

BASE und Forschungsdaten

Friedrich Summann

8.11.2019

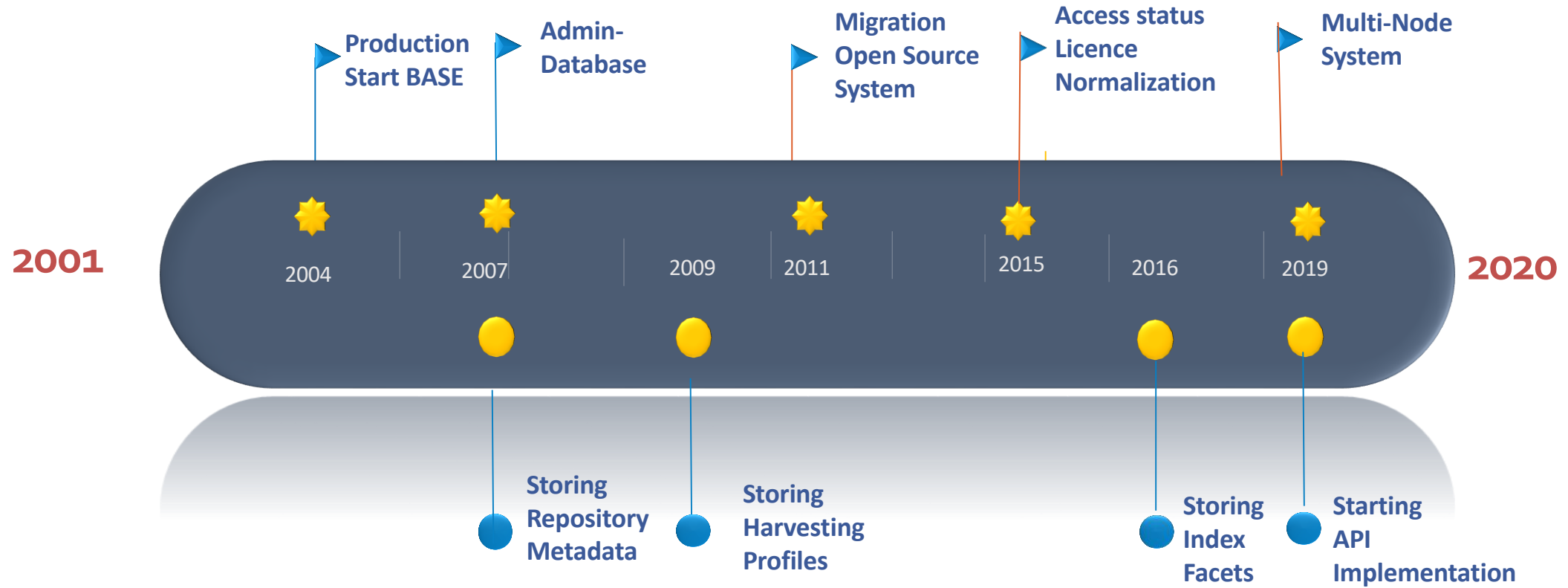
Kolloquium
Kolloquium
Kolloquium
WISSENS
WISSENS
WISSENS
INFRRA
INFRRA
INFRRA
STRUKTUR
STRUKTUR
STRUKTUR



- **Überblick**
- Allgemeines zu BASE
- Forschungsdaten auf Repository Ebene
 - Verbreitung
 - Discovery
 - Systemlösungen (Plattformen)
- Forschungsdaten als Publikationstyp
- Ausblick

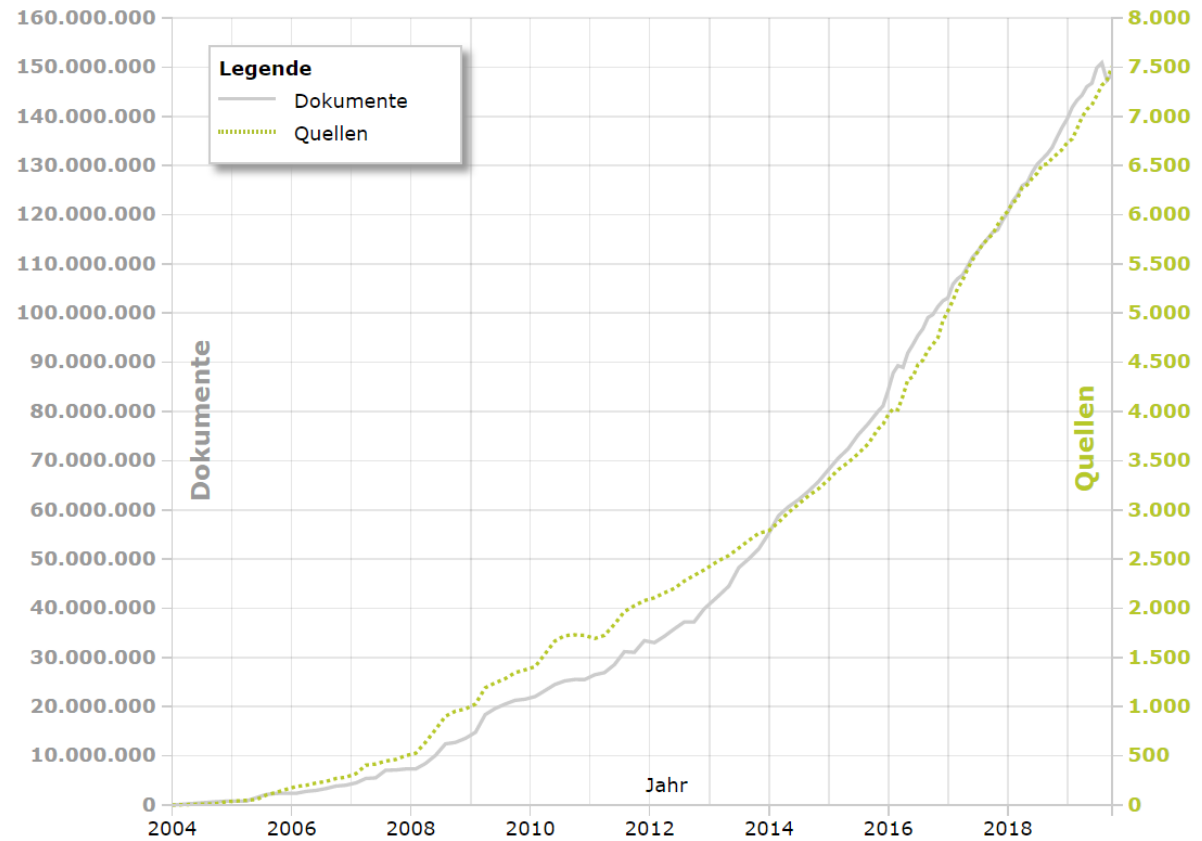


- Überblick
- **Allgemeines zu BASE**
- Forschungsdaten auf Repository Ebene
 - Verbreitung
 - Discovery
 - Systemlösungen (Plattformen)
- Forschungsdaten als Publikationstyp
- Ausblick



Statistik

Entwicklung der Zahl der von BASE indexierten Quellen und Dokumente seit September 2004.



Durchsuchen Sie 153.731.3

- 7591 Repositorien indexiert (fast alle via OAI-PMH, wenige via Crossref, noch weniger proprietäre Schnittstellen)
- Aus 124 Länder weltweit ca. 153,6 Mill. Dokumente/Objekte
- Ca. 70 % Open Accessible
- Internes Datenschema: extended Dublin Core Format
- Institutionelle Repositorien, Zeitschriftenplattformen, Digitale Sammlungen, Forschungsdaten, Multimedia

Der BASE-Ansatz

- Open Access Repositories world-wide
- Academic-valuable Contents
- Focus on Institutional Repositories
- Aggregators (RePEc, OpenDOAJ etc.)
- Subject Repositories (arXiv, CiteSeerX, PubMed etc)
- Electronic Journals
- Digital Collections
- Data Repositories
- OA Publishers (via Crossref)

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

Erweiterte Suche

Gesamtes Dokument

Titel

Autor

Schlagwörter

DOI

(Teil der) URL

10 Treffer pro Seite

Zugang

Open Access

Linguistische Tools

Exakte Suche

Quellen

arbeit



arbeit

arbeit

ation und postg

gsdaten


nt


Gesamtes Dokument  country:de 

- Exakte Suche Zusätzliche Wortformen Mehrsprachige Suche
 Open-Access-Dokumente bevorzugen
 Behalte die Filtereinstellungen

5.879.609 Treffer in 153.733.515 Dokumenten


1. Forsa-Bus 1996 ; Forsa Bus 1996 

Autor: FORSA, Berlin [\[claim\]](#)
Inhalt: Politische Fragen, Parteien- und Bundeskanzlerbewertung. Themen: Wichtigste politische Themen; Konjunkturerwartung und erwartete Entwicklung der persönlichen Lebensverhältnisse; größte Probleme in Deutschland; Bundeskanzlerpräferenz; kompetenteste...
Verlag: GESIS Data Archive
Erscheinungsjahr: 2013-11-21
Dokumentart: Dataset ; [Forschungsdaten]
Datenlieferant: da|ra - Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten 

[Detailansicht](#) | [Als E-Mail versenden](#) | [Zu den Favoriten](#) | [In Google Scholar suchen](#) | [Exportieren](#) 

2. International Social Survey Programme: Environment III - ISSP 2010 (Netherlands) 

Autor: Ganzeboom, Harry [\[claim\]](#)
Verlag: GESIS Data Archive
Erscheinungsjahr: 2014-02-05
Dokumentart: Dataset ; [Forschungsdaten]
Datenlieferant: da|ra - Registrierungsagentur für Sozial- und Wirtschaftsdaten 

- Datenlieferant** 
- (5.432.402) DataCite Metadata Store
 - (388.137) PANGAEA (Earth & Environmental Science)
 - (28.514) da|ra - Registrierungsagentur für Sozial- und...
 - (23.458) Pangaea: Fighsare
 - (6.462) Deutsches GeoForschungsZentrum: GFZ Data Services
 - (200) GESIS: Datenbestandskatalog DBK
 - (105) Karlsruhe Inst. Tech.: KITopen
 - (103) Mannheim Univ.: MADATA
 - (74) Sachsen-Anhalt ULB: Bibliotheca Ponickaviana
 - (48) Göttingen Univ.: GOEDOC
 - (27) RODARE (Rossendorf Data Repository)
 - (21) München TU: mediaTUM
 - (12) Robert Koch-Institut: Publikationsserver
 - (11) Darmstadt TU: TUDatalib Repository
 - (10) Berlin HU: edoc
 - (7) Ulm Univ.: OPARU
 - (5) Darmstadt TU: tuprints
 - (4) Berlin FU: Refubium
 - (4) Bonn-Rhein-Sieg Hochschule: pub H-BRS

Datenlieferant 

Sprache 

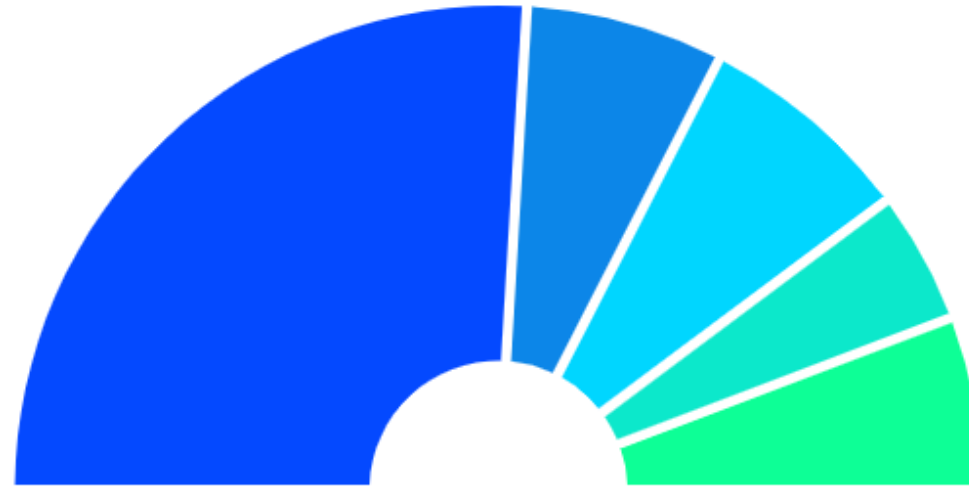
Dokumentart 

Zugang 

Nachnutzung 

- Überblick
- Allgemeines zu BASE
- **Forschungsdaten auf Repository Ebene**
 - Verbreitung
 - Discovery
 - Systemlösungen (Plattformen)
- Forschungsdaten als Publikationstyp
- Ausblick

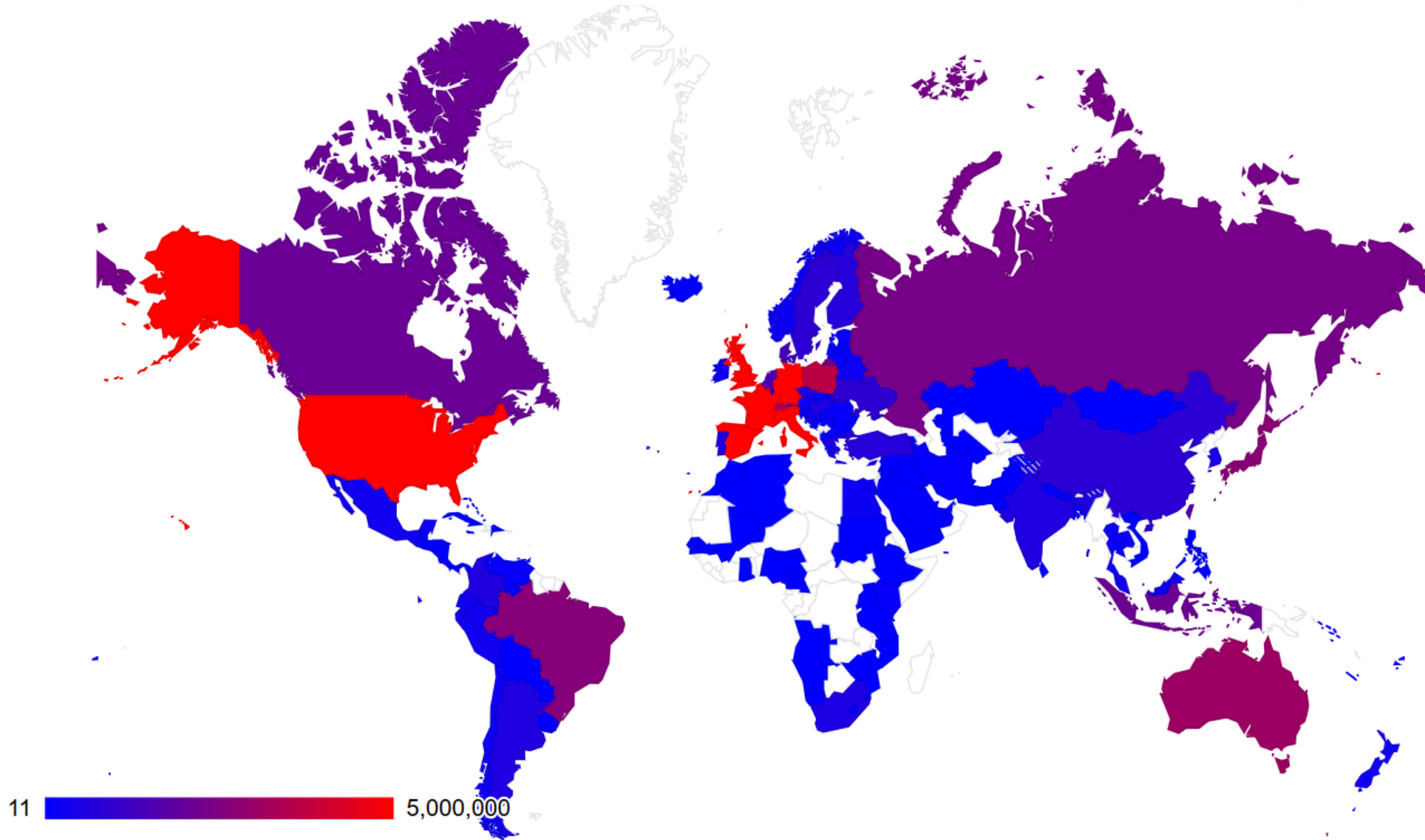
Verteilung Dokumente nach Repositorytyp (weltweit)



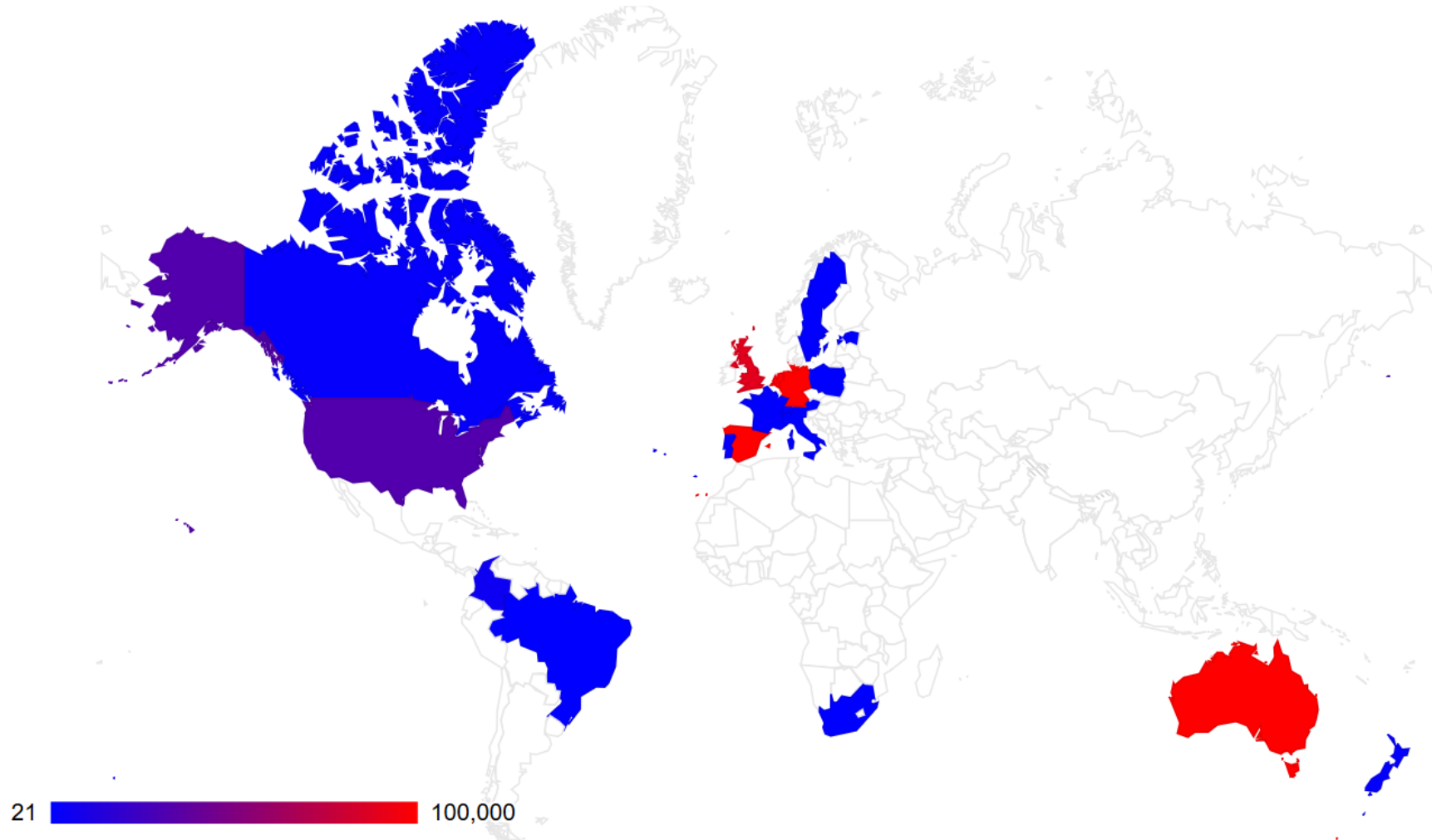
Repository Type Distribution (Number Documents)

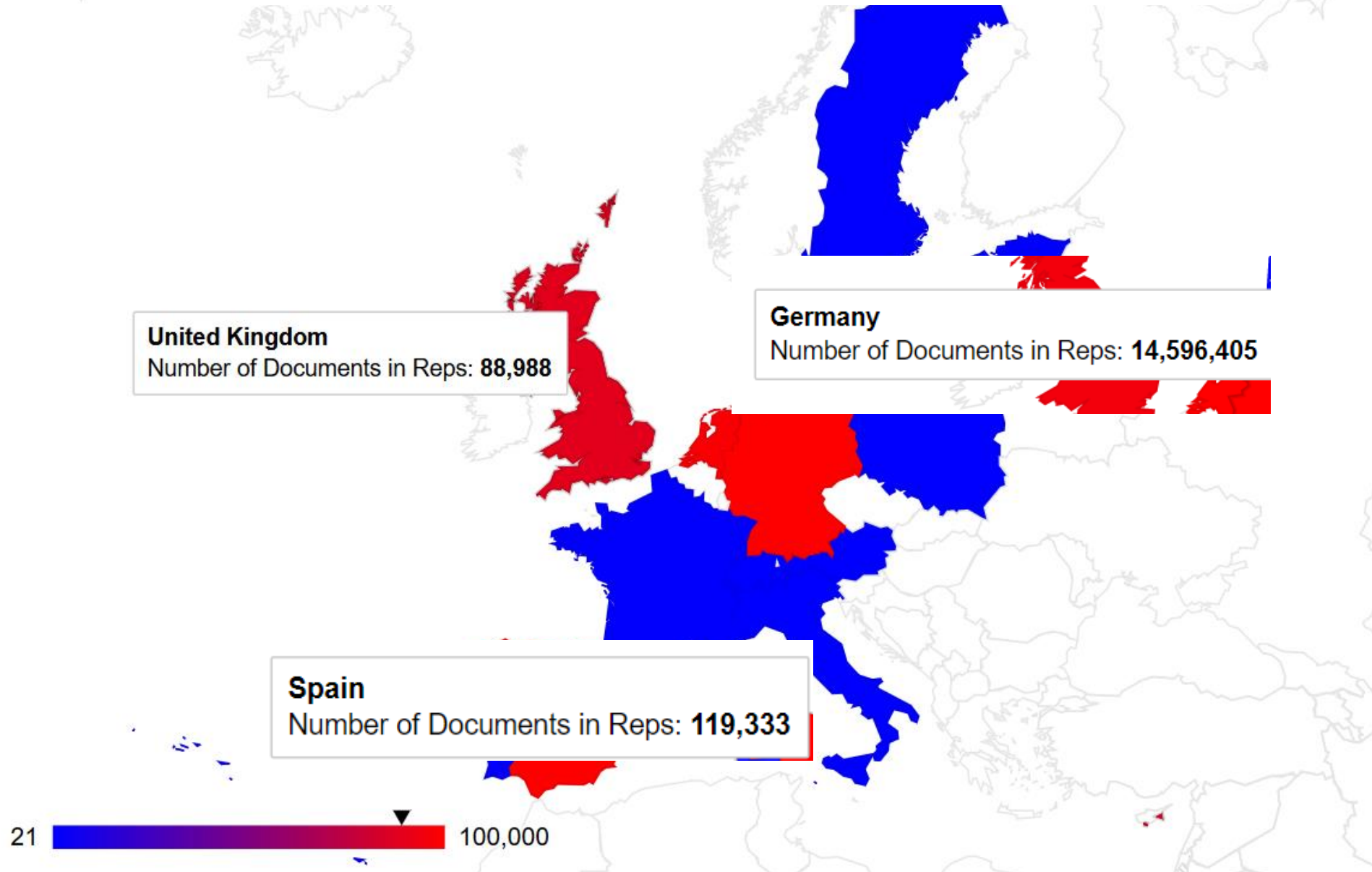


The Global Repository Network



Das globale Netzwerk der Forschungsdatenrepositorien







BASE Harvesting Monitor

Click on a button to choose list view or grid view.

≡ List

☐ Grid

[Harvest Watcher](#)

[Basicurl-Abgleich](#)

[Not Yet Indexed BASE entries](#)

[Check BASE-Env](#)

Registry Watcher

[Openarchives.org](#)

[OpenDOAR](#)

[OAIster](#)

[Re3data](#)

Communities

[HAL France](#)

[SFU OJS Hosting](#)

[Figshare](#)

[NII Japan](#)



Data sharing made easier: use Repository Finder to find the right repository for your data

2,000 Data Repositories and Science Europe's Framework for Discipline-specific

Three new DOI Fabrica features to simplify account management

Analyse R3Data-Quellen

- Date: 20190909

- Noch nicht erfasst: Lincoln repository ~ <https://eprints.lincoln.ac.uk/policies.html>
- Noch nicht erfasst: University of Adelaide figshare ~ https://docs.figshare.com/#oai_pmh
- Noch nicht erfasst: CLARIN repository at the University of Tübingen ~ <http://weblicht.sfs.uni-tuebingen.de/oaiprovider/>
- Noch nicht erfasst: RiuNet ~ <https://riunet.upv.es/oai/>
- Noch nicht erfasst: CU Scholar ~ <https://scholar.colorado.edu/do/oai/>
- Noch nicht erfasst: KU ScholarWorks ~ <https://kuscholarworks.ku.edu/page/about>
- Noch nicht erfasst: Oxford Brookes University: RADAR ~ <http://radar.brookes.ac.uk/radar/oai>
- Noch nicht erfasst: PUB Data Publications ~ <https://pub.uni-bielefeld.de/oai>
- Noch nicht erfasst: Child Language Data Exchange System ~ <http://corpus1.mpi.nl/ds/oaiprovider/oai2>
- Noch nicht erfasst: <http://repos.ids-mannheim.de/oaiprovider/> ~
- Noch nicht erfasst: TUdatalib ~ <https://tudatalib.ulb.tu-darmstadt.de/oai>
- Noch nicht erfasst: Temperate Reef Base ~ <https://help.aodn.org.au/web-services/>
- Noch nicht erfasst: CIARD Ring ~ <http://ring.ciard.net/instructions-registering-service-ring>
- Noch nicht erfasst: Materials Cloud Archive ~ <https://www.openarchives.org/pmh/>
- Noch nicht erfasst: International Ocean Discovery Program ~ <http://brg.ldeo.columbia.edu/services/>
- Noch nicht erfasst: University of Bath Research Data Archive ~ <https://researchdata.bath.ac.uk/cgi/oai2>
- Noch nicht erfasst: Spectrum Research Repository ~ <https://spectrum.library.concordia.ca/cgi/oai2>
- Noch nicht erfasst: OpenICPSR ~ <https://www.openicpsr.org/openicpsr/project/103760/version/V2/view>
- Noch nicht erfasst: UPF Digital Repository ~ Recursos i dades primàries - http://ws02.iula.upf.edu/corpus_data/oai-iula/oai.pl
- Noch nicht erfasst: <https://arachne.uni-koeln.de/drupal/> ~

store, share, discover **research**

get more citations for all of the outputs of your academic research
over 5000 citations of figshare content to date

ALSO FOR INSTITUTIONS & PUBLISHERS

"figshare wants to open up scientific data to the world"

WIRED

Missing links: Figshare, 1.11.2019 - 20,26

portal_567 - JACC: Basic to Translational Science
portal_63 - American Chemical Society
portal_153 - Ada Lovelace Day
portal_333 - Adis Journals
portal_406 - Advance
portal_370 - AERAS
portal_412 - Altmetric
portal_573 - AMS Knowledge portal of Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions (AMS Institute)
portal_603 - Anglia Ruskin University
portal_225 - ASHA journals
portal_486 - Amsterdam University Press
portal_675 - Symposium on the Dynamics and Control of Single Track Vehicles
portal_90 - Brill Online
portal_376 - Cary Institute
portal_245 - CBBiomet 2017
portal_498 - The Center for Biomedical Research Transparency
portal_280 - CCWI 2017
portal_362 - Cell Image Library
portal_313 - Cape Peninsula University of Technology
portal_243 - CTSNet
portal_353 - Collaborations Workshop 2018
portal_645 - 2019 DASSH Conference
portal_474 - Department of Homeland Security
portal_339 - Dimensions
portal_192 - 6th European Conference on Structural Control
portal_163 - eResearch Australasia Conference 2016

Lösungen für Forschungsdatenpublikation

- Hosting (Zenodo, Figshare, GESIS)
- Eigenes Forschungsdaten-Repository
- Untermenge im Institutionellen Repository
(oder Digitaler Sammlung ...)
- CRIS-System

Technische Systeme für Forschungsdatenrepositories

- Hosting Lösungen
 - DataCite
 - Zenodo
 - Figshare (41)
- Inst. Repositorien-Software
 - Eprints (18)
 - DSpace (11)
 - Dataverse (5)
 - Invenio (3)
 - LibreCat (5)

281 Publikationen

1 2 3 4 ... 14 15 »

2019 | Datenpublikation | PUB-ID: 2938433

Supplementary Material for "Sonification for Process Monitoring in Highly Sensitive Surgical Tasks"

Matinfar S, Hermann T, Seibold M, Fürnstahl P, Farshad M, Navab N (2019)

Bielefeld University.

[PUB](#) | [Dateien verfügbar](#) | [DOI](#)

2019 | Datenpublikation | PUB-ID: 2938412

Supplementary Material for "pya - a Python Library for Audio Processing and Auditory Display"

Hermann T, Yang J (2019)

Bielefeld University .

[PUB](#) | [Dateien verfügbar](#) | [DOI](#)

2019 | Datenpublikation | PUB-ID: 2938180

Heterozygous SNVs between BoeWGS1.0 and PN40024

Holtgräwe D, Pucker B, Rosleff Sörensen T, Weisshaar B (2019)

Bielefeld University.

[PUB](#) | [Dateien verfügbar](#) | [DOI](#)

2019 | Datenpublikation | PUB-ID: 2938178

Homozygous SNVs between BoeWGS1.0 and PN40024

Holtgräwe D, Pucker B, Rosleff Sörensen T, Weisshaar B (2019)

Bielefeld University.

[PUB](#) | [Dateien verfügbar](#) | [DOI](#)

Filter und Suchbegriffe

✕ type=research_data

Suche

Publikationen filtern

▼ **Publikationsjahr**

➤ **235 OA Volltext(e)**

Darstellung / Sortierung

▼ **Treffer pro Seite: 20**

▼ **Sortierung**

▼ **Zitationsstil: default**

Export / Einbettung

▼ **Exportieren als**

▼ **Einbettung**



Suche: Mannheim



Universität Mannheim: MAJOURNALS ?

🔒 [100%]

21

de

2019-09-30

OPUS-HSMA - Hochschulschriftenserver der Hochschule Mannheim ?

🔒 [100%]

3

de

2017-08-18

Digitale Sammlungen der Universitätsbibliothek Mannheim ?

🔒 [100%]

394

de

2016-04-19

Universität Mannheim: MADATA - Mannheim Research Data Repository ?

• **URL:** <https://madata.bib.uni-mannheim.de/>

• **Kontinent:** Europa

• **Land:** Deutschland 🇩🇪

• **Breiten- und Längengrad:** 49.483794 / 8.462319
([Google Maps](#) | [OpenStreetMap](#))

• **Anzahl der Dokumente:** 115
davon **Open Access:** 3 (3%)

• **Typ:** Forschungsdaten

• **System:** Eprints 3

• **In BASE seit:** 2015-10-30

• **BASE URL:** <https://www.base-search.net/Search/Results?q=dccoll:ftumannheimadata>

🔒 [3%]

115

de

2015-10-30

Universität Mannheim: MADOC ?

37.400

de

2007-03-14

Quelle ▲ ▾

Zugang [OA] ▲ ▾

Dokumente ▲ ▾

Land ▲ ▾

In BASE seit ▲ ▾



heiDATA (Heidelberg University)

Competence Centre for Research Data

Metrics

21,958 Downloads


Contact Share

heiDATA is an institutional repository for research data of Heidelberg University. It is managed by the [Competence Centre for Research Data](#), a joint institution of the [University Library](#) and the [Computing Centre](#). If you are interested in publishing your data here, please see our [author instructions](#) and [get in touch with us](#).

Search this dataverse

Find

Advanced Search

Heidelberg University Publishing - heiUP: Journals ?	🔗 [100%]	664	de	2019-01-28
Heidelberg University Publishing - heiUP (Universität Heidelberg) ?	🔗 [100%]	150	de	2017-10-04
heiDATA Dataverse Network (Universität Heidelberg) ? <ul style="list-style-type: none"> ✦ URL: http://heidata.uni-heidelberg.de/ ✦ Kontinent: Europa ✦ Land: Deutschland  ✦ Breiten- und Längengrad: 49.4191400 / 8.6702490 (Google Maps OpenStreetMap) ✦ Anzahl der Dokumente: 187 davon Open Access: 187 (100%) ✦ Typ: Forschungsdaten ✦ System: Dataverse ✦ In BASE seit: 2017-02-28 ✦ BASE URL: https://www.base-search.net/Search/Results?q=dccoll:ftuheidelberghei 	🔗 [100%]	187	de	2017-02-28
CrossAsia Journals (Universität Heidelberg) ?	🔗 [100%]	8.147	de	2016-12-07

Oechssler, Jörg (22)

<https://doi.org/10.11588/data/PA87NV>, heiDATA, V1, UNF:6:XeJX5PG6nEvxhO8ACToIDQ== [fileUNF]



Browse

Search on Stockholm University...

Log in



Stockholm University: Figsare / Stockholms universitet

- **URL:** <https://su.figshare.com/>
- **Kontinent:** Europa
- **Land:** Schweden
- **Anzahl der Dokumente:** 256
davon **Open Access:** 256 (100%)
- **Typ:** Forschungsdaten
- **System:** Figshare
- **In BASE seit:** 2017-12-04
- **BASE URL:** <https://www.base-search.net/Search/Results?q=dccoll:ftstockholmunfig>

[100%]

256

se

2017-12-04

139,837 views

39,729 downloads

more stats...



The Influence of Health in
Early Adulthood on Male



DATASET



The Swedish Addiction Treatment



DATASET

zenodo Upload Communities

All versions Found 253 results.

Access Right
 Open (234)

Zenodo

- URL: <http://zenodo.org/>
- Kontinent: Europa
- Land: Europäische Organisationen
- Breiten- und Längengrad: 46.233000 / 6.055300
([Google Maps](#) | [OpenStreetMap](#))
- Anzahl der Dokumente: 1466367
davon Open Access: 1436311 (98%)
- Typ: Forschungsdaten
- System: Invenio
- In BASE seit: 2014-01-08
- BASE URL: <https://www.base-search.net/Search/Results?q=dccoll:ftzenodo>

Quelle ▲ ▼

Quelle ▲ ▼	Zugang [OA] ▲ ▼	Dokumente ▲ ▼	Land ▲ ▼	In BASE seit ▲ ▼
	[98%]	1.466.367	eu	2014-01-08

Gz (2)

Keywords
 Open Access (26)

Uploaded on May 29, 2019

ORCID in the BASE (Bielefeld Academic Search Engine) ecosystem

Pietsch, Christian; Summann, Friedrich;

BASE poster presented at the 3rd ORCID_DE workshop in Bielefeld, Germany, on 8th November, 2018.

Quelle ▲▼	Zugang [OA] ▲▼	Dokumente ▲▼	Land ▲▼	In BASE seit ▲▼
Suche: <input type="text" value="Gesis"/>			<input type="text" value="de"/>	<input type="text"/>
GESIS (Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften): Datenbestandskatalog DBK 	 [100%]	200	de	2019-10-01
GESIS (Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften): Datorium 				
<ul style="list-style-type: none"> ✦ URL: https://datorium.gesis.org/ ✦ Kontinent: Europa ✦ Land: Deutschland  ✦ Anzahl der Dokumente: 167 davon Open Access: 115 (69%) ✦ Typ: Forschungsdaten ✦ System: DSpace ✦ In BASE seit: 2015-07-27 	 [69%]	167	de	2015-07-27

ihre quantitativen Daten, Skripte, Metadaten und relevanten Dokumente standardisiert und niedrigschwellig in das Repository einpflegen sowie darüber hinaus mit dazugehörigen (Text-)Publikationen verknüpfen. Mit der Auswahl von Zugangsklassen und Creative-Commons-Lizenzen können Datengebende selbst definieren, unter welchen Bedingungen sie den Zugriff auf ihre Daten erlauben.

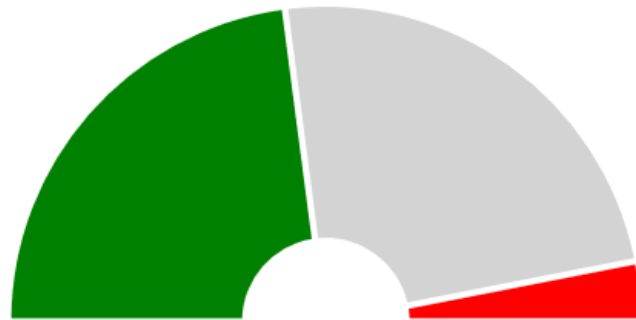


Germany

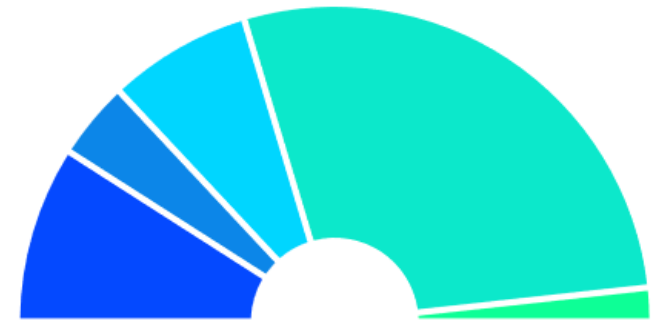
18436826 Documents from 420 Repositories

12 % of Documents world-wide, 6 % of Repositories world-wide

11 Research Data Repositories

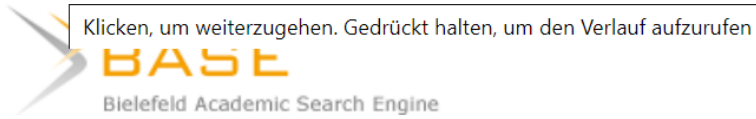


OA Status Distribution (Number of Documents)



Repository Type Distribution (Number Documents)





BASE Statistics: - Content Sources

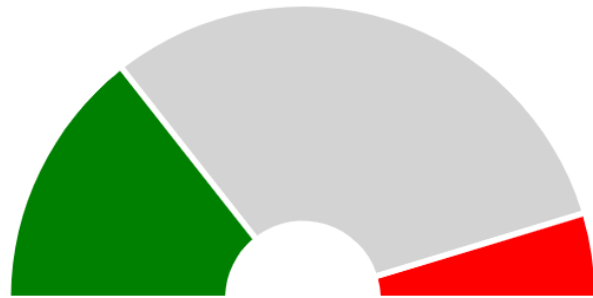


United Kingdom

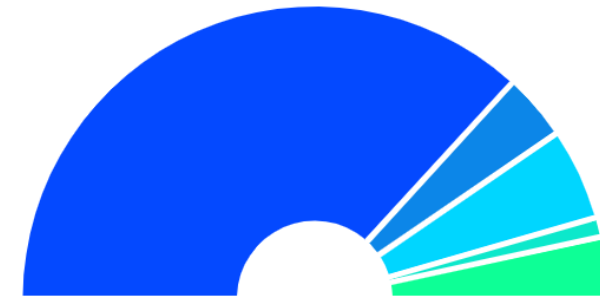
5460260 Documents from 356 Repositories

4 % of Documents world-wide, 5 % of Repositories world-wide

40 Research Data Repositories



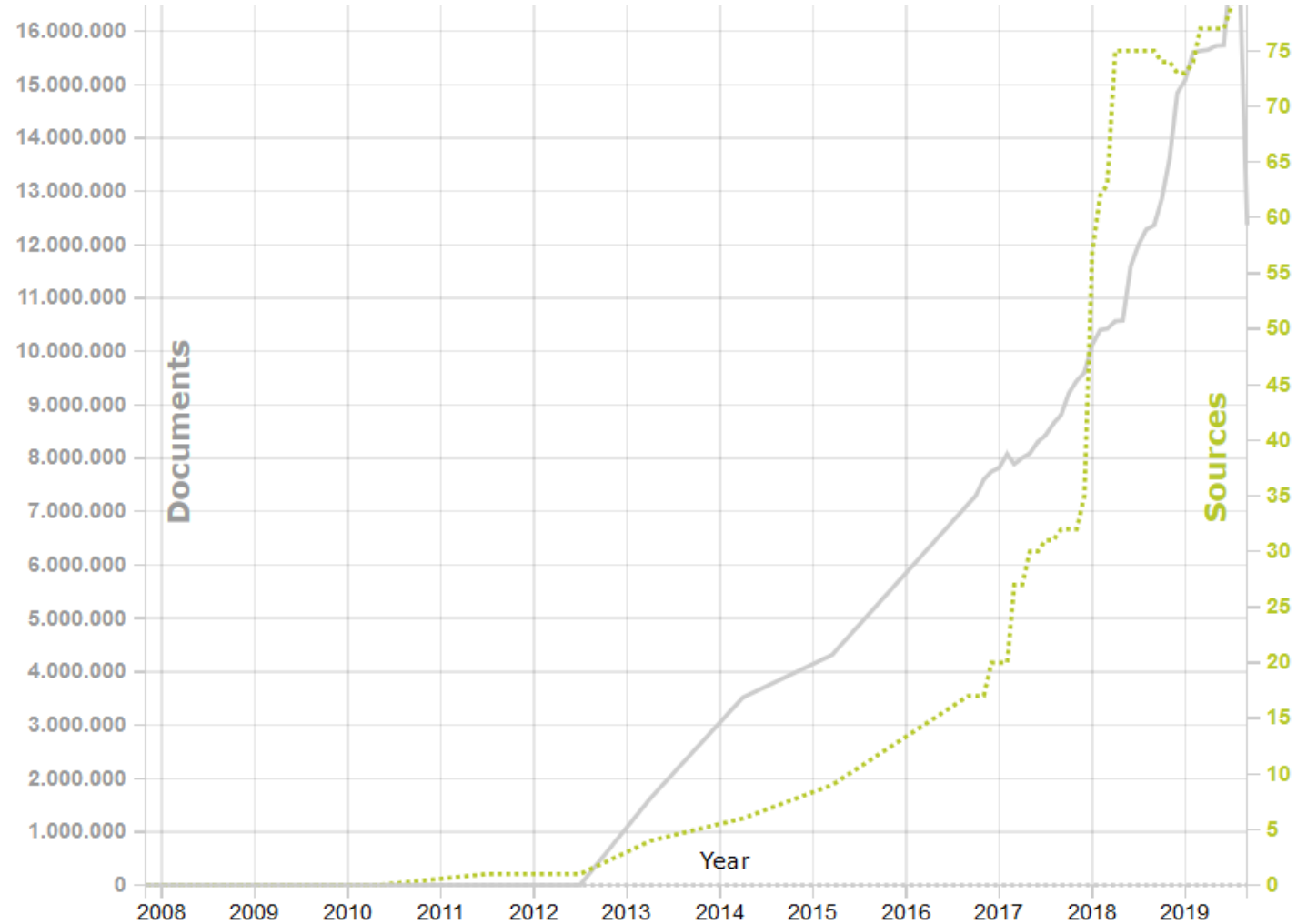
OA Status Distribution (Number of Documents)



Repository Type Distribution (Number Documents)

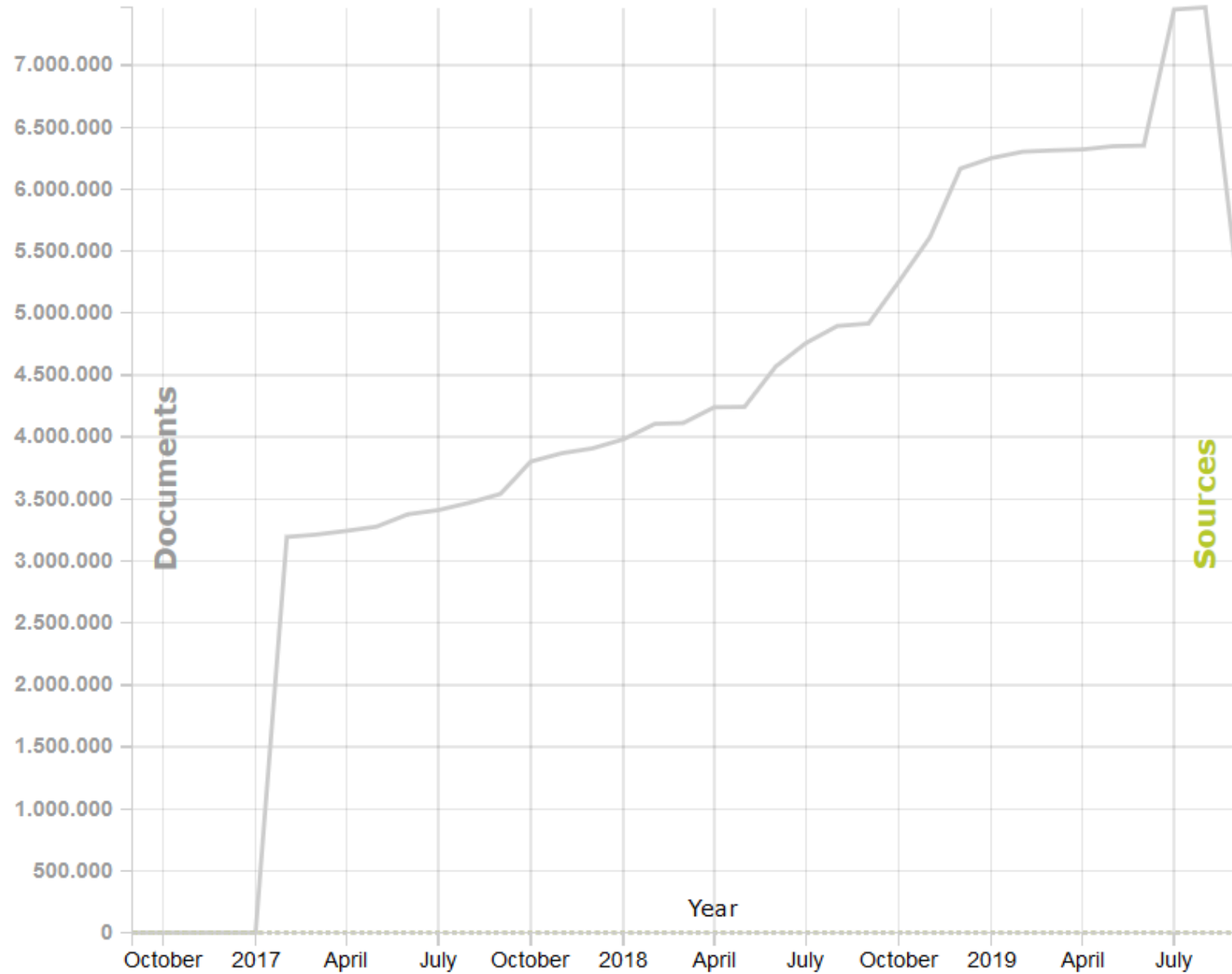


Entwicklung Forschungsdaten- Repositories (global)



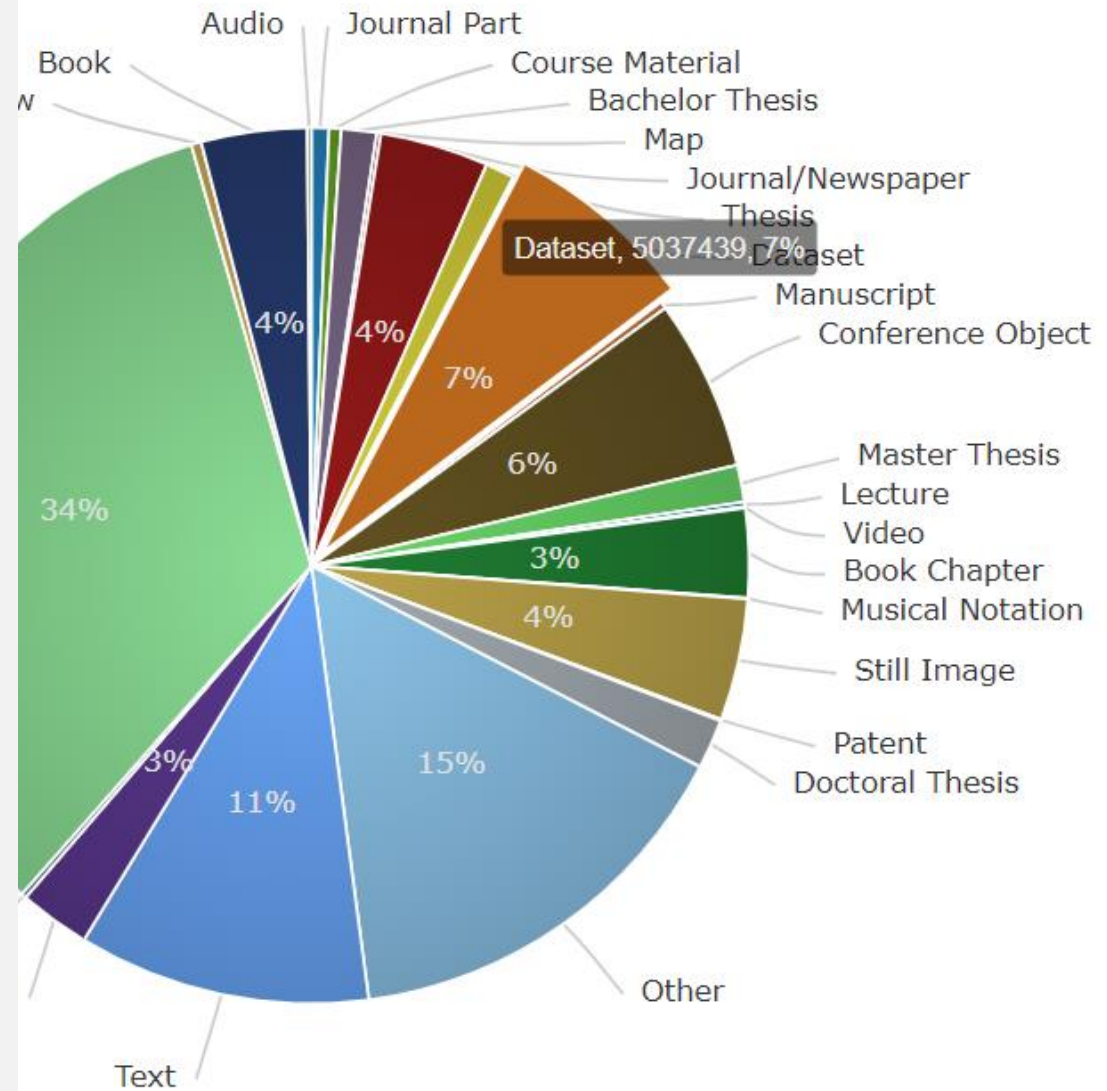
- Überblick
- Allgemeines zu BASE
- Forschungsdaten auf Repository Ebene
 - Verbreitung
 - Discovery
 - Systemlösungen (Plattformen)
- **Forschungsdaten als Publikationstyp**
- Ausblick

Timeline Anzahl Publikationstyp Dataset



Datenlieferant

(5.432.402) DataCite Metadata Store
(388.137) PANGAEA (Earth & Environmental Science)
(118.527) ioChem-BD
(105.911) Research Data Australia
(101.452) Dryad Digital Repository
(55.558) Zenodo
(39.687) Frontiers: Figshare
(32.569) Data Archiving and Networked Services (DANS): EASY
(28.514) da ra - Registrierungsagentur für Sozial- und...
(24.007) Tufts Digital Library (TDL)
(23.458) Pangaea: Fighsare
(18.208) Persee (Frankreich)
(13.342) The Optical Society: Figshare
(11.763) CSIC (Spanish National Research Council)
(6.688) Mapfre Fundación: Centro de Documentación
(6.626) The Royal Society: Figshare
(6.462) Deutsches GeoForschungsZentrum: GFZ Data Services
(4.919) Digital Repository of Scientific Institutes...
(2.772) OLAC: Open Language Archives Community



- Einführung und Überblick
- Allgemeines zu BASE
- Forschungsdaten auf Repository Ebene
 - Verbreitung
 - Discovery
 - Systemlösungen (Plattformen)
- Forschungsdaten als Publikationstyp
- **Ausblick**

Thesen:

- Anzahl Forschungsdaten wird zunehmen
- Das Fächerspektrum wird sich erweitern
- Die Bedeutung von Forschungsdaten wird zunehmen
- Technische Lösungen zur Daten-Publikation werden erweitert
(sowohl als Teilmodul als auch Komplettlösung)
- Verbindungen Publikation – Dataset werden sich entwickeln (auch im Kontext Open Science)

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

- 2001 Starting point as a search engine follow-up for a metasearch system
- 2004 Official Start (FAST Data Search)
- 2006 Starting participation in EU projects
- 2011 Switch to open source (Lucene/Solr, VuFind)
- 2012 OAI-PMH-Interface, data delivery of subject sections
- 2014 OA Boosting
- 2015 OA status and License information processing
- 2016 CrossRef Integration (OA publications)
- 2017 ORCID Claiming, DOI Processing, VR Prototype
- 2018 Migration to Multinode-System
- 2019 ORCID Integration