### Projektpräsentationen euregiohistory-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

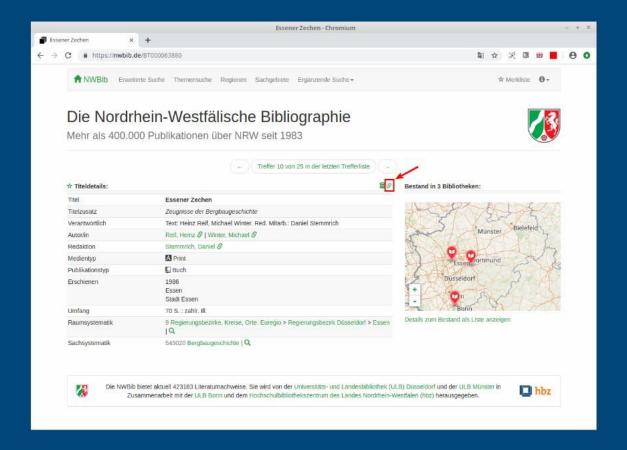
basiert auf 20M hbz-Verbunddaten

alles CC0 lizensiert

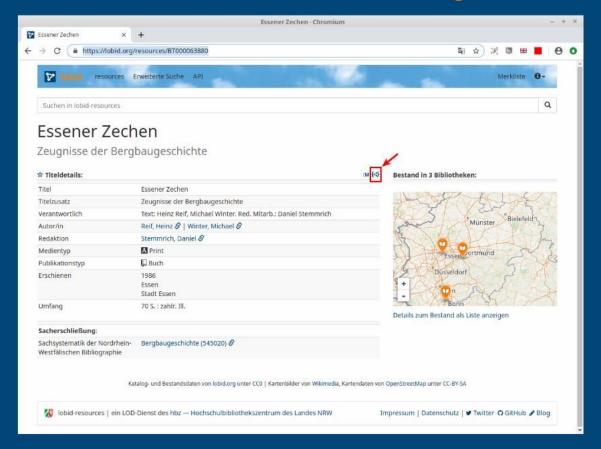
lobid-resources exponiert diese als Linked Open Data

lobid-API: JSON(-LD) über HTTP

#### **NWBib**



#### JSON: via Klick oder .json



# 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



#### 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

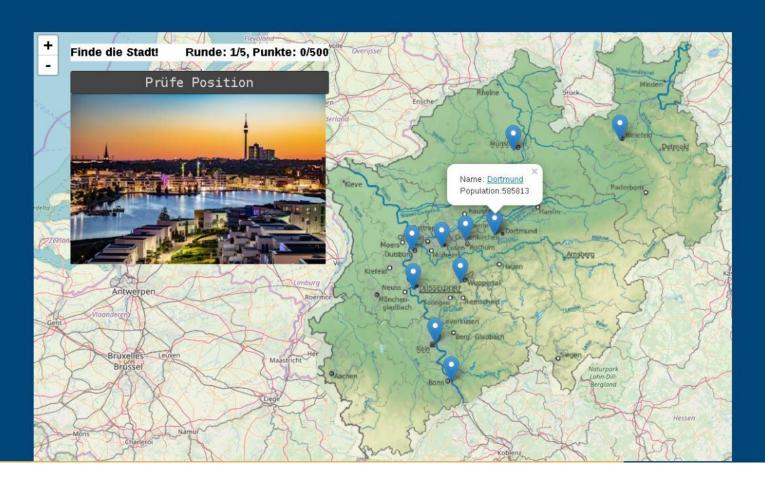
#### Clou

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

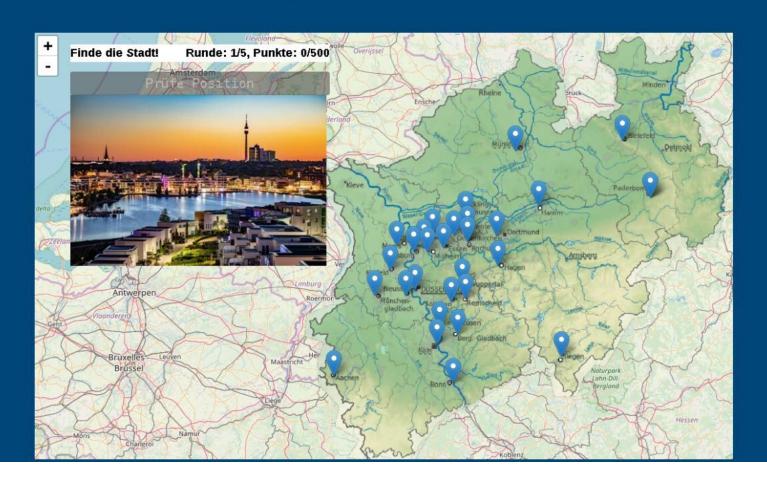
#### Kartenoverlay

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



#### Beispiel: Level 2 - Städte ab 100k Einwohnern



## 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.