

Faszinierende Kunst: openArtBrowser

Webinar Kulturpool
Naturhistorisches Museum Wien
25.2.2026
Prof. Dr. Bernhard Humm
Hochschule Darmstadt, FB Informatik
bernhard.humm@h-da.de



OpenArtBrowser: Was wollen wir erreichen?

Mit Freude
lernen

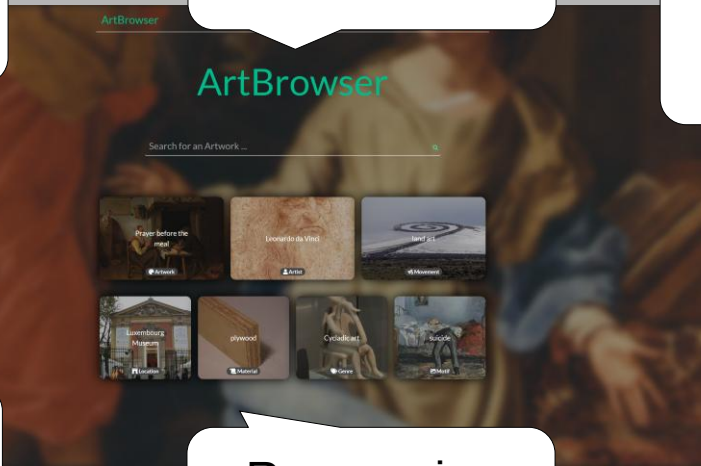
Neues
entdecken

Ästhetik

Open Data

Responsive
Design

User
Experience



Das „Elternprojekt“

<https://sammlung.staedelmuseum.de>



„Wir wollen ein
eigenständiges
Kunsterlebnis
im digitalen Raum“

World Summit Award,
Culture & Tourism 2015



Hessischer
Forschungspreis HAW
2016

Geht das nicht auch open source? Wikidata!



Wikidata interface for the item **Mona Lisa** (Q12418).

painting by Leonardo da Vinci
La Joconde | La Gioconda

Language | **Label** | **Description** | **Also known as**

Language	Label	Description	Also known as
English	Mona Lisa	painting by Leonardo da Vinci	La Joconde La Gioconda
German	Mona Lisa	Ölgemälde von Leonardo da Vinci	Mona Lisa Portrait of Mona Lisa Portrait of Lisa Gherardini, épo...
French	La Joconde	tableau de Léonard de Vinci	La Gioconda Monna Lisa Joconde
Bavarian	No label defined	No description defined	

Statements

instance of: painting (0 references)

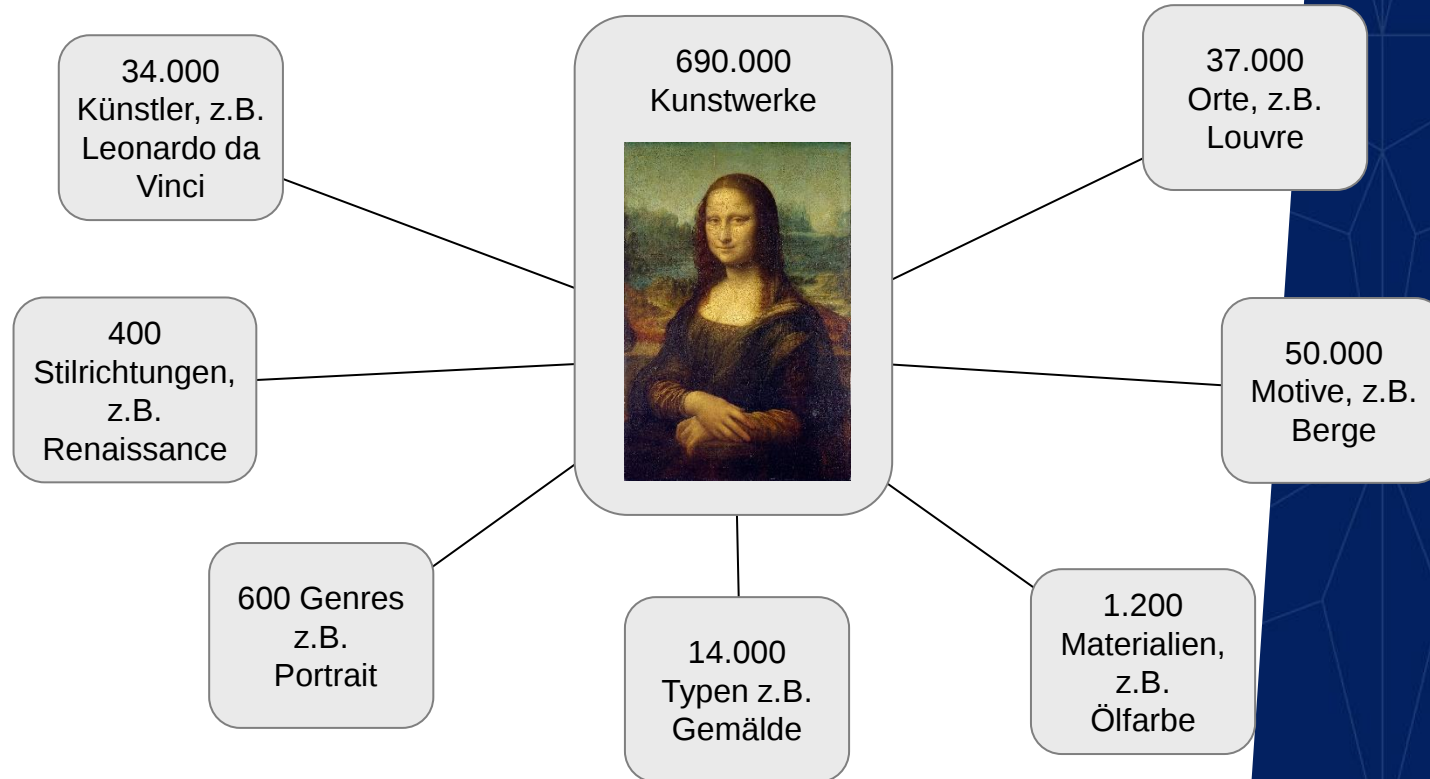
major tourist attraction (0 references)

Image

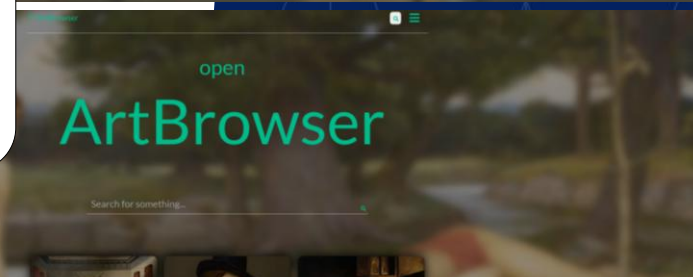
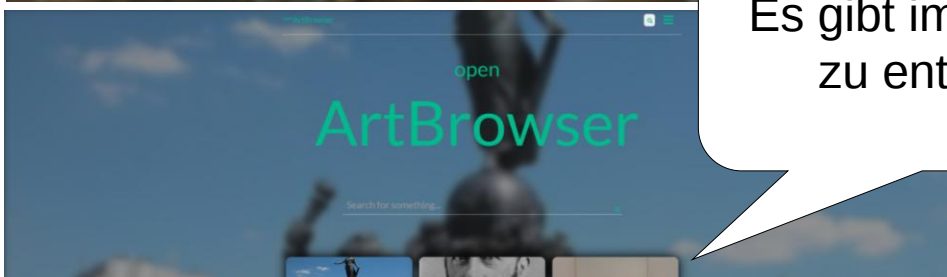
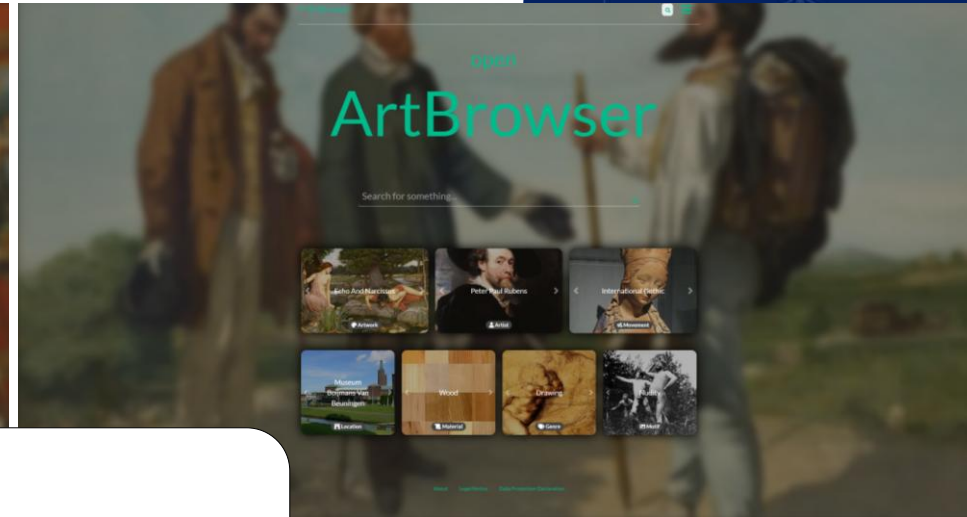


<https://www.wikidata.org/wiki/Q12418>

Eine enorme Datenfülle in 7 Dimensionen

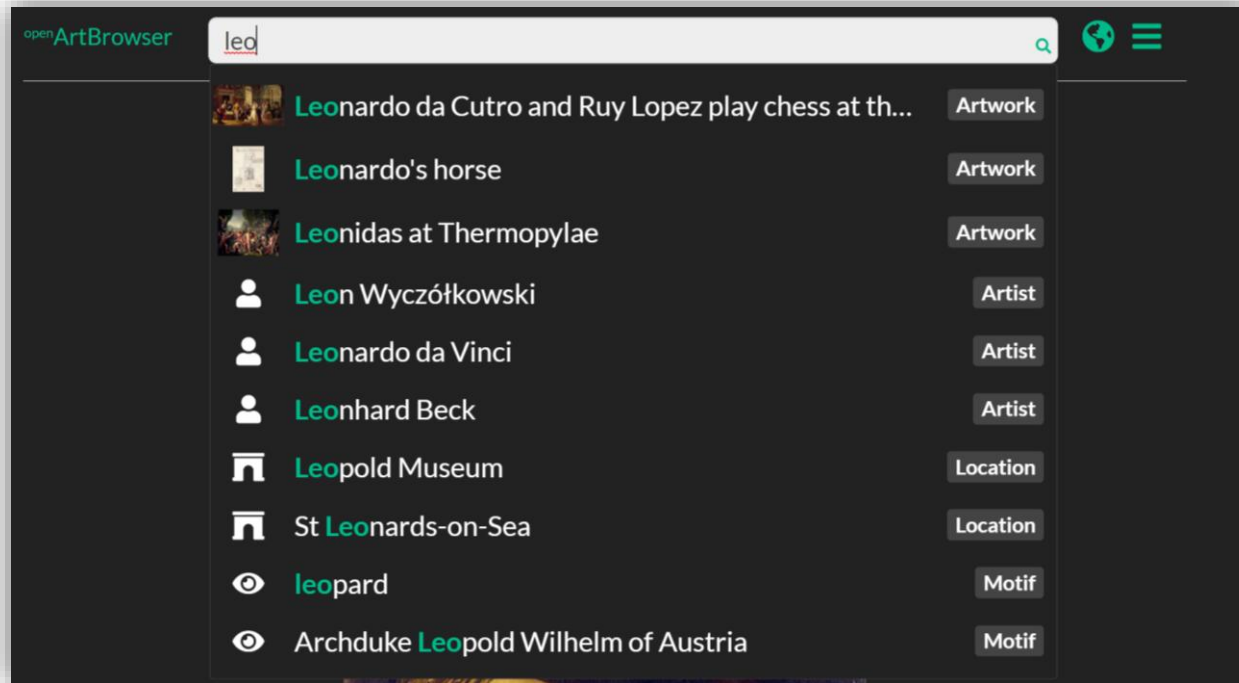


„Überraschen“: Die Startseite ändert sich bei jedem Aufruf

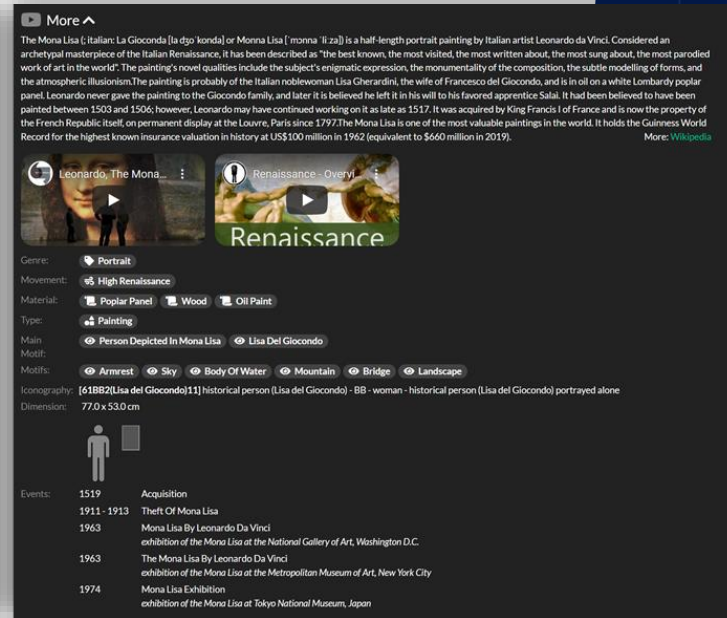
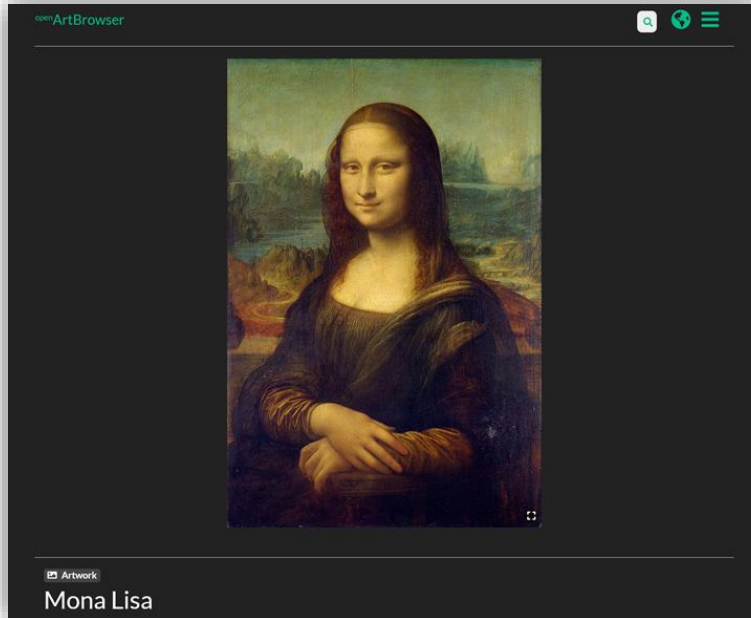


Es gibt immer neues
zu entdecken!

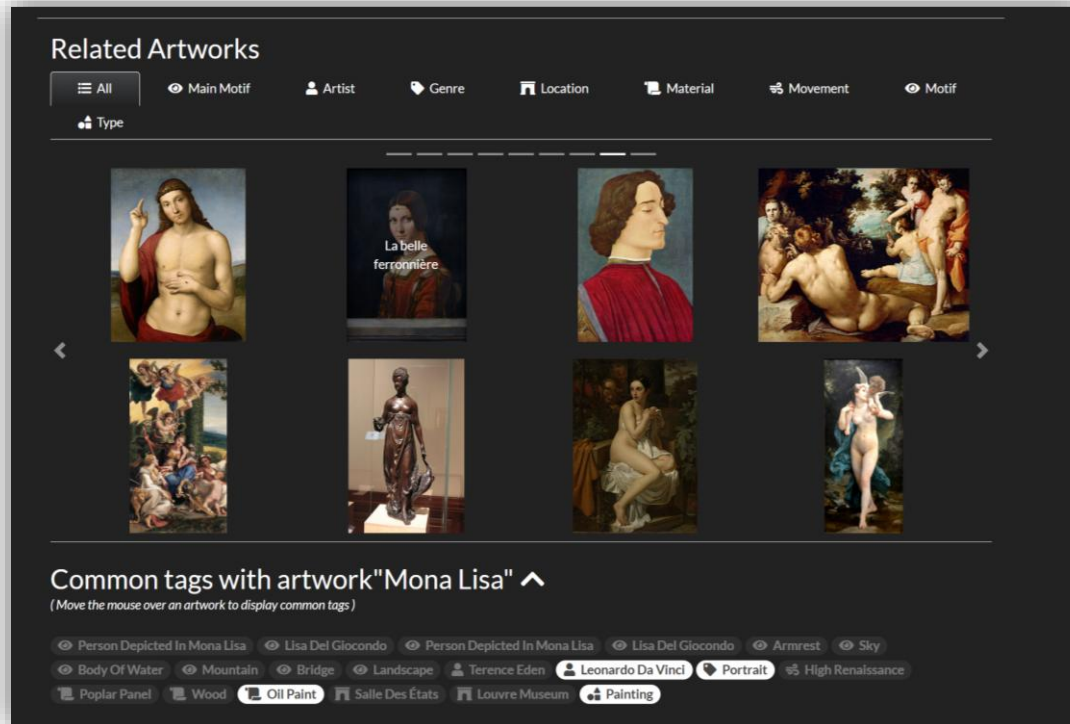
Gezielt suchen: Semantische facettierte Suche



Multimedial lernen, was interessiert



Bilder „nebeneinander hängen“ und vergleichen



Weiterschlendern zu reizvollen Werken

Related Artworks

All

Motif

Artist

Location

Genre

Movement

Material

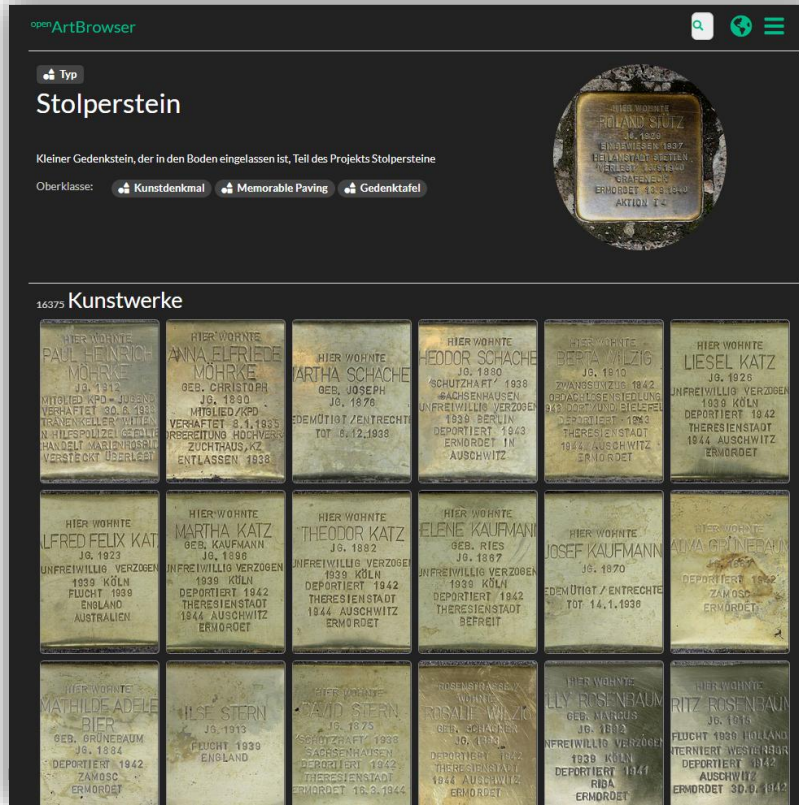


Lust auf Farbe?

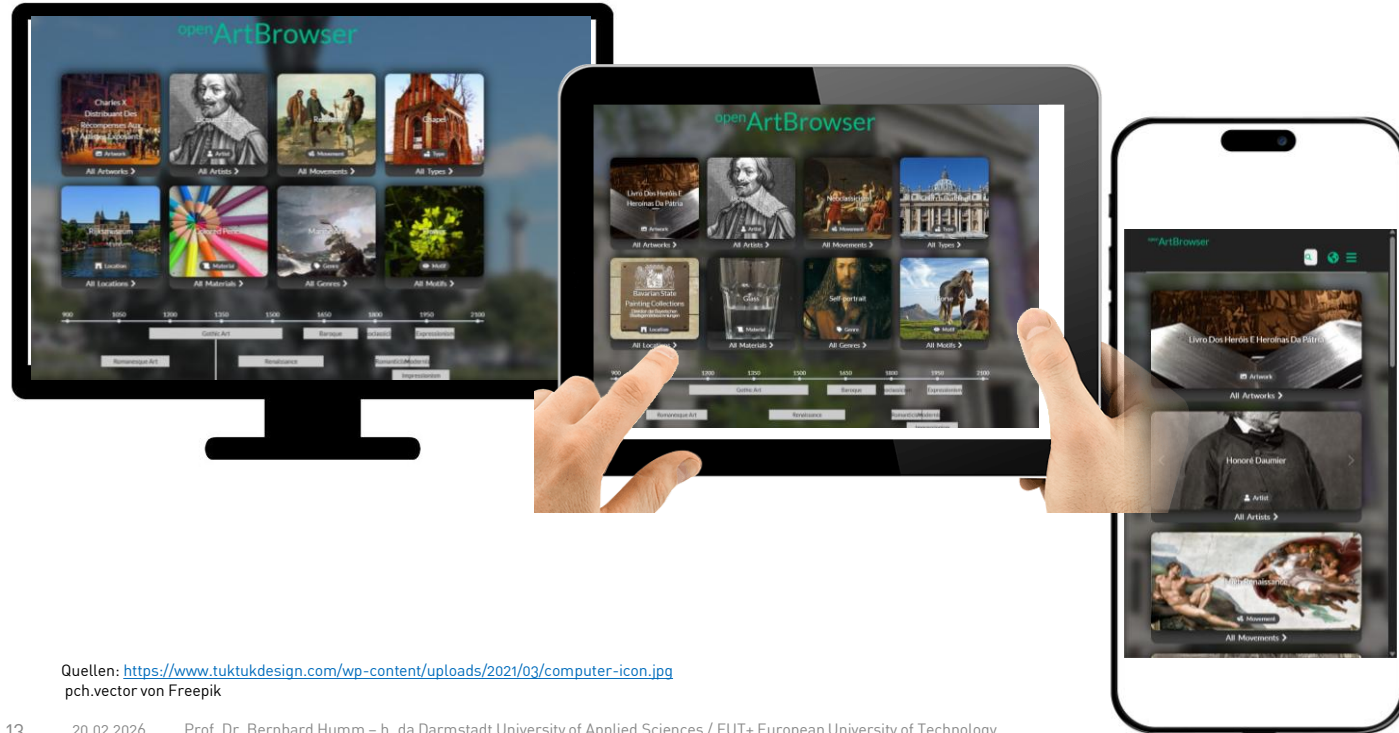
Motiv Sonnenblume



Nachdenklich? Typ Stolperstein

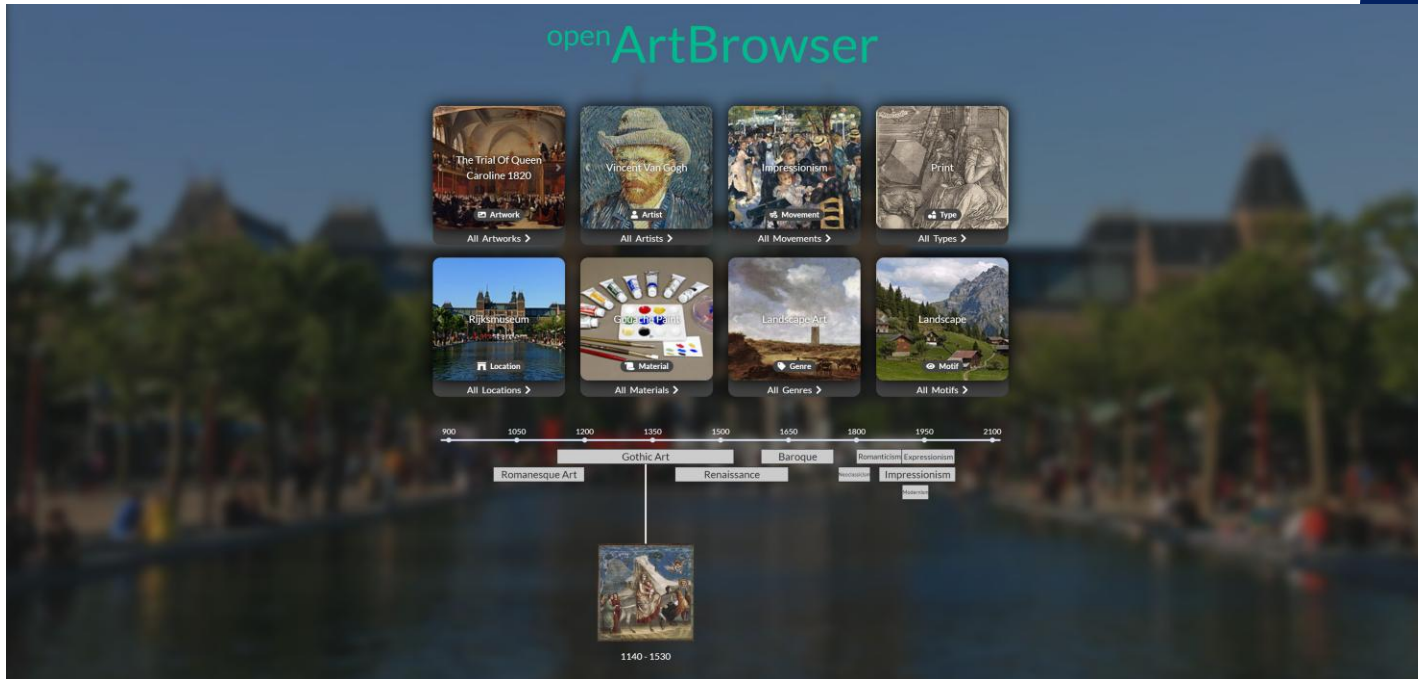


openArtBrowser ist responsiv

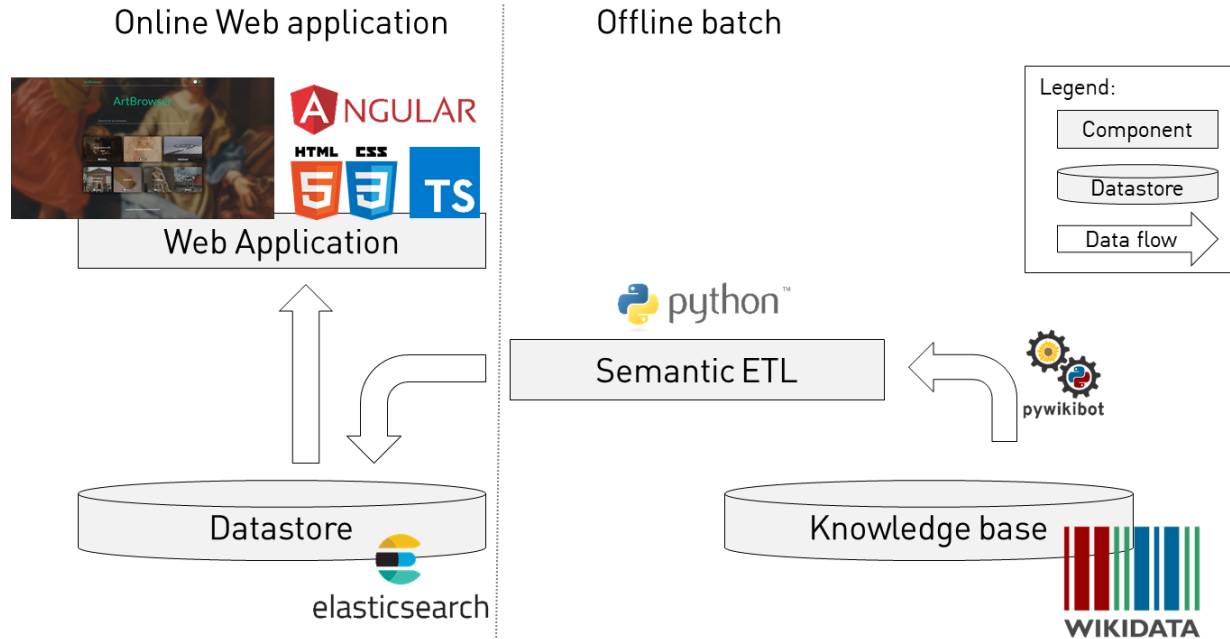


Quellen: <https://www.tuktukdesign.com/wp-content/uploads/2021/03/computer-icon.jpg>
pch.vector von Freepik

Live Demo



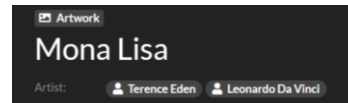
Ein Blick unter die Motorhaube: Software Architektur



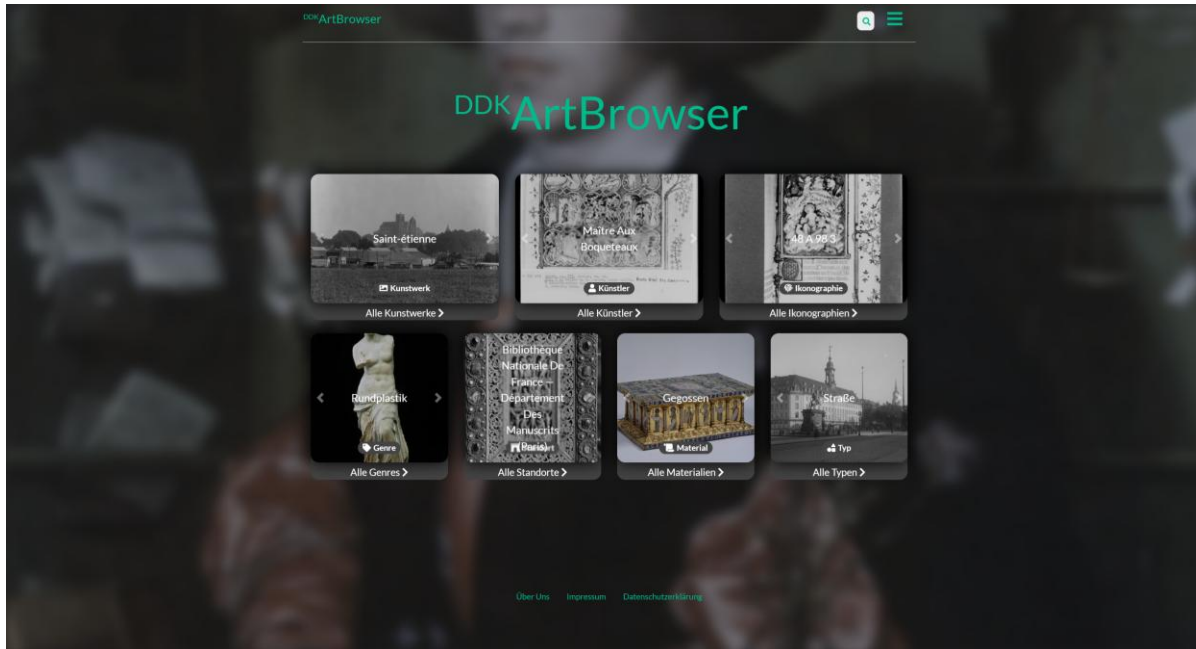


Diskussion Datenzugriff

- **Technik**
 - Datenzugriffs-Techniken von Wikidata nicht gut geeignet für ETL-basierte Anwendungen wie openArtiBrowser
 - Gewünscht: Bulk-Queries mit Paginierung wie z.B. bei Neo4J
 - → Interviews mit Wikidata Team
- **Datenqualität**
 - Datenqualität von Wikidata verbesserungswürdig
 - Beispiel: Mona Lisa
 - Beispiel „Portrait“ als Genre, Typ und Motif
 - → gemeinsame Bereinigungsprojekte mit Wikidata



openArtBrowser als Plattform: „Tochterprojekt“ DDK ArtBrowser



Deutsches
Dokumentationsz
entrum für
Kunstgeschichte
- Bildarchiv Foto
Marburg

Das erste openArtBrowser-Team: 8 Studierende aus 6 Ländern von 4 Kontinenten

Indonesien

Usbekistan

Marokko

Deutschland

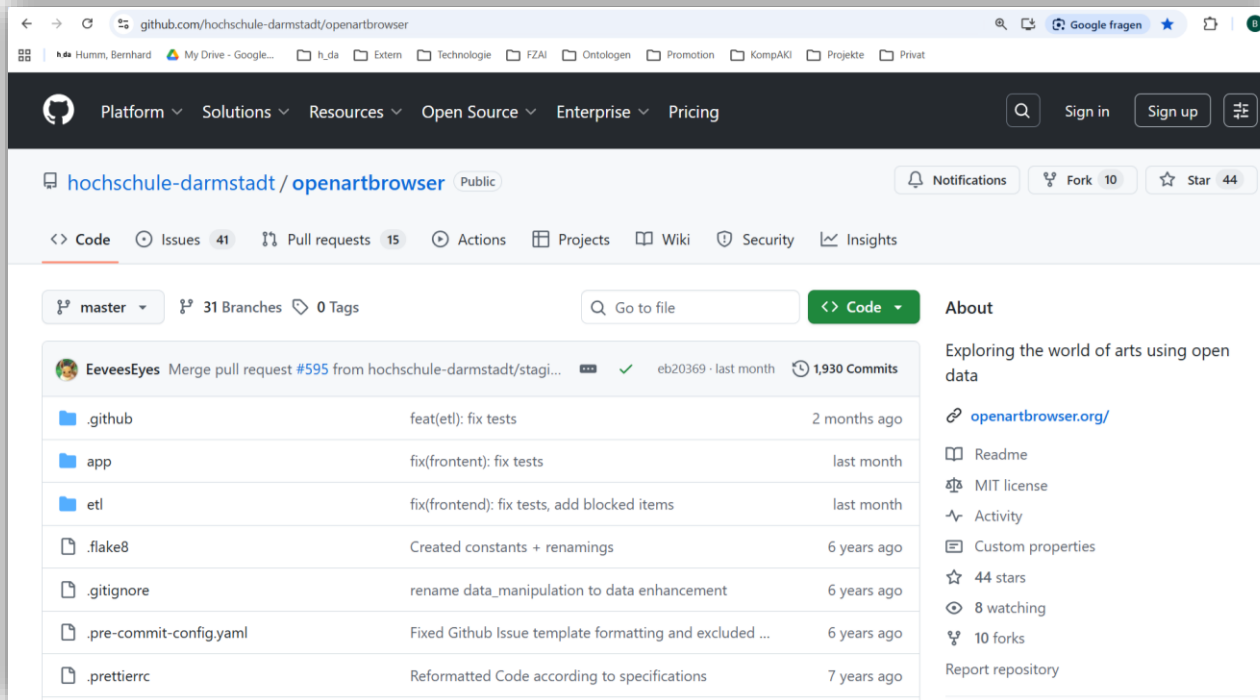
Vietnam

USA



openArtBrowser wurde ganz ohne finanzielle Unterstützung entwickelt – in 6 aufeinanderfolgenden Studierenden-Projekten

openArtBrowser ist open source unter GitHub



Faszinierende Kunst: openArtBrowser

Webinar Kulturpool
Naturhistorisches Museum Wien
25.2.2026
Prof. Dr. Bernhard Humm
Hochschule Darmstadt, FB Informatik
bernhard.humm@h-da.de

