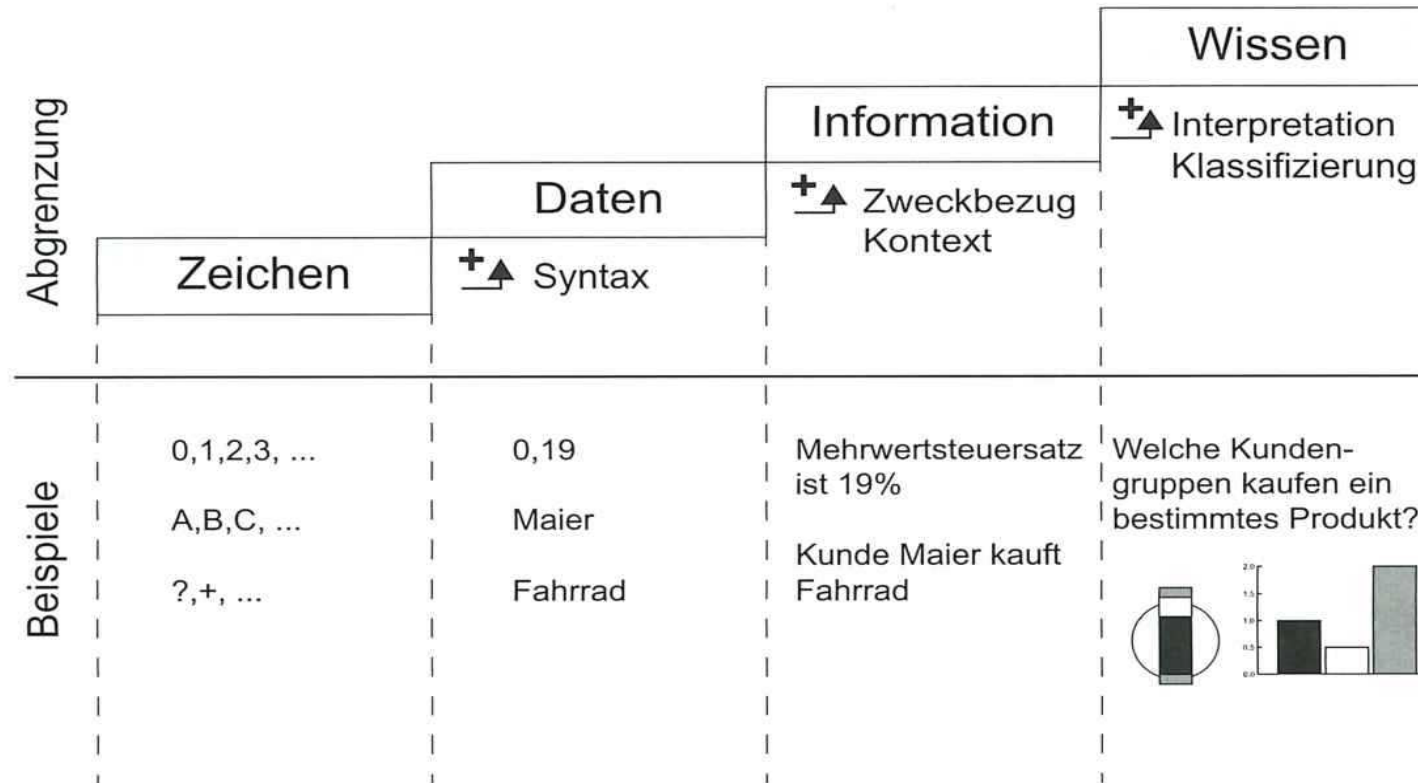
Demokratie:

- Mehrheitsentscheid (Herrschaft des Volkes).
- Streitbare, wehrhafte Demokratie und freiheitlich demokratische Grundordnung (Deutschland).
- Schutz von Minderheiten.

Daten in der Demokratie:

- Informierte Individuen (Datenzugang und Datenkompetenz).
- Bedarf an gemeinsamer Basis für konstruktive Diskussion (Daten als Fundament).
- Digitalisierung und datengestützte Systeme (KI) erhöhen die Bedeutung von Daten.

Daten, Information und Wissen (Informationswissenschaft)



Digitale Daten als:

- Tabellen
- Matrix
- Modellierung
- Texte
- Dokumente
- Grafiken
- Bilder
- Audio
- Filme

Abb. 1.1: Wissenstreppe (in Anlehnung an Abts und Mülder 2004, S. 9)

Daten. Mehr als 1er und 0er in der Wolke. Daten als Ökosysteme verstehen.



Rechenzentren.

Dateninfrastrukturen (Tools, Dashboards, etc.).

Transparente und nachhaltige Finanzierung.

Wissenschaftlichkeit.

«Demokratische» Datenerhebung.

Menschliche Expertise.

Daten in den Vereinigten Staaten von Amerika



- Staatliche Daten in den USA sind sehr vielfältig.
- <https://data.gov/>
- <https://nces.ed.gov/>
- <https://nsidc.org/home>
- Neben staatlichen Daten spielen Universitäten und Bibliotheken eine wichtige Rolle beim erstellen und verwalten von Daten.
- Viele Internationale Kooperationen arbeiten mit Daten aus den USA.

Datenrettung in den Vereinigten Staaten von Amerika

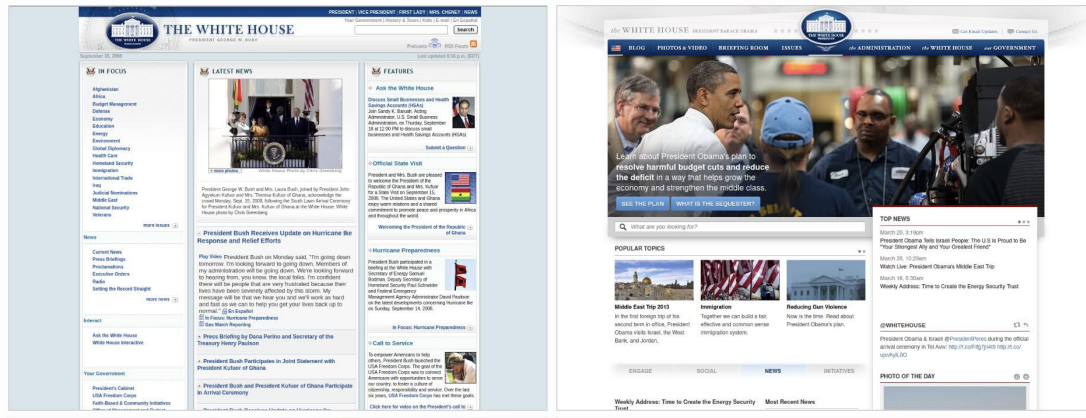
End of Term Web Archive

Background Partners Contribute Media Datasets

Purpose

The End of Term Web Archive captures and saves U.S. Government websites at the end of presidential administrations. The EOT has thus far preserved websites from administration changes in 2008, 2012, 2016, 2020, and 2024. We have closed the EOT seed nomination form for the 2024 harvest.

We are now accepting human-nominated URLs for the [U.S. Government Web & Data Archive 2025](https://eotarchive.org/).

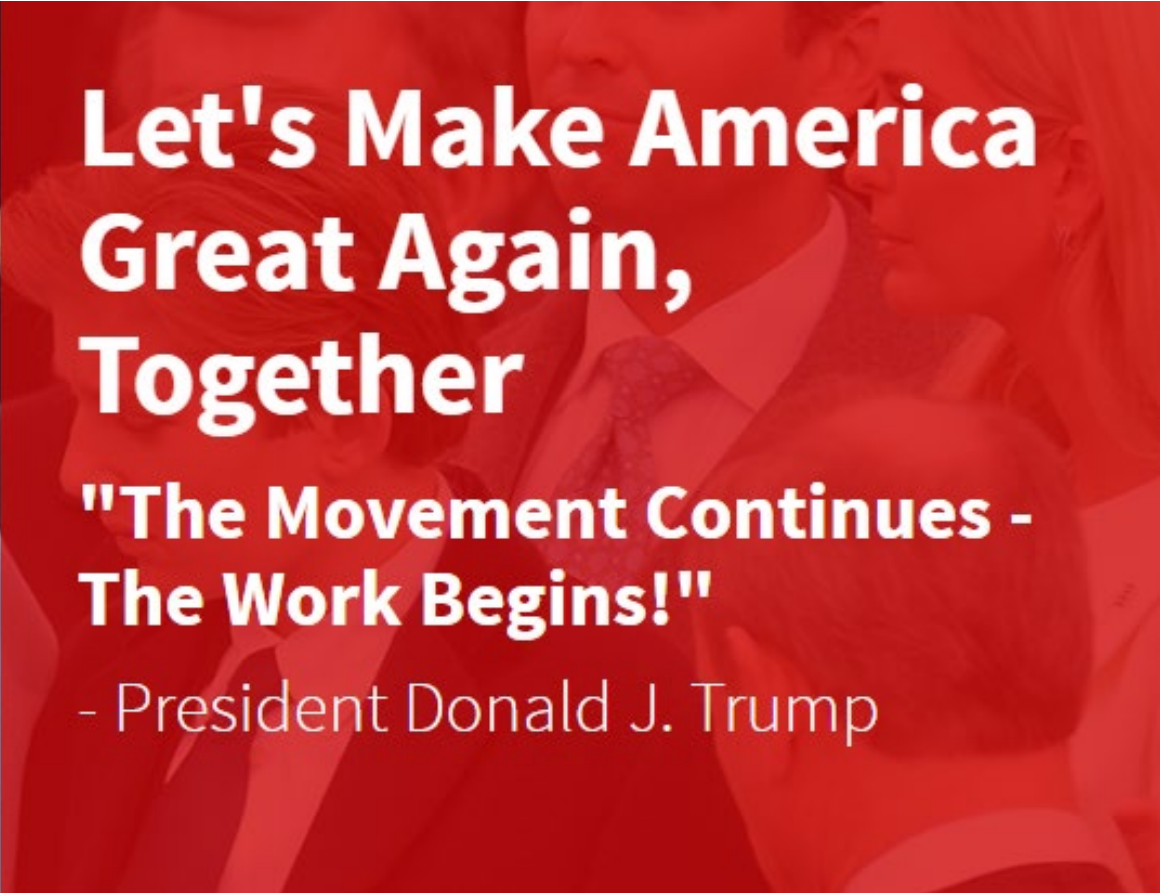


End of Term Web Archive:

- Nach jedem Regierungswechsel wird der Auftritt des Weissen Hauses angepasst.
- Bereits seit 2008 werden durch das End of Term Web Archive Daten aus den Webseiten der Administration gesichert.
- Dabei werden die Seiten ausgelesen und Kopien gespeichert.

<https://eotarchive.org/>

Eine neue Dimension der Anpassung der Datengrundlage der USA:



**Let's Make America
Great Again,
Together**

**"The Movement Continues -
The Work Begins!"**

- President Donald J. Trump

- Seiten des US-Government werden gelöscht, abgeändert und Zugänge gesperrt.
- https://en.wikipedia.org/wiki/2025_United_States_government_online_resource_removals
- Dies betrifft alle Bereiche. Vor allem aber Daten zu Klima, Gesundheit, Entwicklungshilfe.
- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QGG6wNHna-1tt91yXNkOauAJJ7snobFjfEnmxlmzhl4/edit?gid=0#gid=0>

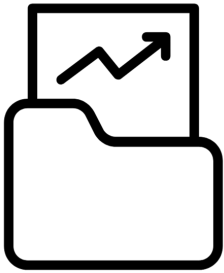


Data Rescue Project

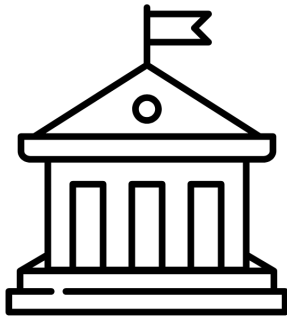
Presented by David Schiller on
behalf of the DRP



The DRP at a Glance



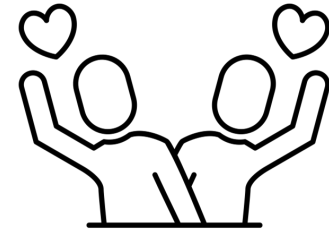
**1000+
rescued
datasets**



**80+ at-risk
gov't offices
covered**



**Hundreds of
Terabytes of
mirrored data**



**500+
volunteers**



**Data Rescue
Project**

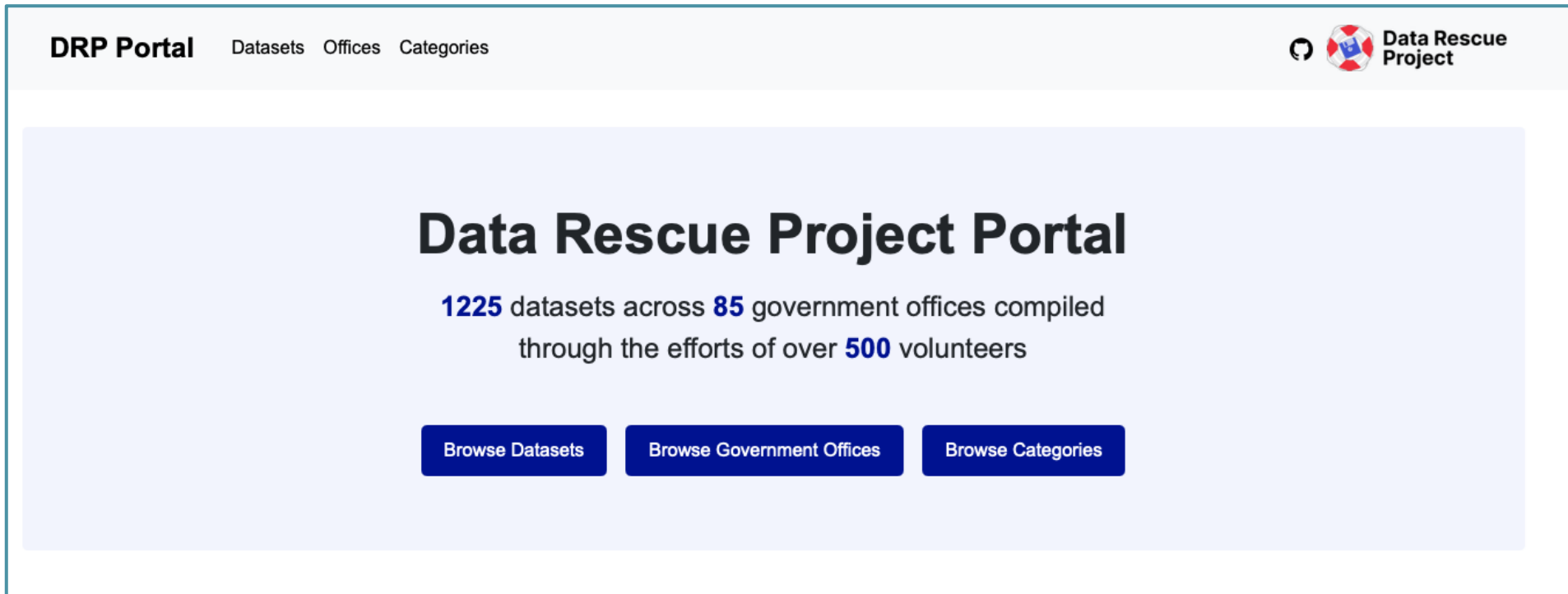
www.datarescueproject.org/



bsky.app/profile/datarescueproject.org

Data Rescue Project Portal

portal.datarescueproject.org
[Data Rescue Tracker](#)



**Data Rescue
Project**

www.datarescueproject.org/



bsky.app/profile/datarescueproject.org

How you can support us.



Data Rescue
Project

- 🔗 Share our resources and projects with your professional and personal circles.
- 🔗 Rescue data identified in our Data Inventory.
- 🔗 Add rescued data to our Tracker.
- 🔗 If you are able, [contribute financially](https://opencollective.com/datarescueproject) (<https://opencollective.com/datarescueproject>).

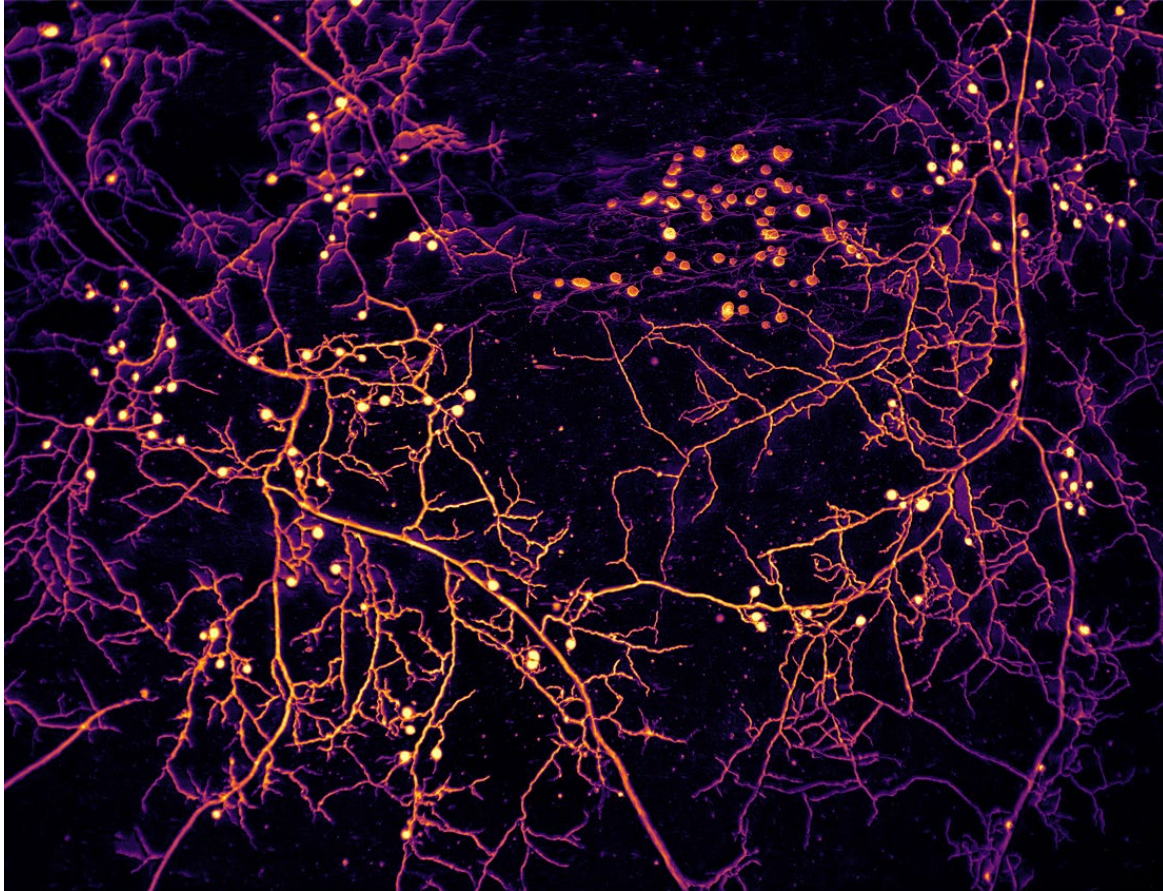


Data Rescue Project

Daten sind mehr als 1er und 0er in der Wolke:

- «Rescue» ist die Notfallreaktion auf ein akutes Problem.
- Da die Trump-Administration die Aufgabe einer Datenbasis als Diskussionsgrundlage nicht unterstützt, wird Datenrettung notwendig.
- Die Trump-Administration zielt auf die Zerstörung des Datenökosystems USA.
- Zuerst kommt die Erzählung und die Ideologie. Daten sollen beides nur unterstützen.
- Durch Finanzkürzungen werden organisatorische Strukturen zerstört.
- Durch Kündigungen und Diskreditierung werden die Karrieren der Menschen im Datenökosystem zerstört.

Datenrettung für die Demokratie



Beyond Data Rescue:

- Die spontane Sicherung von Daten darf nur ein Teil sein.
- Das Konzept des Data Rescue Projekts läuft dabei auf eine unabhängige Archivierung von Datenbeständen hinaus.
- Datenbestände benötigen Strukturen und Menschen mit Expertise.
- Data Rescue bedeutet somit Absicherung von:
 - Menschen mit Expertise,
 - Datenökosystemen und eine
 - Wertschätzung der Wissenschaft.

Dimensionen der Datenrettung für die Demokratie



Daten als Basis für Demokratie anerkennen.

Daten als Modellierung der Gesellschaft verstehen
(was nicht erfasst wird, gibt es nicht).

Vermittlung des Konzepts von Daten als
Bildungsauftrag.

Datenräume als gesellschaftlicher Datenbasis.

Streitkultur auf dem Fundament Daten etablieren.

Stärkung der vierten Gewalten (Medien) und
unabhängiger Organisationen.

Fachhochschule Graubünden
Pulvermühlestrasse 57
7000 Chur
T +41 81 286 24 24
info@fhgr.ch



Prof. David H. Schiller, M.A., CAS
Dozent für Datenmanagement
Leitung Forschungsfeld «Information Management & GLAM»

Schweizerisches Institut für Informationswissenschaft
Department für «Angewandte Zukunftstechnologien»

Termine nach Vereinbarung
+41 81 286 38 68

david.schiller@fhgr.ch

Chur, Ringstrasse 34, Raum B 2.10
<https://fhgr.webex.com/meet/david.schiller>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Grazia fitg per l'attenziun.
Grazie per l'attenzione.

Fachhochschule Graubünden
Scola auta spezialisada dal Grischun
Scuola universitaria professionale dei Grigioni
University of Applied Sciences of the Grisons

swissuniversities

