

# „Bessere Unterstützung von Geoinformationen“

Juni 2021

Herzlich willkommen!



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

THE  
TECHNICAL  
WISHES  
PROJECT  
IMPROVING MEDIA WIKI  
TOGETHER



The image shows a Zoom meeting interface with several yellow callout boxes pointing to specific controls:

- spechende Person**: Points to the name 'Nicolas' in the top left participant list.
- Konferenz verlassen hier wählen oder Browsertab schließen**: Points to the 'Leave Meeting' icon (a person with a red X) in the top right corner.
- Mikrofon & Audio deaktivieren**: Points to the microphone icon in the bottom toolbar.
- Hand heben und zurückziehen**: Points to the hand icon in the bottom toolbar.
- Mikrofon ein- und ausschalten**: Points to the microphone icon in the bottom toolbar.
- Webcam ein- und ausschalten**: Points to the video camera icon in the bottom toolbar.

The interface also shows a sidebar on the left with 'NACHRICHTEN' (Public Chat, Private Notes), 'NOTIZEN' (Shared Notes), and 'TEILNEHMER (1)' (Nicolas (Ich), Guest). The main area has a 'Test' label at the top center and a signal strength indicator at the top right.

# Agenda

1. Intro (10 min)
2. **Einführung: Wie verlief die Arbeit im Themenschwerpunkt bisher, was sind die nächsten Schritte?** (10 min)
3. **Recherche I: Geoinformationen und ihre Bedeutung für die Wikis** (20 min)
4. **Recherche II: Die größten Probleme** (30 min)
5. *Pause* (10 min)
6. Diskussion (40 min)
7. Abschluss und Feedback (5 min)



WIKIPEDIA  
Die freie Enzyklopädie



# Fragen und Anmerkungen

- Alles, was **ad hoc** beantwortet werden muss: in den **Chat**
  - Verständnisfragen
  - Technische Probleme
  - Fragen zum Organisatorischen
- **Fragen oder Kommentare zum Inhalt:**
- **individuelle Probleme mit Geoinformationen:**

ins **Etherpad:**

[etherpad.wikimedia.org/p/  
Geoinformationen\\_Treffen](https://etherpad.wikimedia.org/p/Geoinformationen_Treffen)

bitte Usernamen dazu schreiben



### Kommentare oder Fragen zur Präsentation und zum Treffen

*Werden hier gesammelt und gruppiert und am Ende der Veranstaltung besprochen. Bitte Usernamen angeben.*

1. Fehlt euch noch etwas? (Werkzeuge, Arbeitsabläufe, Problembereiche)

- 

2. Haben wir die Gewichtung der Probleme richtig eingeschätzt? Teilt ihr unsere Einschätzung?

- 

3. Was ihr sonst noch loswerden möchtet

- 

---

### Andere Probleme melden

*(bitte Vorlage kopieren und einfügen)*

1. Name des Problems

Was ist das Problem?

# Reden

- Bitte lasst euer Mikro ausgeschaltet, bis ihr aufgerufen werdet.
- Bitte kurzfassen (2-3 Sätze), wenn ihr aufgerufen werdet.

**Kennenlernen:  
Auf welchen Projekten  
bist du aktiv?**

Multiple-choice poll

Survey (1/7)

017

**Wie oft bist du üblicherweise aktiv auf Wikipedia?**

Täglich



mind. einmal die Woche



mind. einmal im Monat



mind. einmal im Jahr



gar nicht



Multiple-choice poll

Survey (2/7)

017

**Wie oft bist du üblicherweise aktiv auf Wikidata?**

Täglich



mind. einmal die Woche



mind. einmal im Monat



mind. einmal im Jahr



gar nicht



Multiple-choice poll

Survey (3/7)

017

**Wie oft bist du üblicherweise aktiv auf Wikivoyage?**

Täglich

0 %

mind. einmal die Woche

6 %

mind. einmal im Monat

0 %

mind. einmal im Jahr

41 %

gar nicht

53 %

Multiple-choice poll

Survey (4/7)

017

**Wie oft bist du üblicherweise aktiv auf  
Wikimedia Commons?**

Täglich



mind. einmal die Woche



mind. einmal im Monat



mind. einmal im Jahr



gar nicht



Multiple-choice poll

Survey (5/7)

017

**Wie oft bist du üblicherweise aktiv auf  
OpenStreetMap?**

Täglich



mind. einmal die Woche



mind. einmal im Monat



mind. einmal im Jahr



gar nicht



Survey (6/7)

004

## **Auf welchen anderen Wikimedia-Projekten bist du aktiv?**

- Meta, wenn es sein muss ;-)  
Phabricator, ca. wöchentlich
- WLM und WLE
- fr:WP
- Digitaler Themenstammtisch

Survey (7/7)

016

**In welchem Jahr hast du damit begonnen, dich  
in Wikimedia-Projekten oder OpenStreetMap zu  
beteiligen?**



# Das Team



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

# Heute dabei

## Kommunikation



UX Design



Produktmanagement



Softwareentwicklung

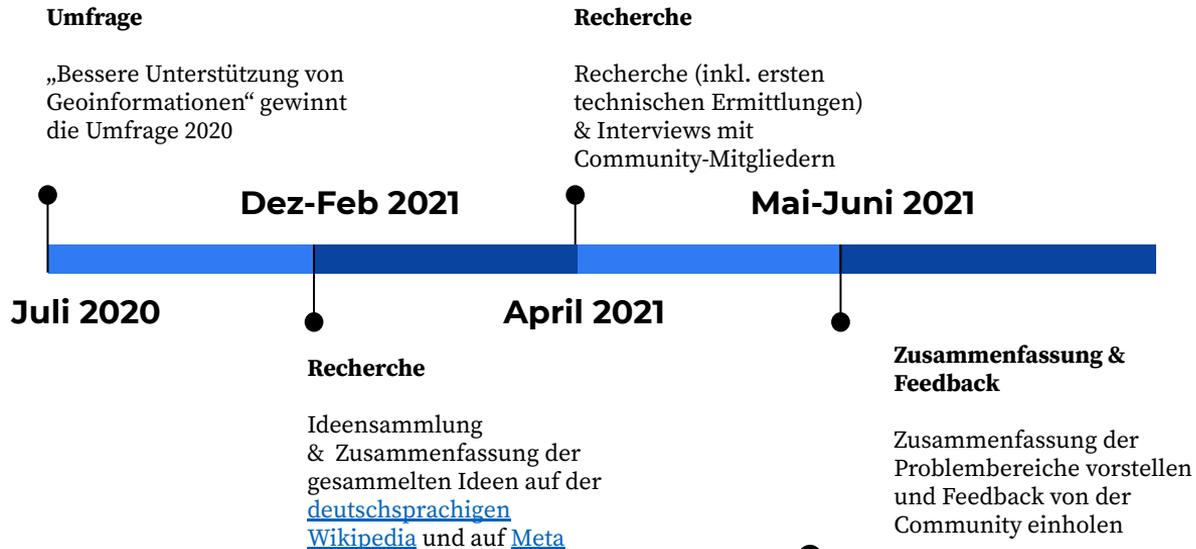


# Was ist passiert und wie geht es weiter?



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

# Zeitplan



# Ideensammlung im Wiki

- **Mehr als 30 Personen** haben aktiv mitdiskutiert.
- **22 Probleme** wurden der Ideensammlung hinzugefügt; viele weitere in Diskussionen und im Zuge der Anmeldung für Interviews.
- Alle gemeldeten Probleme und Ideen wurden gelesen. Eine Zusammenfassung wurde auf [dewiki](#) und [Meta](#) veröffentlicht.

# Teilnehmende

	Wikipedia	Wikidata	Commons	Wikivoyage	OpenStreet Map	Editieren im Wiki	Technisch	Werkzeuge erstellen	Geoinfo ist Fokus	Geoinfo ist Beruf	Wikitext	Visual Editor
	Projekte					Erfahrung		Art der Geoinfo-Arbeit			Verwendete Editoren	
P1	◐	●	●	-	-	◐	◐	-	●	●	●	◐
P3	●	◐	◐	-	◐	●	◐	-	-	-	●	-
P4	◐	●	●	-	◐	●	◐	-	-	-	●	◐
P5	●	◐	●	-	-	●	-	-	-	-	●	◐
P6	●	◐	◐	-	●	●	●	●	●	-	●	-
P7	◐	◐	●	●	◐	●	●	-	●	●	●	-
P8	●	◐	-	-	●	●	◐	-	●	●	●	-
P10	●	◐	●	-	◐	●	●	●	-	-	●	-
P11	●	-	●	-	◐	◐	●	-	-	-	●	-
P12	●	-	●	-	◐	●	●	●	●	-	●	-
P15	●+	-	-	-	◐	●	-	-	-	-	◐*	◐*

**Legende** ● Viel/Oft/Ja ◐ Manchmal - Nie/Nein ♦ Übersetzer\*in \* Nur mobile Endgeräte

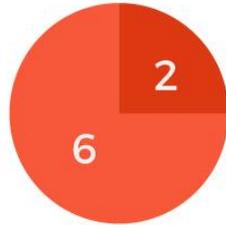
Quelle: Elisha Cohen (WMDE)

# Teilnehmende: Projekte

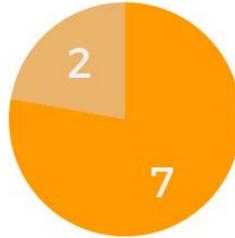
- Das Thema Geoinformationen sitzt an der Schnittstelle von mehreren Projekten, die miteinander verknüpft werden können. Wir haben mit Personen gesprochen, die überschneidende Erfahrungen haben und die über diese Schnittstellen sprechen können.
- Alle Teilnehmende bearbeiten Wikipedia, die meisten bearbeiten Commons als Hauptbestandteil ihrer Beiträge. Wikidata und OSM Aktivitäten waren beide verbreitet, aber eher gelegentlich.



**Wikipedia**  
11/11



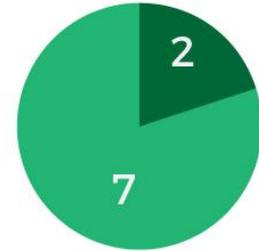
**Wikidata**  
8/11



**Commons**  
9/11



**Wikivoyage**  
1/11



**OpenStreetMap**  
9/11

*Dunklere Farben stehen für intensive Beteiligung, hellere Farben für weniger intensive Beteiligung.*

# Zeitplan



# Erkenntnisse Geoinformationen und ihre Bedeutung für die Wikis



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

# Erkenntnisse 1/2

- Die **Anzahl an Geodaten**, in vielen verschiedenen Formen, ist enorm und **schafft viel Wartungsarbeit** (die von einer relativ kleinen Gruppe von Freiwilligen bewältigt wird).
- **Unterschiede zwischen den Wikis sind groß**, und es ist unwahrscheinlich, dass wir etwas umsetzen können, das alle Probleme gleichwertig löst, besonders im Bereich Karten.
- **Fehlende Standardisierung** verursacht eine Vielzahl von Problemen und Verwirrung.
- **Große Kluft** zwischen den Tools, die von **spezialisierten Beitragenden** gebraucht werden, und jenen, die benötigt werden, um Geoinformationen **für alle anderen zugänglicher** zu machen.
- Die **Verlinkung mit Wikidata** ist nicht immer gegeben und dadurch entsteht **Doppelarbeit** und Daten, die an mehreren Orten leben (Wikipedien, Commons, Wikivoyage, OSM).

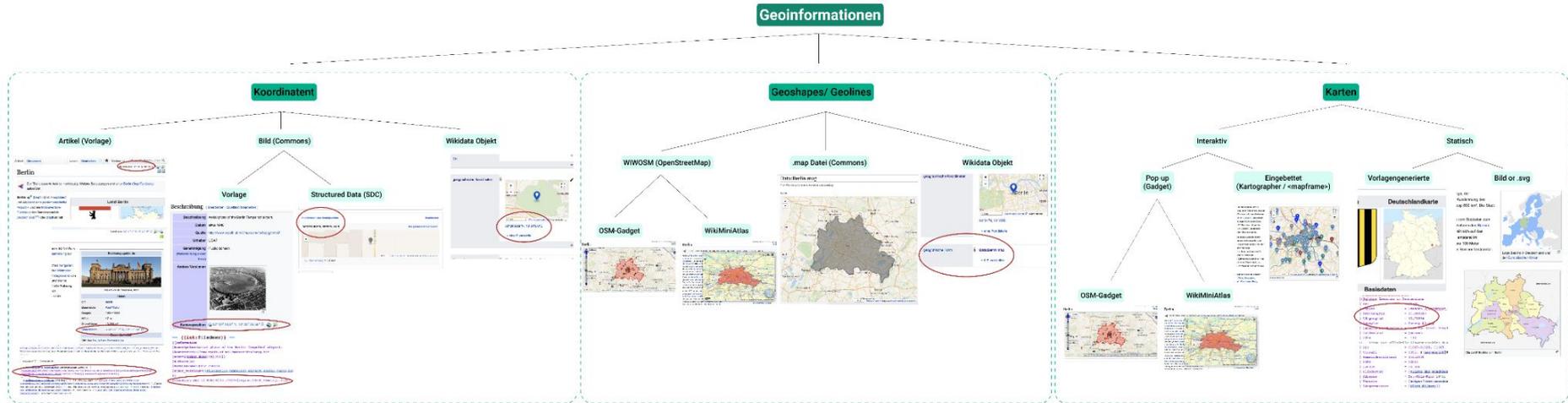


# Erkenntnisse 2/2

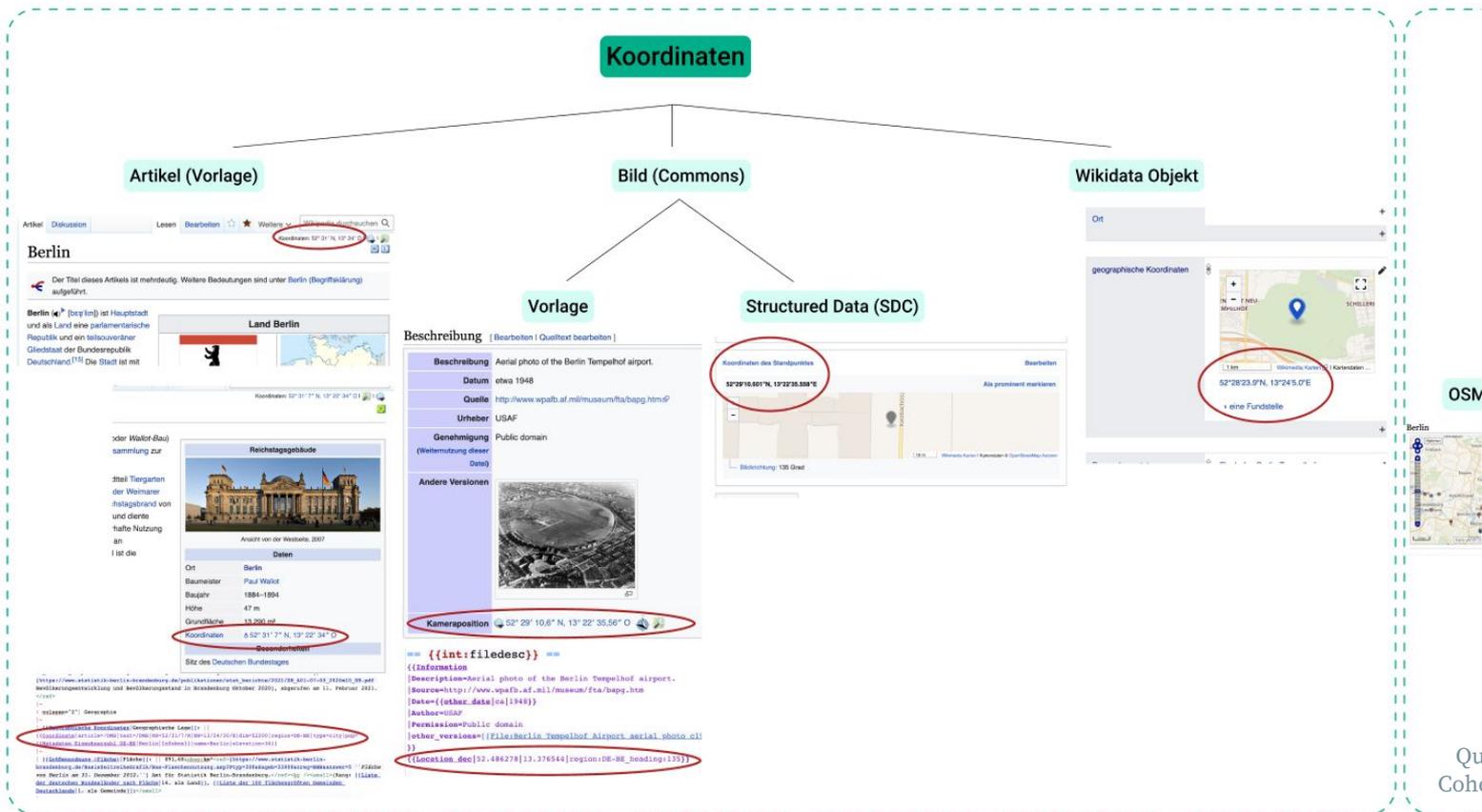
- **Koordinaten werden häufiger bearbeitet als Karten.** Das Hinzufügen und Korrigieren von Koordinaten ist ein großer Bereich der laufenden Arbeit, während Karten seltener aktualisiert werden und viele der benötigten Karten bereits in irgendeiner Form existieren.
- Koordinaten werden auf **vielen verschiedenen Wegen** hinzugefügt.
- Koordinaten bearbeiten **erfordert weniger Zeit und Fachwissen** als Karten zu bearbeiten.
- **Interaktive Karten haben Vorteile**, aber es gibt **viele Hindernisse**, sie zu nutzen. Einige wollen, können aber nicht, während andere gleichgültig oder mit den aktuellen Lösungen zufrieden sind.



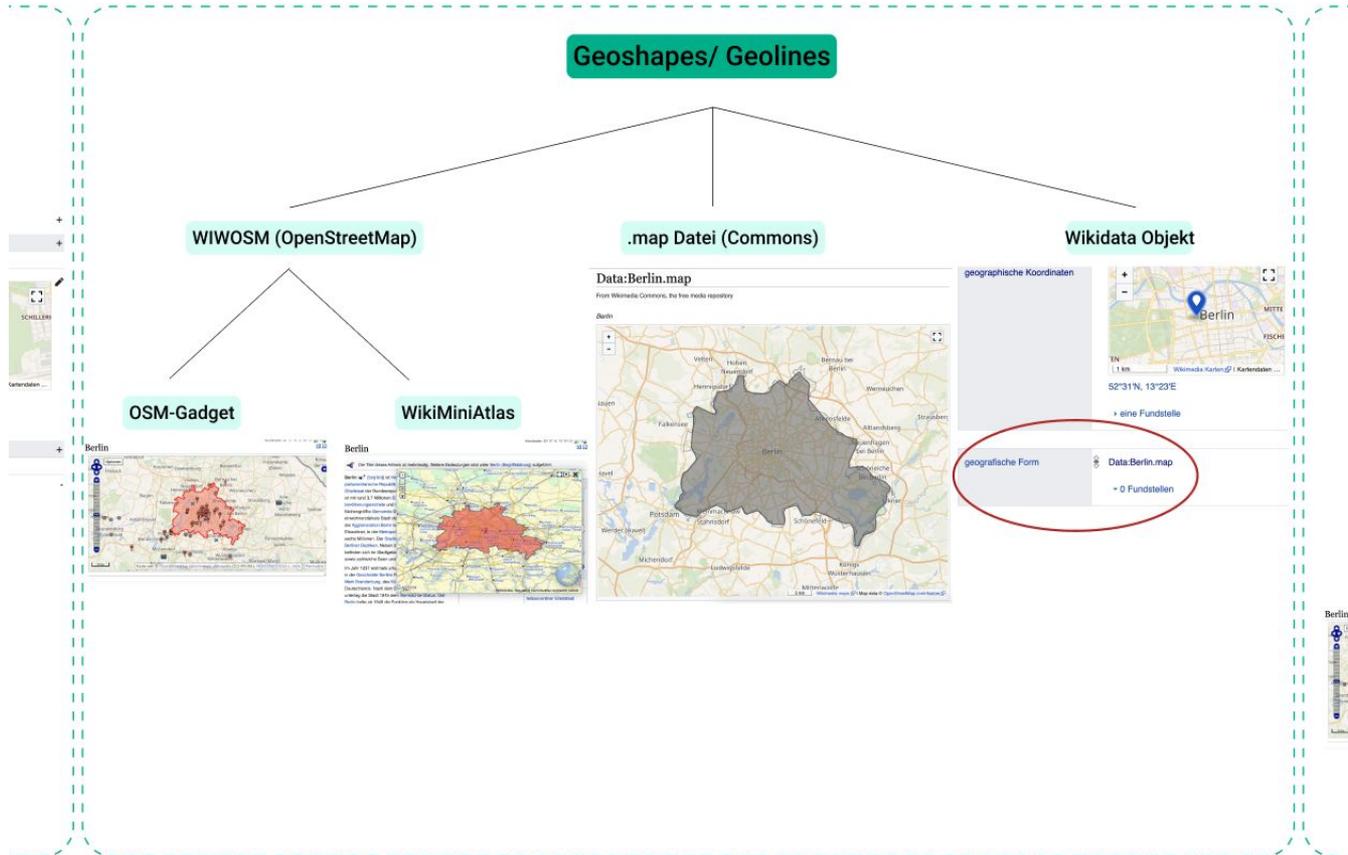
# Was sind „Geoinformationen“?



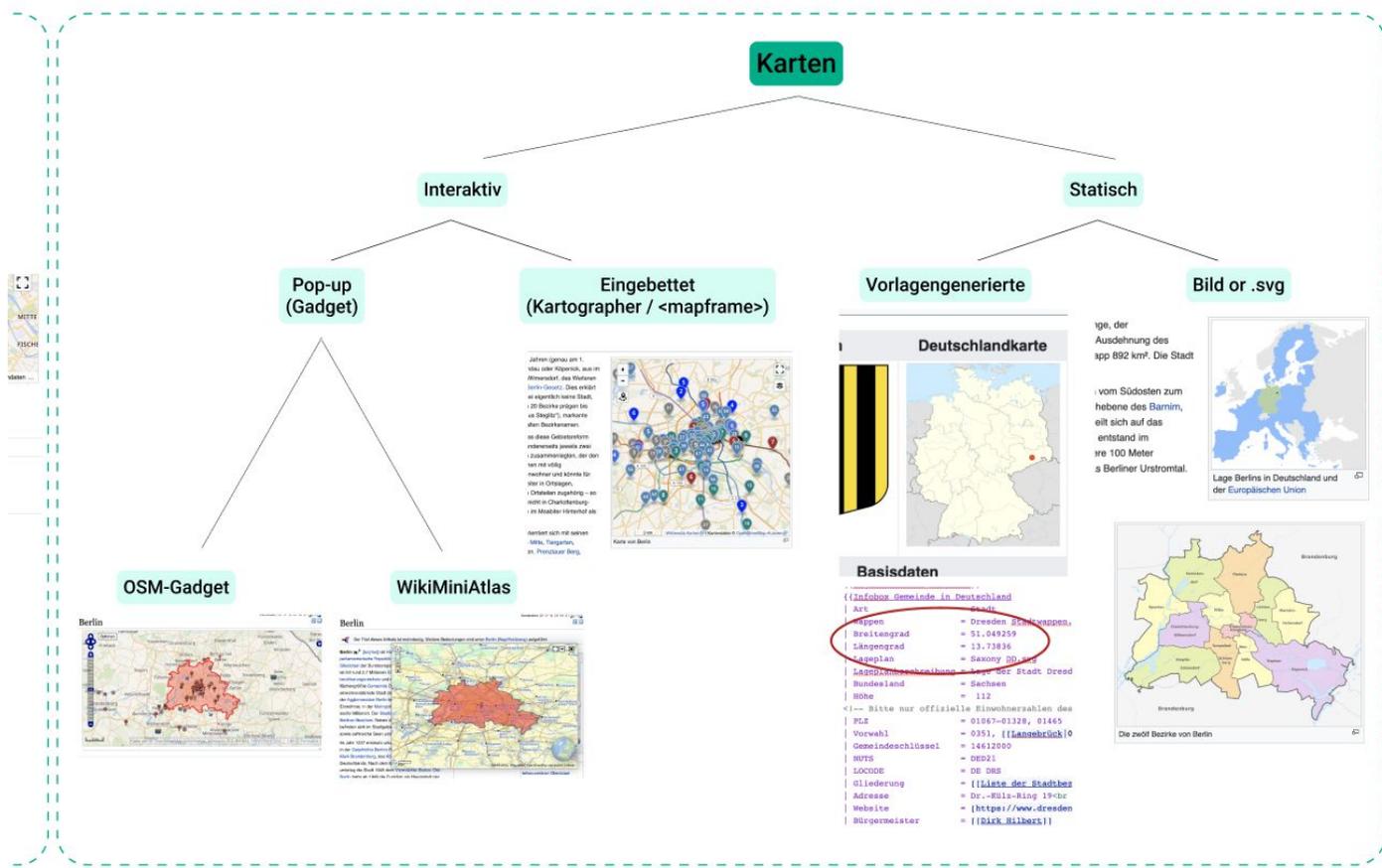
# Was sind „Geoinformationen“?



# Was sind „Geoinformationen“?

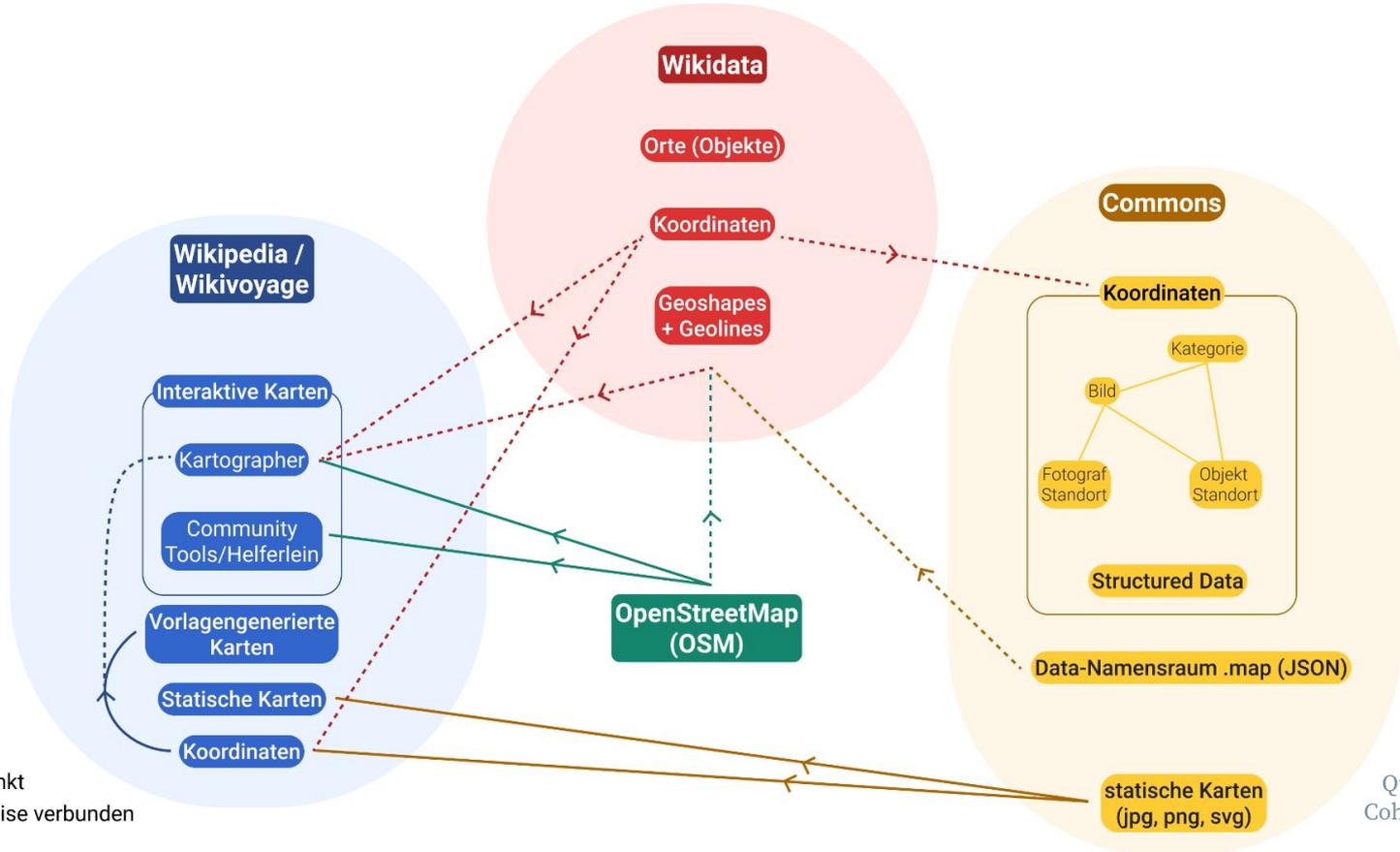


# Was sind „Geoinformationen“?



Quelle: Elisha Cohen (WMDE)

# Wo sind „Geoinformationen“?



# Warum sind sie wichtig?

- Geoinformationen sind **weit verbreitet**: in Artikeln, Bildern, Wikidata-Objekten und mehr. Dies erzeugt eine große Anzahl an Daten, und auch viel Wartungsarbeit.
- Geoinformationen helfen existierende und fehlende **Informationen zu finden**, und auch **Fehler zu finden und zu korrigieren**.
- Geoinformationen **verbinden Projekte** (Wikimedia-Projekte untereinander und mit externen Projekten)
- Geoinformationen **unterstützen und fördern Erkundung und Entdeckung**





## Referenzen und Ressourcen

*Hilf uns, die Liste zu vervollständigen! Wenn du denkst, dass wir Tools oder Hilfeseiten kennen sollten, ergänze sie.*

Bitte kopiere diesen Stern und füge ihn neben den Sachen ein, die du oft benutzt ☆

### Hilfeseiten

- Wikipedia (de)
  - WikiProjekt\_Georeferenzierung/Hilfe:  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProjekt\\_Georeferenzierung/Hilfe](https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProjekt_Georeferenzierung/Hilfe)
- Commons (en)
  - Geocoding - using {{Location}} and {{Object location}}, how to get coordinates from external sources  
<https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Geocoding>
  - Structured Data - add location using SDC  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Structured\\_data/Modeling/Location](https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Structured_data/Modeling/Location)
  - Geocode users - adding a location to your userpage [https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=Commons:Geocode\\_Users&withJS=MediaWiki:Geocode\\_Users.js](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=Commons:Geocode_Users&withJS=MediaWiki:Geocode_Users.js)
- Wikivoyage (de)
  - Hilfe:Karten auf Wikivoyage [https://de.wikivoyage.org/wiki/Hilfe:Karten\\_auf\\_Wikivoyage](https://de.wikivoyage.org/wiki/Hilfe:Karten_auf_Wikivoyage)

# Womit beschäftigst du dich hauptsächlich?

Multiple-choice poll (Multiple answers)

## Worin besteht deine Arbeit hauptsächlich?

0 2 1

Koordinaten hinzufügen/bearbeiten



86 %

Karten erstellen/bearbeiten



33 %

Werkzeuge entwickeln oder pflegen



19 %

Nichts davon



5 %

# Erkenntnisse

## Was sind die größten Probleme?



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

# Geoinformation als Feld ist komplex

*Problembereich: Übergreifend*

- **Großer Lernaufwand vor der Bearbeitung**
  - Man muss sowohl lernen, wie Geoinformationen im Allgemeinen funktionieren, als auch, wie sie im Wiki funktionieren
- **Erfordert oft Spezialwissen und technische Fähigkeiten**
  - Manchmal beides, wie bei geoJSON oder bei der Koordinatengenauigkeit
  - Die Infrastruktur (das Backend) ist komplex
- **Im Fachgebiet selbst existieren nicht immer Standardisierungen, geschweige denn im Wiki**
  - Bsp. Viele Arten der Formatierung von Koordinaten



WIKIMEDIA  
DEUTSCHLAND

# Fehlende Standardisierung hat zu vielen Arbeitsabläufen und komplexen Workarounds geführt

Problembereich: Übergreifend

- **Inkonsistente, dezentralisierte Lösungen**
  - Viele verschiedene Vorlagen werden verwendet, die in verschiedenen Wikis unterschiedlich funktionieren
  - Eine Vielzahl von Community entwickelten und externen Tools und Helferlein unterstützen die Arbeit
- **Schwer zu erlernen**
  - Schwierig zu verstehen für nicht fachkundige oder neue Beitragende
  - Viele der von der Community entwickelten Tools sind nützlich, aber nicht sehr benutzerfreundlich
  - Regeln, wann was zu verwenden ist, sind nicht immer transparent oder existieren möglicherweise nicht (teils ein Dokumentationsproblem, teils ein Koordinationsproblem)

GeoHack-Tool

The screenshot shows the GeoHack-Tool interface. At the top, there's a header 'GeoHack - Berlin' with a globe icon. Below this, there are sections for 'Globale Kartendienste' (Global Map Services) and 'Lokale Kartendienste' (Local Map Services). The 'Globale Kartendienste' section lists services like Bing Maps, Google Maps, and OpenStreetMap. The 'Lokale Kartendienste' section is for Germany and lists various regional map services. On the left side, there are sections for 'Seitenaktionen' (Page Actions) and 'In anderen Sprachen' (In other languages), listing various languages and actions like 'Vorlage', 'Diskussion', and 'Quelltext anzeigen'.

Quelle: Screenshot von <https://geohack.toolforge.org/>, Berlin

# Fehlende Standardisierung hat zu vielen Arbeitsabläufen und komplexen Workarounds geführt

*Problembereich: Übergreifend*

- **Die visuelle Darstellung von Geoinformationen ist von Wiki zu Wiki unterschiedlich**
  - Nicht nur die Arbeitsweise unterscheidet sich, sondern auch, wie das Ergebnis aussieht
  - Viele der aktuellen Darstellungen funktionieren auf Mobilgeräten nicht gut und können seltsame Formatierungsfehler erzeugen

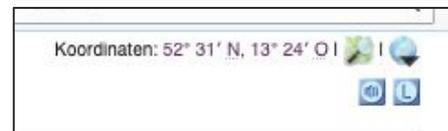
Koordinaten-Formatierung auf verschiedenen Wikis



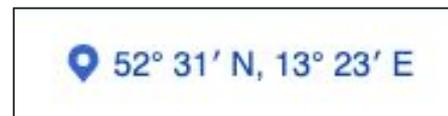
JP



RU



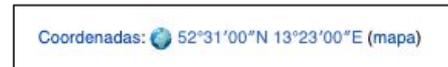
DE



FR



HE



ES

Bsp. Fehler auf Android



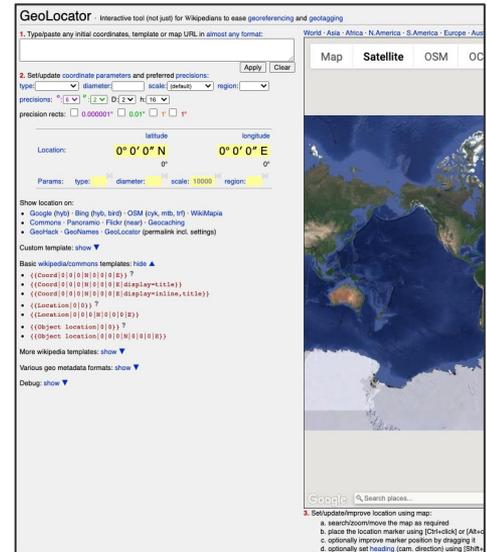
Quelle: Artikel in verschiedenen WP-Sprachversionen

# Community-Tools bieten wichtige, aber unvollständige Unterstützung

*Problembereich: Übergreifend*

- **Eine Vielzahl von Tools sind integraler Bestandteil bestehender Arbeitsabläufe**
  - Viele gibt es schon seit langem und sind sehr beliebt
  - Einige gibt es nur auf einzelnen Wikis, während andere komplett extern sind
- **Mehrere Tools machen ähnliche Dinge**
  - Viele zeigen Wikidata-Objekte, Artikel, Bilder oder SPARQL-Queries auf Karten (z.B. wikishootme)
  - Viele helfen bei der Formatierung von Koordinaten, insb. für verschiedene Vorlagen (z.B. Locator Coordinates Tool)
- **Viele Tools sind wartungsbedürftig, andere funktionieren gar nicht mehr**
  - Einige der weiterhin häufig genutzten Tools benötigen erhebliche Pflege (z.B. GeoLocator)

## GeoLocator-Tool



[File:Geolocator-1.png](#), Kopiersperre, [LGPL](#),  
via Wikimedia Commons

# Geodaten sind noch nicht ausreichend verknüpft

*Problembereich: Übergreifend*

- **Koordinaten sind nicht immer an einem zentralen Ort gespeichert, was zu Doppelarbeit und möglichen Fehlern führt**
- **Das Potenzial von Wikidata wird nicht voll ausgeschöpft**
  - Wikidata wird nicht durchgängig als Quelle von Geoinformationen genutzt, oft aufgrund der technischen Komplexität
  - Die Verlinkung erfolgt oft über Lua-Vorlagen, die schwer zu benutzen sein können
- **Die Verlinkung zwischen Wikidata und OSM muss verbessert werden**
  - Aktuelle Verlinkung ist einseitig: Wikidata-Element hat keinen Link zu OSM, aber OSM hat einen Link zu Wikidata
  - Die Möglichkeiten sind begrenzt, da OSM – anders als Wikidata – keine eindeutigen Bezeichner hat



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

# Geoinformationen sind über die Zeit hinweg nicht immer statisch

*Problembereich: Übergreifend*

- **Grenzen und Koordinaten ändern sich und müssen projektübergreifend aktualisiert werden**
  - Wenn z. B. sich die Grenzen einer Stadt verändern, verschiebt sich die Koordinate des Mittelpunkts
- **Es ist derzeit nicht möglich, historische geografische Veränderungen einfach zu visualisieren, insbesondere auf interaktive Weise**

Bsp. Statische, historische Karte



# Kein singulärer Arbeitsablauf, heißt: Kein singuläres Thema, für das sich jede\*r interessiert

*Problembereich: Übergreifend*

- **Obwohl sich einige Muster herauskristallisierten, hatten alle, mit denen wir sprachen, je einen anderen Arbeitsablauf in Bezug auf Geoinformationen**
- **Am häufigsten gab es den Wunsch nach einer besseren Möglichkeit, Koordinaten einzugeben, aber darüber hinaus haben Leute eine große Vielfalt an Schwerpunkten, Motivationen und Arbeitsweisen**

# Koordinaten lassen sich nur schwer eingeben und bearbeiten

## *Problembereich: Koordinaten*

- **Unterschiedliche Wiki-Projekte erfordern unterschiedliche Formate und Eingabemethoden**
  - Beitragende müssen externe Tools verwenden, um die Koordinaten zu finden, und diese dann oft neu formatieren
  - Selbst innerhalb desselben Projekts können mehrere Koordinatenvorlagen, mit verschiedenen Formatierungsanforderungen verwendet werden
- **Es ist schwer zu wissen, ob die Koordinaten richtig sind, und sie zu korrigieren, wenn sie falsch sind**
  - Die meisten Eingabefelder in den Wiki-Projekten erwarten die schriftliche Eingabe von Koordinaten – ohne die Möglichkeit, auf einer Karte zu überprüfen, ob sie richtig sind
  - Commons und Wikidata haben solche Karten, aber dort es ist nicht möglich, den Marker zu verschieben, um falsche Koordinaten anzupassen und zu korrigieren

# Koordinaten lassen sich nur schwer eingeben und bearbeiten

*Problembereich: Koordinaten*

- **Beitragende wünschen sich einen kartenbasierten Koordinaten-Picker mit integrierten Satelliten-/Luftbildern**
  - Satelliten-/Luftbilder sind wichtig, um zu überprüfen, ob der Marker am richtigen Ort ist
  - Derzeit müssen Beitragende externe Kartendienste nutzen, um den Standort zu ermitteln und dann kopieren+einfügen (und möglicherweise neu formatieren)

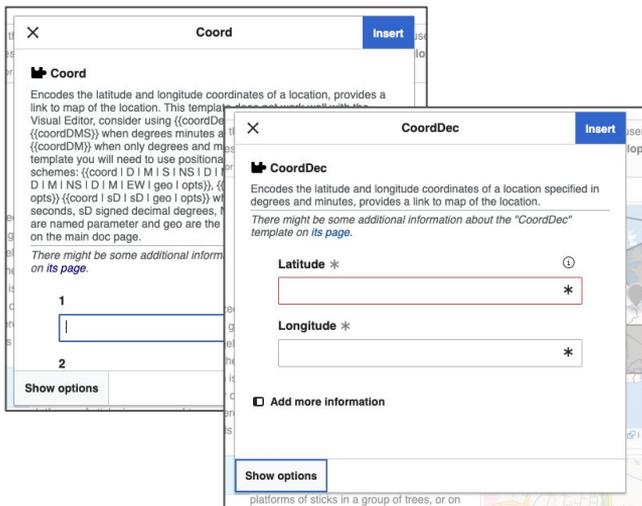
# Koordinaten lassen sich nur schwer eingeben und bearbeiten

Problembereich: Koordinaten

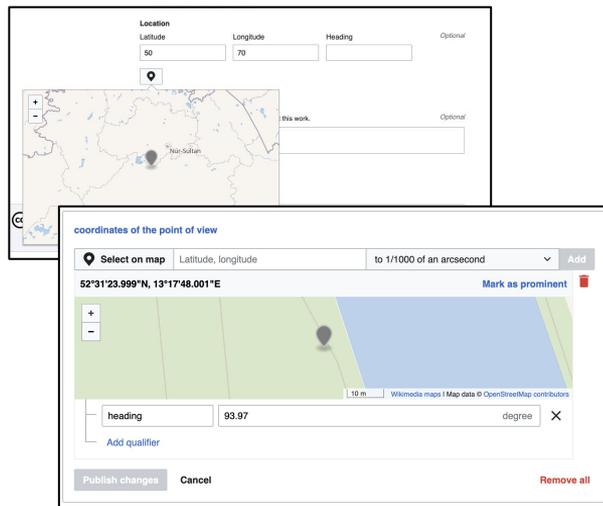
Vorlagen: Wikitext

```
[[Geographische Koordinaten|Geographische Lage]]:
{{Coordinate|article=/DMS|text=/DMS|NS=52/31/7/N|EW=13/24/30/E|dim=52200|region=DE-BE|type=city|pop=
|wappen = Dresden Stadtwappen
|Breitengrad = 51.049259
|Längengrad = 13.73836
```

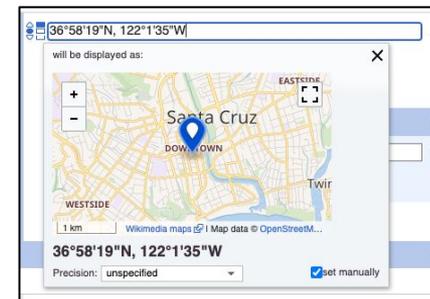
Vorlagen: Visual Editor



Commons: UploadAssistent + Structured Data on Commons



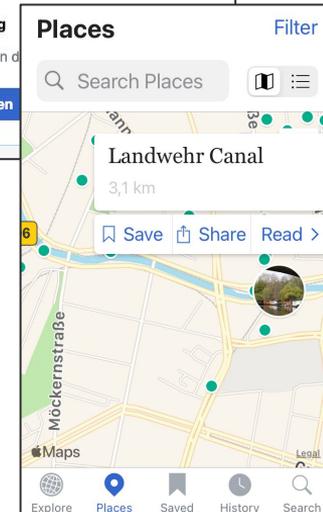
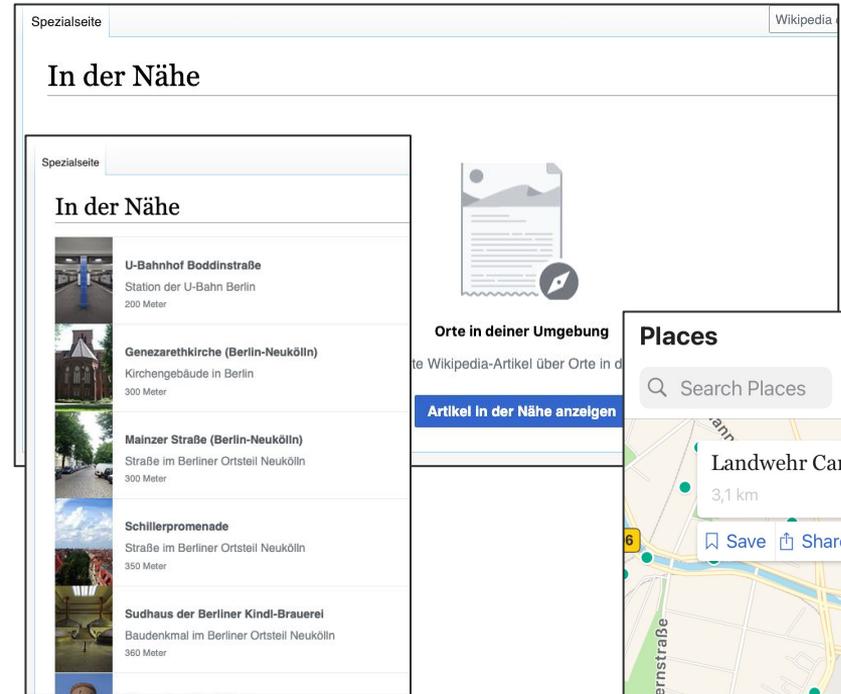
Wikidata



# Spezial:In der Nähe hat eingeschränkte Funktionen

## Problembereich: Koordinaten

- **Kein Suchfeld**
  - Beitragende möchten nach dem Ort suchen können, indem Sie den Ortsnamen, die Koordinaten oder den Artikelnamen eingeben, anstatt nur Sachen "in der Nähe" zu sehen
- **Keine Filter, um einschränken zu können, was angezeigt wird**
  - Zum Beispiel nach Relevanz, wenn man eine ganze Stadt betrachtet
- **Viele von den Community entwickelten Tools tun Ähnliches bereits, was einen klaren Bedarf zeigt**



Zum Vergleich:  
Places in iOS app

Quelle: Screenshots

# Jede Art von Karte erzeugt unterschiedliche Barrieren für die Bearbeitung

Problembereich: Karten

- **Statische Karten benötigen externe Tools zur Bearbeitung und sind nicht kollaborativ**
  - Erfordert viel Zeit und Fachwissen, sie zu erstellen und zu aktualisieren
  - svg, png, jpg müssen alle außerhalb des Wikis bearbeitet werden, während Koordination und Anfragen in der Kartenwerkstatt stattfinden
  - Führt zu viel Wartungsaufwand und veralteten Karten

## Anfragen in der Kartenwerkstatt

nördlichen Orten Bonames ist kein See sondern nur ein Altarm <https://geoinfo.frankfurt.de/mappingder/application/stadtplan/ra/>. Dies ist wohl Fieifarbeit, obwohl es sachlich richtig wäre--Vielen Dank und GrüÙe Woelle ffm (Uwe) (Diskussion) 13:43, 26. Okt. 2017 (CEST)

### Feuerwehr Frankfurt am Main [ Quelltext bearbeiten ]

Hallo, die Karte der Feuerwehr Frankfurt braucht mal wieder ein update.

- ein neuer Notarztstandort 30 Ginnheimer Straße 3 ca. 2cm oberhalb von FW 2a
- die FW 21 ca. 0,5cm nach rechts
- und eine Textergänzung bei der Legende: 1 ..... Umbruch und etwas Kleiner geschrieben mit FTRC und KATES Lager mit Rettungshundstaffel (Wache FF47)

--Vielen Dank und GrüÙe Woelle ffm (Uwe) (Diskussion) 14:45, 19. Jun. 2018 (CEST)

Umzug von zwei FF:

- 1) FF22 neue Adresse: Hessestraße 40
- 2) FF26 neue Adresse: Am Ellerfeld 18

--Vielen Dank und GrüÙe Woelle ffm (Uwe) (Diskussion) 18:42, 12. Okt. 2020 (CEST)



### Größe von Ortsbezirken in Frankfurt am Main [ Quelltext bearbeiten ]

Hallo Benutzer:TUBS bzw. Rest der Kartenwerkstatt, ich habe gesehen, dass du die Ortsbezirken in Frankfurt angelegt hast {{commons:Category:Locator\_maps\_of\_boroughs\_of\_Frankfurt\_am\_Main}}

Dies müssten angepasst werden. als Quelle thumb|Stadtbezirke Stand 2018 / Ortsbezirke bzw. thumb|Stadtbezirke Stand 2018 / Ortsbezirke

Dies betrifft aber nicht nur die Ortsbezirke, sondern auch die Stadtteilverschiebung von Schwanheim und Niederrad. Zumindest die nebenstehende Karte sowie die in allen Stadtteilartikeln verwendete (auf der man direkt die anderen Stadtteile anklicken kann) müssten geändert werden. Keine Ahnung, ob es noch weitere gibt. --KayHo (Diskussion) 12:24, 5. Mär. 2019 (CET)

Ich habe gesehen, dass z.B. auch die Nordabgrenzung des Gallusviertels nicht den Vorlagen entspricht. Vielleicht sollten alle Grenzen nochmal überprüft werden. NNW 19:36, 6. Mär. 2019 (CET)

Dazu auch eine Anmerkung: FFM ist da echt ein bisschen kompliziert. Da gibt es Stadtteile die über Bezirksgrenzen hinausragen und ein paar andere Merkwürdigkeiten. Bitte aufpassen. Im Einzelnen habe ich mir die Kritik jetzt aber noch nicht angeguckt - das aber mal vorab. *(nicht signierter Beitrag von TUBS (Diskussion | Beiträge) 13:34, 26. Jul. 2020 (CEST))*



# Jede Art von Karte erzeugt unterschiedliche Barrieren für die Bearbeitung

## Problembereich: Karten

- **Semi-interaktive Karten können fehlerhaft sein und funktionieren nicht gut auf Mobilgeräten**
  - Karten, die mit Vorlagen erstellt wurden, gelten als kollaborativer und können mehrere Marker integrieren, aber ihre Anzeige auf verschiedenen Geräten funktioniert nicht immer
- **Interaktive Karten können von vielen leichter bearbeitet werden, aber es ist schwierig zu verstehen, wie das geht, besonders für weniger technisch-versierte Beitragende**

Semi-interaktive Karte



[File:Germany Saxony-Anhalt adm location map.svg](#), Karte: NordNordWest, [CC BY-SA 3.0 DE](#)

Interaktive Karte



Quelle: Screenshot

# Schwierig, die „richtigen“ Informationen anzuzeigen

*Problembereich: Karten*

- **Bei Karten stellt sich grundsätzlich die Herausforderung, welche Informationen angezeigt werden sollen; die Optionen im Wiki sind relativ begrenzt**
  - Beitragende wünschen sich mehr Optionen, um zu konfigurieren, welche Informationen in einer Karte angezeigt werden sollen. Z.B. entweder nur Artikel oder Wikidata-Objekte, da die große Anzahl von ihnen eine Karte unlesbar machen kann
- **Es gibt keine Übereinstimmung darüber, welches die „richtigen“ Grundeinstellungen sind**
  - Für verschiedene Anwendungen gibt es verschiedene Präferenzen z.B. welche base layers oder overlays hilfreich und relevant sind

# Geoshapes sind schwer darstell- und bearbeitbar

*Problembereich: Karten*

- **Dies ist eine Schlüsselfunktion, um interaktive Karten nützlich zu machen.**
- **Neben einfachen Markern ist die Anzeige von Geoshapes und Linien bei vielen Objekten wünschenswert**
- **Es gibt mehrere Möglichkeiten, Geoshapes zu erstellen und zu verknüpfen**
  - Der direkteste Weg zum Bearbeiten über die Visual Editor Schnittstelle von Kartographer scheint weitgehend unbekannt zu sein.
  - Das Verwenden von Geoshapes von OpenStreetMap braucht einen Zwischenspeicher wie WIWOSM oder Kartotherian:
    - WIWOSM hat Probleme und wird derzeit nicht weiterentwickelt.
    - Kartotherian ist weitgehend unbekannt und bisher wird nur von Kartographer genutzt.

# Probleme mit Kartographer

*Problembereich: Karten*

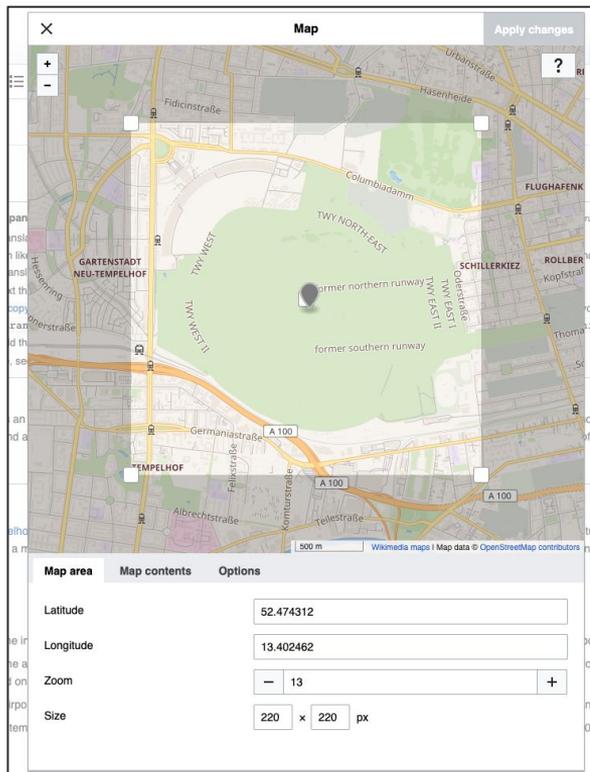
- **Nicht in allen Wikis verfügbar, einschließlich dewiki, wegen der Erweiterung *Gesichtete Versionen* (*FlaggedRevisions*)**
- **Viele kennen oder verstehen die aktuelle Funktionalität nicht**
  - Viele wissen, dass Kartographer existiert, aber nicht, welche Funktionen es hat oder wie man es benutzt
  - Teils gab es große Missverständnisse und es wurden Funktionen gefordert, die bereits existieren
  - Viele haben es ausprobiert, aber schnell wieder aufgegeben, weil es ihren Bedürfnissen nicht entsprach oder ihnen technisch zu anspruchsvoll war
  - Niemand, der von uns befragten Leute, kannte die vorhandene visuelle Schnittstelle im Visual Editor
- **Schwierig zu erlernen und zu benutzen**
  - Karten sind oft in Vorlagen eingebettet, sodass man zum Bearbeiten Wikitext verwenden muss

# Probleme mit Kartographier

Problembereich: Karten

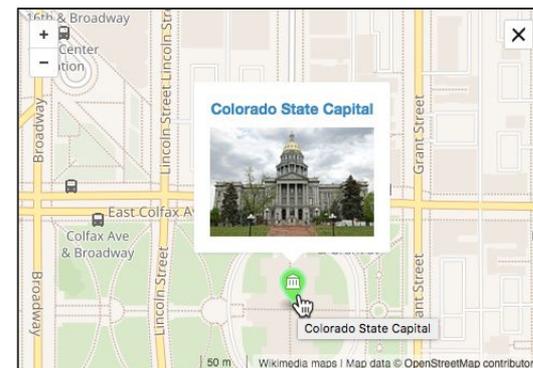
Quelle: Screenshots

Kartographier im VisualEditor



Kartographier im Wikitext

```
<maplink text="Colorado State Capital with a town hall marker, article link and image" latitude="39.73939" longitude="-104.98491" zoom="17">
{
  "type": "Feature",
  "properties": { "marker-symbol": "town-hall", "marker-color": "46ea5f",
"marker-size": "medium", "title": "[[wikipedia:Colorado_State_Capitol|Colorado State Capital]]", "description": "[[File:Coloradocapitolhill12.JPG|150px]]",
  "geometry": { "type": "Point", "coordinates": [-104.98485267162323, 39.73928364167763] }
}
</maplink>
```



# Aber Kartographier könnte einige Probleme lösen

## *Problembereich: Karten*

- Erleichtert die Darstellung von Geoshapes, entweder durch Import aus Commons, Wikidata (inkl. OSM), geoJSON oder durch das Zeichnen direkt auf einer Karte.
- Könnte auch das Erstellen von farbkodierten Karten erleichtern, die sonst als svg-Dateien in mühsamer Handarbeit, in Off-Wiki-Programmen erstellt werden.
- Aktuelle Standortkarten, die durch Vorlagen erstellt wurden, werden auf Mobilgeräten, in den Apps, im MediaViewer, in der Seitenvorschau und in einigen Skins nicht korrekt angezeigt. Karten, die mit Kartographier erstellt wurden, funktionieren durchgängig.
- Einfache Verlinkung zu externen Kartendiensten
- Anzeige mehrerer Marker, inkl. Icons und Bilder
- Kann sowohl als eingebundene Karte, als auch als Koordinaten- (oder sonstiges) Link, dargestellt werden
- Ermöglicht Zusammenarbeit

**Stimmungsbild:  
Haben wir alle  
wichtigen  
Problembereiche  
erfasst?**

Multiple-choice poll

**Wurden alle wichtigen Probleme erfasst?**

0 1 3

Ja



100 %

Nein



0 %

# Vorbereitung der Diskussion

5 Minuten

- Fehlt euch noch etwas?
- Haben wir die Gewichtung der Probleme richtig eingeschätzt? Teilt ihr unsere Einschätzung?
- Was ihr sonst noch loswerden möchtet

## Übergreifend

Geoinformation als Feld ist **komplex**

**Fehlende Standardisierung** hat zu vielen Arbeitsabläufen und komplexen Workarounds geführt

**Community-Tools** bieten wichtige, aber **unvollständige** Unterstützung

Geodaten sind noch **nicht ausreichend verknüpft**

Geoinformationen sind **über die Zeit hinweg** nicht statisch

**Kein singulärer Arbeitsablauf**, heißt: Kein singuläres Thema, für das sich jede\*r interessiert

## Koordinaten

Koordinaten lassen sich nur **schwer eingeben und bearbeiten**

**Spezial: In der Nähe** hat eingeschränkte Funktionen

## Karten

Jede Art von Karte erzeugt **unterschiedliche Barrieren** für die Bearbeitung

Schwierig, **die „richtigen“ Informationen anzuzeigen**

**Geoshapes** sind schwer darstell- und bearbeitbar

Probleme mit **Kartographer**

# 5 Minuten Pause



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

# Diskussion

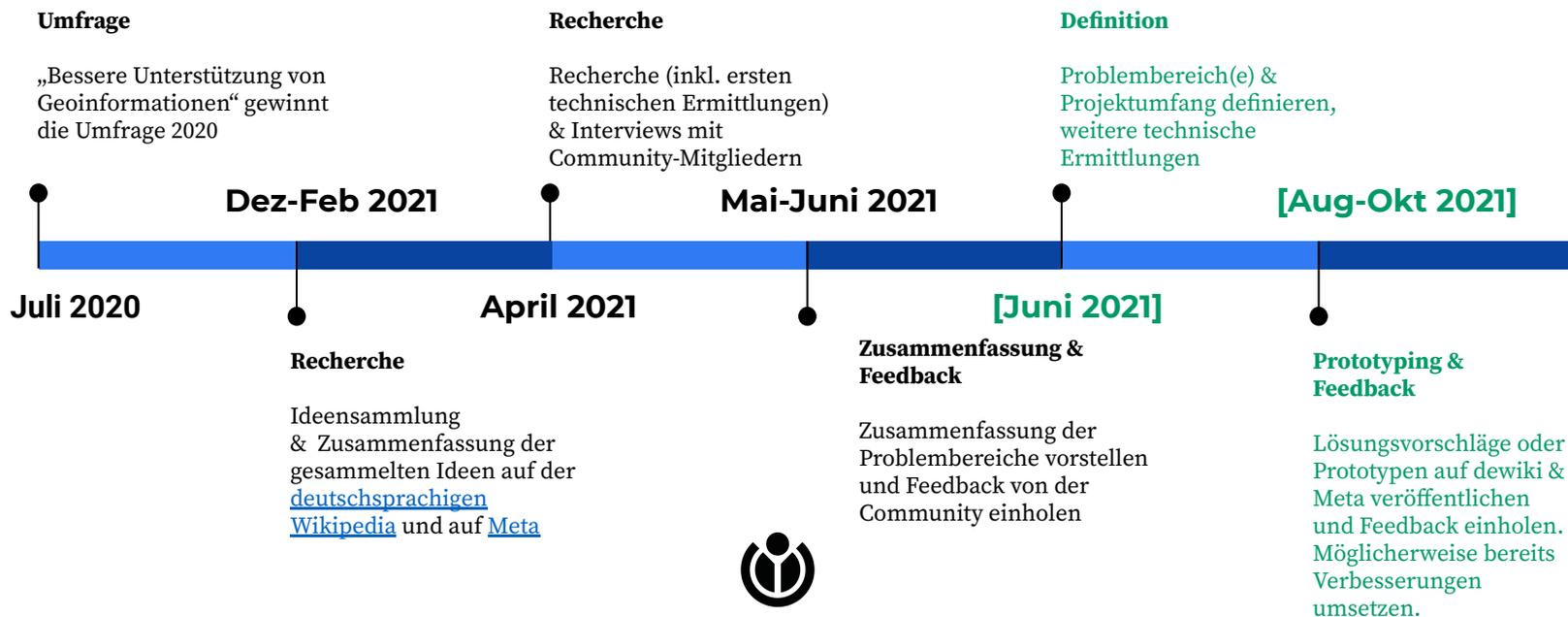


- Fehlt euch noch etwas?
- Haben wir die Gewichtung der Probleme richtig eingeschätzt? Teilt ihr unsere Einschätzung?
- Was ihr sonst noch loswerden möchtet

## Ablauf

- Wir haben die Kommentare/Fragen **gruppiert**. Johanna moderiert ein Thema an und wer dazu etwas sagen möchte, hebt hier in BBB die Hand. 
- Johanna erteilt der Reihe nach das Wort.
- Damit auch andere noch die Chance haben, sich einzubringen, achtet bitte darauf:
  - Bitte auf das genannte Thema **fokussieren**.
  - Bitte kurz halten (**2-3 Sätze**).
- Gerne **Webcams** anmachen, falls noch nicht geschehen

# Nächste Schritte



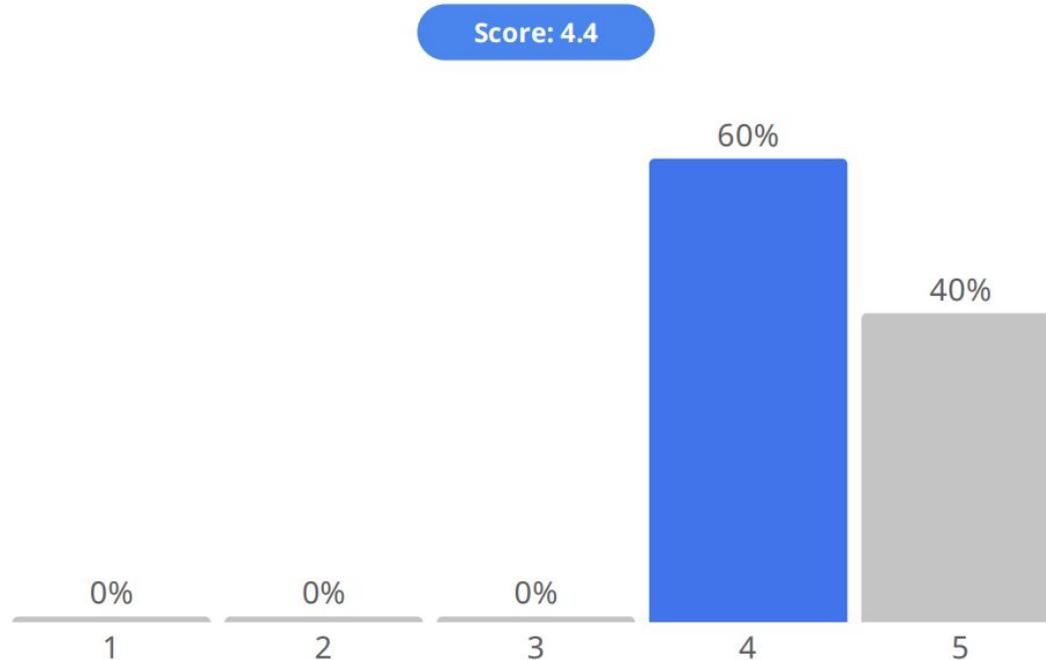
# Feedback

Rating poll

Survey (1/3)

015

**Ich fand die Veranstaltung hilfreich**



## Beim nächsten Mal würde ich mir wünschen:

- Ich denke die Community sollte noch stärker und häufiger wie heute nach ihren Wünschen befragt werden
- Ich denke ihr habt die wichtigen Punkte getroffen.
- Da ich zum ersten Mal dabei war, fand ich es interessant und informativ - anderes wünsche ich mir deshalb vorerst nicht.
- Von Anfang an dabei zu sein ... ;-)
- Wieder "in Echt"
- Eine bessere Internetverbindung des/der Moderierenden ;-)

## Was ich sonst noch loswerden möchte

- Die Entwickler sollten immer den nahen Draht zur Community halten.
- Weiter so.
- Momentan habe ich nichts, was ich noch loswerden möchte.
- Danke für euer Engagement

**VIELEN DANK!**



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND