

Pascal Becker, mit Zeichnungen von Teresa Busse

Funktionserweiterungen für DSpace

GND, Geolocations, DOIs und mehr...

DSpace Anwendertreffen 15.04.2021



Dieses Werk ist lizenziert unter einer

[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Pascal Becker / Teresa Busse / The Library Code GmbH, <https://www.the-library-code.de>

Agenda

- Open Source Policy von The Library Code
- Funktionserweiterungen

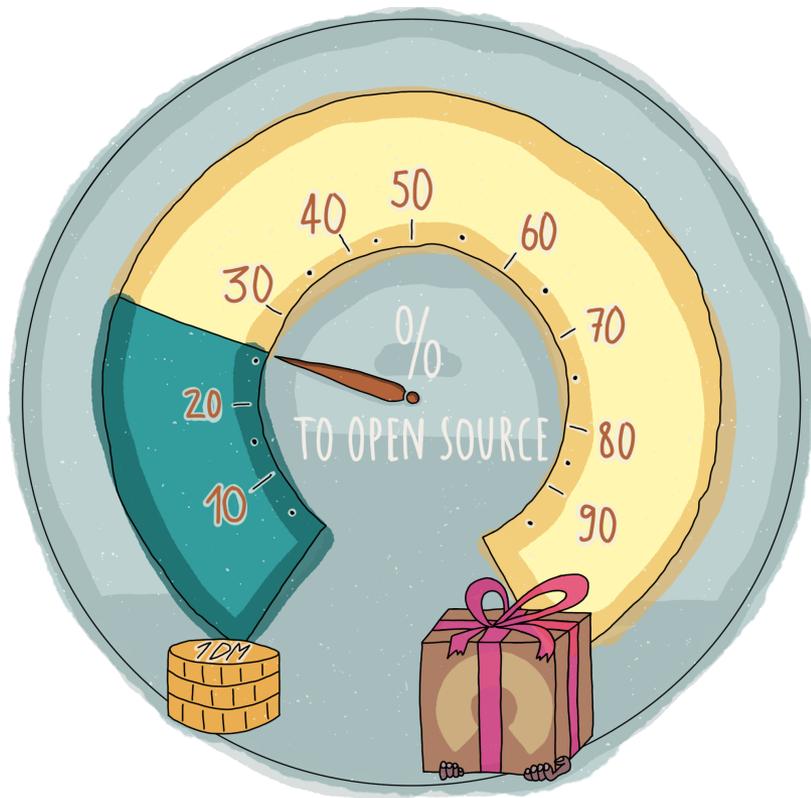


Open Source Policy

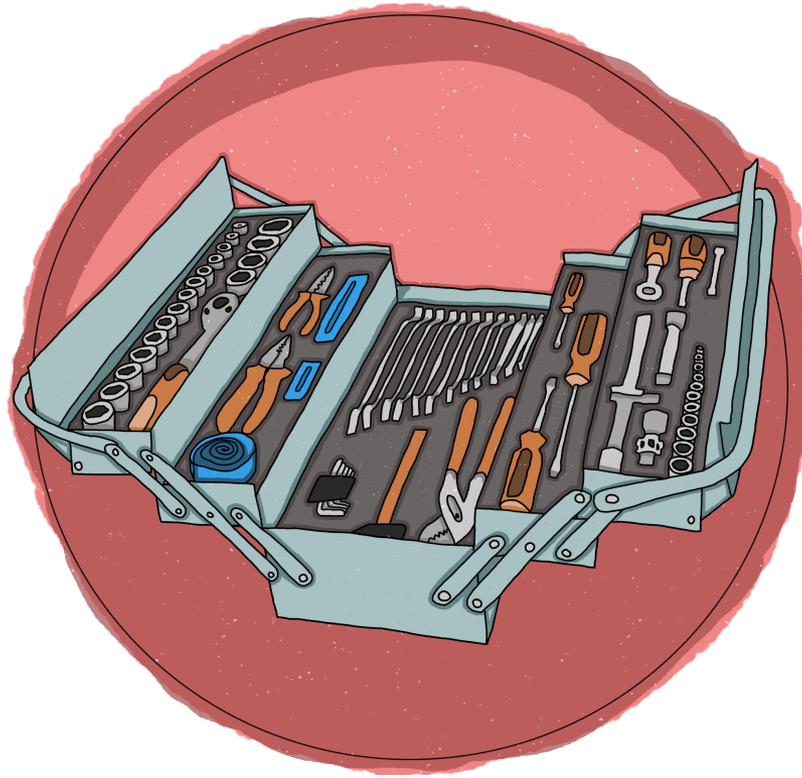
- Alles, was wir entwickeln, stellen wir unter eine Open Source Lizenz, außer es gibt zwingende Gründe dagegen
 - Zum Beispiel die Abhängigkeit eines Kunden von einer proprietären Programmbibliothek
 - Zum Beispiel die Refinanzierung unserer Arbeit (gleich mehr dazu)
- Nicht alles, was wir unter Open Source Lizenz stellen, können wir in DSpace einbringen
 - Allgemeintauglichkeit
 - Signifikanter Aufwand zum Einbringen von Code muss refinanziert werden
- Code-Contribution wenn immer möglich



Spezialfall: Module



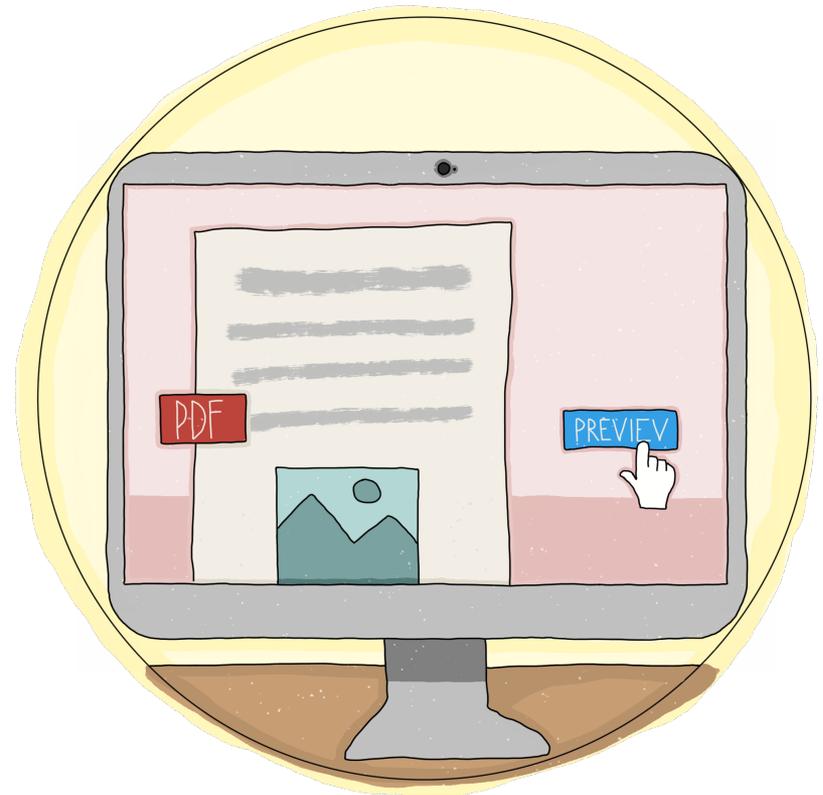
- Manche Entwicklungen sind für einen einzelnen Kunden zu teuer
- Wir entwickeln Module und tragen die Kosten zunächst selber
- Wir verkaufen die Module für je einen Teil der Kosten an mehrere Kunden, bis die Entwicklungskosten refinanziert sind und stellen es dann unter Open Source



Funktionserweiterungen für DSpace

PDF-Preview

- Einbettung eines JavaScript-PDF-Viewers in DSpace
- Anzeige von PDFs in DSpace im Browser ohne Plugins und extra Programme
- Mit Unterstützung des ZPIDs für DSpace 6 JSPUI entwickelt:
<https://github.com/the-library-code/pdf-preview/tree/dspace-6.3-addition>



Persistent Identifier während der Submission



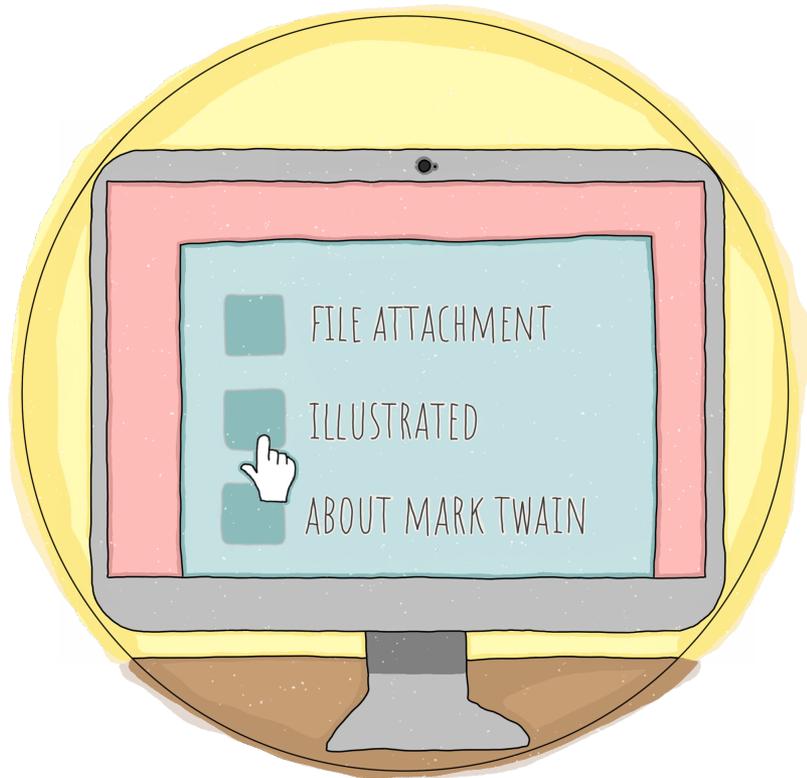
- Anzeige von DOIs/Handles während neue Dokumente eingestellt werden
- Ermöglicht DOIs/Handles in Dateien (PDFs) einzutragen
- Open-Source mit Unterstützung der TUHH für DSpace 5 und 6 JSPUI:
<https://github.com/the-library-code/identifiers-enduring-submission>

CrossRef

- DOI-Registrierung mittels CrossRef statt DataCite
- Open Source für DSpace 5 mit Unterstützung der SUB Göttingen:
<https://github.com/subugoe/dspace-development/tree/TLC-58-crossref-doi-support>



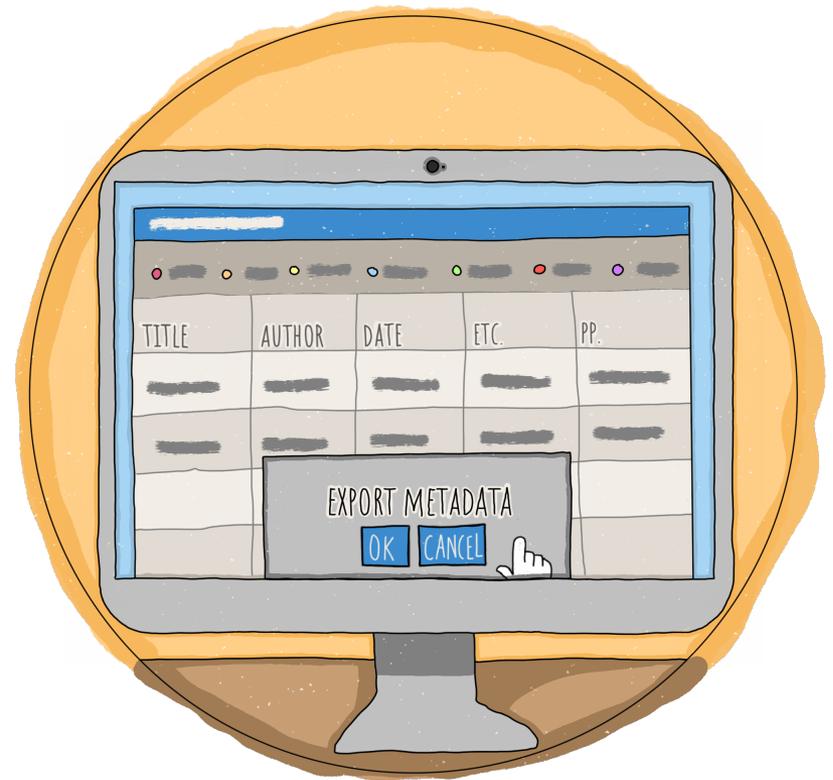
DOI-Filter



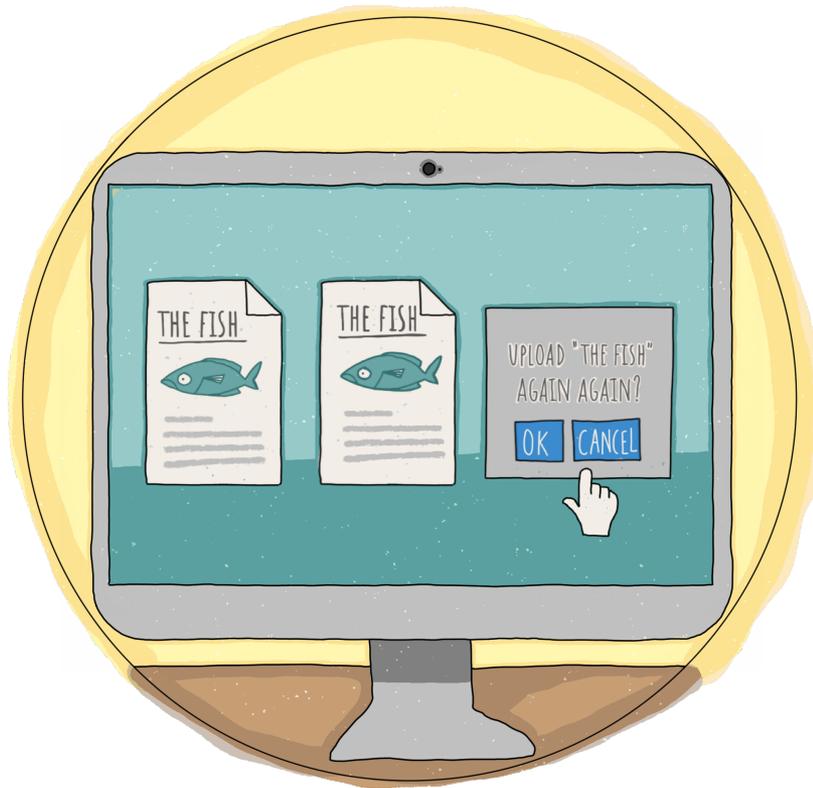
- Filtern welche Items einen DOI erhalten sollen und welche nicht
 - Regeln anhand von Metadaten, Zugehörigkeit zu einer Sammlung, Dateien, ...
 - Boolesche Logik für Regeln!
- Umgesetzt unter Open Source Lizenz für DSpace 5 + 6 JSPUI
 - Nicht veröffentlicht, sprechen Sie uns bitte an
- Bereitgestellt für DSpace 7 mit Unterstützung der TIB, Hannover und der TUHH (github.com/DSpace/DSpace/pull/2789)

CSV-, BibTeX-, RIS-Export

- Export von Metadaten als konfigurierbares CSV-, BibTeX-, und RIS
- Export von einzelnen Items, Such- und Browse-Ergebnissen
- Entwickelt mit Unterstützung der ZHAW für DSpace 6 JSPUI
- Open Source, jedoch nicht veröffentlicht - sprechen Sie uns bitte an



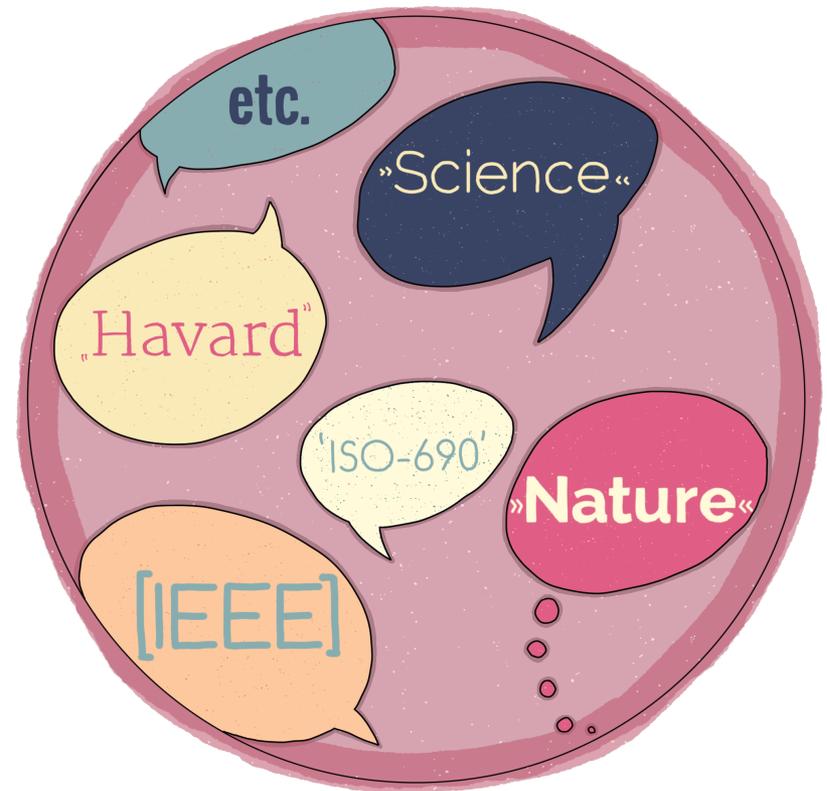
Dublettenerkennung



- Eingabe des Titels vor der Eingabe aller übrigen Metadaten
- Fuzzy-Suche über den Titel und Auflistung möglicher Dubletten bei Neueingabe und Überprüfung von Beiträgen
- Entwickelt mit Unterstützung der ZHAW für DSpace 6 JSPUI
- Verfügbar als Open Source unter <https://github.com/the-library-code/deduplication>

Zitationsempfehlungen

- Ausgabe von Zitationsempfehlungen gemäß definierter Zitationstile
- Nutzung der Citation Style Language und ihrer mehr als 10.000 Stile
- Entwicklung für DSpace 6 JSPUI unterstützt durch die ZHAW
- Wird unter Open Source Lizenz gestellt nach Refinanzierung (nur noch ein Kunde notwendig)



Sherpa Romeo



- Sherpa Romeo sammelt Informationen zu Open Access Policies von Verlagen und Journals
- Im Juni 2020 wurde die alte Version der API abgeschaltet
- Mit Unterstützung der TUHH haben wir Unterstützung für die neue Version der API entwickelt und in DSpace 5.11, 6.4 und 7 eingebracht

Gemeinsame Normdatei & Geolocation

- Erweiterung für DSpace, um in der GND nach Personen, Körperschaften, Sachschlagworten und Geografika zu suchen und diese zu übernehmen
- Einbinden von Bildern aus Wikimedia, so verfügbar
- Übernahme von Längen- und Breitengraden aus der GND und aus OpenStreetMap
- Kartenansicht in Item-View, Browsing und Suche
- Beacon-Dateien und SeeAlso-Service



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

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



Twain, Mark

<https://d-nb.info/gnd/118624822>

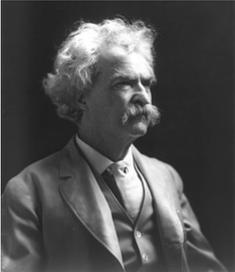
Variant Names Tyain, Märk, Tven, M., Ma ke Tu wen, Towein, Mäku, Twain, Marc, Tvéns, Marks, Tvénas, Morkas, Tvein, Märk, Twayn, Märk, T`u-wen, Ma-k`o, Tvens, M., Tvenas, Markas, Tven, Märk, Twens, Marks, Twayn, Märk, Tuwen, Make, Tvena, Marka, Twèn, Märk, Make-Tuwen, Touein, Maku, Tvèn, Märk, Twjen, Märk, Touein, Mäku, Twen, Märk, Märk Twèn, Твєи, Марк, Twain, Marek, Tuein, Märk, Märk Twain, צרק, טויון, Tewin, Märk, טויון, מארק, Tuwayn, Märk, Touen, Makù

Date of Birth 1835-11-30

Date of Death 1910-04-21

Place of Birth Florida, Mo.

Place of Death Redding, Conn.



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

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

Results 1 - 10 of 2135 total

[Next 10 »](#)

Berlin https://d-nb.info/gnd/4005728-8
Wohnsiedlung WerkBundStadt Berlin (Berlin) https://d-nb.info/gnd/1124268448
Dom Berlin (Berlin) / Denkmalskirche https://d-nb.info/gnd/1211372286
Hafen Berlin (Berlin) https://d-nb.info/gnd/4126722-9
Zeughaus Berlin (Berlin) https://d-nb.info/gnd/1061012980
Rathaus Berlin-Neukölln (Berlin) https://d-nb.info/gnd/7638874-8
Renaissance-Theater Berlin (Berlin) https://d-nb.info/gnd/1224239229
Olympiastadion Berlin (Berlin) https://d-nb.info/gnd/4262528-2
Neue Synagoge Berlin (Berlin) https://d-nb.info/gnd/4271001-7
Flughafen Berlin-Tegel (Berlin) https://d-nb.info/gnd/4352488-6

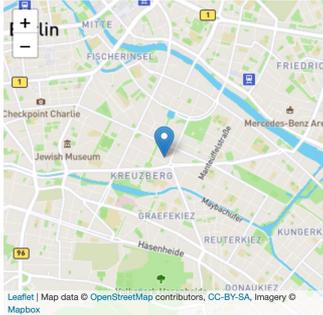
Berlin



<https://d-nb.info/gnd/4005728-8>

Hauptstadt u. Bundesland; 1237 (Cölln) bzw. 1244 (Berlin) urkundl. erwähnt, 1230/40 bzw. nach 1250 Stadtrecht, 1307 Union, 1370 gemeinsamer Rat, 1432 Vereinigung der Doppelstadt, (bis 1948 und ab 1991)

Map (GND coordinate data)



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

OpenStreetMaps Results

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

Berlin, 10117, Deutschland



Leafler | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox
OSM ID: N240109189
(more information)
Place Type: city

Supplement GND record with this data

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



Landing Page / Item Ansicht

Zürich Open Platform / Testcommunity / Testcollection

Bitte benutzen Sie diese Kennung, um auf die Ressource zu verweisen: <https://doi.org/10.7689/zop-test-01-1> [Copy](#)

Titel: Testdokument

Autor(en): Becker, Pascal-Nicolas [gnd:120599971X](#)

Dokumententyp: Anders

Erscheinungsdatum: 2021

Lizenz: <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

Zusammenfassung: Weit hinten, hinter den Wortbergen, fern der Länder Vokalien und Konsonanten leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen sie in Buchstabenhausern an der Küste des Semantik, eines großen Sprachozeans. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regenkühen. Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gabeltaste Satzlein in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Hierarchien werden die Blindtexte beherrscht – ein graduiert unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschließt eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik. Die große Dama rief ihr davon ab, da es dort wirrmelte von bösen Kommatas, wilden Fragezeichen und herunterhängen Semantik, doch das Blindtextlein 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 Kurztagesbirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabenhaus, die Headline von Alphabetdorf und die Sähne seiner eigenen Stoffe, die Zielergasse. Wehmütig ließ ihm eine rhetorische Frage über die Wangen, dann setzte es seinen Weg fort. Untenwegs traf es eine Copy, die Copy warnte das Blindtextlein, da, wo sie herkäme wäre sie

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

GND Schlagworte: Normdatei [gnd:4239774-1](#)
Deutsche Nationalbibliothek [gnd:10140798-1](#)


Deutsche Nationalbibliothek | Wikimedia Commons | Public domain
Berlin-Westend [gnd:7558313-6](#)


© Clemensfranz | Wikimedia Commons | CC-BY-SA-3.0
Berlin [gnd:4005728-8](#)


Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox
Repository <Informatik> [gnd:4303846-3](#)

Thema: Technik

Enthalten in den Sammlungen: Testcollection

Daten zu dieser Ressource:

Datum	Beschreibung	Größe	Format
testdokument.pdf		150,07 kB	Adobe PDF

[PDF-Vorschau](#) [Download](#)

[Zur Langzeitspeicherung](#) [Item exportieren](#)

Diese Ressource wurde unter folgender Copyright-Bestimmung veröffentlicht: Lizenz von Creative Commons 

Authors: Becker, Pascal-Nicolas [gnd:120599971X](#)

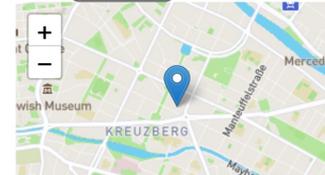
GND Subject: Normdatei [gnd:4239774-1](#)
Deutsche Nationalbibliothek [gnd:10140798-1](#)

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Deutsche Nationalbibliothek | Wikimedia Commons | Public domain
Berlin-Westend [gnd:7558313-6](#)



© Clemensfranz | Wikimedia Commons | CC-BY-SA-3.0
Berlin [gnd:4005728-8](#)



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox
Repository <Informatik> [gnd:4303846-3](#)



Suche und Browsing

Zürich Open Platform

Search

Search: All of DSpace
for test* Start a new search

Add filters:
Use filters to refine the search results.

Title

Results/Page: 10 Relevance Descending At

Export metadata

Metadata Reports: csv

Discover

Author
Becker, Pascal-Nicolas

Subject
000 Informatik, Informationswiss...
004 Datenverarbeitung: Informatik
020 Bibliotheks- und Informations...

Berlin
Berlin-Westend
Deutsche Nationalbibliothek
Normdatei
Repository

Date issued
2021

Has File(s)
???
js:search.facet.refine.value.has_content

Browse search results in map

Jump to place



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

previous next

Community hits:

Community Name
Testcommunity

Collection hits:

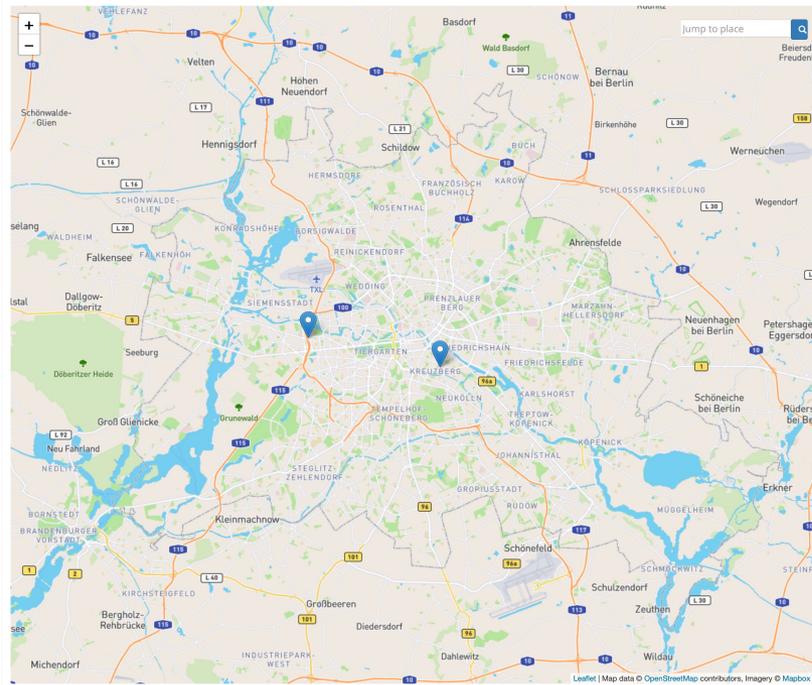
Collection Name
Testcollection

Item hits:

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

Zürich Open Platform

Jump to place



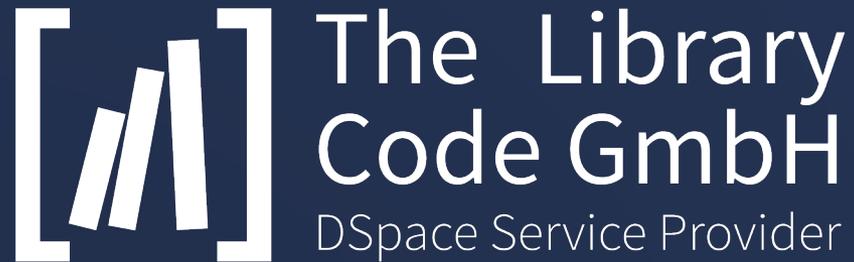
Map showing search results locations in Berlin, including districts like Hohen Neuendorf, Hennigsdorf, and Schönewalde-Glien.



GND und Geolocations

- DSpace: derzeit Version 6, JSPUI
- Portierung auf DSpace 7 geplant
- Installation eines Standalone Solr-Servers sowie Nutzung eines kompatiblen Map-Tiles-Service
 - Nutzt einen Tile-Service, mit einem monatlichem kostenfreiem Kontingent
 - Alternativ: eigenen Tile-Server aufbauen oder kommerziellen Service nutzen
- Entwicklung unterstützt von der Zentralbibliothek Zürich und der SUB Hamburg
- Derzeit als Modul käuflich erhältlich, sprechen Sie uns bitte an
- Open Source, sobald die Entwicklung refinanziert ist





contact@the-library-code.de
<https://www.the-library-code.de>