

Datenrecherche und Nachnutzung

Newcomer Track

RDA Deutschland Tagung 2020

Inhalte

Recherchieren

Nachnutzen

Lizenzen

Zitieren

Wiederholen

RECHERCHIEREN

Publikationswege für Daten

1. Eigenständiges Informationsobjekt in einem Forschungsdaten-Repository
 - disziplinspezifische Repositorien, z. B. Pangea
 - disziplinübergreifende Repositorien, z. B. ZENODO
 - > institutionelle Repositorien, z. B. Refubium
2. Data Journals
3. Ergänzung zu einem begutachteten Artikel („enhanced publication“)

Forschungsdaten recherchieren



























- direkt in Fachrepositorien und fachübergreifenden Repositorien
- mittels allgemeinen und speziellen Suchmaschinen
- in Data Journals

als Ergänzung zu einem begutachteten Artikel („enhanced publication“)

Re3data

url	https://doi.org/10.17616/R3D
Typ	Verzeichnis von Repositorien
Inhalt	Forschungsdaten-Repositorien aller Art, Fachrepositorien, institutionelle Repositorien ...
Urheber	Inst. f. Bibliotheks- und Informationswissenschaft der HUzu Berlin, die Bibliothek des GFZ Potsdam, die KIT-Bibliothek und die Bibliothek der Purdue University, DFG gefördert
Aufbau und Recherche	Stichwortsuche mit zahlreichen Filter-möglichkeiten, Browse
Besonderheiten	Icons helfen wichtige Merkmale der Repositorien schnell zu erkennen

Filter

- Subjects 
- Content Types 
- Countries 
- AID systems 
- API 
- Certificates 
- Data access 
- Data access restrictions 
- Database access 
- 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 
- Versioning 

archaeology

 Search

Toggle short help

← Previous **1** 2 Next →

Sort by ▾

Found 31 result(s)

ARACHNE IDAI.objects



Subject(s) Ancient Cultures Classical Archaeology History Art History Humanities Humanities and Social Sciences Fine Arts, Music, Theatre and Media Studies

Content type(s) Databases Structured graphics Images Plain text Raw data other

Country Germany

Arachne is the central object-database of the German Archaeological Institute (DAI). In 2004 the DAI and the Research Archive for Ancient Sculpture at the University of Cologne (FA) joined the effort to support Arachne as a tool for free internet-based research. Arachne's database design uses a model that builds on one of the most basic assumptions one can make about archaeology, classical archaeology or art history: all activities in these areas can most generally be described as contextualizing objects. Arachne tries to avoid the basic mistakes of earlier databases, which limited their object modeling to specific project-oriented aspects, thus creating separated containers of only a small number of objects. All objects inside Arachne share a general part of their object model, to which a more class-specific part is added that describes the specialised properties of a category of material like architecture or topography. Seen on the level of the general part, a powerful pool of material can be used for general information retrieval, whereas on the level of categories and properties, very specific structures can be displayed.

Archaeology Data Service



ADS

Subject(s) Humanities and Social Sciences Humanities Classical Archaeology History Ancient Cultures

Content type(s) other Scientific and statistical data formats Structured graphics Archived data Databases Raw data Audiovisual data Images Plain text

Standard office documents

Country United Kingdom

The ADS is an accredited digital repository for heritage data that supports research, learning and teaching with freely available, high quality and dependable digital resources by preserving and disseminating digital data in the long term. The ADS also promotes good practice in the use of digital data, provides technical advice to the heritage community, and supports the deployment of digital technologies.

Open Context



Subject(s) Prehistory History Ancient Cultures Humanities Humanities and Social Sciences

BASE (Bielefeld Academic Search Engine)

url	https://www.base-search.net/
Typ	Metasuchmaschine
Inhalt	Wissenschaftliche Web-Dokumente mit Schwerpunkt Open Access, auch deutsche universitäre OA Repositorien
Urheber	Universitätsbibliothek Bielefeld
Aufbau und Recherche	In der erweiterten Suche Auswahl von FD oder anderen Materialien möglich, Standardsuche, Erweiterte Suche, Browsen
Besonderheiten/ Bemerkungen	Hilfe https://www.base-search.net/about/de/help.php RSS-Feed möglich

BASE (Bielefeld Academic Search Engine)



Anmelden Deutsch 

Standardsuche Erweiterte Suche Browsing Suchhistorie

Erweiterte Suche

Gesamtes Dokument
 Titel
 Autor
 ORCID-ID
 Schlagwörter
 DOI
 (Teil der) URL
 10 Treffer pro Seite Open-Access-Dokumente bevorzugen

Zugang

Open Access Kein Open Access Unbekannt

Linguistische Tools

Exakte Suche Zusätzliche Wortformen Mehrsprachige Suche

Quellen

Erscheinunasiahr

Dokumentart

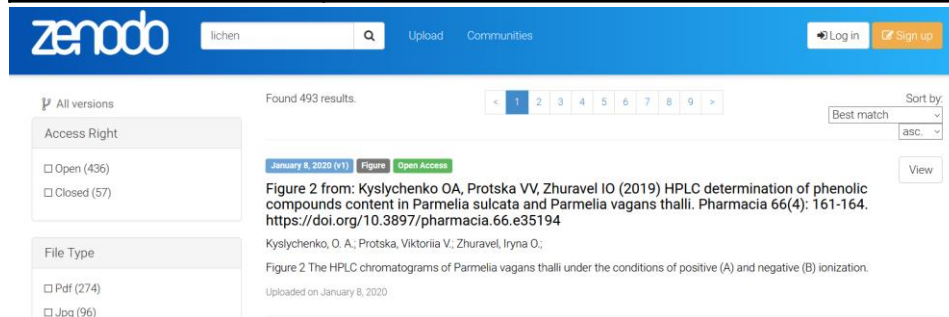
- Alle
- Text
 - Buch
 - Teil eines Buches
 - Zeitschrift/Zeitung
 - Artikel
 - Anderer Beitrag
- Konferenzbeitrag
- Bericht
- Review
- Lehrmaterial
- Vortrag
- Manuskript
- Patent
- Abschlussarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Dissertation und postgraduale Arbeiten
- Noten (Musik)
- Karte
- Audio
- Bild/Video
 - Einzelbild
 - Animation/Video
- Software
- Forschungsdaten
- Unbekannt

Nachnutzung/Lizenzen

- Alle
- Creative Commons
 - CC-BY
 - CC-BY-SA
 - CC-BY-ND
 - CC-BY-NC
 - CC-BY-NC-SA
 - CC-BY-NC-ND
- Public Domain
 - CC0
 - Public Domain Mark (PDM)

Zenodo

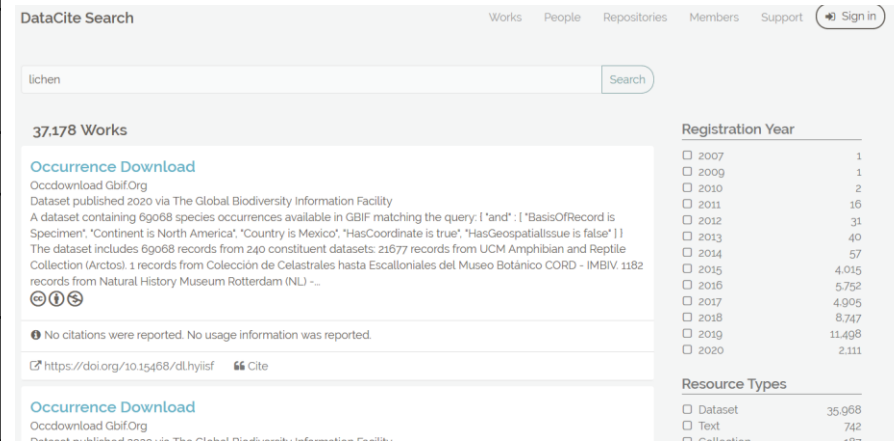
url	https://zenodo.org/
Typ	Open Access Repositorium
Inhalt	Alle Fächer, alle Materialien: Publikationen, Daten, Software, Präsentationen
Urheber	CERN
Aufbau und Recherche	Einfache Suche, Filter: Access Rights, File Type, Keywords, Typs



The screenshot shows the Zenodo website interface. At the top, there is a search bar with the text 'lichen' and a search icon. To the right of the search bar are buttons for 'Upload', 'Communities', 'Log in', and 'Sign up'. Below the search bar, there are filters for 'All versions', 'Access Right' (with options for 'Open (436)' and 'Closed (57)'), and 'File Type' (with options for 'Pdf (274)' and 'Jpg (96)'). The main content area shows search results for 'lichen', with a total of 493 results. The first result is a figure titled 'Figure 2 from: Kyslychenko OA, Protska VV, Zhuravel IO (2019) HPLC determination of phenolic compounds content in Parmelia sulcata and Parmelia vagans thalli. Pharmacia 66(4): 161-164. https://doi.org/10.3897/pharmacia.66.e35194'. The figure is dated January 8, 2020, and is labeled as 'Open Access'. A 'View' button is visible next to the result.

DataCite Search

url	https://search.datacite.org/
Typ	Metasuchmaschine
Inhalt	Durchsucht Datensätze von Objekten mit DOI
Urheber	DataCite
Aufbau und Recherche	Einfache Suche mit Filter
Bemerkung	Einschränkung auf FD schwierig



The screenshot shows the DataCite Search website. At the top, there are navigation links for 'Works', 'People', 'Repositories', 'Members', 'Support', and a 'Sign in' button. A search bar contains the text 'lichen' and a 'Search' button. Below the search bar, it displays '37,178 Works'. The first result is titled 'Occurrence Download' from 'Occdownload Gbif.Org'. The description states: 'Dataset published 2020 via The Global Biodiversity Information Facility. A dataset containing 69068 species occurrences available in GBIF matching the query: ! "and": ! "BasisOfRecord is Specimen", "Continent is North America", "Country is Mexico", "HasCoordinate is true", "HasGeospatialIssue is false" !]. The dataset includes 69068 records from 240 constituent datasets: 21677 records from UCM Amphibian and Reptile Collection (Arctos), 1 records from Colección de Celastrales hasta Escalloniales del Museo Botánico CORD - IMBIV, 1182 records from Natural History Museum Rotterdam (NL) -...'. There are icons for Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike license and a 'Cite' button. Below the description, it says 'No citations were reported. No usage information was reported.' and provides a DOI link: 'https://doi.org/10.15468/dLhyiisf'. The second result is also titled 'Occurrence Download' from 'Occdownload Gbif.Org' with a similar description. On the right side, there are two filter panels: 'Registration Year' and 'Resource Types'. The 'Registration Year' panel shows a list of years from 2007 to 2020 with corresponding counts: 2007 (1), 2009 (1), 2010 (2), 2011 (16), 2012 (31), 2013 (40), 2014 (57), 2015 (4,015), 2016 (5,752), 2017 (4,905), 2018 (8,747), 2019 (11,498), and 2020 (2,111). The 'Resource Types' panel shows: Dataset (35,968), Text (742), and Collection (167).

Forschungsdaten aus EU-Projekten

OpenAIRE Explore – Research Data

<https://explore.openaire.eu/search/find/datasets>

Metasuchmaschine



B2Find

<http://b2find.eudat.eu/>

Metasuchmaschine

Daten aus EUDAT- sowie weiteren Repositorien



Google Dataset Search

url	http://datasetsearch.research.google.com/
Typ	Suchmaschine
Inhalt	Um 25 Mio. Datensätze von sites mit dem offenen Standard scheme.org
Urheber	Google
Aufbau und Recherche	Stichwortsuche, Einschränkungsmöglichkeiten: Datum der Aktualisierung, Download Format, Nutzungsrechte, Kostenlos
Besonderheiten/ Bemerkungen	2018 als Beta Version gestartet, seit Ende Januar 2020 Beta- Phase beendet https://blog.google/products/search/discovering-millions- datasets-web

Google Dataset Search

Google × ? !

Mehr als 100 Datensätze gefunden

O Data from: A database of high-resolution MS/MS spectra for lichen...
www.omicsdi.org
Aktualisiert: Jul 22, 2019

D Data from: Differences in thallus chemistry are related to species-specific...
datadryad.org
www.narcis.nl
Aktualisiert: Dec 17, 2015

D Data from: A review of the lichen genus Phlyctis in North America...
datadryad.org
www.narcis.nl
+1Mehr
Aktualisiert: Aug 9, 2018

F Taxonomic description of lichen species.
figshare.com
Aktualisiert: Dec 2, 2015

Data from: A database of high-resolution MS/MS spectra for lichen metabolites
[Weitere Informationen](#)

[Mehr unter www.omicsdi.org](http://www.omicsdi.org)

Datensatz aktualisiert Jul 22, 2019

Autoren
Damien Olivier

Verfügbare Downloadformate der Anbieter
xml

Gemessene Variablen
Metabolomics

Beschreibung
While analytical techniques in natural products research have massively shifted to liquid chromatography coupled to mass spectrometry (LC-MS), the field of lichenology has remained largely unchanged, with Thin Layer Chromatography (TLC) being the current gold standard. In order to help lichenology meet the modern open access tandem mass spectrometric library containing MS/MS spectra of 250 specialized metabolites, providing a comprehensive coverage of lichens che molecules were graciously donated by the Berlin Garden and Botanical Museum (BGBM) to be analyzed by LC-MS/MS and form the database.

Elsevier DataSearch

url	https://datasearch.elsevier.com/#/
Typ	Metasuchmaschine
Inhalt	Bilder, Tabellen und ergänzende Daten aus (Elsevier- oder Open-Access-) Quellen, derzeit 23 Quellen, u.a. Dryad, Zenodo, Pangea ...
Urheber	Elsevier
Aufbau und Recherche	Einfache Suche mit Filtermöglichkeiten: Data File Types, Data Source Types, Date
Besonderheiten/ Bemerkungen	Noch beta-Version, teilweise Voransichten der Daten, Bilder, Tabellen ...

Elsevier DataSearch

DataSearch DATA

Q

Filter Results
reset
126 results for *lichen chemistry*

Data File Types ^

- Image (74)
- Tabular Data (65)
- Other (23)
- Document (21)
- Dataset (11)
- File Set (2)
- Software/Code (1)

Data Source Types v

Data Sources v

Date v

ScienceDirect **Lichens : Chemistry and Biological Activities**
Sammer Yousof, M. Iqbal Choudhary & Atta-ur-Rahman - 2014-01-01
 Antiprotzoal Constituents from Different **Lichen** Species ...Antiviral Constituents from Different **Lichen** Species ...**Lichens**...H.E.J. Research Institute of **Chemistry**, International Center for Chemical and Biological Sciences, University of Karachi, Karachi, Pakistan...Antioxidant Constituents Isolated from Different **Lichen** Species...

IMAGE 40
TABULAR DATA 7

ScienceDirect **Lichen chemistry and selective grazing by the coleopteran Lasioderma serricorne**
P.L. Nimis & N. Skert - 2006-01-01
Lichen substances...Ordination of species. Dots are scaled according to their average Index of Grazing (IG). Codes identify the main **lichen** substances produced by each species, as in Table 1. ...Part of the Lichenological Herbarium of the University of Trieste (TSB) was infested by *Lasioderma serricorne*, a polyphagus coleopteran. 1440 samples of 50...

IMAGE 3
TABULAR DATA 3

ScienceDirect **Atmospheric deposition inputs and effects on lichen chemistry and indicator species in the Columbia River Gorge, USA**
M.E. Fenn, L. Geiser, R. Bachman, T.J. Blubaugh & A. Bytnerowicz - 2007-03-01
 Distribution of the nitrophilous, epiphytic **lichens**: a) *Candelaria concolor*, b) *Physcia adscendens*, and c) *Xanthoria polycarpa* in the Columbia River Gorge environs. **Lichen** sampling only occurred in forested areas. ...Deposition and **lichen** elemental analysis collection sites within the Columbia River Gorge ...Nitrogen concentrations (% dry weight...

IMAGE 11
TABULAR DATA 3

Datenrecherche und Nachnutzung – RDA-de 2020 (Buchholz)

16

Fachspezifische Angebote Auswahl

Geowissenschaften, Umweltwissenschaften,
Biodiversität:

DataONE (Data Observation Network on Earth)

<https://search.dataone.org/data>



Sozial- und Wirtschaftswissenschaften:
gisDataSearch , Beta-Version

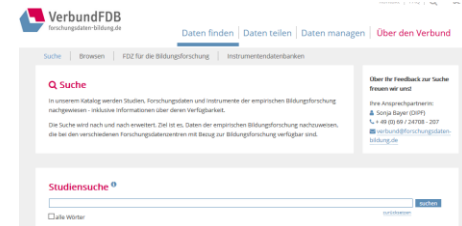
<https://datasearch.gesis.org/start>



Empirische Bildungswissenschaft:

Verbund FDB Forschungsdaten-Bildung

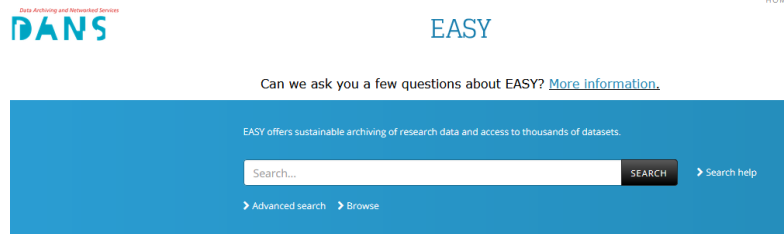
<https://www.forschungsdaten-bildung.de/studienliste.php?la=de>



Nationale Repositorien / Portale

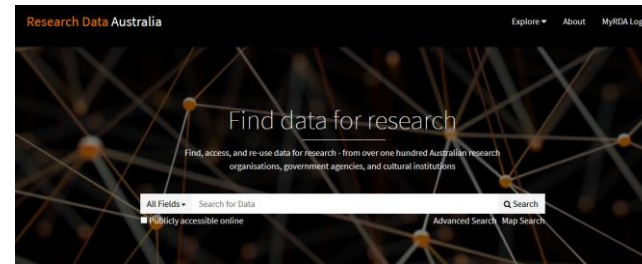
Niederlande DANS Easy

<https://easy.dans.knaw.nl/ui/home>



Australien: Research Data Australia

<https://researchdata.andis.org.au/>



Recherche in allgemeinen Suchmaschinen

Allgemeine Suchmaschinen wie Google u.a.

Suche mit Thema und weiteren Suchworten:

data dataset database registry archive statistics

Tipp: mit engem Thema anfangen ggf. breiter werden

Ggf. OR Operator

Data Journals

Auch Data Journals können zur Recherche nach Forschungsdaten genutzt werden.

Listen zu Data Journals:

– auf Forschungsdaten.org

https://www.forschungsdaten.org/index.php/Data_Journals

– Webseiten zum Forschungsdatenmanagement an der Humboldt-Universität zu Berlin

<https://www.cms.hu-berlin.de/de/dl/dataman/teilen/dokumentation/datajournal>

Fazit

- Keine Vollständigkeit
- Verschiedene Suchmaschinen kombinieren
- Filtermöglichkeiten nutzen
- Ggf. allgemeinere Suchworte nutzen
- Forschungsdaten schwer zu recherchieren, da Recherche-Instrumente noch in Entwicklung

Übung

1. Recherchieren Sie Forschungsdaten zu Ihrem Themengebiet. Verwenden Sie dabei eine Auswahl der vorgestellten Recherche-Instrumente.

Zeit: 10 Minuten

2. Tauschen Sie sich anschließend mit Ihrem Nachbarn/Ihrer Nachbarin über Ihre Erfahrungen aus.

Zeit: 5 Minuten



Bildquelle: mohamed Hassan auf [Pixabay](#),
[Pixabay Lizenz](#), Zugriff 24.02.2020

Übersicht

Re3data, BASE, Zenodo, DataCite Search, OpenAIRE Explore – Research Data, B2Find, Google Dataset Search, Elsevier DataSearch, DataONE, gesisDataSearch, Verbund FDB Forschungsdaten-Bildung, DANS Easy, Research Data Australia, Recherche in allgemeinen Suchmaschinen

NACHNUTZEN

Gruppenarbeit



Zeit 10 Minuten

Gruppe A)

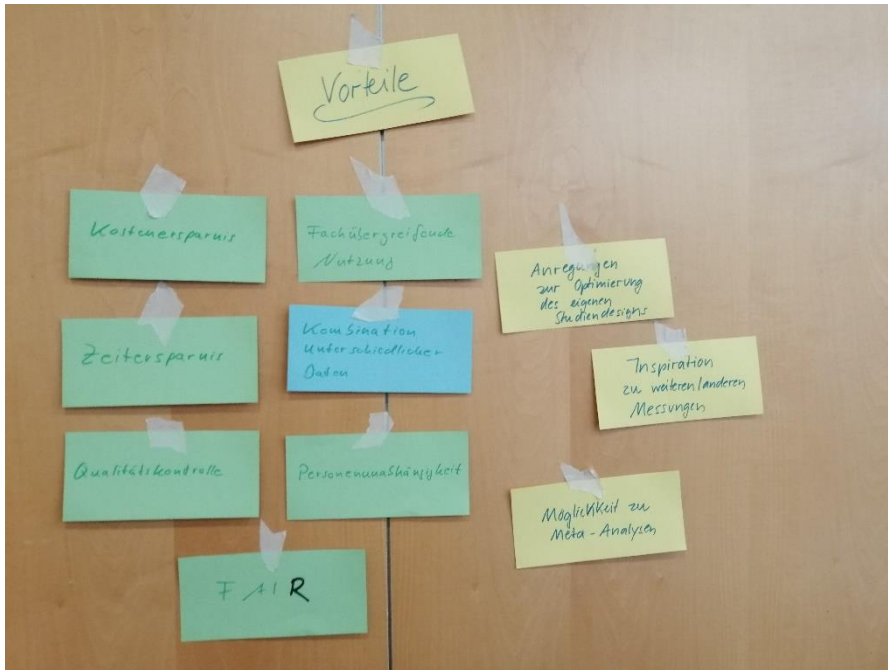
Vorteile der Nachnutzung von
Forschungsdaten

Gruppe B)

Kriterien für die Bewertung von
Forschungsdaten für die Nachnutzung

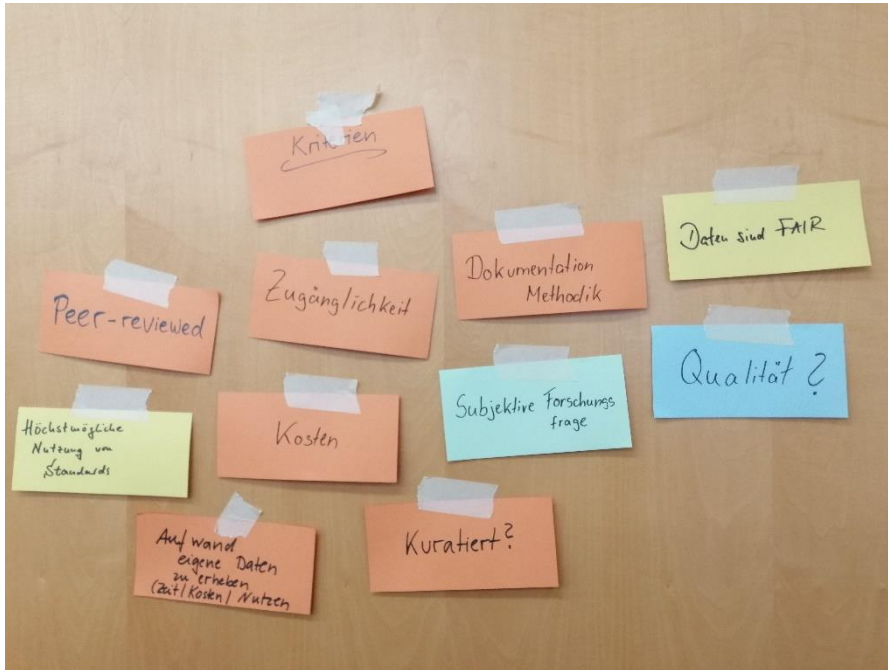
Bildquelle: OpenClipart-Vectors auf [Pixabay](https://pixabay.com) , [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/licenses/), Zugriff 24.02.2020

Vorteile der Nachnutzung von Forschungsdaten



- Kostenersparnis
- Zeitersparnis
- Qualitätskontrolle
- Fachübergreifende Nutzung
- Kombination unterschiedlicher Daten
- Personenunabhängigkeit
- Anregungen zur Optimierung des eigenen Studiendesigns
- Inspiration zu weiteren Messungen
- Möglichkeit zu Meta-Analysen
- FAIR

Kriterien für die Bewertung von Forschungsdaten für die Nachnutzung



- Peer-reviewed
- Kuratiert?
- Höchstmögliche Nutzung von Standards
- Zugänglichkeit
- Kosten
- Aufwand eigene Daten zu erheben (Zeit/Kosten/Nutzen)
- Dokumentation
- Methodik
- Subjektive Forschungsfrage
- Daten sind FAIR
- Qualität?

LIZENZEN

Lizenzen

CC-Lizenzen: „Hilfestellung für Urheber zur Freigabe rechtlich geschützter Inhalte“ <https://de.creativecommons.org/index.php/was-ist-cc/>

- freiverfügbar
- standardisiert → einfach zu nutzen

Weshalb?

→ Sicherheit bei der Veröffentlichung und der Nutzung von publizierten Werken schaffen

Creative Commons: Lizenz-Bedingungen



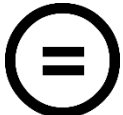
Attribution: Urheber muss genannt werden



Non-Commercial: darf nicht für kommerzielle Zwecke genutzt werden



Share Alike: Weitergabe unter gleichen Bedingungen



No Derivatives: darf nicht verändert werden



Public Domain

CC-Lizenzen





  CC0 (Public Domain)

  CC BY (Namensnennung)

   CC BY-SA (Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen)

   CC BY-ND (Namensnennung - Keine Bearbeitung)

   CC BY-NC (Namensnennung - Nicht kommerziell)

    CC BY-NC-SA (Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen)

    CC BY-NC-ND (Namensnennung - Nicht-kommerziell - Keine Bearbeitung)

Vorsicht!

Lizenzfrei

≠

freie Lizenz

s.a. <https://irights.info/artikel/gemeinfreiheit-wie-frei-ist-frei/29619#more-29619>

Übung

Welches Ergebnis erhält man bei der Kombination von:

$$\text{CC BY} + \text{CC BY ND} = \text{CC BY ND}$$

$$\text{CC BY ND} + \text{CC BY NC} = \text{unzulässig}$$

$$\text{CC BY} + \text{CC BY SA} = \text{unzulässig}$$

ZITIEREN

Bitte überlegen Sie zu zweit

welche Elemente eine
Datenzitation enthalten sollte.

Zeit 3 Minuten



Bildquelle: Kaspar Lunt auf [Pixabay](#), [Pixabay Lizenz](#), Zugriff 24.02.2020

Forschungsdatenzitation

Zitierregeln können variieren

- ggf. Community-Spezifika beachten
- ggf. Autorenhinweise beachten

Datenzitation

Nach DataCite 2019:

Creator (PublicationYear): Title. Version. Publisher.
(resourceTypeGeneral). Identifier as linkable, permanent
URL

DataCite Metadata Working Group. (2019). DataCite Metadata Schema Documentation for the Publication and Citation of Research Data. Version 4.3. DataCite e.V. S. 9 ff. <https://doi.org/10.14454/7xq3-zf69>

Creator (PublicationYear): Title. Version. Publisher.
(resourceTypeGeneral). Identifier as linkable, permanent
URL

dc.contributor.author	Scholvin, Vera
dc.contributor.other	Meinschaefer, Judith
dc.date.accessioned	2018-11-22T13:08:02Z
dc.date.available	2018-11-22T13:08:02Z
dc.date.issued	2018-11-19
dc.identifier.uri	https://refubium.fu-berlin.de/handle/fub188/23231
dc.identifier.uri	http://dx.doi.org/10.17169/refubium-1023
dc.description.abstract	This corpus is a selection of 533 Vietnamese nouns of French origin, based on a corpus of currently 1038 words, compiled on the basis of various sources. It provides the data of our analysis on tonal, syllabic and segmental aspects of French loanwords into Vietnamese, presented at the International Conference on Austro-Asiatic Languages 7. For all 533 selected nouns, it has been checked that they are still in use, drawing on native informants' judgments as well as on word frequency and use in the World Wide Web and in a Vietnamese dictionary. en
dc.language	eng
Publikationstyp:	text dataset
dc.language	other
dc.publisher	Freie Universität Berlin
dc.rights.uri	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
dc.subject	French en

Datenzitation – Auflösung der Übung

Scholvin, Vera; Meinschaefer, Judith (2018): A comprehensive corpus of French loanwords into Vietnamese. Freie Universität Berlin, Refubium. (dataset). <http://dx.doi.org/10.17169/refubium-1023>

Stichwortsalat

Gruppen á 3 Personen
Zeit: ca. 5 Minuten



Bildquelle: Clker-Free-Vector-Images auf [Pixabay](https://pixabay.com/),
[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/), Zugriff 24.02.2020

Jede Gruppe erhält einen Briefumschlag. Darin finden Sie kleine Zettel mit Stichworten aus dem zurückliegenden Abschnitt. Ein(e) TeilnehmerIn beginnt und zieht einen Stichwortzettel. Die Aufgabe: Das Stichwort vorlesen und den anderen erklären, was es damit auf sich hat. Die anderen können ergänzen, korrigieren. Umschlag weitergeben. Der/die Nächste erklärt und so weiter.

Kontakt

Petra Buchholz, Dipl. Bibl., Dipl. Biol., MA(LIS)

Freie Universität Berlin

Universitätsbibliothek

p.buchholz@fu-berlin.de

Alle Inhalte soweit nicht anders angegeben [CC BY 4.0](#)

Folien 4 sowie 29-33 aus

Dolzycka, Dominika, Biernacka, Katarzyna, Helbig, Kerstin, & Buchholz, Petra. (2019). Train-the-Trainer Konzept zum Thema Forschungsdatenmanagement (Version 2.0). Zenodo.

<http://doi.org/10.5281/zenodo.2581292>