

Forschungsdatenmanagement entlang des Datenlebenszyklus

Dr. Susanne Buch, Dr. Eva Eilert und Angelika Fliegner



Forschungsdatenmanagement an
Hochschulen für angewandte Wissenschaften
FDMScouts.nrw

Tag der Forschungsdaten in NRW
15. November 2022

DOI: [10.5281/zenodo.7379975](https://doi.org/10.5281/zenodo.7379975)

Diese Präsentation wurde ursprünglich auf Conceptboard angelegt. In diesem Foliensatz sind Screenshots dieses Boards gezeigt.

Der Link zur Präsentation auf Conceptboard ist im Datensatz auf zenodo.org hinterlegt.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) (CC BY 4.0) Lizenz.

Die in diesem Werk enthaltenen Bilder und sonstiges Drittmaterial unterliegen ebenfalls der genannten Creative Commons Lizenz, ausgenommen hiervon sind die Logos, die Fotografien (Portraits), Icons sowie Screenshots. Sofern das betreffende Material nicht unter der genannten Creative Commons Lizenz steht und die betreffende Handlung nicht nach gesetzlichen Vorschriften erlaubt ist, ist für die oben aufgeführten Weiterverwendungen des Materials die Einwilligung des jeweiligen Rechteinhabers einzuholen.

Koordiniert durch:



Ein Kooperationsvorhaben empfohlen durch die:

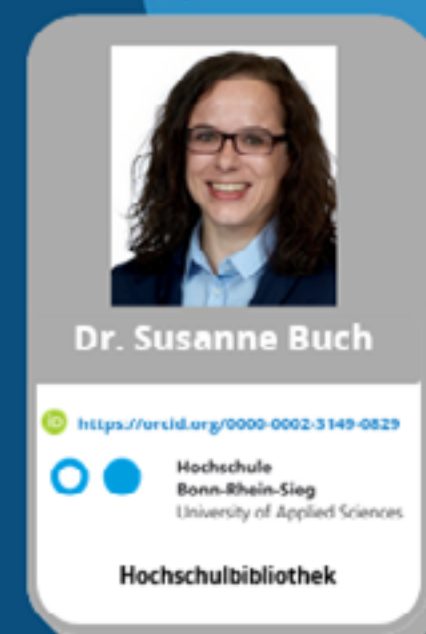
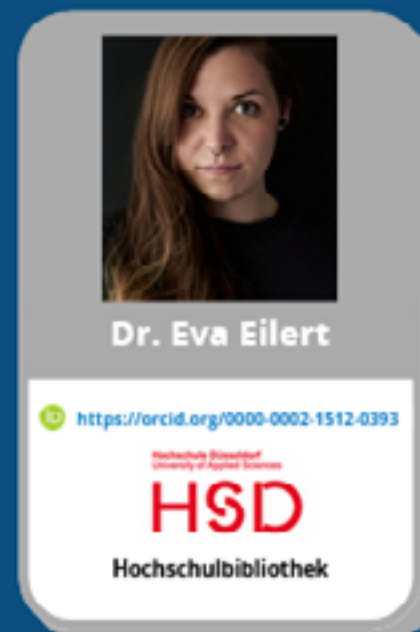


Gefördert durch:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen




Wer sind wir?



Forschungsdatenmanagement an
Hochschulen für angewandte Wissenschaften

FDMScouts.nrw

Dr. Susanne Buch 
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Hochschulbibliothek

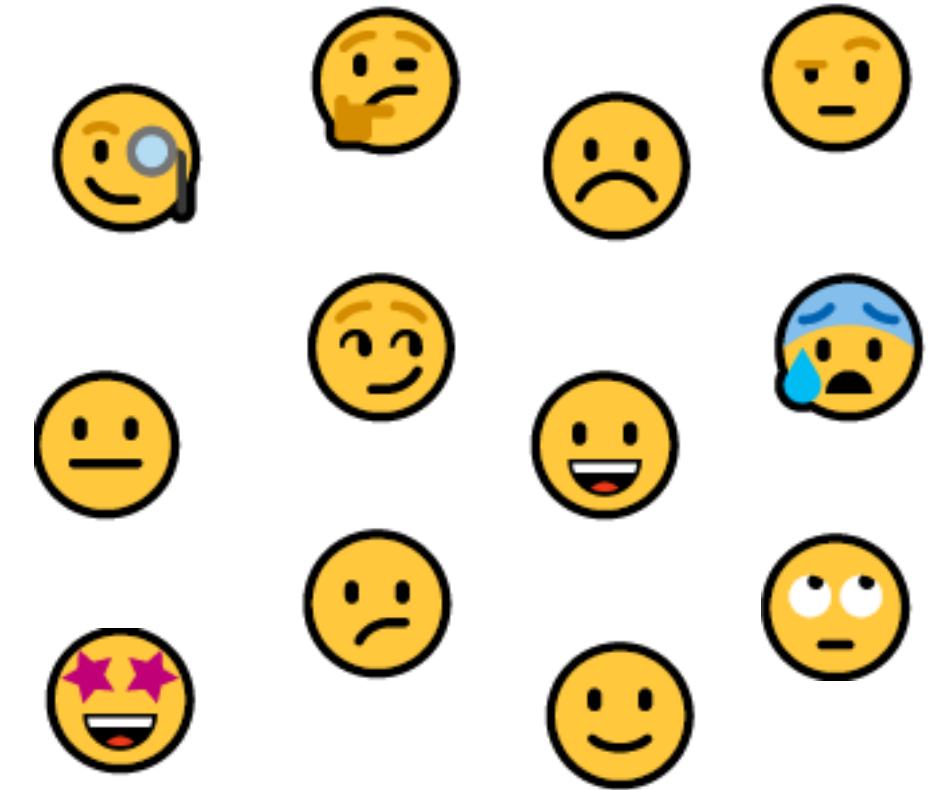
Dr. Eva Eilert 
Hochschule Düsseldorf, Hochschulbibliothek

Angelika Fliegner 
FH Münster, Forschungsförderung

**Wie würden Sie Ihr aktuelles Wissen zum
Thema Forschungsdaten mit einem Emoji
beschreiben?**



**Teilen Sie Ihr Emoji im
ZOOM-Chat!**



„Zu Forschungsdaten zählen u.a. Messdaten, Bilder, Audio- und Video-Informationen, Texte, Surveydaten, Onlineumfragen, etc., die in der wissenschaftlichen Arbeit entstehen, einschließlich der Methodische Testverfahren, wie Fragebogen, Interviews, etc., die ebenfalls zentrale Ergebnisse wissenschaftlicher Arbeit sind, daher ebenfalls unter den Begriff Forschungsdaten fallen.“

Was sind Forschungsdaten?



Links

Deutsche Forschungsgemeinschaft (2022).
Leitlinien zum Umgang mit Forschungs-
daten. [https://www.dfg.de/foerderung/
grundlagen_rahmenbedingungen/forschungsdaten/](https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/forschungsdaten/)

Wissensportal zum Thema Forschungsdaten:
<https://www.forschungsdaten.info/>

Definition Forschungsdaten (DFG):

„Zu Forschungsdaten zählen u.a. Messdaten, Laborwerte, audiovisuelle Informationen, Texte, Surveydaten, Objekte aus Sammlungen oder Proben, die in der wissenschaftlichen Arbeit entstehen, entwickelt oder ausgewertet werden. Methodische Testverfahren, wie Fragebögen, Software und Simulationen können ebenfalls zentrale Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung darstellen und sollten daher ebenfalls unter den Begriff Forschungsdaten gefasst werden.“



Betreuungsvereinbarung

Gute wissenschaftliche Praxis
– was muss ich bezüglich
meiner Daten beachten?

FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Betreuungsvereinbarung über die Anfertigung einer kooperativen Promotion

1

Beteiligte

Angaben zum Doktoranden*

Nachname	Vorname	Geschlecht	
		Bitte auswählen ▾	
Strasse u. Hausnummer	Postleitzahl und Ort	E-Mail	Telefon
Geburtsdatum	Geburtsort	Staatsangehörigkeit	
Promotionsbeginn	Voraussichtliches Promotionsende	<input type="checkbox"/> Nachweis der Promotionszulage der kooperierenden Universität liegt bei	
Finanzierung der Promotion			
<input type="checkbox"/> Beschäftigt an der FH Münster	<input type="checkbox"/> Stipendium	<input type="checkbox"/> Tätigkeit in der freien Wirtschaft	
<input type="checkbox"/> Privat	<input type="checkbox"/> Sonstige		
Titel	Vorname	Nachname	
Titel	Vorname	Nachname	
Titel	Vorname	Nachname	

2

Thema der Dissertation
(ggf. Arbeitstitel/Forschungsbereich)

Ein Exposé, das das geplante Forschungsvor-
als Anlage beizufügen und ist Bestandteil die-
rungen des Exposés bedürfen der Zustimmung

13 Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis

Es gelten die DFG-Richtlinien und die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis der FH Münster. Die Beteiligten verpflichten sich, diese Regeln zu beachten und nach ihnen zu handeln.

Tag der Forschungsdaten in NRW – 15.11.2022 – Forschungsdatenmanagement entlang des Datenlebenszyklus

6

Erläuterungen zu Leitlinie 13 „Herstellung von öffentlichem Zugang zu Forschungsergebnissen“ in den Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis der DFG (2019):

„Aus Gründen der Nachvollziehbarkeit, Anschlussfähigkeit der Forschung und Nachnutzbarkeit hinterlegen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, wann immer möglich, die der Publikation zugrunde liegenden Forschungsdaten und zentralen Materialien – den FAIR-Prinzipien („Findable, Accessible, Interoperable, Re-Usable“) folgend – zugänglich in anerkannten Archiven und Repositorien.“

Deutsche Forschungsgemeinschaft, (2019). Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis: Kodex. Bonn.

DFG-Kodex

Links

Deutsche Forschungsgemeinschaft (2019). Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis - Kodex. https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/gwp/

Umsetzung der Leitlinien am Beispiel der FH Münster:
<https://www.fh-muenster.de/forschung/strategie/regeln-zur-sicherung-guter-wissenschaftlicher-praxis.php>



Mögliche weitere Policies

Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten der FH Münster (2019)

Ethische und rechtliche Aspekte (Urheberrecht, Datenschutz,...) werden beachtet.

Gute wissenschaftliche Praxis wird beachtet (Aufbewahrung 10 Jahre)

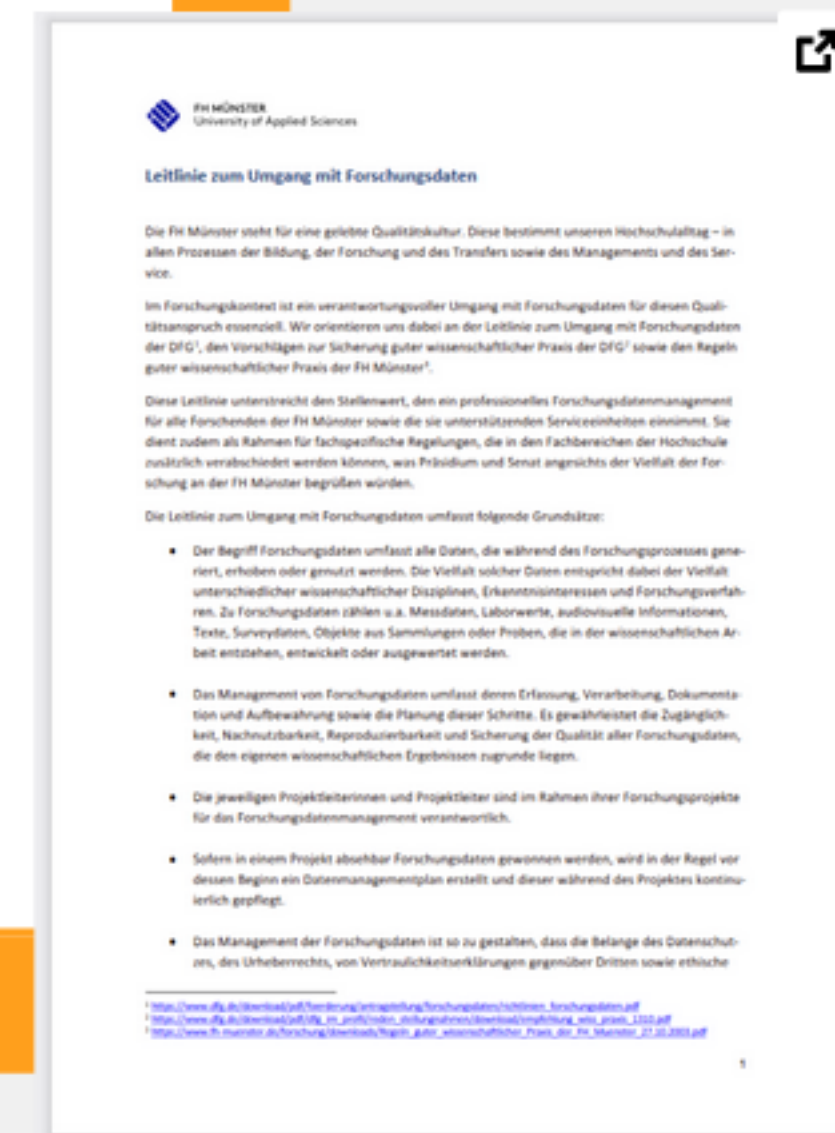
Datenmanagementpläne sollen von Forschenden erstellt werden

Forschungsdaten sollen nach FAIR-Prinzipien aufbereitet, möglichst frei zugänglich sein

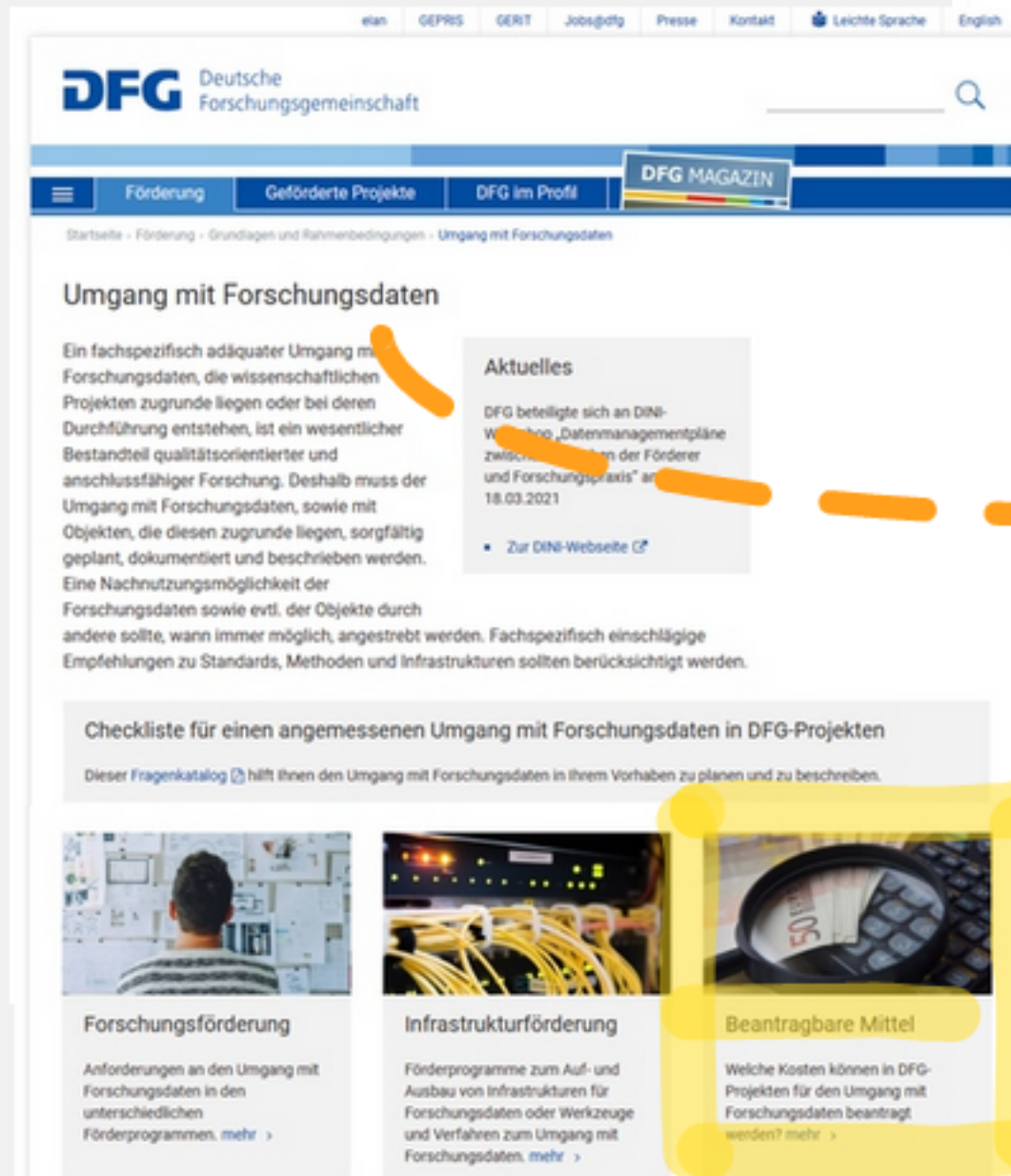
Aufbau benötigter Unterstützungsstruktur durch Hochschule wird angestrebt

Links

Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten der FH Münster: https://www.fh-muenster.de/forschung/downloads/Leitlinie_FDM_final.pdf



Bei Antragsstellung beachten



Beantragbare Mittel



Forderungen Mittelgeber

Links

Deutsche Forschungsgemeinschaft (2022). Leitlinien zum Umgang mit Forschungsdaten. https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/forschungsdaten/

ZBW. Was Forschungsförderer in Sachen Forschungsdatenmanagement fordern. <https://open-science-future.zbw.eu/was-forschungsfoerderer-in-forschungsdatenmanagement-fordern/>

..inzwischen oft verlangt:

Datenmanagementpläne (DMP)



HUMBOLDT-
UNIVERSITÄT
ZU BERLIN



Studierende | Mitarbeiter/innen

Humboldt-Universität zu Berlin | Computer- und Medienservice | Forschungsdatenmanagement | Mit Forschungsdaten
arbeiten | Datenmanagementplan erstellen

Datenmanagementplan

Anleitung zur Erstellung eines Datenmanagementplans (DMP)

Im Rahmenprogramm für Forschung und Innovation der Europäischen Union (EU) für die Jahre 2014-2020
"Horizon 2020" wurde ein Pilot für Forschungsdaten ("Open Research Data Pilot") gestartet. Demnach
müssen bewi
von Forschung

Musterpläne für unterschiedliche Forschungsförderer

- **Muster-DMP Horizon 2020 Version 3.0** (PDF, 105 KB oder RTF, 100 KB) für eine 1. Version des
Datenmanagementplans in Horizon 2020
Beispielplan nach Template Version 3.0 vom 26.07.2016
- **Muster-DMP DFG** (PDF, 73 KB oder RTF, 52 KB) für die Erstellung eines Datenmanagementplans im
Rahmen eines DFG-Antrags
- **Muster-DMP BMBF** (PDF, 80 KB oder RTF, 66 KB) für die Erstellung eines Datenmanagementplans im
Rahmen eines BMBF-Antrags
- **Muster-DMP Volkswagenstiftung** (PDF, 127 KB, RTF, 120 KB oder XLSX, 19 KB) für die Erstellung eines
Datenmanagementplans im Rahmen eines BMBF-Antrags

Beispiele aus der Praxis

- Data Management Plan Catalogue
- Datenmanagementpläne im RIOjournal
- Datenmanagementpläne auf Zenodo
- Öffentliche Datenmanagementpläne bei DMPTool

Muster-Datenmanagementplan

Projektname: Umfrage zum Umgang mit Forschungsdaten an der HU

Projekt-ID/Förder-ID: XXX-YZ-2016

Primärforscher/Wissenschaftler: Kerstin Helbig

ID Primärforscher/Wissenschaftler: <http://orcid.org/0000-0002-2775-6751>

Kontakt: Tel. +49(0)30 2093-70072, Kerstin.Helbig@cms.hu-berlin.de

Projektbeschreibung: Das Projekt befasst sich mit dem Umgang mit Forschungsdaten von
Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie Promovierenden, die an der Humboldt-
Universität zu Berlin tätig sind. Via E-Mail und mittels Onlinefragebogen werden die Forscher
zu ihrem aktuellen Umgang mit Forschungsdaten und eventuellen Beratungs- und
Servicelücken befragt. Die Datensammlung dient der Feststellung des Bedarfs an
Unterstützung und notwendiger zukünftiger Beratungs- und Dienstleistungen im Bereich
Forschungsdatenmanagement.

Forschungsförderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderprogramm: LIS-Förderprogramm „Informationsinfrastrukturen für Forschungsdaten“ -
Forschungsdaten in der Praxis

Relevante Policies: Grundsätze zum Umgang mit Forschungsdaten an der Humboldt-
Universität zu Berlin; Open-Access-Erklärung der Humboldt-Universität zu Berlin

Links

HU Berlin. Datenmanagementplan - Anleitung zur
Erstellung eines Datenmanagementplans. [https://
www.cms.hu-berlin.de/de/dl/dataman/arbeiten/
dmp_erstellen/dmp-info](https://www.cms.hu-berlin.de/de/dl/dataman/arbeiten/dmp_erstellen/dmp-info)

HU Berlin. Muster-Datenmanagementplan.
[https://www.cms.hu-berlin.de/de/dl/dataman/
muster-dmp-dfg](https://www.cms.hu-berlin.de/de/dl/dataman/muster-dmp-dfg)

DMP-Template

Inhaltsverzeichnis

1 Administrative Angaben 4

2 Datensammlung 4

A) WELCHE DATEN UND DATENMENGEN PRODUZIEREN SIE? 4

B) WIE WERDEN IHRE DATEN GESAMMELT ODER PRODUZIERT? 4

3 Dokumentation..... 4

A) WELCHE ARTEN VON DOKUMENTATION BEGLEITEN IHRE DATEN?..... 4

4 Beschreibende Metadaten 4

A) WELCHE METADATEN BEGLEITEN IHRE DATEN? 4

5 Ethische und rechtliche Fragen 4

A) WIE GEHEN SIE MIT ETHISCHEN FRAGEN UM? 4

B) WIE GEHEN SIE MIT URHEBERRECHT, VERWERTUNGSRECHTEN, PERSÖNLICHKEITSI 4

6 Storage und Backup..... 4

A) WIE WERDEN IHRE DATEN WÄHREND DES FORSCHUNGSPROZESSES GESPEICHERT I 4

B) WIE GEHEN SIE MIT FRAGEN BZGL. ZUGANG UND SICHERHEIT UM? 4

7 Auswahl und Aufbewahrung 4

A) WELCHE DATEN SOLLTEN BEHALTEN, GETEILT UND/ODER AUFBEWAHRT WERDEN?... 4

B) WIE IST DER LANGZEITARCHIVIERUNGSPLAN FÜR IHR DATENSET? 4

8 Data Sharing..... 4

A) WIE WERDEN SIE DIE DATEN TEILEN? 4

B) WIE WERDEN DIE DATEN NACH PROJEKTABSCHLUSS NACHGENUTZT? 4

9 Verantwortlichkeiten und Ressourcen 4

A) WER WIRD FÜR DAS DATENMANAGEMENT IN IHREM FORSCHUNGSPROJEKT VERANTW 4

B) WELCHE RESSOURCEN BENÖTIGEN SIE FÜR DAS DATENMANAGEMENT? 4

1 Administrative Angaben

In diesem Abschnitt geht es um grundlegende administrative Angaben zum Forschungsprojekt, die es erlauben, Projekt, Verantwortliche und Kontaktmöglichkeiten zu identifizieren. Es geht nicht darum, Informationen über das Projekt selbst, z.B. eine Projektbeschreibung, abzuliefern, da diese Informationen bereits durch andere Dokumente wie Projektantrag, Arbeitsbeschreibung etc. abgedeckt sind.

Pflichtangaben:

- Fördergeber:
- Projektförderungsnummer/Grant Reference Number:
- Titel des Projekts (ggf. inkl. Akronym):
- PI (Principal Investigator)/Forschende(r) (bitte Namen, Tel.-Nr. und E-Mail-Adresse angeben):
- ID von PI (Principal Investigator)/Forschende(r) (z.B. ORCID):
- Kontaktperson für DMP, falls abweichend von PI (bitte Namen, Tel.-Nr. und E-Mail-Adresse angeben):
- Datum der ersten DMP-Version:
- Datum des letzten Updates:
- Kurze Projekt-bzw. Datenbeschreibung*:
- Zugehörige Policies (bitte Link angeben):

Schreiben Sie weitere Details hier...

Checkliste für Fragestellungen, die Ihnen eventuell behilflich sind:

- ✓ *Sie können eventuell eine kurze Beschreibung zu folgenden Fragen inkludieren: a) Art Ihres Forschungsprojekts, b) Ziel Ihres Forschungsvorhabens, c) Mit welcher Absicht werden Daten gesammelt oder generiert? (Keine detaillierte Projektbeschreibung!)
- ✓ Gibt es Policies, die Sie beachten müssen? Hat Ihre Forschungsgruppe spezielle Data Management Guidelines? Hat Ihre Institution eine eigene Data Protection oder Security Policy? Hat Ihre Institution eine eigene Forschungsdatenmanagement (FDM)-Policy? Hat Ihr Förderer eine FDM-Policy?
- ✓ Gibt es vom Förderer Vorgaben, wann und wie oft Sie eine neue Version des DMP liefern müssen?

Links

Science Europe (2021). Core Requirements for DMPs. <https://scienceeurope.org/our-priorities/research-data/research-data-management/>

University of Vienna. DMP Collection. <https://phaidra.univie.ac.at/search/?page=1&pagesize=10&collection=o:1140797>


Blumesberger, S. et al. (2016). Cluster C: Template für Datenmanagementpläne (DMP) an österreichischen Forschungseinrichtungen (Word Doc) - Deutsch. <https://hdl.handle.net/11353/10.459215>

Beispiel für ein DMP-Tool

Links


RDMO-Instanz auf forschungsdaten.info:
<https://rdmo.forschungsdaten.info/>

rdmo.forschungsdaten.info

Sprache ▾ Anmelden 

Research Data Management Organiser

Zur Planung, Umsetzung und Verwaltung des Forschungsdatenmanagements



Willkommen bei RDMO auf forschungsdaten.info

Das Ziel ist es mit RDMO unter dem Dach von forschungsdaten.info, eine Webapplikation bereitzustellen, die die strukturierte Planung, Umsetzung und Verwaltung der Daten in einem wissenschaftlichen Projekt unterstützt. Zusätzlich sollen die gesammelten Informationen in textueller Form für Anforderungen von Förderern oder für Berichte ausgearbeitet sein.

Diese Webseite befindet sich derzeit in der Pilotphase.

Wenn Sie mehr über über Forschungsdatenmanagement erfahren wollen, besuchen Sie <https://www.forschungsdaten.info/>.

Anmelden

Benutzername

Passwort


☐ Angemeldet bleiben

Anmelden

Falls Sie noch kein Benutzerkonto haben, [registrieren](#) Sie sich bitte zunächst.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben und es zurücksetzen wollen, klicken Sie bitte [hier](#).

Sie können sich auch mit einem der folgenden Accounts anmelden:

SIGN IN with **ORCID** 

Was macht "gute" Daten aus?

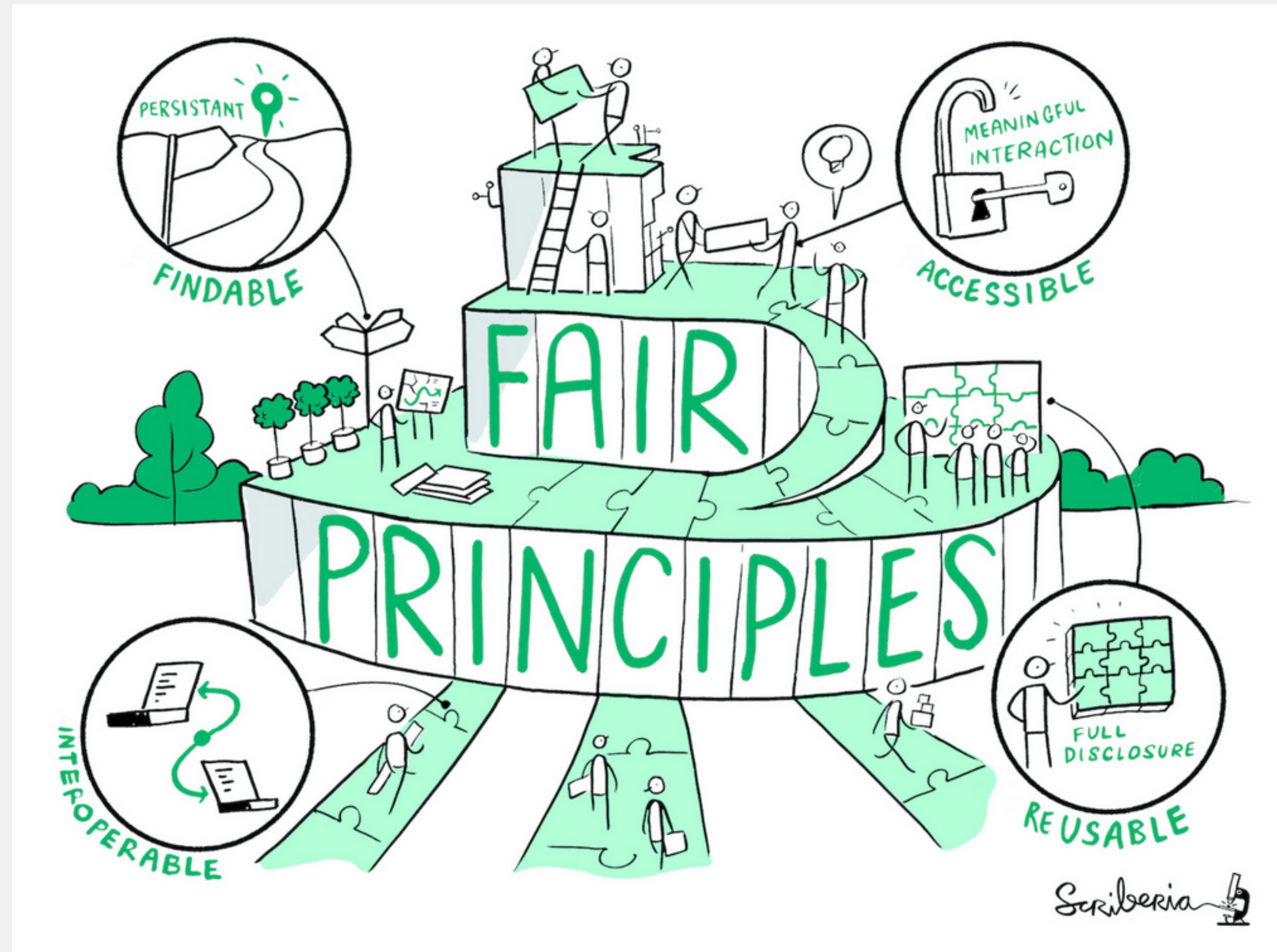
Mehrwert
Relevanz
Vollständigkeit
Aktualität

Kontextuelle Datenqualität

Glaubwürdigkeit
Objektivität
Fehlerfreiheit

Intrinsische Datenqualität

Reputation der Datenquelle



Bildnachweis: The Turing Way Community, & Scriberia.
(2021). Illustrations from the Turing Way book dashes.
Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5706310>. CC BY

Links

Biernacka, K., Dolzycka, D., Buchholz, P., & Helbig, K. (2019). Wie FAIR sind Deine Forschungsdaten?. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.2547339>

Kraft, A. (2017). Die FAIR Data Prinzipien. Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften und Universitätsbibliothek (TIB). <https://blogs.tib.eu/wp/tib/wp-content/uploads/sites/3/2017/09/Die-FAIR-Data-Prinzipien.pdf>

Wo kann ich Daten für eine Nachnutzung finden?

Daten als ergänzendes Material
zu Zeitschriftenaufsätzen

Disziplinäre Datenrepositorien
und Datenzentren

Datenportale

Subjects ⊕
Content Type
Countries ⊕
AID systems
API ⊕
Data access
Data access
Database ac
Database ac
Database lic
Data license
Data upload
Data upload
Enhanced p
Institution r
Institution ty
Keywords ⊕
Metadata sta
PID systems
Provider typ
Quality man
Repository l
Software ⊕
Syndication
Repository t

Links

re3data - Registry of Research Data Repositories:
<https://www.re3data.org/>

re3data.org

SearchBrowseSuggestResourcesContactDataCite

Filter

Subjects

Content Types

Countries

AID systems

API

Data access

Data access restrictions

Database access

Database access restrictions

Database licenses

Data licenses

Data upload

Data upload restrictions

Enhanced publication

Institution responsibility type

Institution type

Keywords

Metadata standards

PID systems

Provider types

Quality management

Repository languages

Software

Syndications

Repository types

machine learning

Search

Toggle short help

Sort by

Found 10 result(s)

UCI Machine Learning Repository

UC Irvine Machine Learning Repository

Subject(s)

Communication Science

Artificial Intelligence, Image and Language Processing

Computer Science

Social Sciences

Social and Behavioural Sciences

Humanities and Social Sciences

Computer Science, Electrical and System Engineering

Engineering Sciences

Content type(s)

Standard office documents

Archived data

Plain text

Databases

Country

United States

The UCI Machine Learning Repository is a collection of databases, domain theories, and data generators that are used by the machine learning community for the empirical analysis of machine learning algorithms. It is used by students, educators, and researchers all over the world as a primary source of machine learning data sets. As an indication of the impact of the archive, it has been cited over 1000 times.

OpenML

Open Machine Learning

Subject(s)

Education Sciences

Computer Science

Social and Behavioural Sciences

Humanities and Social Sciences

Computer Science, Electrical and System Engineering

Engineering Sciences

Content type(s)

Standard office documents

Structured graphics

Plain text

Software applications

Source code

Configuration data

other

Databases

Tag der Forschungsdaten in NRW – 15.11.2022 – Forschungsdatenmanagement entlang des Datenlebenszyklus

16

United States

collection of databases, domain theories, and data generators that are used by the machine learning community for the algorithms. It is used by students, educators, and researchers all over the world as a primary source of machine learning data sets. e, it has been cited over 1000 times.



Education Sciences Computer Science Social and Behavioural Sciences Humanities and Social Sciences

Computer Science, Electrical and System Engineering Engineering Sciences

Standard office documents Structured graphics Plain text Software applications Source code Configuration data other Databases

Zugang

Zertifizierung

TextGrid Repository

Virtual research environment for the Humanities

Subject(s) Linguistics Literary Studies Humanities Humanities and Social Sciences

Content type(s) Plain text Structured text Images

Country United States Germany

The TextGrid Repository is a digital preservation archive for human sciences research data. It offers an extensive searchable texts, pictures and databases. Amongst the continuously growing corpus is the Digital Library of TextGrid, which consists of works of fiction (prose, verse and drama), as well as nonfiction from the beginning of the printing press to the early 20th century. The files are saved in different output formats (XML, ePub, PDF), published and made searchable. Different tools e.g. viewing or quantitative text-analysis tools can be used for visualization or to further research the text. The TextGrid Repository is part of the virtual research environment TextGrid, which besides offering digital preservation also offers open-source software for collaborative creations and publications of e.g. digital editions that are based on XML/TEI.



Persistenter
Identifikator

Leitlinie



Links

Checkliste: <https://openeconomics.zbw.eu/2022/02/mehr-erkennung-durch-offene-forschungsdaten-so-erkennen-sie-ein-faires-repository-checkliste/>

Folgende Mindestanforderungen sollte ein FAIRes Datenrepository erfüllen

CHECKLISTE: SO ERKENNEN SIE EIN FAIRES DATENREPOSITORY



- ☐ Jeder Datensatz bekommt einen eindeutigen, dauerhaften Identifikator (beispielsweise DOI).
- ☐ Die Beschreibung der Forschungsdaten mit allen wichtigen Metadaten ist möglich und die Metadaten sind öffentlich zugänglich.
- ☐ Es werden strukturierte und maschinell lesbare Metadaten unterstützt.
- ☐ Die Bedingungen zur Wiederverwendung der Daten müssen klar definiert werden können, am besten in Form maschinenlesbarer Creative-Commons-Lizenzen.
- ☐ Das Datenarchiv besitzt einen Plan zur Langzeitarchivierung der Daten.
- ☐ Das Repository verfügt über eine langfristige Finanzierung, die sicherstellt, dass die Daten bestehen und zugänglich bleiben.
- ☐ Eine Landing Page sorgt für eine gute Auffindbarkeit von Datensätzen und bietet entsprechende Suchmöglichkeiten an.

Datenorganisation?

A oder B?

Links

VerbundFDB (2018). Dateien benennen und organisieren. <https://www.forschungsdaten-bildung.de/dateien-benennen>

UK Data Service. Format your Data. <https://ukdataservice.ac.uk/learning-hub/research-data-management/#format-your-data>

A

Beispiel 1

%Organisatorisches

Bilder

Bilder_Bibliothek

Exp_Glitch_26

Exp_GP_25

Glitch_Processing

IMG

Literatur

Verschiedenes

Wichtig

Name

anderes

Digital_Landscapes

Neuer Ordner

noch sortieren

Postdigitalität

B

Beispiel 2

Projekt_Postdigitalität

Datenerhebung

Daten_Interviews

Interview_Audio

Interview_Transkript

Daten_Simulation

2021-12-15_Glitch_Processing

2022-01-26_Landscapes

Projektantrag

Recherche

Name

2021-12-15_Glitch_Processing

2022-01-26_Landscapes

Tag der Forschungsdaten in NRW – 15.11.2022 – Forschungsdatenmanagement entlang des Datenlebenszyklus

20

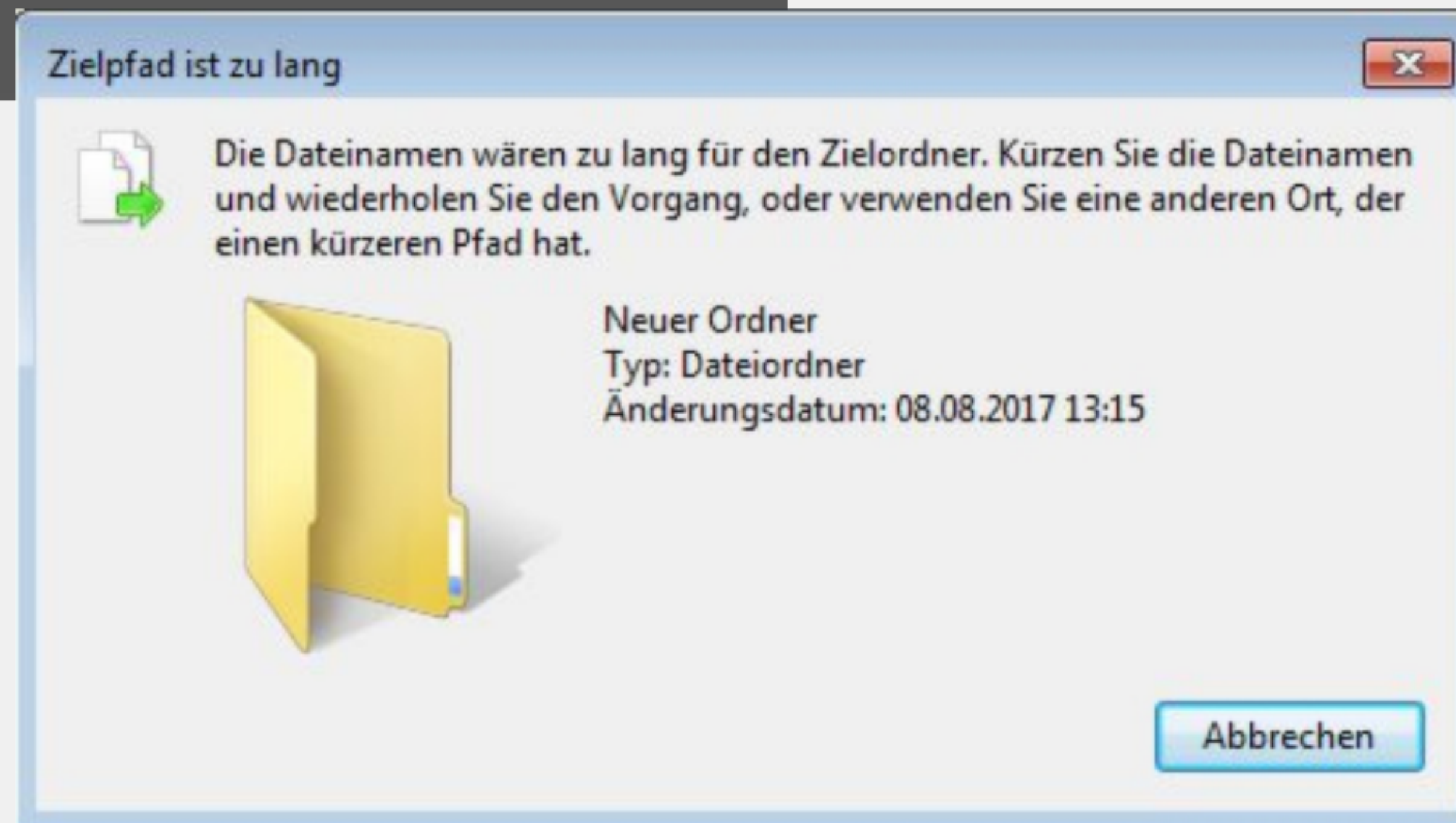
Ordnerstruktur

Eine hierarchische Gliederung ist ideal.

Option: Dokumentation der Struktur, z. B. mit einer ReadMe-Datei.

Halte dich an deine Struktur!

**Unter Windows darf ein Dateipfad maximal
255 Zeichen lang sein.**



Abbildungsnachweis: VerbundFDB (2018). Dateien benennen und organisieren. <https://www.forschungsdaten-bildung.de/dateien-benennen>. Zuletzt geprüft am 13.04.2022.



Praesentation_Glitch_Eilert_2022
0414_v1



Praesentation_Glitch_Eilert_2022
0415_v1_Anmerkung_Slowig



Praesentation_Glitch_Eilert_2022
0416_v1_2



Praesentation_Glitch_Eilert_2022
0418_v2



Präsentation_Glitch_Entwurf



Präsentation_Glitch_Entwurf_Ev
a



Präsentation_Glitch_final_1604



Präsentation_Glitch_final_1804_
überarbeitet

Mögliche Bestandteile von Dateinamen

Inhaltsstichwort oder Kurztitel

**Datum der Erstellung /
Änderung / Publikation
(z. B. im Format JJJJ-MM-DD)**

**Name oder Kürzel der
Ersteller:innen**






Projektnummer

Name der Forschungsgruppe

Versionsnummer

!

Die Verwendung von Umlauten kann zu fehlerhaften Darstellungen führen.

	Eltern+Schu ðeler	Änderungsdatum: 17.08.2016 11:23
	Lehrer_in	Änderungsdatum: 17.08.2016 11:23
	Schulgesamtkonferenz	Änderungsdatum: 17.08.2016 11:25
	Vollja ðehrige Schu ðeler	Änderungsdatum: 17.08.2016 11:23
	.DS_Store Typ: DS_STORE-Datei	Änderungsdatum: 31.05.2016 12:23 Größe: 10,0 KB

Abbildungsnachweis: VerbundFDB (2018), Dateien benennen und organisieren. <https://www.forschungsdaten-bildung.de/dateien-benennen> . Zuletzt geprüft am 13.04.2022

Versionierung...

... in der Datei

... in einem gesonderten
Dokument

... im Dateinamen

... mit Hilfe einer
Kontrollsoftware



Abbildungsnachweis: Jorge Cham (2012), „FINAL“.doc,
<https://phdcomics.com/comics/archive.php?comicid=1531> . Zuletzt geprüft am 14.04.2022



Abbildungsnachweis: CSV Icon von JunGSa über NounProject.com.
<https://thenounproject.com/icon/csv-3180230/> . Zuletzt geprüft am 14.04.2022



Abbildungsnachweis: XLS Icon von JunGSa über NounProject.com, <https://thenounproject.com/icon/xls-3179496/> . Zuletzt geprüft am 14.04.2022

Dateiformate - proprietär oder offen?

Kompatibilität

Verlustfreie
Komprimierung

Unabhängig, langfristig
lesbar

Abhängigkeit von einer
Software

PDF ist nicht gleich PDF.

Um eine langfristige Datennutzung und
-migration zu gewährleisten, muss das PDF
frei von Schutzmechanismen sein.



Wie können Daten gespeichert werden?

3
Kopien



2
Medien



1
extern



Links

sciebo - hochschulcloud.nrw:
<https://hochschulcloud.nrw/>

Coscine:
<https://coscine.de/>



Urheberrecht & Datenschutz

Einige kommerzielle Cloud-Dienste lassen sich in ihren AGBs Rechte an urheberrechtlich geschützten Inhalten einräumen, die darüber hinausgehen, was zur Erbringung des Dienstes erforderlich ist.

Es gelten die Datenschutzbestimmungen des Landes, in welchem die Daten gespeichert werden.





Warum einen Datenträger extern "lagern"?

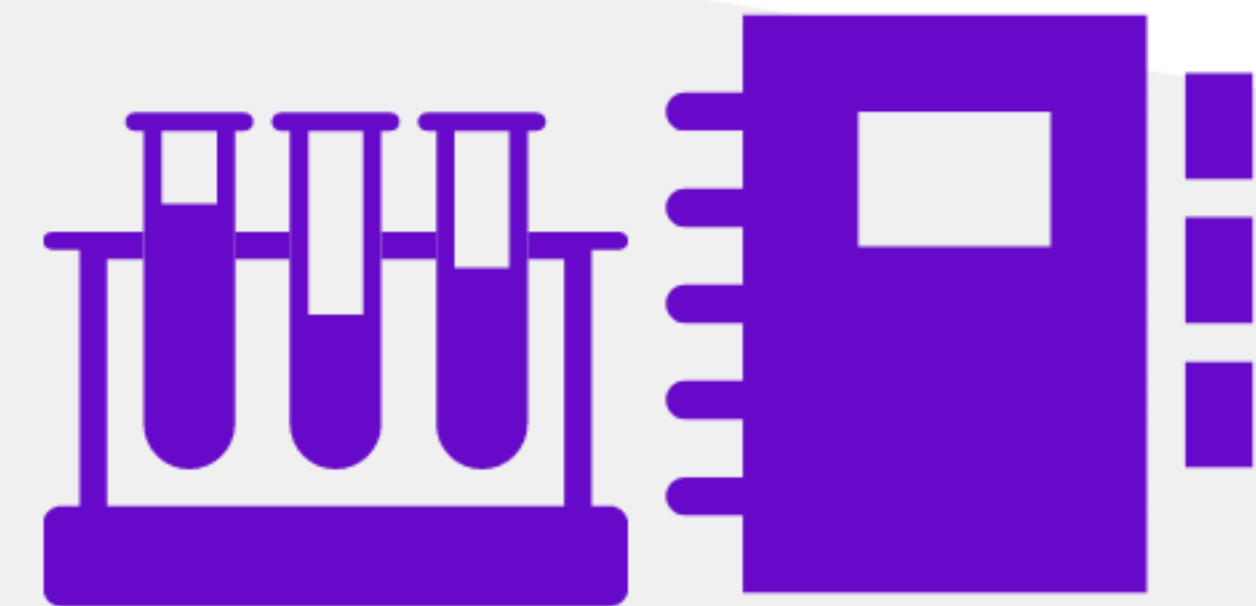


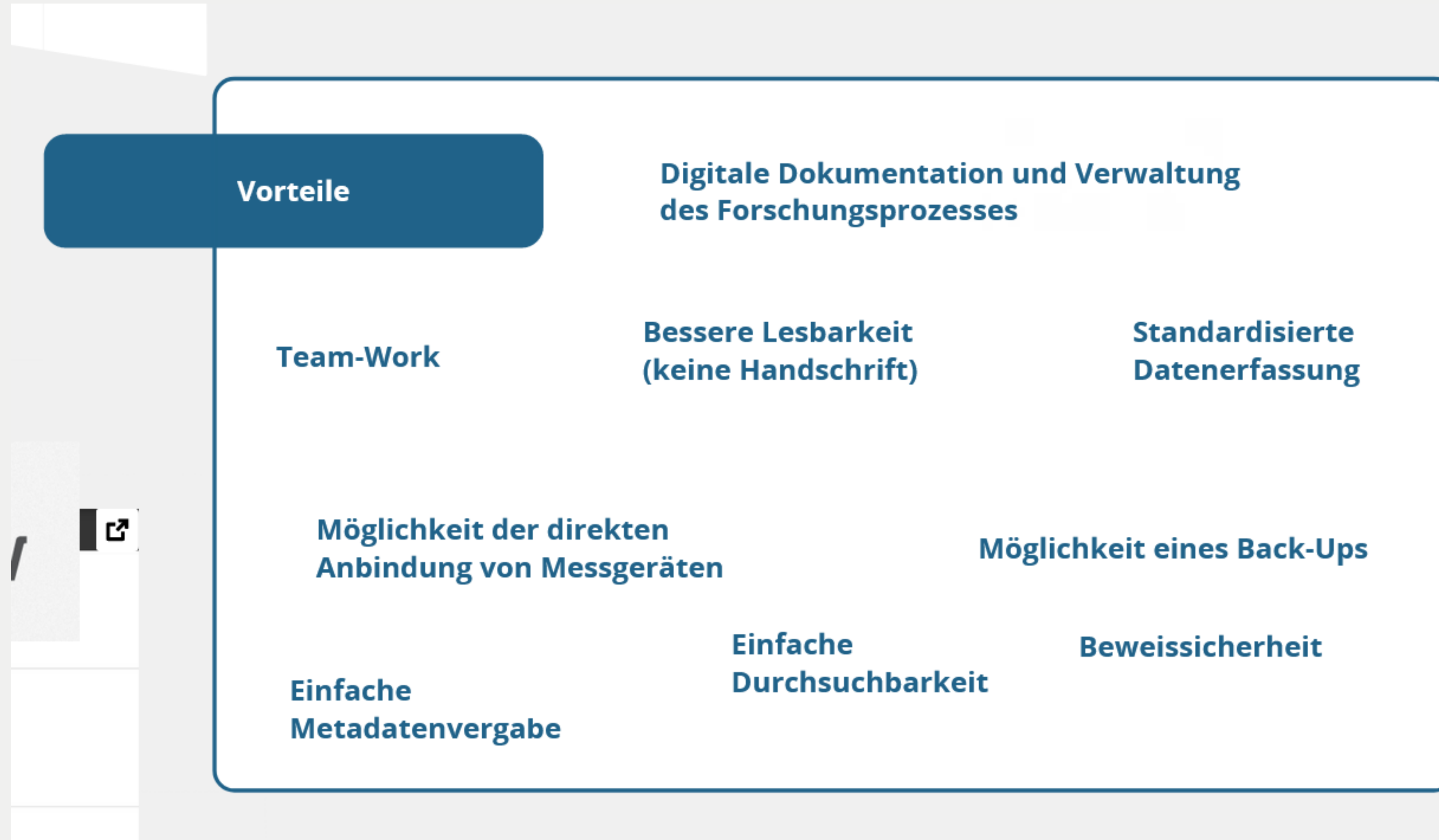
Abbildungsnachweis: © Roger Strotmann. <https://www.h-brs.de/de/flooding-campus...> Zuletzt geprüft am 21.04.2022

**Daumen hoch, wenn Sie
ein Laborbuch führen!**

Nutzen Sie die Zoom-Reaktion!

Elektronisches Laborbuch





eLabFTW

EXPERIMENTE

DATENBANK

TEAM

SUCHE

DOCUMENT

eLabFTW

Experimente

Zurück zur Übersicht

Anzeigemodus

Begonnen am

15.02.2022

Status

Running

Titel

Unbenannt

Schlagwörter

Schlagwort hinzufügen

File

Edit

View

Insert

Format

Tools

Table

Kopfzeile 1

14pt

B

I

U

x^2

x_2

A

Ω

Goal :

Procedure :

Links

eLabFTW: <https://www.elabftw.net/>

Tag der Forschungsdaten in NRW – 15.11.2022 – Forschungsdatenmanagement entlang des Datenlebenszyklus

34

**Wie speichere ich Daten
datenschutzkonform?**



**Daumen hoch, wenn Sie
mit personenbezogenen
Daten arbeiten.**

Nutzen Sie die Zoom-Reaktion!

Universität zu Köln

Suchbegriff

Deutsch

Universitätsverwaltung

Stabsstelle 02.3 - Datenschutz und IT-Sicherheit

Für Studierende

Für Beschäftigte

Für Einrichtungen

Für Externe

Organisation

Verwaltung > Stabsstelle 02.3 > Forschungsdatenschutz

Forschungsdatenschutz

Inhalt:

1. Einführung

2. Personenbezogene Daten

3. Verantwortlicher

4. Einwilligung als Rechtsgrundlage

5. Gesetzliche Erlaubnis als Rechtsgrundlage

6. Spezifische gesetzliche Erleichterungen

7. Spezifische gesetzliche Verpflichtungen

8. Technische und organisatorische Maßnahmen, Datenschutz-Folgenabschätzung

9. Forschungskollaborationen, Datenübermittlungen

10. Drittlandübermittlungen

11. Sonstige Pflichten des Verantwortlichen

Stabsstelle 02.3 - Datenschutz und IT-Sicherheit

Grundlegende Informationen zur DSGVO

Forschungsdatenschutz

FAQ: Fragen aus der Praxis und Antworten

Datenschutz für Studierende

Beschäftigtendatenschutz

Links

Universität zu Köln. Forschungsdatenschutz. https://verwaltung.uni-koeln.de/stabsstelle02.3/content/forschungsdatenschutz/index_ger.html

Tag der Forschungsdaten in NRW – 15.11.2022 – Forschungsdatenmanagement entlang des Datenlebenszyklus

36

Daten sind personenbezogen

alle Angaben, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare Person beziehen

lebende, natürliche Personen

Biomaterial, sequenzierte Genomen (Anonymisierung i.d.R. nicht möglich)

pseudonymisierte Daten

Pseudonymisierte Daten sind personenbezogen, wenn es irgendeiner anderen Person möglich ist, mit vorhersehbarem vertretbarem Aufwand die Betroffenen zu identifizieren.

Daten sind nicht personenbezogen

verstorbene Personen

juristische Personen

anonymisierte Daten

Postmortaler Persönlichkeitsschutz

Sollen Daten von Verstorbenen verarbeitet werden, die keine Personen der Zeitgeschichte waren, bedarf es der Einwilligung der Erben oder der engsten Angehörigen.

Verantwortlichkeit

Verantwortung liegt bei
der : dem Forschenden



Personenbezogene Daten...

**...ihre Erhebung, Speicherung und
Verarbeitung bedarf der
informierten Einwilligung der
betroffenen Person(en)**

**...sollten
pseudonymisiert/anonymisiert
werden, sobald es der
Forschungszweck zulässt**

**...müssen geschützt vor
unautorisiertem Zugriff Dritter
gespeichert werden**



Abbildungsnachweis: Mark Anderson (o.J.). Internet Cartoon #6410.
<https://andertoons.com/internet/cartoon/6410/before-i-write-name-need-know-how-youre-planning-to-use-data> . Zuletzt geprüft am 14.04.2022

Technische und organisatorische Maßnahmen (TOMs)

...müssen dem Stand der Technik entsprechen

...müssen dokumentiert werden

Mögliche TOMs

Pseudonymisierung und Verschlüsselung der personenbezogenen Daten

Im Falle der Pseudonymisierung:
Zuordnungsdaten in getrenntem und abgesicherten System (mögl. verschlüsselt) aufbewahren

Zentrale Passwortvergabe

Back-Up und Recovery-Konzept

Login mit Name und Passwort

Schließsystem/Transpondersystem

...

Fachdisziplinen und der Umgang mit FDM

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e.V.



NFDI-Vereinssatzung §2 Abs. 2

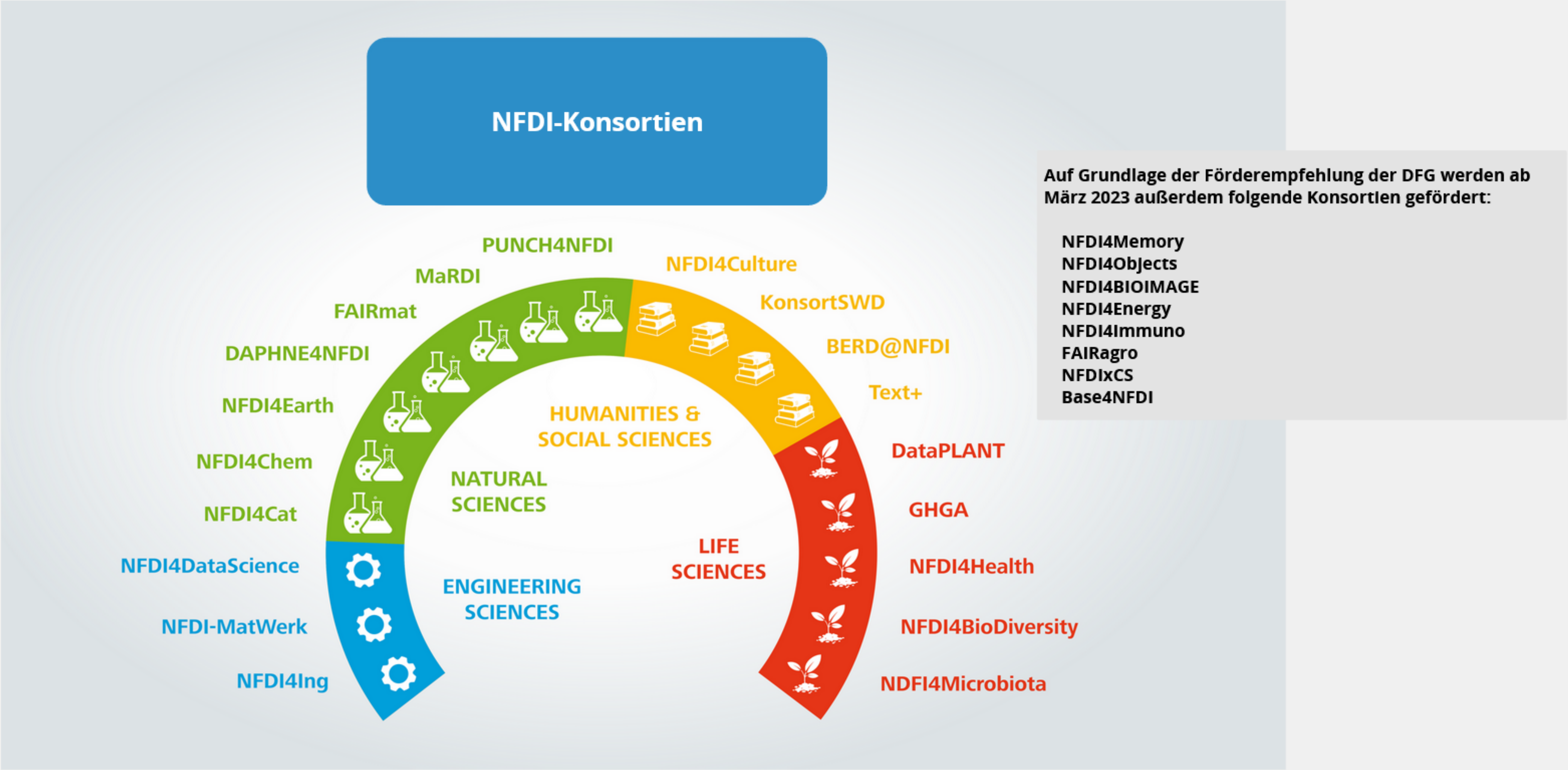
„Zweck des Vereins ist die Förderung von Wissenschaft und Forschung durch eine Nationale Forschungsdateninfrastruktur, die ein übergreifendes Forschungsdatenmanagement in Deutschland etabliert und fortentwickelt und die Effizienz des gesamten deutschen Wissenschaftssystems steigert.“

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e.V.(2020), Satzung.

Links

Sure-Vetter, Y. (2021). NFDI-Verein: Übersicht und Perspektiven. Plenarvortrag NFDI-Konferenz 2021.
https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/nfdi/nfdi_konferenz_2021/nfdi_vortrag_sure_vetter.pdf

Alle NFDI-Konsortien auf einen Blick:
<https://www.nfdi.de/konsortien/>



Abbildungsnachweis: DFG (o.J.).Downloads, Grafiken aus Videos, Video 02: NFDI Review Process, Bild 09, https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/nfdi/grafiken_aus_videos/video_02_nfdi_review_process_bild_09.png Zuletzt geprüft am 19.05.2022

**Was für Forschungsdaten
erzeugen und verwenden Sie?**

**Decken Sie Ihre Kamera mit einem
Post-it/Zettel ab.**

**Wenn eine der folgenden Aussagen
auf Sie zutrifft, decken Sie die
Kamera wieder auf.**

Verwende Metadaten und kontrollierte Vokabulare



Wer sind Sie?
Wer sind wir als Gruppe?

Wie mache ich meine Forschungsergebnisse sichtbar?

**Autor:innen, die ihre Forschungsdaten mit
ihrem Fachartikel veröffentlichen, werden
25 % häufiger zitiert.**

Colavizza, G., Hrynaszkiewicz, I., Staden, I., Whitaker, K., & McGillivray, B. (2020). The citation advantage of linking publications to research data. In J. M. Wicherts (Hrsg.), PLOS ONE (Bd. 15, Issue 4, S. e0230416). Public Library of Science (PLOS). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230416>

Links

Colavizza, G., Hrynaszkiewicz, I., Staden, I., Whitaker, K., & McGillivray, B. (2020). The citation advantage of linking publications to research data. In J. M. Wicherts (Hrsg.), PLOS ONE (Bd. 15, Issue 4, S. e0230416). Public Library of Science (PLOS). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230416>

Erläuterungen zu Leitlinie 17 Archivierung in den Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis der DFG (2019):

„Wenn wissenschaftliche Erkenntnisse öffentlich zugänglich gemacht werden, werden die zugrunde liegenden Forschungsdaten [...] in der Regel für einen Zeitraum von zehn Jahren zugänglich und nachvollziehbar in der Einrichtung, wo sie entstanden sind, oder in standortübergreifenden Repositorien aufbewahrt.“

Deutsche Forschungsgemeinschaft. (2019). Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis: Kodex. Bonn.

Wo können Forschungsdaten veröffentlicht werden?

Wissenschaftliche Zeitschriften

Traditionelles Journal

Sichtbarmachung und Verweis
auf einen Originaldatensatz

The citation advantage of linking publications to research data

Giovanni Colavizza, Iain Hrynaszkiewicz, Isla Staden, Kirstie Whitaker, Barbara McGillivray

Abstract

Introduction

Materials and methods

Results

Discussion

Conclusion

Data and code availability

Acknowledgments

References

Reader Comments

Figures

Citation: Colavizza G, Hrynaszkiewicz I, Staden I, Whitaker K, McGillivray B (2020) The citation advantage of linking publications to research data. PLoS ONE 15(4): e0230416. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230416>

Editor: Jelte M. Wicherts, Tilburg University, NETHERLANDS

Received: July 5, 2019; Accepted: February 28, 2020; Published: April 22, 2020

Copyright: © 2020 Colavizza et al. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Data Availability: Code and data can be found at: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3470062>.

Funding: This work was supported by The Alan Turing Institute under the EPSRC grant EP/N510129/1 and by Macmillan Education Ltd, part of Springer Nature, through grant RG92108 "Effect of data sharing policies on articles' citation counts" granted to BM. Springer Nature provided support in the form of salaries for author IH, but did not have any additional role in the study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript. The specific roles of these authors are articulated in the 'author contributions' section.

Competing interests: One of the authors (IH) is at the time of publication in the journal, employed by PLOS, publisher of PLOS ONE. IH was employed by Springer Nature, publisher of the BMC journals, at the time of planning and conducting the research and writing of the original manuscript. This does not alter our adherence to PLOS ONE

PLOS

FIND OUT MORE

Subject Areas

Citation analysis

Scientific publishing

Science policy

Bibliometrics

Reproducibility

Open access publishing

Support vector machines

Data management

Links

Beispielartikel bei PLOS One:
Colavizza G, Hrynaszkiewicz I, Staden I, Whitaker K, McGillivray B (2020) The citation advantage of linking publications to research data. PLoS ONE 15(4): e0230416. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230416>


Tag der Forschungsdaten in NRW – 15.11.2022 – Forschungsdatenmanagement entlang des Datenlebenszyklus

46

Datenjournal

Wissenschaftliche Artikel, die sich mit der Beschreibung eines Datensatzes befassen

Peer-Review



forschungsdaten.org

Hauptseite

Letzte Änderungen

Zufällige Seite

Hilfe zu MediaWiki

Werkzeuge

Links auf diese Seite

Änderungen an verlinkten Seiten

Spezialseiten

Druckversion

Permanenter Link

Seiteninformationen

Anmelden Benutzerkonto bear

Seite Diskussion Lesen Quelltext anzeigen Versionsgeschichte

Forschungsdaten.org durchs

Data Journals

Hier wird eine Liste von Data Journals gepflegt, die vorwiegend Data Papers publizieren. Einige Journals sind inzwischen wieder eingestellt oder gehen in andere Journals auf, einige sind nicht mehr auffindbar, neue kommen hinzu. Ergänzungen sind erwünscht.

- Atomic Data and Nuclear Data Tables (Elsevier)
- Biodiversity Data Journal (Pensoft Publishers)
- Biomedical Data Journal (Procon Ltd.)
- BMC Research Notes (Biomed Central)
- Chemical Data Collections (Elsevier)
- Data (MDPI)
- Data in Brief - Zusammenschluss u.a. 2017 mit Genomics Data (Elsevier)
- Rubrik Data Observer der Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik (DeGruyter)
- Dataset Papers in Science - 2017 eingestellt (Hindawi Publishing Corporation)
- Earth System Science Data - ESSD (Copernicus Publications)
- Ecological Archives (Ecological Society of America - ESA/Wiley)
- F1000Research (F1000 Research)
- Geoscience Data Journal (Wiley)
- Geoscientific Model Development (Copernicus)
- GigaScience (Oxford University Press)
- Internet Archaeology (Internet Archaeology)
- International Journal of Epidemiology (Oxford University Press)
- The Astrophysics Journal: Supplement Series (American Astronomial Society)
- The International Journal of Robotics Research (Sage Publications)
- Journal of Open Archaeology Data (JOAD) (Ubiquity Press)
- Journal of Open Health Data (Ubiquity Press)
- Journal of Open Humanities Data (JOHD) (Ubiquity Press)
- Journal of Open Psychology Data (JOPD) (Ubiquity Press)
- Journal of Open Research Software (JORS) (Ubiquity Press)
- Journal of Chemical & Engineering Data (ACS Publications)
- Journal of Physical and Chemical Reference Data (AIP Publishing)
- Nuclear Data Sheets (Elsevier)
- Open Data Journal for Agricultural Research (diverse)
- Open Journal of Bioresources (Ubiquity Press)
- Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences (Brill)

Links

Übersicht verschiedener Datenjournale: https://www.forschungsdaten.org/index.php/Data_Journals

Multimodale Formate

Narrative Ebene und
Forschungsdaten werden
stärker miteinander verknüpft

Links

ing.grid:
<https://www.inggrid.org/>

Journal of Digital History:
<https://journalofdigitalhistory.org/en/articles>

ing.grid

Login | Regi

Home

News

Articles

Issues

Editorial Team

Submission

Contact

Start Submission

Become a Reviewer

FAIR DATA MANAGEMENT
IN ENGINEERING SCIENCES

About ing.grid

If data are the resource of the 21st century, then data management is the necessary power station of modern engineering sciences including data sciences that converts the resources into usable energy. The scientific method includes hypothesis, abstraction, experiment (simulation), verification and validation. This scientific method needs to be expanded to include data literacy, data management and data infrastructure in engineering, as experimental data increasingly come from the field rather than a laboratory.

Hence, data management in engineering sciences becomes a focused subject of scholarly research in its own right. ing.grid is the platform on which the results of this research are published and discussed.

The journal is committed to the principles of Open Data, Open Access and Open Review. Open Data enhances transparency of scientific processes, accountability of researchers and reusability of research results. Open Access facilitates the dissemination of scientific discoveries, making them operational for addressing societal issues. Open Review nurtures vibrant scholarly discussion.

The journal is firmly rooted in the engineering sciences. It welcomes contributions from all engineering subject areas. Moreover, the journal recognizes connections and common practices across all subdisciplines of the engineering community and encourages active exchange of experiences.

ing.grid

<https://www.inggrid.org/>

Zuletzt geprüft am 14.04.2022

Journal of Digital History

Journal

Articles & Issues

Abstract Submission

Guidelines for Authors

Preview Notebook

About

Issue n.2 · 2022

Varia

editorial

Publishing digital history scholarship in the era of updatism

Frédéric Clavert

Andreas Fickers

digital history • digital publishing • updatism

We explain in this editorial our updating policies, that are designed to adapt to author's, to reader's and...

1

"Murderous, Unwarrantable, and Very Cold": Mapping the Rise of Extralegal Collective Killing in the United States, 1783-1865

Patrick Hoehne

Collective Violence • Extralegal Violence • GIS • Rioting • Vigilantism • Lynching • United States of America

In the winter of 1862, residents of Nebraska City, Nebraska Territory, killed two alleged horse thieves. The vigilantes executed one...

Repositorien

Institutionell

**Publikationsnachweis für
die Hochschulbibliographie**

Zweitveröffentlichungsrecht

Eigene Publikationsformate

Disziplinär



Interdisziplinär

IEEE DataPort



Links

Disziplinäre Repositorien

Qualiservice: <https://www.qualiservice.org/de/>

DARIAH-DE: <https://de.dariah.eu/>

BAuA Forschungsdatenzentrum: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Forschungsdaten/Forschungsdaten.html>

Interdisziplinäre Repositorien

IEEE DataPort: <https://ieee-dataport.org/>

zenodo: <https://zenodo.org/>

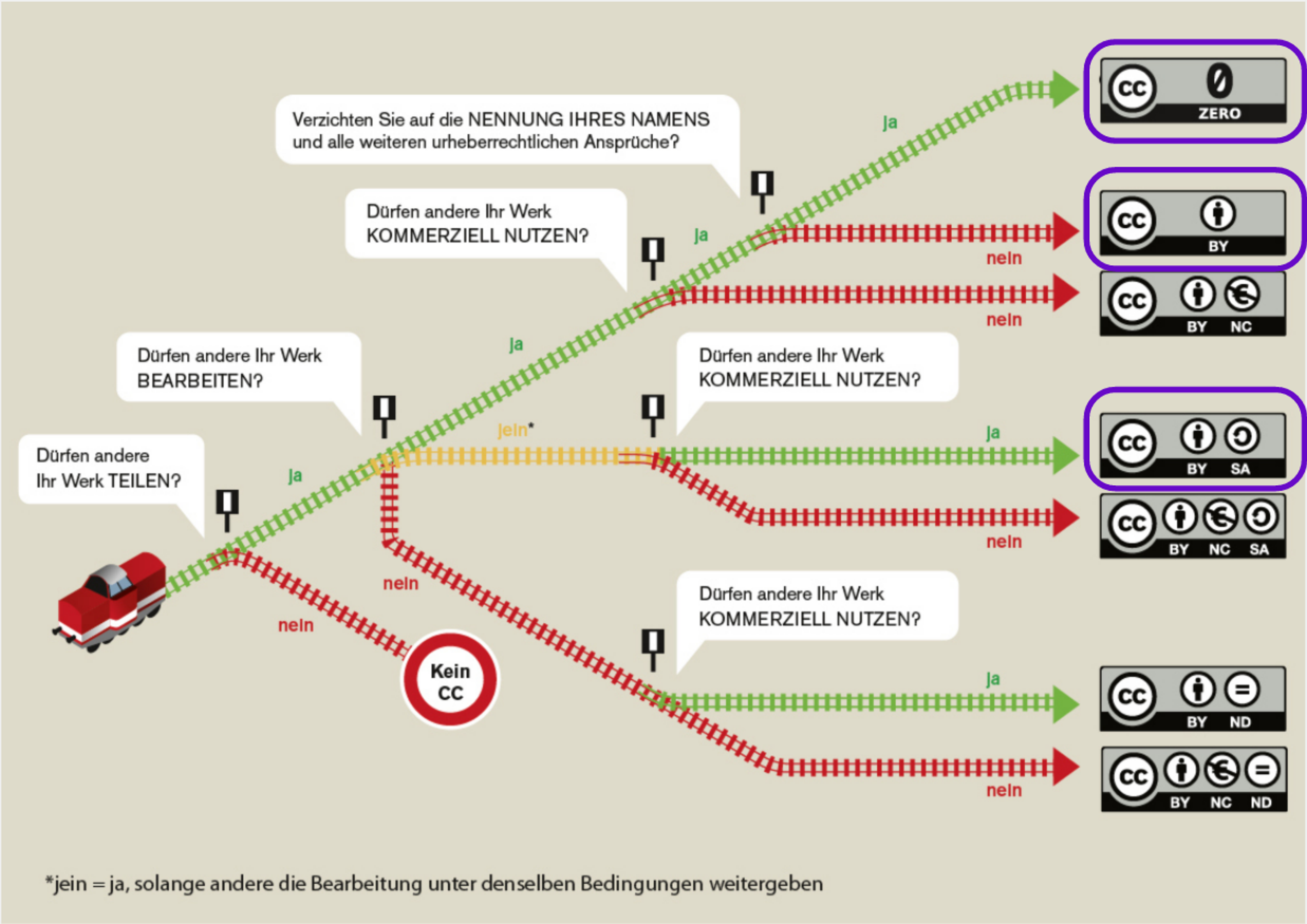
GitHub: <https://github.com/>

Nutzungslizenzen

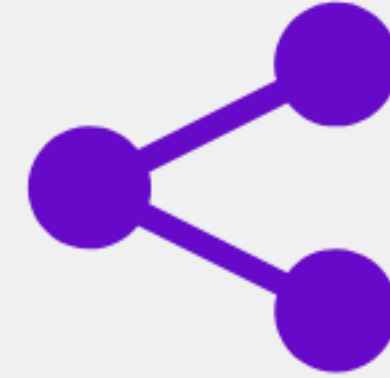
CC BY - schon mal gesehen?

Zoom-Umfrage





Abbildungsnachweis: „Welches ist die richtige CC-Lizenz für mich?“ - Infografik für wb-web.de von Barbara Klunte und Jöran Muuß-Merhlz. CC BY-SA 3.0. <https://open-educational-resources.de/cc-lizenz-infografik/> . Zuletzt geprüft am 14.11.2022



Akademische soziale Netzwerke

ResearchGate

Mendeley

Academia.edu

**Aufbau eines Netzwerkes mit bisher nicht bekannten Personen
über gemeinsame Forschungsinteressen**

Kommerzielle Interessen?

Diese Netzwerke sammeln persönliche Daten und werten diese für Werbezwecke aus.

Hier hinterlegte Publikationslisten lassen sich nicht exportieren.

Achtung: Nutzungsrechte!

Laden Forscher, wie von der Plattform vorgeschlagen, ihre Publikationen hoch, verletzen sie unter Umständen Nutzungsrechte des Verlags, in dem die Publikation ursprünglich veröffentlicht wurde



ORCID

Connecting research and researchers

timothy smith

ABOUTFOR RESEARCHERSMEMBERSHIPDOCUMENTATIONRESOURCESNEWS & EVENTS

ADVANCED SEARCH

Showing 50 of 34104 results.

Items per page: 501 – 50 of 34104

ORCID ID	First Name	Last Name	Other Names	Affiliations
0000-0001-5744-9536	Timothy	Smith		Cornell University, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc
0000-0002-6568-9721	Timothy	Smith		NASA John H Glenn Research Center, The Ohio State University
0000-0003-4463-6126	Timothy	Smith		Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences, The University of Texas at Austin
0000-0002-4017-3243	Timothy	Smith		American Psychosomatic Society, Brown
0000-0002-0479-4261	Timothy	Smith		
0000-0001-8612-8600	Timothy	Smith		University, University of Newcastle

← Woher weiß ich, wer die richtige Person ist?

Scopus Preview

Author searchSources

Create accountSign in

262 author results

About Scopus Author Identifier

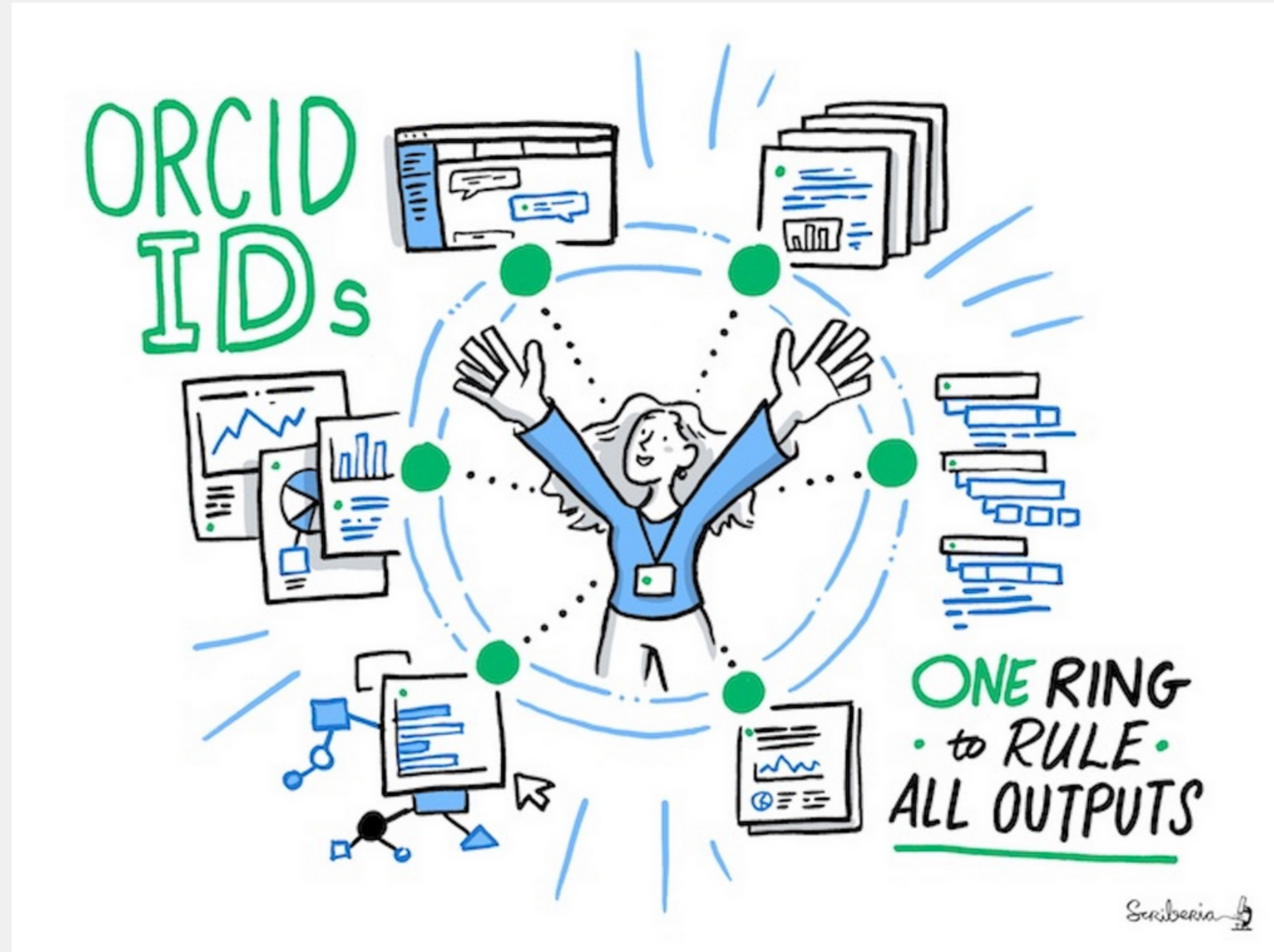
Author last name "smith", Author first name "timothy"

Edit

Sort on: Document count (high-low)

☐ AllRequest to merge authors

	Author	Documents	h-index	Affiliation	City	Country/Territory
<input type="checkbox"/> 1	Smith, Timothy L.	360	62	Oregon Health & Science University	Portland	United States
View last title						
<input type="checkbox"/> 2	Smith, Timothy W.	251	63	The University of Utah	Salt Lake City	United States
View last title						
<input type="checkbox"/> 3	Smith, Timothy Richard S.	250	32	Brigham and Women's Hospital	Boston	United States
View last title						
		200	46	USDA ARS Roman L. Hruska U.S. Meat Animal Research Center	Clay Center	United States
		151	31	Slippery Rock University	Slippery Rock	United States



Bildnachweis: The Turing Way Community, & Scriberia. (2021). Illustrations from the Turing Way book dashes. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5706310>. CC BY

Autor:innen-Identifikation per ORCID iD



Kostenlos registrieren:
<https://orcid.org/register>



Links

Hier kostenlos registrieren:
<https://orcid.org/register>



Schutz für Werke der Kunst, Literatur, Wissenschaft, Software gegen die unbefugte wirtschaftliche Auswertung und gegen Verletzungen der ideellen Interessen des Urhebers

Urheberrecht

Nicht schutzfähig: Fakten, Naturgesetze, Theorien

Voraussetzungen: Neuheit, Eigentümlichkeit, persönliche geistige schöpferische Leistung

Ein "Eigentum an digitalen Daten" existiert im deutschen Recht (noch) nicht.

Eigentumsrecht

Patentrecht

Erst Patent anmelden, dann Forschungsdaten veröffentlichen!

Vertragsrecht

Forschungsdaten können Gegenstand vertraglicher Absprachen sein

Datenschutz

Bei personenbezogenen Daten haben die Betroffenen eine Reihe sog. Betroffenenrechten: z.B. Auskunft, Berichtigung, Widerspruch, Löschung.

Wem "gehören" die Daten?

Wie können frühzeitig Nutzungsrechte geklärt werden?

Links

Bundesministerium für Bildung und Forschung (2019). Urheberrecht in der Wissenschaft. Ein Überblick für die Forschung, Lehre und Bibliotheken. https://www.bmbf.de/SharedDocs/Publikationen/de/bmbf/1/31518_Urheberrecht_in_der_Wissenschaft.html

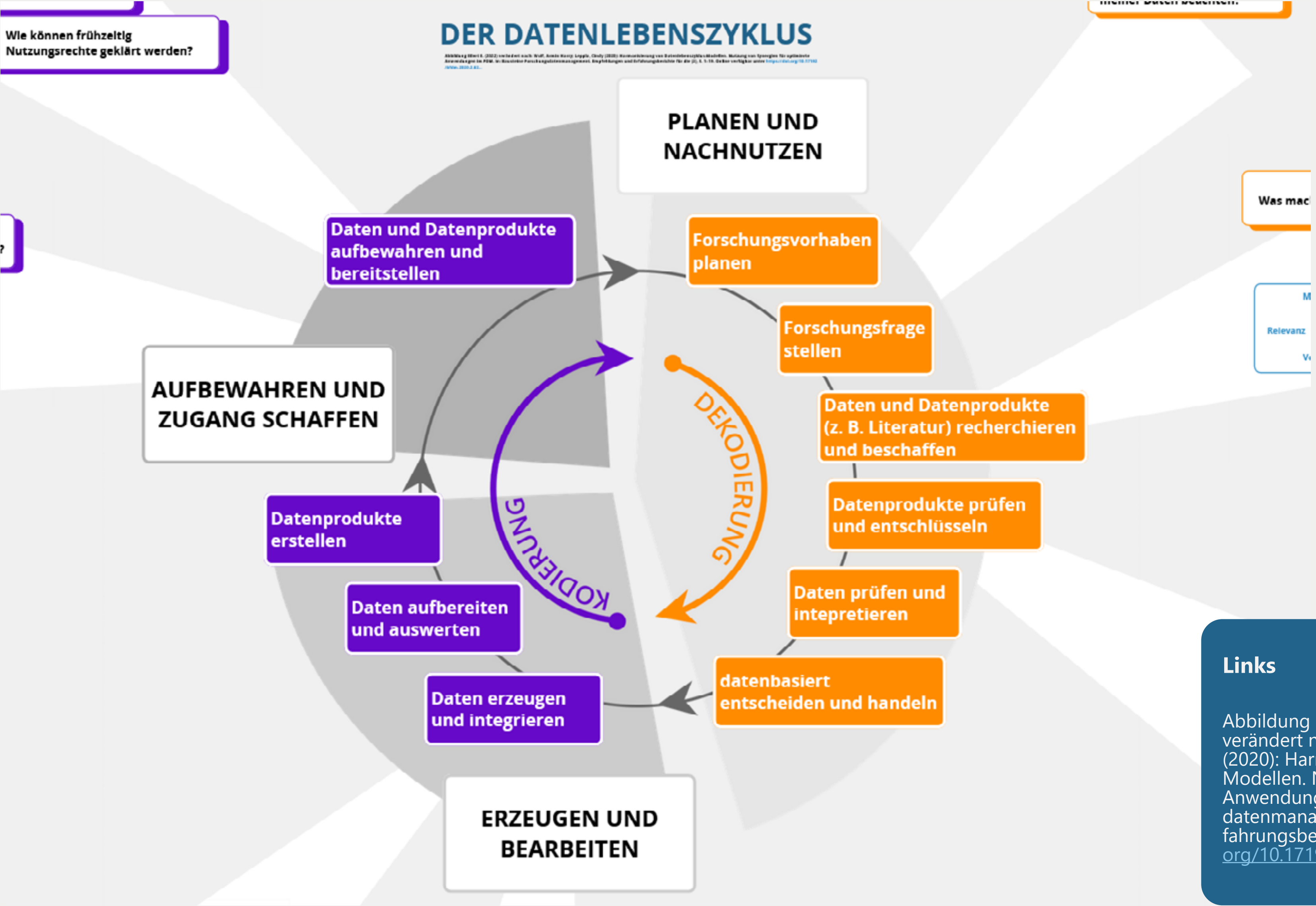
Intellectual Property (IP)-Führerschein: <https://ip-fuehrerschein.de/kurs/wissenschaft>

"Für die von wissenschaftlichem Personal im Rahmen ihrer dienstlichen Pflichten geschaffenen Forschungsdaten erhält nicht der (leitende) Forscher, sondern der Dienstherr das Nutzungsrecht, so dass diese Daten nicht ohne Weiteres an eine andere Institution mitgenommen werden dürfen."

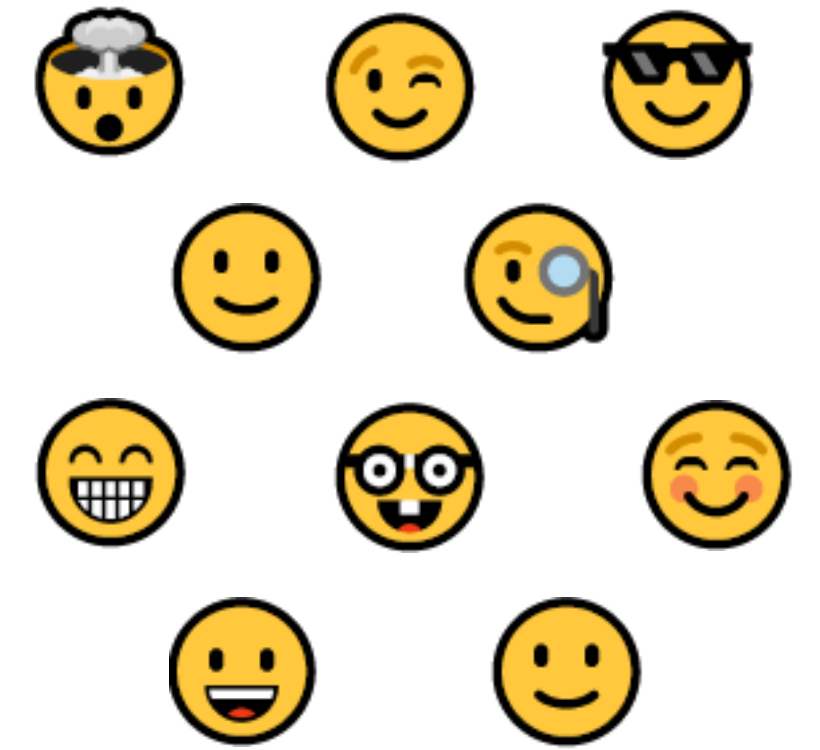
Linda Kuschel: Wem "gehören" Forschungsdaten? Zur Rechtslage nach Urheber- und Datenschutzrecht, in: Deutscher Hochschulverband (Hrsg.): Forschung & Lehre 9/18, URL: <https://www.forschung-und-lehre.de/fors...>

Links

Kuschel, L. (2018). Wem „gehören“ Forschungsdaten? Zur Rechtslage nach Urheber- und Datenschutzrecht, in: Deutscher Hochschulverband (Hrsg.): Forschung & Lehre 9/18. <https://www.forschung-und-lehre.de/forschung/wem-gehoren-forschungsdaten-1013>



**Wie würden Sie - im Vergleich zum Beginn - Ihr
aktuelles Wissen zum Thema Forschungsdaten
mit einem Emoji beschreiben?**



**Teilen Sie Ihr Emoji im
ZOOM-Chat!**

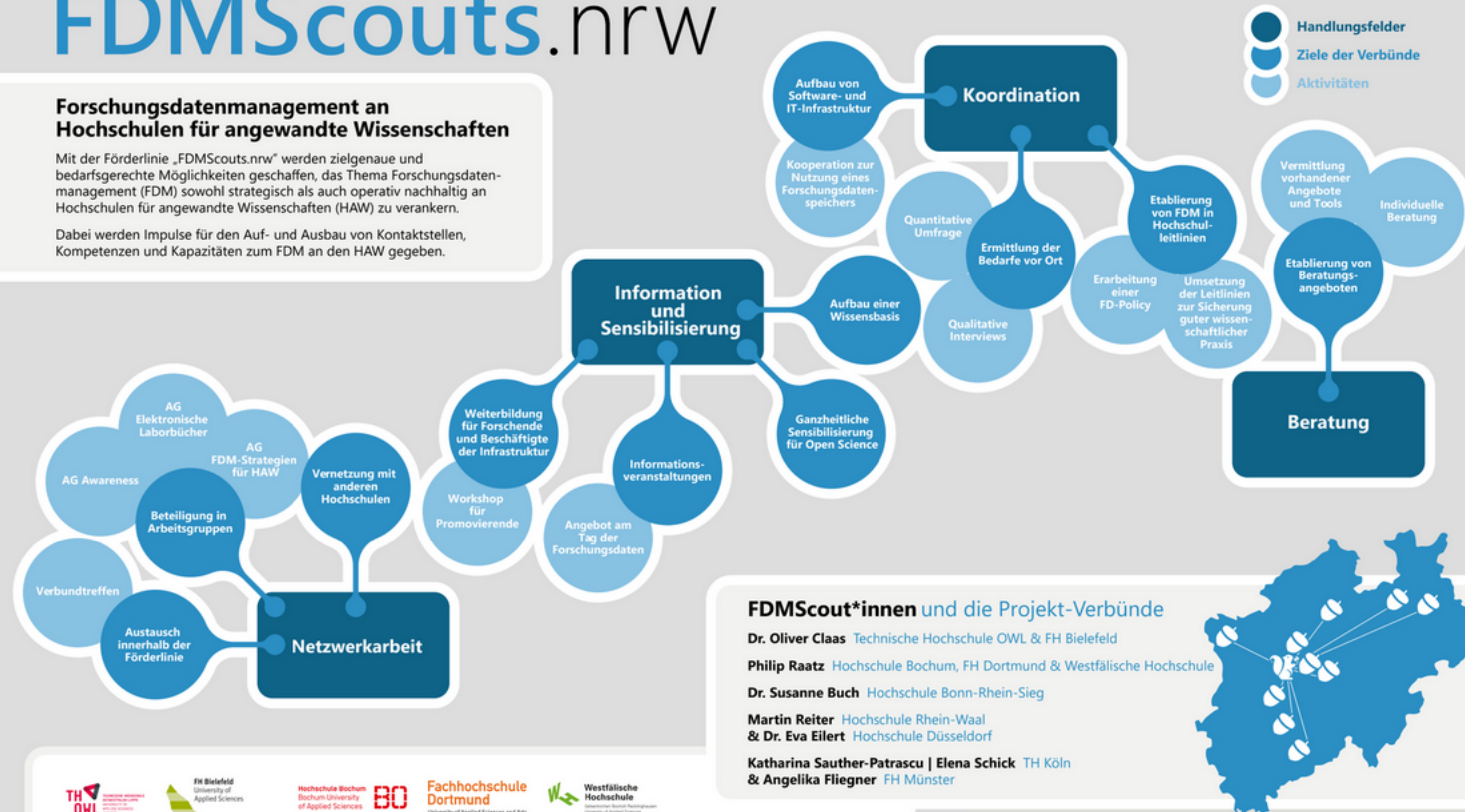
FDMScouts.nrw

Forschungsdatenmanagement an
Hochschulen für angewandte Wissenschaften

Forschungsdatenmanagement an Hochschulen für angewandte Wissenschaften

Mit der Förderlinie „FDMScouts.nrw“ werden zielgenaue und bedarfsgerechte Möglichkeiten geschaffen, das Thema Forschungsdatenmanagement (FDM) sowohl strategisch als auch operativ nachhaltig an Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW) zu verankern.

Dabei werden Impulse für den Auf- und Ausbau von Kontaktstellen, Kompetenzen und Kapazitäten zum FDM an den HAW gegeben.



FDMScout*innen und die Projekt-Verbünde

Dr. Oliver Claas Technische Hochschule OWL & FH Bielefeld

Philip Raatz Hochschule Bochum, FH Dortmund & Westfälische Hochschule

Dr. Susanne Buch Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Martin Reiter Hochschule Rhein-Waal
& Dr. Eva Eilert Hochschule Düsseldorf

Katharina Sauther-Patrascu | Elena Schick TH Köln
& Angelika Fliegner FH Münster

Kontakt

info@fdmscouts.nrw

Koordination der Förderlinie
Benjamin Slowig Landesinitiative fdm.nrw

fdm.nrw

DIGITALE HOCHSCHULE NRW

Gefördert durch:

Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen



Zentrale Kontaktadresse:
info@fdmscouts.nrw

**Weitere Informationen und
Austauschmöglichkeiten über fdm.nrw**

Links

Gesammelte Übersicht der Publikationen der Förderlinie:

<https://zenodo.org/communities/fdmscoutsnrw>

Sie erreichen die FDM-Scout*innen über die zentrale Kontaktadresse:

info@fdmscouts.nrw

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

**Welche Fragen sind offen
geblieben?**

**Was möchten Sie uns
gerne noch mitteilen?**