

Pascal Becker

# Nutzung von GND und OSM in DSpace



GNDCon 2.0

MiniCon Geografische Normdaten und Koordinaten

11.06.2021

 The Library  
Code GmbH  
DSpace Service Provider

Illustration der Titelfolie von Teresa Busse

# Einführung

Repositorien und DSpace

Speicherung von Publikationen,  
Forschungsdaten  
und weiterer digitaler Objekte

Speicherung von  
Metadaten und Dateien

Institutionelle und disziplin-  
spezifische Repositorien

Forschungsinformationssysteme  
mit DSpace-CRIS

(Open-Access-)  
Repositorien



Selfsubmission

**DSPACE**

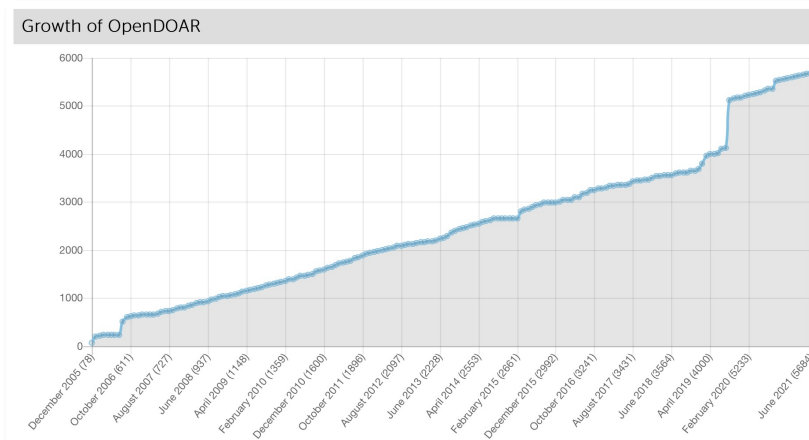
Open-Source-Software  
(BSD-Lizenz)

<https://www.dspace.org>

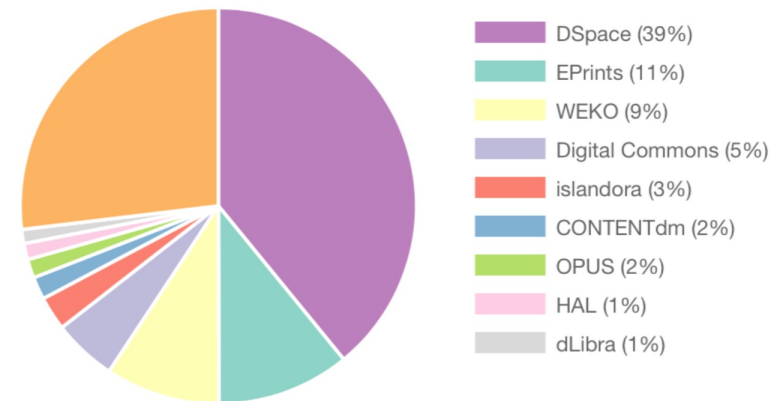
Meistgenutzte Software  
für Repositorien,  
2.500-3.000 Installationen

DSpace-Konsortium Deutschland  
(35 Universitätsbibliotheken,  
Forschungsinstitute)

# OpenDOAR – Open Directory of Open Access Repositories



## Software Platforms Overview



Quelle: <https://www.opendoar.org>, 10.06.2021



# Beispiel: DepositOnce der TU Berlin

The screenshot shows the homepage of the DepositOnce repository. At the top left is the TU Berlin logo. The top navigation bar includes links for Home, Search, Browse, Publish, My Deposits, and the DepositOnce logo. In the top right corner, there are links for Login and Feedback. The main content area features the 'Deposit Once' logo and the text 'Repository for Research Data and Publications'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Search DepositOnce' and a green 'Search' button. The footer contains the copyright notice '© 2021 Servicezentrum Forschungsdatenmanagement' and a list of links: 'About DepositOnce | Policy | Open Access Policy | Contact | Imprint | Privacy Statement'.



# Beispiel: Suche

Technische Universität Berlin

Home Search Browse Publish My Deposits Deposit Once

Login Feedback

### Search

dc.contributor.author:Becker, Pascal-Nicolas

Results/Page Sort items by In order

10 Title Descending

« Previous 1 Next »

Results 1-3 of 3

#### Hits in Items

Preview	Issue Date	Title	Author(s)	Editor(s)
	Apr-2016	Linked Data - wo bleiben die Anwendungen?	Becker, Pascal-Nicolas	-
	2-Jul-2014	Repositorien und das Semantic Web	Becker, Pascal-Nicolas	-
	2013	Sollen wir Bibliothekare jetzt alle Informatiker werden?	Becker, Pascal-Nicolas; Fürste, Fabian	-

#### Refine

Filters

Title

Equals

Add Filter

#### Discover

Author

- Becker, Pascal-Nicolas (3)
- Fürste, Fabian (1)

Subject

- 020 Bibliotheks- und Informations... (2)
- Linked Data (2)
- Semantic Web (2)
- 000 Informatik, Informationswisse... (1)
- 004 Datenverarbeitung; Informatik (1)



# Beispiel: Item-Ansicht

The screenshot shows the 'Item-Ansicht' (Item View) page on the DepositOnce platform. The page is for a Master Thesis titled 'Repositorien und das Semantic Web' by Becker, Pascal-Nicolas. It includes a green banner with a DOI and citation instructions, a metadata table with fields like Main Title, Subtitle, Author(s), and Abstract, and a 'Files in This Item' section with a PDF file available for download. The footer contains copyright information for 2021 and links to various policies.

DepositOnce / Technische Universität Berlin / Zentrale & sonstige Einrichtungen / Universitätsbibliothek / Publications

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://dx.doi.org/10.14279/depositonce-5015>  
For citation please use: [BibTex Format](#) | [RIS](#) | [Mendeley](#)

Main Title:	Repositorien und das Semantic Web
Subtitle:	Repositorieninhalte als Linked Data bereitstellen
Translated Title:	Repositories and the Semantic Web
Translated Subtitle:	providing repositories contents as Linked Data
Author(s):	Becker, Pascal-Nicolas
Referee(s):	Paschke, Adrian; Schulte, Carsten
Granting Institution:	Freie Universität Berlin
Type:	Master Thesis
Language:	German
Abstract:	Repositorien sind Systeme zur sicheren Speicherung und Publikation digitaler Objekte und der die Objekte beschreibenden Metadaten. Repositorien bieten ihre Inhalte hauptsächlich über Weboberflächen an, die auf die menschliche Wahrnehmung ausgerichtet sind. Die gespeicherten Daten stellen sie nicht so bereit, dass sie einfach durch Computer verarbeitet werden können oder sie verstecken sie hinter spezifischen Schnittstellen. Dabei eignen sich die in Repositorien gehaltenen Daten besonders gut ... <a href="#">[More]</a>
URI:	<a href="http://dx.doi.org/10.14279/depositonce-5015">10.14279/depositonce-5015</a>
Exam Date:	2-Jul-2014
Issue Date:	2-Jul-2014
Date Available:	19-Feb-2016
DDC Class:	004 Datenverarbeitung; Informatik 020 Bibliotheks- und Informationswissenschaften
Subject(s):	Repositorien; Linked Data; Semantic Web; DSpace; repositories
License:	Creative Commons BY 4.0
Appears in Collections:	Universitätsbibliothek + Publications

**Files in This Item:**

[becker\\_pascal-nicolas.pdf](#)  
Format: Adobe PDF | Size: 848.38 kB  
[Download](#) [Show Preview](#)

[Show full item record](#)

© 2021 Servicezentrum Forschungsdatenmanagement  
[About DepositOnce](#) | [Policy](#) | [Open Access Policy](#) | [Contact](#) | [Imprint](#) | [Privacy Statement](#)



# Beispiel: Harvard Library – DASH

The screenshot shows the Harvard DASH website homepage. At the top, there is a navigation bar with 'EINLOGGEN' on the right. Below this, the DASH logo is on the left, followed by the text 'DIGITAL ACCESS TO SCHOLARSHIP AT HARVARD' and 'DASH.HARVARD.EDU'. To the right is the Harvard Library logo and 'Office for Scholarly Communication'. The main content area features a search bar, a 'DSpace Startseite' link, and a 'Your Story Matters' banner with a testimonial from a 'Doctoral Student'. Below the banner is a 'What is DASH?' section with a 'Deposit Your Work' button and a 'Trending Works' section listing two articles.

EINLOGGEN

DASH DIGITAL ACCESS TO SCHOLARSHIP AT HARVARD DASH.HARVARD.EDU

HARVARD LIBRARY Office for Scholarly Communication

DSpace Startseite

Suche

Stöbern

Gesamter Bestand

Bereiche & Sammlungen

Erscheinungsdatum

Autoren

Titeln

Schlagworten

FAS Department

Mein Benutzerkonto

Einloggen

Quick submit

Waiver Generator

About

About DASH

DASH Stories

DASH FAQs

Terms of Use

Privacy Policy

Statistics

By Schools

By Collections

By Departments

By Items

By Country

By Authors

RSS Feeds

RSS 1.0

RSS 2.0

Atom

Your Story Matters stop slideshow

“Access to this site has helped me tremendously in my dissertation research.”

Doctoral Student

What is DASH?

A central, open-access repository of research by members of the Harvard community.

Deposit Your Work

DASH enlarges the audience and impact of your work. Authors who deposit in DASH have access to on-demand metrics and receive monthly reports about their readership. Deposited works receive persistent URLs, are comprehensively indexed by search engines, including Google and Google Scholar, reach academic and non-academic readers who may not have access to the original publications, and are preserved by the Harvard Library.

Making your work open access in DASH is as simple as completing our [quick submit form](#). We also welcome bulk deposits and offer CV scraping services. Simply [contact OSC](#) if you are interested. OSC will do the legal legwork for all submissions.

The [OSC](#) is pleased to offer a robust suite of services to support you and your scholarship. Visit our [For Authors](#) page to learn more.

Trending Works

[Racial and Ethnic Disparities in Crime and Criminal Justice in the United States](#)

Sampson, Robert; Lauritsen, Janet L. (University of Chicago Press, 1997)

Although racial discrimination emerges some of the time at some stages of criminal justice processing-such as juvenile justice-there is little evidence that racial disparities result from systematic, overt bias. Discrimination ...

[The Benefit of Power Posing Before a High-Stakes Social Evaluation](#)

Cuddy, Amy J. C.; Wilmuth, Caroline Ashley; Carney, Dana R. (2012-09-12)

The current experiment tested whether changing one's nonverbal behavior prior to a high-stakes social evaluation could improve performance in the evaluated task. Participants adopted expansive, open (high-power) poses, or ...





# Fraunhofer - Fordatis

The screenshot shows the Fordatis website interface. At the top left is the Fraunhofer logo. The page title is 'Fordatis - Forschungsdaten-Repositorium der Fraunhofer-Gesellschaft'. A navigation bar includes icons for 'Zur Startseite', 'Beiträge', 'Auflistung nach', 'Suche', and 'Sprache'. The main content area features a breadcrumb trail: '26-Sep-2019 | Textual Data | https://fordatis.fraunhofer.de/handle/fordatis/103 | http://dx.doi.org/10.24406/fordatis/21'. The title of the record is 'Forschungsdatenmanagement in der Fraunhofer-Gesellschaft' by 'Wuchner, Andrea' from the 'IRB Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau'. The 'Zusammenfassung' section describes a survey on research data management conducted between March 2017. The 'Technische Informationen' section notes that data was collected using Questback and exported as PDF. On the right, three PDF files are listed with 'Vorschau' and 'Öffnen/Download' buttons: 'Druckversion\_Forschungsdaten mgmt\_Fragebogen.pdf' (281,15 kB), 'Forschungsdatenmanagement bei Fraunhofer.pdf' (360,17 kB), and 'Freitext\_Antworten.pdf' (486,27 kB). At the bottom, there is a 'Zeige 2 weitere Dateien' link, 'DDC Klassifikation' (020 Bibliotheks- und Informationswissenschaften), and 'Schlagworte' (Forschungsdaten). The footer contains 'Fordatis is based on DSpace • Theme by The Library Code GmbH' and 'Über • Feedback • Impressum • Datenschutzerklärung'.



# ZPID: PsychArchives

The screenshot shows the homepage of PsychArchives, a disciplinary repository for psychological science. The header includes the Leibniz Psychology logo and the URL 'leibniz-psychology.org'. The main navigation bar features 'Home', 'Contribute', 'Browse', and a search icon. The central content area is titled 'Disciplinary Repository for Psychological Science' and provides a brief overview of the repository's mission and the types of research objects it preserves. Below this is a search bar with the placeholder text 'Start a new search' and a 'Search' button. A 'Recent Submissions' section lists three recent uploads with their titles, dates, and categories. On the right side, a 'PsychArchives in a nutshell' section lists four key features: Shared Digital Research Objects (DRO), Citable and discoverable, Open licensing, and Safe.

leibniz-psychology.org Contact

## PsychArchives

Home Contribute Browse 🔍

### Disciplinary Repository for Psychological Science

**PsychArchives** is a disciplinary repository preserving a variety of digital research objects (DROs), with **21 different publication types** (preprints, primary, and secondary publications), research data, tests, preregistrations, multimedia and code. We provide easy and free access to DROs according to the FAIR principles, which implies the commitment to ensure that research and research data are findable, accessible, interoperable, and reusable.

Start a new search

#### Recent Submissions

- Cybervisuals or the meaning of memes: multimodal perception, emotion and meaning-attribution to digital imagery (Müller et al.) 2019-11-26 studyProtocol
- Testing the Replicability of the Theory of Planned Behavior: A Large-Scale Multi-Sample Registered Replication Study (Hagger et al.) 2019-11 studyProtocol
- Assessing the quality of systematic reviews in healthcare using AMSTAR and AMSTAR2: a comparison of scores on both scales [Supplements] (De Santis) 2019 supplement

#### PsychArchives in a nutshell

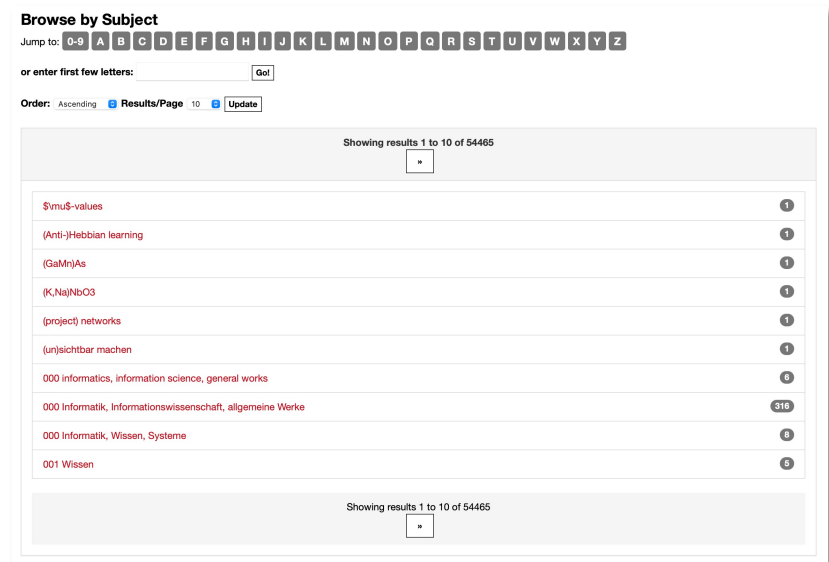
- Shared Digital Research Objects (DRO)**
  - research outputs from the entire cycle of psychological research are welcome.
- Citable and discoverable**
  - uploads are assigned a Digital Object Identifier (DOI) to make them easily and uniquely citable.
- Open licensing**
  - fostering re-use and open science.
- Safe**
  - your research output is stored safely for the future at a sustainable, publicly funded infrastructure.



# DSpace und GND

# Freie Schlagworte

- Repositorien speichern Metadaten
- Repositorien sind Internet-Publikationsplattformen
- Oft Dublin Core, manchmal andere Metadatenschemata
- Oft: freie Schlagworte
- Wie hilfreich sind 54.465 verschiedene Schlagworte für 11.550 Einträge?



The screenshot shows a 'Browse by Subject' interface. At the top, there is a 'Jump to:' section with a row of letters from A to Z and a 'Go!' button. Below this is a search input field with the text 'or enter first few letters:'. The 'Order:' section shows 'Ascending' selected, 'Results/Page' set to 10, and an 'Update' button. The main content area displays a list of subjects with their corresponding result counts. The list is as follows:

Subject	Count
\$\mu\$-values	1
(Anti-)Hebbian learning	1
(GaMn)As	1
(K,Na)NbO3	1
(project) networks	1
(un)sichtbar machen	1
000 informatics, information science, general works	0
000 Informatik, Informationswissenschaft, allgemeine Werke	310
000 Informatik, Wissen, Systeme	0
001 Wissen	0

At the bottom of the list, there is a 'Showing results 1 to 10 of 54465' indicator with a dropdown arrow.



# Ziele

- Nutzung der GND in DSpace
- Suche in der GND aus DSpace heraus
- Übernahme von Einträge der GND in DSpace
- Intuitive Oberfläche (Selfsubmission!)
- Nutzung der Entitätstypen Personen, Körperschaften, Sachschlagworte und Geografika
- Anzeige von Karten, Suche und Übersichten mittels Karten



# Eingabemaske I

## Submit: Describe this Item

Please fill in the requested information about this submission below. In most browsers, you can use the tab key to move the cursor to the next input box without having to use the mouse each time.

Select the type of content of the item.

**Type \***

Addressbook

Enter the main title of the item.

**Title \***

Testdokument

N/A

Please enter a subtitle(s) for this item.

**Subtitle**

N/A

Enter the name of the corresponding author first, and then the names of all other authors.

**Authors**

Last name, e.g. Smith

First name(s) + "Jr", e.g. Donald Jr

 Search GND



# Eingabemaske II

## Search GND Authority

Select a type of authority resource and type a search term to search GND for all authority records that match the term and type.  
To see more details for a match or to follow a link to the official GND page, click the match on the left-hand sidebar.

Place Subject Person Organisation

Repository

Results 1 - 4 of 4 total

Repository <a href="https://d-nb.info/gnd/4303846-3">https://d-nb.info/gnd/4303846-3</a>	<b>Repository</b> <a href="https://d-nb.info/gnd/4303846-3">https://d-nb.info/gnd/4303846-3</a> ↗
GReQL 2 <a href="https://d-nb.info/gnd/7676639-1">https://d-nb.info/gnd/7676639-1</a>	<b>Variant Names</b> Repositorium
Dokumentenserver <a href="https://d-nb.info/gnd/7675320-7">https://d-nb.info/gnd/7675320-7</a>	<b>Definition</b> verwaltetes Verzeichnis zur Speicherung und Beschreibung von digitalen Objekten (Wikipedia)
Data Dictionary <a href="https://d-nb.info/gnd/4225722-0">https://d-nb.info/gnd/4225722-0</a>	<b>Subject Categories</b> Informatik, Datenverarbeitung



# Eingabemaske III


## Search GND Authority

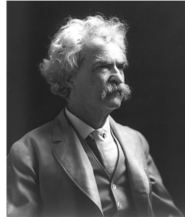
Select a type of authority resource and type a search term to search GND for all authority records that match the term and type.  
To see more details for a match or to follow a link to the official GND page, click the match on the left-hand sidebar.

Place Subject Person Organisation

Mark Twain

Results 1 - 10 of 82 total

<b>Twain, Mark</b> <b>Place of Birth</b> Florida, Mo. <a href="https://d-nb.info/gnd/118624822">https://d-nb.info/gnd/118624822</a>	 <b>Twain, Mark</b> <a href="https://d-nb.info/gnd/118624822">https://d-nb.info/gnd/118624822</a>
Budd, Louis John <a href="https://d-nb.info/gnd/1145359051">https://d-nb.info/gnd/1145359051</a>	<b>Variant Names</b> Tyain, Mark, Tven, M., Ma ke Tu wen, Towein, Mäku, Twain, Marc, Tvéns, Marks, Tvénas, Morkas, Tvein, Mark, Twayn, Mark, T`u-wen, Ma`k`o, Tvéns, M., Tvenas, Markas, Tven, Mark, Twens, Marks, Twayn, Märk, Tuwen, Make, Tvena, Marka, Twén, Mark, Make-Tuwen, Touein, Maku, Tvén, Mark, Twjen, Mark, Touein, Mäku, Twen, Mark, Mark Twén, Төөн, Марк, Twain, Marek, Tueln, Mark, Mark Twain, מרק טוויין, טוויין, טוויין, מרקי, Tuwayn, Märk, Touen, Makú
Clemens, Olivia L. <a href="https://d-nb.info/gnd/119079658">https://d-nb.info/gnd/119079658</a>	<b>Date of Birth</b> 1835-11-30
Wilck, Otto Peter <a href="https://d-nb.info/gnd/10520434X">https://d-nb.info/gnd/10520434X</a>	<b>Date of Death</b> 1910-04-21
Clemens, Susy <a href="https://d-nb.info/gnd/118826425">https://d-nb.info/gnd/118826425</a>	<b>Place of Birth</b> Florida, Mo.
Horn, Jason Gary <a href="https://d-nb.info/gnd/173170633">https://d-nb.info/gnd/173170633</a>	<b>Place of Death</b> Redding, Conn.
Bliss, Elisha <a href="https://d-nb.info/gnd/1127354922">https://d-nb.info/gnd/1127354922</a>	
Kruse, Horst Hermann <a href="https://d-nb.info/gnd/1157340539">https://d-nb.info/gnd/1157340539</a>	
Clemens, Clara <a href="https://d-nb.info/gnd/124554717">https://d-nb.info/gnd/124554717</a>	
Williams, George <a href="https://d-nb.info/gnd/1145566146">https://d-nb.info/gnd/1145566146</a>	



Unknown author | [Wikimedia Commons](#) | Public domain





# Landing Page / Item-Ansicht

The screenshot shows a web interface for 'The Library Code GmbH' with a navigation bar (Home, Browse, Search, Language, Sign on to). The main content area is titled 'GND Demo Repository / Testcommunity / Testcollection'. It features a metadata form with the following fields:

- Title: Testdokument
- Author: Becker, Pascal-Nikolas
- Type: Other
- Issue: 2021
- Date:
- License: CC BY (Creative Commons BY 4.0)

The abstract text reads: 'Was ist es, unter den Wolbergen, bei der Linder-Isakulen und Romanenaten ist die Blindone. Abgeschieden stehen sie in Buchstaben an der Kante des Semantik, eines großen Sprachbauern. Ein kleines Buchlein nennt. Duden heißt durch ihren Ort und versorgt sie mit dem nötigen Regalkalen. Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem geborene Sätze in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindone beherrscht - es ist gerade... show more'

DDC: Informatik, Informationswissenschaft, allgemeine Werke (000)  
Datenverarbeitung, Informatik (004)  
Bibliothek- und Informationswissenschaften (020)

GND Subject: Normdaten (000)  
Deutsche Nationalbibliothek (000)

The page includes two images: 'DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK' and 'Berlin-Charlottenburg' with a map. At the bottom, there is a table for 'Files in This Item':

File	Description	Size	Format	
testdokument.pdf		150,07 kB	Adobe PDF	<a href="#">Preview PDF</a> <a href="#">Download</a>

Additional options include 'Show full item record' and 'Export item'. A Creative Commons license logo is visible at the bottom.



# Landing Page / Item-Ansicht

Authors: Becker, Pascal-Nicolas **gnd**

GND Normdatei **gnd**  
Subject:

Berlin-Westend **gnd**



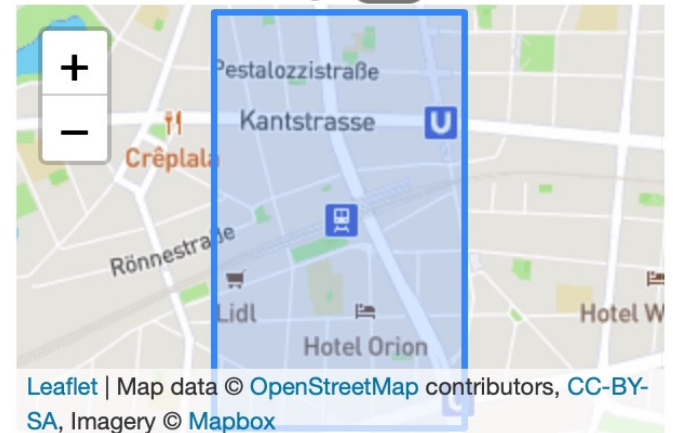
© Clemensfranz | Wikimedia Commons | CC-BY-SA-3.0

Deutsche Nationalbibliothek **gnd**



Deutsche Nationalbibliothek | [Wikimedia Commons](#) | Public domain

Berlin-Charlottenburg **gnd**



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox



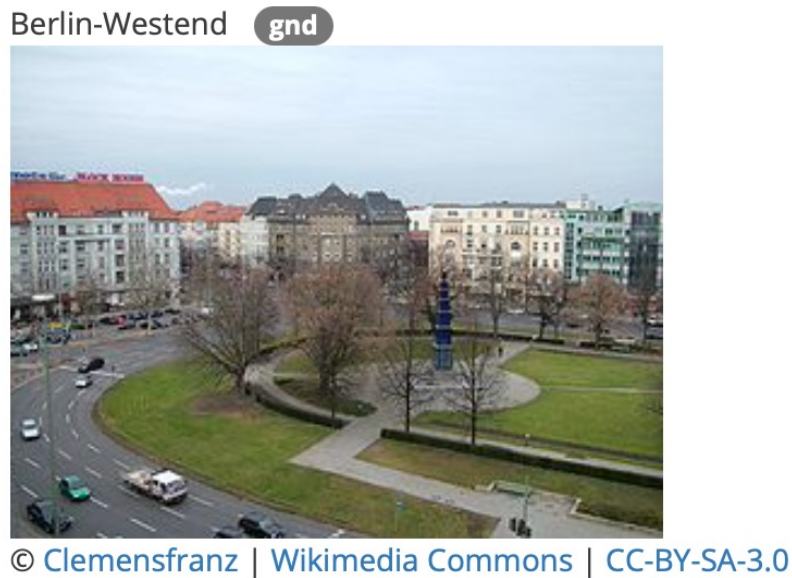
# Umsetzung

- Unterstützung der GND als Plugin für DSpace entwickelt
- Suche und Übernahme von Einträgen
- Unter Nutzung von lobid.org vom hbz
- Einbettung von Abbildungen dank Entity Facts
- Speicherung von GND-ID, Label und ausgewählter Informationen
- Unterstützte Entitätstypen:  
Personen, Körperschaften, Sachschlagworte und Geografika
- Entwicklung durch The Library Code GmbH mit Unterstützung der Zentralbibliothek Zürich und der Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg



# DSpace, GND und Geografika

# Geografika?



- Nicht alle Einträge des Entitätstyp Geografikum in der GND enthalten Längen- und Breitengrade
- Zum Beispiel Ortsnamen und Stadteile haben oft keine Geolocations
- Wir zeigen bevorzugt Karten an, sonst Bilder aus den Entity Facts
- Wir bereichern unsere Daten mit Daten aus OpenStreetMap an!

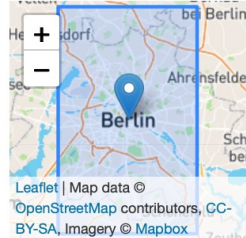
# Geolocations!

- Für Geografika führen wir parallel eine zweite Suche in Open Street Map durch
- GND-Einträge in DSpace können mit Angaben aus OpenStreetMap angereichert werden
- Wir möchten die Zurodnung zwischen GND-IDs und OSM-IDs irgendwann zurück fließen lassen (es sind aber nicht unsere Daten)

## OpenStreetMaps Results

Check the box for an OpenStreetMap search result to supplement this record with additional geospatial data.

Berlin, 10117, Deutschland



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox

OSM ID: N240109189 (more information)

Place Type: city

**Anreichern des GND Eintrags mit diesen Daten**

Berlin, Deutschland

Berlin, Coos County, New Hampshire, 03570, Vereinigte Staaten von Amerika

Berlin, Sangamon County, Illinois, Vereinigte Staaten von Amerika

Berlin, Hartford County, Connecticut, Vereinigte Staaten von Amerika



# OpenStreetMap

- OSM liefert uns Geolocations und Bounding Boxes
- OSM hat damit mehr Informationen als in der GND gespeichert sind
- Nicht immer sind Ergebnisse übereinstimmend: der S-Bahnhof Berlin-Westend liegt zwar im Stadtteil Berlin Westend, es sind aber nicht die selben Dinge
- Vorsicht bei historischen Ortsteilnamen

Suche GND Authority

Wählen Sie einen Entitätstyp aus und geben Sie Suchanfrage an, um passende Einträge der GND zu finden.  
Um weitere Details eines Suchergebnisses zu sehen oder um den Link zur originalen GND-Seite aufzurufen, klicken Sie auf einen Treffer in der linken Seitenleiste.

Geografikum Schlagwort Person Körperschaft

Berlin-Westend

Ergebnisse 1 - 9 von insgesamt 9

**Berlin-Westend**  
<https://d-nb.info/gnd/7558313-6>  
Ortsteil im Bezirk Charlottenburg-Wilmersdorf (bis 2000: Charlottenburg), ab 1866 entstanden, 1.10.1920 nach Berlin eingemeindet

In der GND waren keine geographischen Daten enthalten.  
In der rechten Seitenleiste können nützliche geographische Daten von OpenStreetMaps eingebunden werden.

OpenStreetMaps Results  
Check the box for an OpenStreetMap search result to supplement this record with additional geospatial data.

5 Westend, Spandauer Damm, Charlottenburg-Charlottenburg-Wilmersdorf, Berlin, 14059, Deutschland

OSM ID: N26124376  
(more information)  
Place Type: station

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox

Anreichern des GND Eintrags mit diesen Daten

Diesen Eintrag auswählen Abbrechen (zurück zur Auswahl)

Thomas-Müller-van-Reimann-Gesellschaft von Architekten / Frankfurt am Main / Universität / Fachbereich Rechtswissenschaften / Hochschulbau / Neubau  
<https://d-nb.info/gnd/7692951-6>

Thomas-Müller-van-Reimann-Gesellschaft von Architekten / Frankfurt am Main / Universität / Fachbereich Wirtschaftswissenschaften / Hochschulbau / Neubau  
<https://d-nb.info/gnd/7692959-0>



# Karten, Karten, Karten

- Wie bereits gesehen: in der Item-Ansicht
- Suchergebnisse können auf einer Karte angezeigt werden
- Alle Items können auf einer Karte angezeigt werden (Browsing/Übersicht)

The screenshot shows the 'Zurich Open Platform' search interface. The search bar contains 'for: test\*' and the search results are displayed on a map of Central Europe. Below the map, there are navigation controls and a list of search results.

**Search**

Search: All of objects  
for: test\* [Go] Start a new search

Add filters:  
Use filters to refine the search results.  
Title [f] Equals [e] [Add]

Results/Page: 10 | Sort items by: Relevance | In order: Descending | Authors/record: All | Update

Export metadata  
Metadata Reports: csv | Export Report

**Discover**

Author  
Becker, Pascal-Nicolas 1

Subject  
000 Informatik, Informationswisse... 1  
004 Datenverarbeitung: Informatik 1  
020 Bibliotheks- und Informations... 1  
Berlin 1  
Berlin-Westend 1  
Deutsche Nationalbibliothek 1  
Normdatei 1  
Repository 1

Date issued  
2021 1

Has Files  
777 jsp.search.facet.refine.value.has\_content 1

Browse search results in map

Results 1-3 of 3 (Search time: 0.014 seconds).

Community hits:  
Community Name  
Testcommunity

Collection hits:  
Collection Name  
Testcollection

Item hits:

Preview	Issue Date	Title	Author(s)
	2021	Testdokument	Becker, Pascal-Nicolas





# Aministrations-Tool

## Search GND Authority

Select a type of authority resource and type a search term to search GND for all authority records that match the term and type.  
To see more details for a match or to follow a link to the official GND page, click the match on the left-hand sidebar.

Place Subject Person Organisation

Search GND authority records

Results 1 - 2 of 2 total

- Repository  
<https://d-nb.info/gnd/4303846-3>
- Normdatei  
<https://d-nb.info/gnd/4239774-1>

### Repository

<https://d-nb.info/gnd/4303846-3>

<b>Variant Names</b>	Repositorium
<b>Definition</b>	verwaltetes Verzeichnis zur Speicherung und Beschreibung von digitalen Objekten (Wikipedia)
<b>Subject Categories</b>	Informatik, Datenverarbeitung



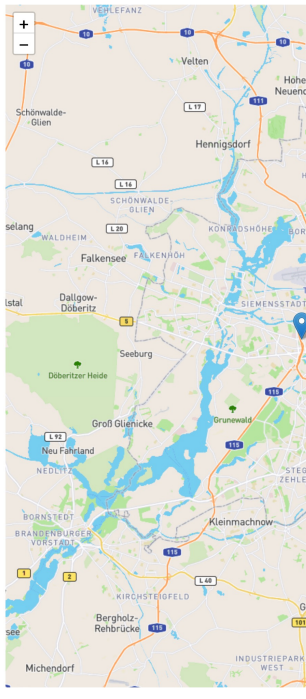
# Technische Umsetzung

- DSpace speichert den preferredName in Postgresql und weitere Angaben, inklusive der GND-ID in einem SOLR-Index (missbraucht als noSQL-DB)
- Kartenanzeige benötigt (ggf. kostenpflichtigen) Tiles-Service
- Erzeugung von Beacon-Dateien, anbieten eines See-Also-Services
- Umsetzung für DSpace 6, JSPUI fertig und im Einsatz
- Veröffentlichung als Open Source, sobald sich die refinanziert hat
- Bis dahin Kauf des Moduls (einmalige Kosten, dauerhafte Lizenz, Zugriff auf Quellcode)



# GND & Geolocations

Zurich Open Platform



### Search GND Authority

Select a type of authority resource and type a search term to search GND for all authority records that match the term and type. To see more details for a match or to follow a link to the official GND page, click the match on the left-hand sidebar.

Place Subject Person **Organization**

Mark Twain

Results 1 - 10 of 82 total

Next 10 »

**Twain, Mark**

**Place of Birth**  
Florida, Mo. <https://d-nb.info/gnd/118624822>

Budd, Louis John  
<https://d-nb.info/gnd/1145359051>

Clemens, Olivia L.  
<https://d-nb.info/gnd/119079658>

Wilck, Otto Peter  
<https://d-nb.info/gnd/10520434X>

Clemens, Susy  
<https://d-nb.info/gnd/118826425>

Horn, Jason Gary  
<https://d-nb.info/gnd/173170633>

Bliss, Elisha  
<https://d-nb.info/gnd/1127354922>

Kruse, Horst Hermann  
<https://d-nb.info/gnd/1157340539>

Clemens, Clara  
<https://d-nb.info/gnd/1124554717>

Williams, George  
<https://d-nb.info/gnd/1145566146>

**Twain, Mark**  
<https://d-nb.info/gnd/4005728-8>

**Variant Names**  
Tyain, Mark, Tv Marc, Tvéns, M T'u-wen, Ma-k Twens, Marks, Mark, Make-Tu Touein, Mäku, Marek, Tuein, טוויין, טווייגן, Tuwaygn,

**Date of Birth**  
1835-11-30

**Date of Death**  
1910-04-21

**Place of Birth**  
Florida, Mo.

**Place of Death**  
Redding, Conn.

Select this record

**Organization**  
werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloß eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik. Der große Oemox riet ihr davon ab, da es dort winnele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikola, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklimmen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt. Buchstaben, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeligasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wangen, dann setzte es seinen Weg fort. Unterwegs traf es eine Copy. Die Copy warnte das Blindtextchen, da, wo sie herkäme wäre sie

DDC: 000 Informatik, Informationswissenschaft, allgemeine Werke  
004 Datenverarbeitung, Informatik  
000 Bibliotheks- und Informationswissenschaften

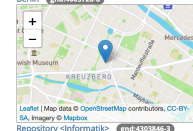
GND Schlagworte: Normdatei [gnd:4332725](https://d-nb.info/gnd/4332725) Deutsche Nationalbibliothek [gnd:1014079-5](https://d-nb.info/gnd/1014079-5)



Deutsche Nationalbibliothek | Wikimedia Commons | Public domain  
Berlin-Westend [gnd:7558313-6](https://d-nb.info/gnd/7558313-6)



© Clemensfranz | Wikimedia Commons | CC-BY-SA-3.0  
Berlin [gnd:4005728-8](https://d-nb.info/gnd/4005728-8)



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox  
Repository <informatik> [gnd:4303846-3](https://d-nb.info/gnd/4303846-3)

Thema: Technik  
Enthalten in den Sammlungen: Testcollection

```
#FORMAT: BEACON
#PREFIX: https://d-nb.info/gnd/
#TARGET: http://localhost:8080/jspui/gnd/{ID}
#VERSION: 0.1
#FEED: http://localhost:8080/jspui/gnd/beacon.txt
#CONTACT: support@the-library-code.de
#INSTITUTION: Zurich Open Platform
#NAME: Zurich Open Platform
#TIMESTAMP: 2021-02-23T11:47Z
```

```
4005728-8 | 1
7558313-6 | 1
```





[contact@the-library-code.de](mailto:contact@the-library-code.de)  
<https://www.the-library-code.de>