

# Projektpräsentationen euregio- history-map und NWBib-NRW Städte-Quiz

Pascal Christoph / @dr0ide

Linked Open Data, Hochschulbibliothekszentrum NRW (hbz)



Dortmund, 2019-12-06

Diese Präsentation:

<http://slides.lobid.org/nwbib-cdv-2019-jury/>



# Zwei Projekte: euregio-history-map und NWBib-NRW Städte-Quiz

beiden Projekten dient die **Wikidata** als Datengrundlage.  
Zusätzlich verwenden sie folgende Metadaten:

**euregio-history**: ca. 70 Geschichten, die in CdV hochgeladen  
wurden

**Das NWBib-NRW Städte Quiz** basiert auf der NRW-  
Landesbibliographie mit ca 400k Metadaten

# NWBib-NRW Städte- Quiz

basiert auf 20M hbz-Verbunddaten

alles CC0 lizenziert

**lobid-resources** exponiert diese als Linked Open Data

lobid-API: JSON(-LD) über HTTP



# NWBib

Essener Zechen - Chromium

Essener Zechen x +

https://nwbib.de/BT000063880

NWBib Erweiterte Suche Themensuche Regionen Sachgebiete Ergänzende Suche

☆ Merklisse

## Die Nordrhein-Westfälische Bibliographie

Mehr als 400.000 Publikationen über NRW seit 1983

Treffer 10 von 25 in der letzten Trefferliste

☆ **Titeldetails:**

Titel	Essener Zechen
Titelzusatz	Zeugnisse der Bergbaugeschichte
Verantwortlich	Text: Heinz Reif, Michael Winter. Red. Mitarb.: Daniel Stemmrich
Autor/in	Reif, Heinz   Winter, Michael
Redaktion	Stemmrich, Daniel
Medientyp	Print
Publikationstyp	Buch
Erschienen	1986 Essen Stadt Essen
Umfang	70 S. : zahlr. Ill.
Raumsystematik	9 Regierungsbezirke, Kreise, Orte: Euregio > Regierungsbezirk Düsseldorf > Essen   🔍
Sachsystematik	545020 Bergbaugeschichte   🔍

Bestand in 3 Bibliotheken:



Details zum Bestand als Liste anzeigen

Die NWBib bietet aktuell 423183 Literaturachweise. Sie wird von der Universitäts- und Landesbibliothek (ULB) Düsseldorf und der ULB Münster in Zusammenarbeit mit der ULB Bonn und dem Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen (hbz) herausgegeben.



# JSON: via Klick oder .json

Essener Zechen - Chromium

https://lobid.org/resources/BT000063880

lobid resources Erweiterte Suche API Merklisse

Suchen in lobid-resources

## Essener Zechen

Zeugnisse der Bergbaugeschichte

☆ **Titeldetails:**

Titel	Essener Zechen
Titelzusatz	Zeugnisse der Bergbaugeschichte
Verantwortlich	Text: Heinz Reif, Michael Winter. Red. Mitarb.: Daniel Stemmrich
Autor/in	Reif, Heinz   Winter, Michael
Redaktion	Stemmrich, Daniel
Medientyp	Print
Publikationstyp	Buch
Erschienen	1986 Essen Stadt Essen
Umfang	70 S. : zahlr. Ill.

**Sacherschließung:**

Sachsystematik der Nordrhein-Westfälischen Bibliographie: Bergbaugeschichte (545020)

Bestand in 3 Bibliotheken:



Details zum Bestand als Liste anzeigen

Katalog- und Bestandsdaten von lobid.org unter CC0 | Kartenbilder von Wikimedia, Kartendaten von OpenStreetMap unter CC-BY-SA

lobid-resources | ein LOD-Dienst des hbz — Hochschulbibliothekszentrum des Landes NRW | Impressum | Datenschutz | Twitter | GitHub | Blog



# Wie es zur Idee des Quiz' kam

unkonkrete Idee bei der **Vorstellung des Datensets**

keine konkrete Idee auf dem CdV-Anfangstreffen

erst Abends auf der Heimreise im Zug eingefallen

Dank des CdV Teams (@cdvwest) reagierte @\_hanwong **und**  
**verwies auf seinen nachnutzbaren Code**

<= wichtig! Weil wir nicht genug/die richtigen Ressourcen  
hatten zur kompletten Neuentwicklung

# Einstiegsseite: Levelauswahl

**Das NWBib-NRW Städte Quiz**

Ordne das Foto den markierten Städten zu.  
Kannst Du alle 5 Fotos richtig zuordnen? Dann versuch es mal mit dem nächsten Level!

Viel Spass :)

**1. Runde** - Finde die Stadt. Punkte: 15/1500  
Prüfe Position

**2. Runde** - Finde die Stadt. Punkte: 15/1500  
Prüfe Position

**3. Runde** - Finde die Stadt. Punkte: 15/1500  
Prüfe Position

**Anfänger Quiz: Stadtfoto**  
(Städte > 500.000 Einwohner)

**Mittelschweres Quiz: Stadtfoto**  
(Städte > 100.000 Einwohner)

**Schweres Quiz: berühmte Personen/Institutionen/Gebäude usw.**  
(Städte > 100.000 Einwohner)

Dieses Projekt entstand im Rahmen der [Coding Da Vinci Wettfahrt 2015](#) und ist ein Beitrag der Gruppe [ORans](#)



# Model View Controller

jedes Level hat seinen eigenen geojson-Datensatz  
ein neues Geo-Datenset muss mit nur einer Zeile konfiguriert  
werden  
ansonsten bleibt alles gleich (Logik, Rendern)  
=> leicht erweiterbar

# Clou

Die Quiz-Sets (Bilder, Geodaten ...) sind automatisiert erzeugt!

# Kartenoverlay

um NRW prominenter in der OSM hervorzuheben: **topologische NRW Karte aus Wikicommons mittels Map Warper alignen und Tileset erstellen lassen**

# Beispiel: Level 1 - Städte ab 300k Einwohnern

**Finde die Stadt!** Runde: 1/5, Punkte: 0/500

Prüfe Position



Name: Dortmund  
Population: 585813

Antwerpen  
Bruxelles  
Brüssel  
Leuven  
Maastricht  
Lüttich  
Aachen  
Bonn  
Köln  
Düsseldorf  
Wuppertal  
Hagen  
Arnsberg  
Münster  
Bielefeld  
Minden  
Paderborn

16



# Daten verbessern: durch Gebrauch

Oberhausen hatte falsche Geodaten in Wikidata

(Siehst Du erst, wenn Du's siehst ...)

Daten **selber verbessern in Wikidata**

# NWBib-NRW Städte- Quiz: TO DOs

Text, der die Bilder erklärt, nachdem sie zugeordnet wurden.  
Z.B. die "Cranger Kirmes" in Herne (nach dem Oktoberfest  
größtes Volkfest in BRD)

Code verbessern zur leichteren Nachnutzung, und Doku

Mehr Levels !

Weiterführende Informationen im  
Blogbeitrag "**NWBib-Daten für Coding da  
Vinci**".

Bei Fragen: Kontaktieren Sie uns über  
**Mastodon, Twitter, IRC, E-Mail.**