



OpenStreetMap

Eine Karte wie jede andere?

thefeiter

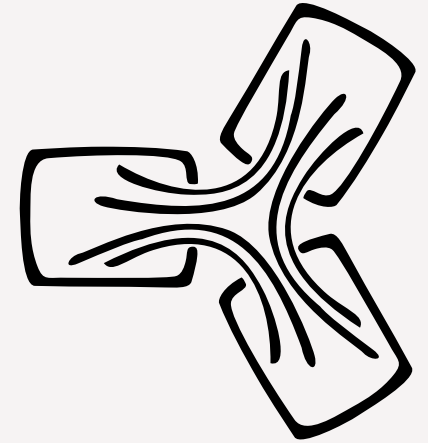
2026-05-03

C3PB e.V.

0.1 C3PB e.V.

- gemeinnütziger Verein
- gegründet im Jahr 2005
- Erfa des Chaos Computer Clubs seit 2013

- subraum als Treffpunkt für Interessierte (Hack-/Makespace)
- Veranstaltungen und Workshops
- finanziert durch Mitgliedsbeiträge und Spenden



1. Was ist OpenStreetMap?
2. OSM im Einsatz
3. Mitmachen!

1. Was ist OpenStreetMap?

1. Was ist OpenStreetMap?

- offene Datenbank
- neue Daten eintragen
- Anlegen neuer POI (Points of interest)
- Einzeichnen neuer Wege/Gebäude
- Korrigieren und Nachtragen
- Daten gemeinsam nutzen

1.1 Was wird in den Daten alles erfasst?

- Fast alles ist kartierbar (Punkt, Pfad, Fläche)
- Öffnungszeiten, Telefonnummer, Spurbreite, Bewuchs
- oft sehr detailreich
- nieschige Informationen, aber auch sehr Nützliches




2. OSM im Einsatz

**Wie kommt die Karte auf mein Gerät?
Wie kann ich eine Route navigieren?**

2.1 Apps und Websites

- CoMaps
- OSMand
- cartes.app
- mapy.com

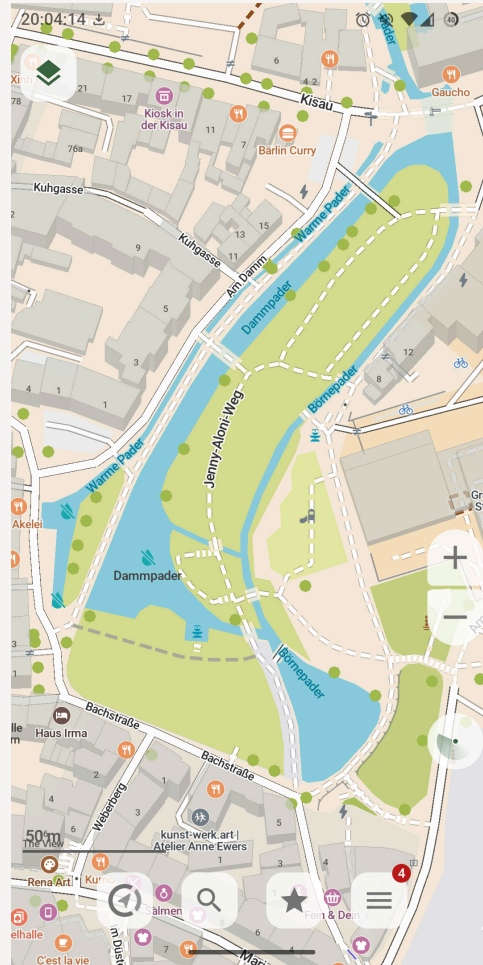
2.2 CoMaps

- Android, iOS, Linux
- **offline** navigation   
- ressourcensparend
- minimalistisch
- tolle Community!

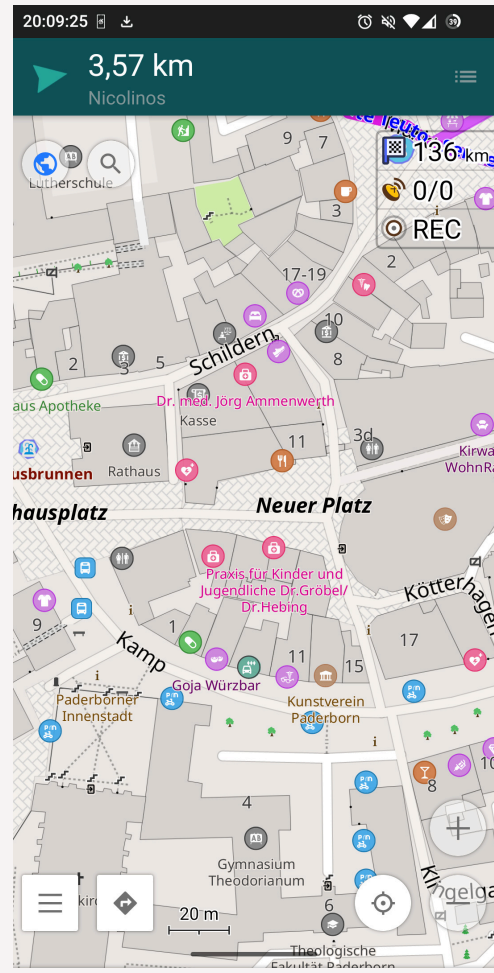
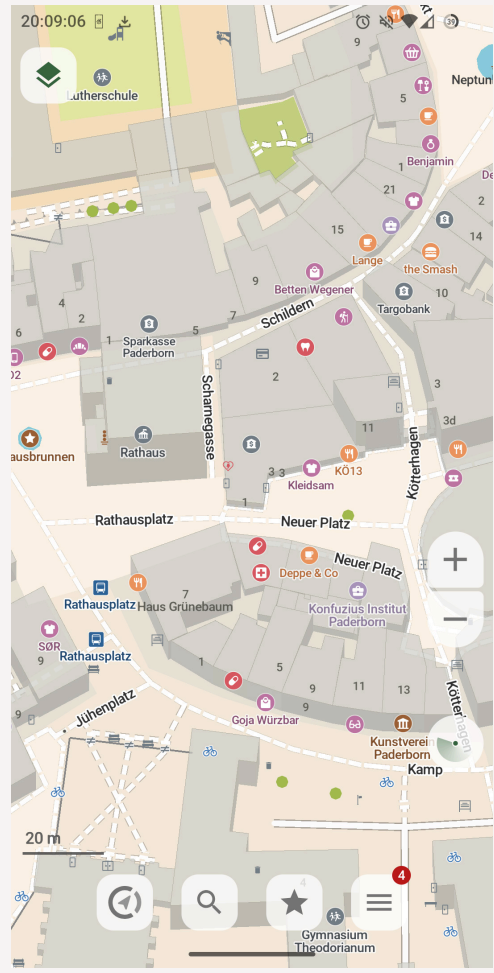
2.3 OSMand

- Android, iOS
- **offline** navigation
- eierlegende Wollmilchsau
- wilde Menueführung
- mehrere Versionen

2.4 CoMaps vs OSMand - PQ



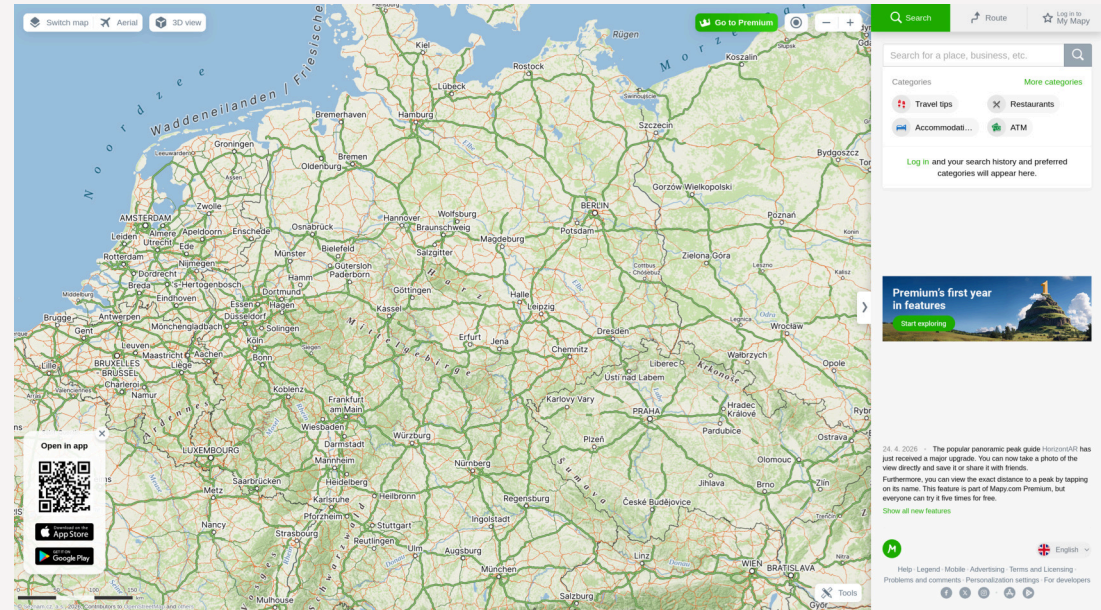
2.5 CoMaps vs OSMand - Rathaus und Umgebung



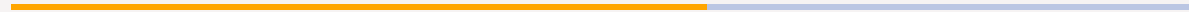
- Website, für Laptop/Tablet
- gute Alternative zu Google Maps
- teils fehlen noch Übersetzungen
- Routing mit dabei, auch ÖPNV

2.8 mapy.com

- Website, für Laptop/Tablet
- hat auch Satellitenbilder
- ebenfalls mit Routing



3. Mitmachen!



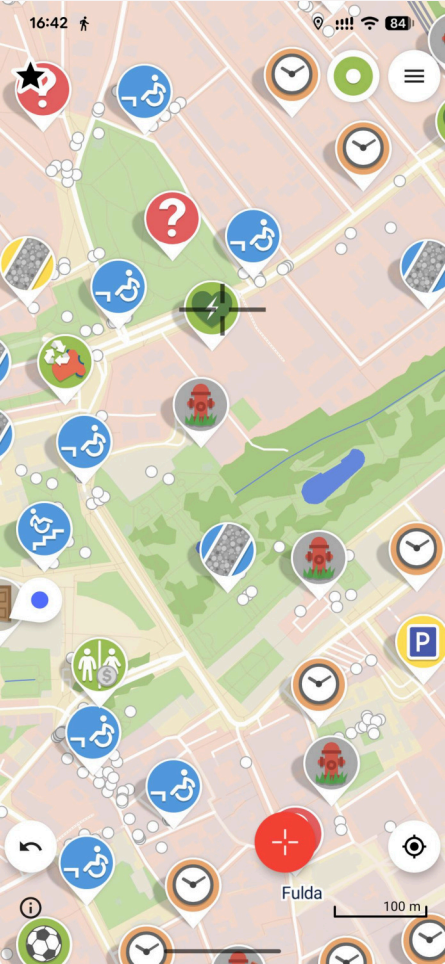
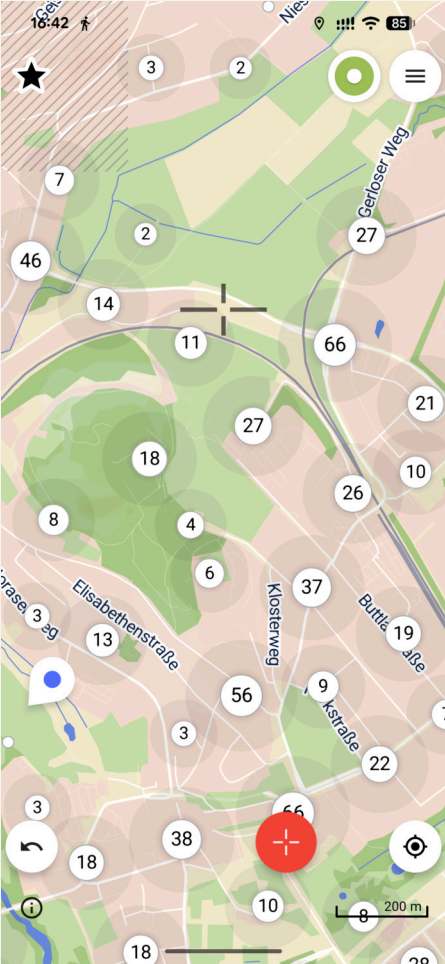
3.1 Apps + Websites

- StreetComplete
- Vespucci
- MapComplete
- iD

3.2 StreetComplete

- Android
- Der Allrounder
- Vereint GeoCaching und Pokemon Go
- Super einsteigerfreundlich

3.3 StreetComplete



3.4 StreetComplete

10:10 11a 13 8 An Vierzehr

Welche Konstruktionsform hat diese Brücke?
Brückenfläche

Wähle eine aus:

- Diagram 1: Simple beam bridge
- Diagram 2: Arch bridge
- Diagram 3: Truss bridge
- Diagram 4: Suspension bridge
- Diagram 5: Cable-stayed bridge
- Diagram 6: Viaduct
- Diagram 7: Tunnel

Äh ...

15:06 Steinauer Straße Forsthausstraße

Wie viele Fahrstreifen für Autos hat diese Fahrbahn?
Am Kindelsfeld (Ortsstraße)

Wähle eine aus:

- Option 1: Markierte Fahrstreifen
- Option 2: Keine markierten Fahrstreifen
- Option 3: Keine Markierungen, offensichtliche Anzahl von Fahrspuren
- Option 4: Jede Seite hat unterschiedliche Anzahl von Fahrstreifen

Äh ...

15:06 72

Ist es hier beleuchtet?
Sportplatz

Äh ... Nein Ja

15:07 154

Welche Oberfläche hat diese Straße?
Zufahrtsweg

Wähle eine aus:

- Asphalt
- Pflastersteine
- Naturbelassen (allgemein)
- Schotter
- Steinpflaster
- Beton

Äh ...

3.5 StreetComplete

23:38:35

Mein Profil

theFeiter
★ 3897

OSM-PROFIL ABMELDEN

Gesamt

- #981 Rang in Deutschland
- #3061 Globaler Rang
- 126 Tage aktiv
- 146 Level aller Erfolge

Letzte 7 Tage ★ 101

21:25

Mein Profil

nach Typ nach Land

🏠	1534
🗺️	882
🌳	696
♿	658
🚶	617
🚲	564
🗺️	445
🕒	387
🚶	376
🚶	275
🚶	238
🚦	200

Gesamt

21:26

Mein Profil

18 17 18 14 4 8 17 27 59

21:26

Mein Profil

17

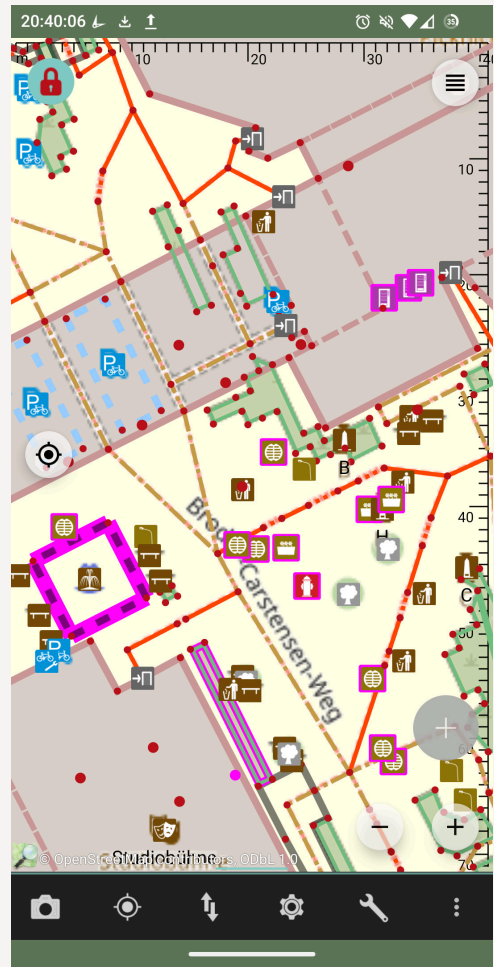
Bürger

Du hast 1530 Aufgaben gelöst, die nützlich für den Alltag in der Stadt sind!

3.6 Vespucci

- Android
- Gutes Multitool
- zum Bearbeiten und Hinzufügen neuer Daten

3.7 Vespucci



A screenshot of the Vespucci application's property editor. The top status bar shows the time 20:40:35. The editor is titled 'Eigenschaften' (Properties) and shows a 'Kneipe' (pub) named 'Grill | Café'. The form contains the following fields:

Name	Grill Café
Betreiber	Wert eingeben
Hausbrauerei	<input type="checkbox"/>
Sitzgelegenheiten im Innenraum	<input type="radio"/> Nicht vorhanden <input type="radio"/> Stehtisch <input type="radio"/> Vorhanden
Sitzgelegenheiten im Freien	<input type="checkbox"/>
Essen erhältlich	<input type="radio"/> Fertiggerichte <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Snacks
Essen zum Mitnehmen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ausschließlich
Lieferung	Zum Bearbeiten antippen
Öffnungszeiten	Mo-Th 14:00-21:00
Rollstuhlzugang	<input type="radio"/> Spezielle Einrichtung <input checked="" type="radio"/> Unbegrenzter Zugang <input type="radio"/> Teilweiser Zugang

3.8 MapComplete

- WebApp
- Verdammt viele verschiedene Karten
- ähnlich wie StreetComplete
- Einziges Tool was Bilder uploaden kann -> <https://panoramamax.mapcomplete.org/>
- Karten designen ist komplex...

3.9 MapComplete



MapComplete

Verschiedenen Themenkarten, zu denen Sie beitragen können

Über MapComplete

Nach einem Thema suchen



Cyclofix - eine Karte für Radfahrer

Eine Karte, die Radfahrern hilft, die für ihre Bedürfnisse geeignete Infrastruktur zu finden, z



Etymologie - Wonach ist ein Ort benannt?

Woher stammt der Name einer Straße oder eines Ortes?



Abfall

Eine Karte mit Abfalleimern und Recyclingeinrichtungen



Restaurants und Schnellimbisse

Restaurants und Schnellimbisse



Cafés und Kneipen

Cafés, Kneipen und Bars



Geschäfte

Eine bearbeitbare Karte mit grundlegenden Geschäftsinformationen



Gesundheitseinrichtungen

Auf dieser Karte werden verschiedene Gesundheitseinrichtungen angezeigt



Sport

Karte mit Sporteinrichtungen.



Kunstwerke

Eine freie Karte mit Statuen, Büsten, Graffitis und anderen Kunstwerken auf der ganzen Welt



Öffentliche Bücherschränke

Bücherschränke sind alte Schaltschränke, Telefonzellen oder andere Einrichtungen zur Aufbewahrung von Büchern



Spielplätze

Eine Karte mit Spielplätzen



Trinkwasserstellen

Eine Karte zum Anzeigen und Bearbeiten öffentlicher Trinkwasserstellen



Öffentliche Toiletten

Eine Karte mit öffentlich zugänglichen Toiletten



Verkaufsautomaten

Finde Verkaufautomaten für Alles



Defibrillatoren

Auf dieser Karte lassen sich nahe gelegene Defibrillatoren finden und markieren



Uhren

Eine Karte mit öffentlichen Uhren



Ladestationen

Eine weltweite Karte mit Ladestationen



Überwachung unter Überwachung

Überwachungskameras und andere Mittel zur Überwachung



Werbung

Wo finde ich Werbeträger?



Kreislaufwirtschaft

Verschiedene Gegenstände, die den Menschen helfen, zu teilen, wiederzuverwenden oder zu recyceln



Arcade-Spielhallen

Eine Karte mit Arcade-Spielhallen



Gebäude mit einem architektonischen Stil



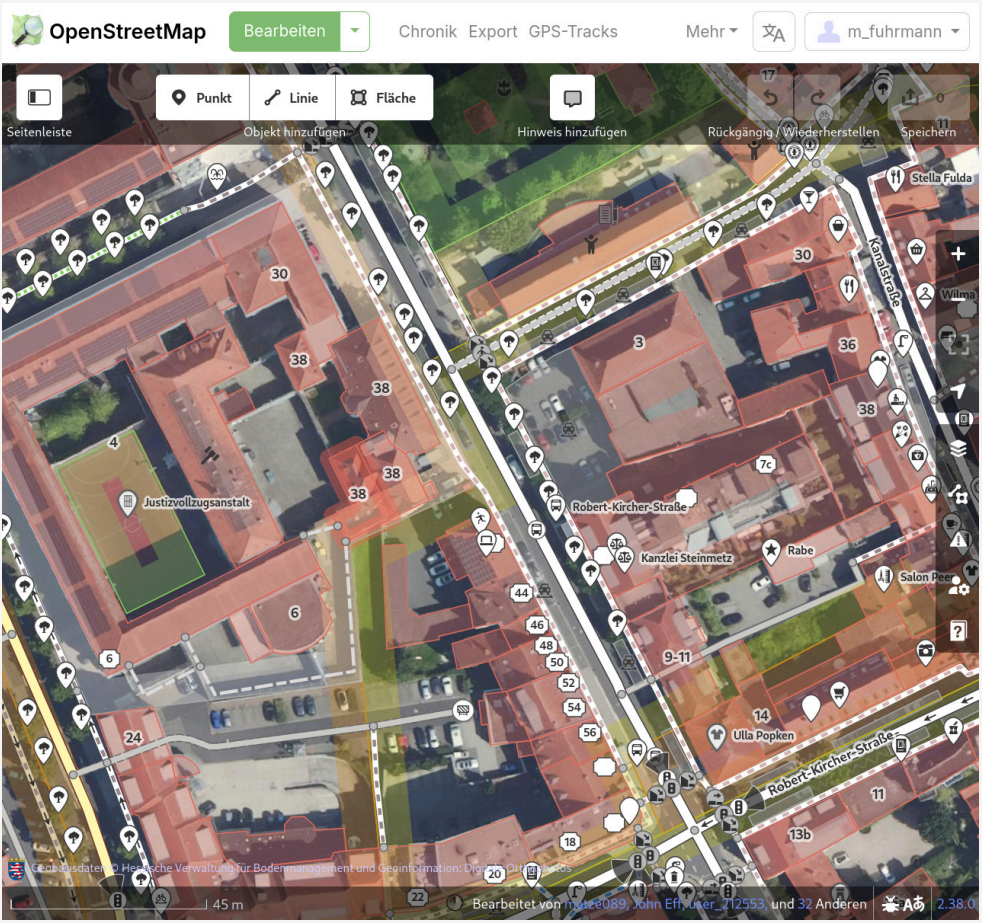
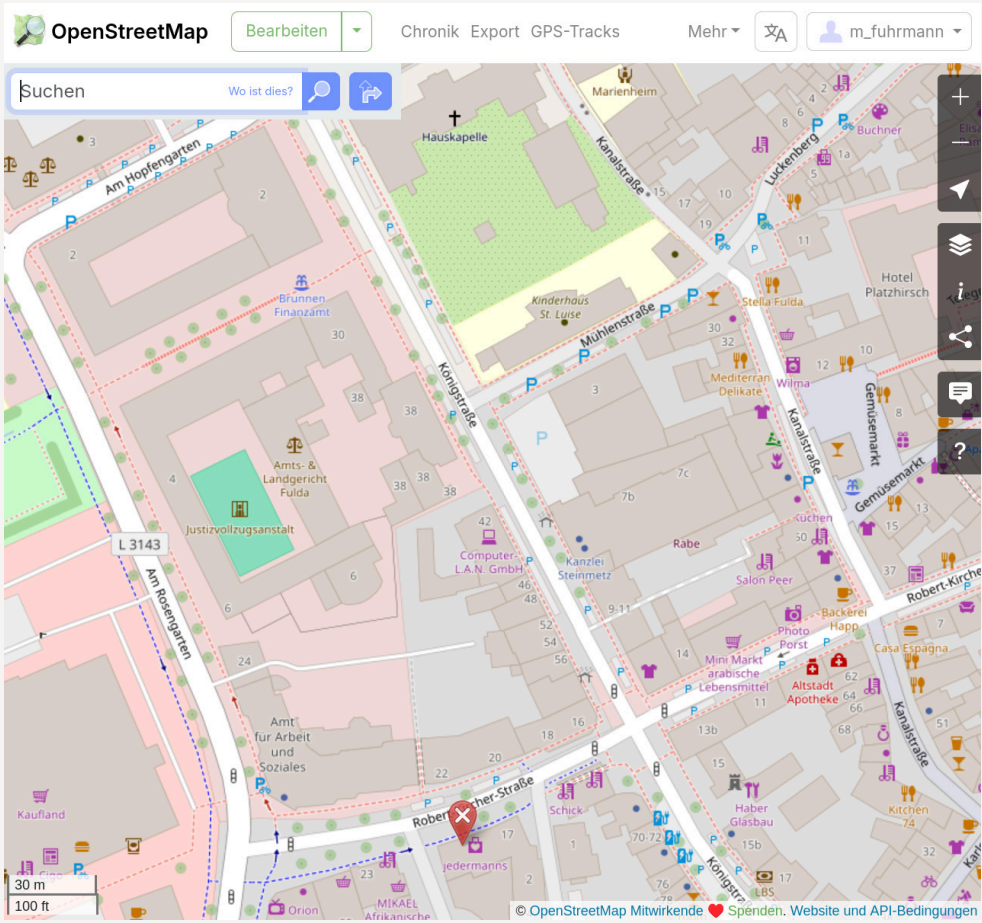
Geldautomaten



Sitzbänke

- WebApp
- Der Standardeditor für den Computer
- Nötig für Ways/Wege (Flächen)

3.11 iD



3.12 iD

OpenStreetMap Bearbeiten Chronik Export GPS-Tracks Mehr m_fuhrmann

Bearbeite Objekt

Objekttyp: **Straßenseitiges Parken**

Felder

Eigenschaften (7):
access=yes
amenity=parking
capacity=2
fee=yes
orientation=parallel
parking=street_side
surface=paving_stones

Relationen (0)

Letzte Änderung vor 7 Monaten durch a_greenie11, m_fuhrmann, und 17 Anderen

OpenStreetMap Bearbeiten Chronik Export GPS-Tracks Mehr m_fuhrmann

Bearbeite Objekt

Objekttyp: **Straßenseitiges Parken**

Felder

Eigenschaften (7):
access=yes
amenity=parking
capacity=2
fee=yes
orientation=parallel
parking=street_side
surface=paving_stones

Relationen (0)

Letzte Änderung vor 7 Monaten durch a_greenie11, m_fuhrmann, und 17 Anderen



Open Street Map