

hack4GDI_DE



HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

Gefördert durch:



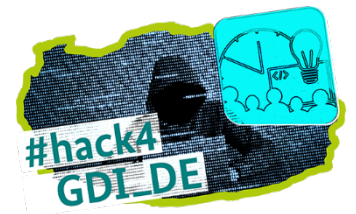
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Challenge 1 "Interaktive Karte der Weltkulturerbe-Stätten in Deutschland "

Geo Club

Angelina Maier
Murat Polat
Alina Yamkova
Serdem Gün



Wen wollen wir erreichen?

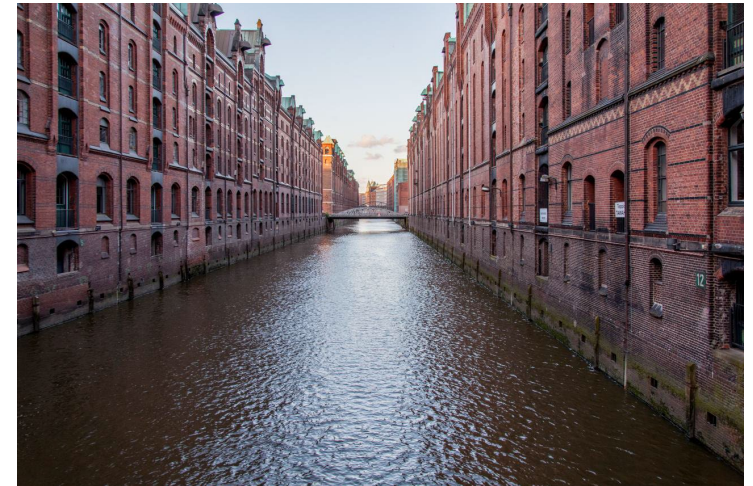
- Vereine
- Schulen
- Touristen
- Einrichtungen

Mathildenhöhe Darmstadt

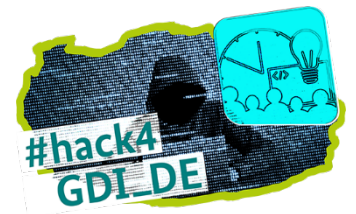


https://www.google.com/search?q=Mathildenh%C3%B6he+Darmstadt&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiQoL_734H4AhVGtKQKHRUoDAIQ_AUoAnoECAIQBA&biw=1536&bih=694&dpr=1.25#imgrc=KYbmzCQZa7WB5M

Speicherstadt



<https://www.unesco.de/kultur-und-natur/welterbe/welterbe-deutschland/speicherstadt-und-kontorhausviertel-mit-chilehaus>

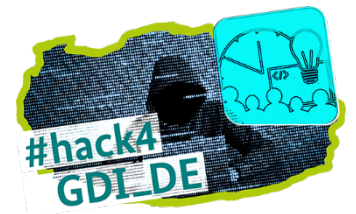


Herausforderung

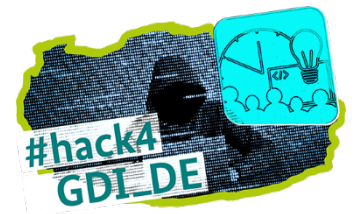
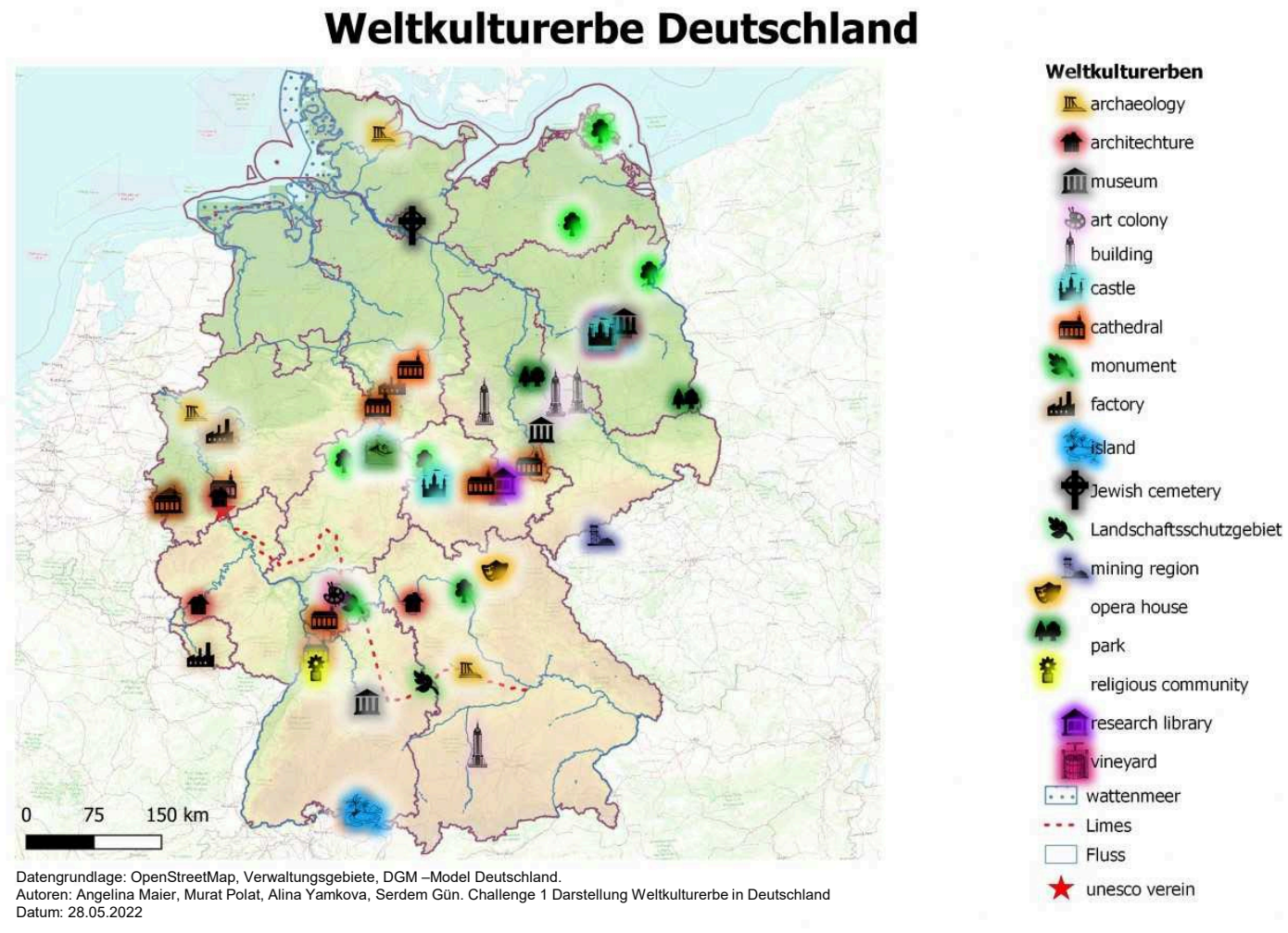
- Flächendeckende Geodaten in Deutschland filtern
- Verwendete „Crowdsourced Geodata“:
 - Wikidata
 - GDI Website (Fließkarten, Naturparks bspw. Wattenmeer)
- Hintergrundkarten:
 - DGM- Modell
 - Verwaltungsgebiete und Bundesländer
 - OpenStreetMap

SPARQL Abfrage:

```
#defaultView:Table
SELECT ?item ?itemLabel ?type ?typeLabel ?geo ?img
WHERE {
  ?item wdt:P1435/wdt:P279* wd:Q9259;
  wdt:P17 wd:Q183;
  wdt:P625 ?geo;
  wdt:P31 ?type.
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language
  "[AUTO_LANGUAGE],en".}
OPTIONAL { ?item wdt:P18 ?img }
}
```



Gesamtsicht der Weltkulturerbestätten in Deutschland




Neue Technologien und Standards

Link: wikidata.org/entity/Q5908

Name:
Aachen Cathedral Treasury


Bild:



Aufnahme
Jahrgang 1978

Aufnahmekriterien i,ii,iii,iv,vi

Kontakt Tel:+49 24147709110 Email: info@...




Aufnahme
Jahrgang 1978

Aufnahmekriterien i,ii,iii,iv,vi

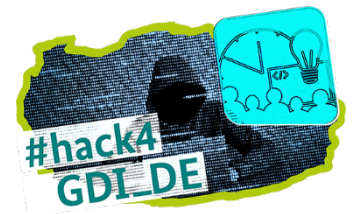
Kontakt Tel:+49 24147709110 Email: info@...
Domhof 1 52062 Aachen

Barrierefreiheit ja

Rabatt und Aktion Freier Eintritt

Kurzporträt Der über 1200-jährige Aachener D...
heterogen aufgebautes, durch vie...
beeinflusstes Bauwerk, das durch...
Überformungen, Niederlegungen...
gekennzeichnet ist.

UNESCO whc.unesco.org/en/list/3

Danke für die Aufmerksamkeit!

