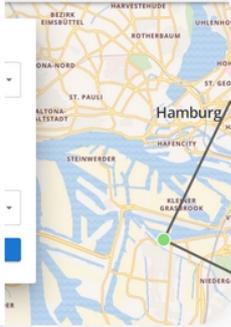




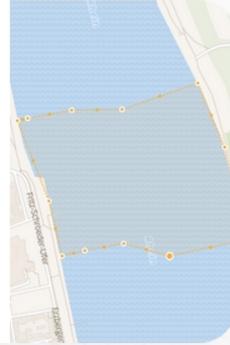
MapComponents

MapComponents: individuell anpassbare WebGIS Clients

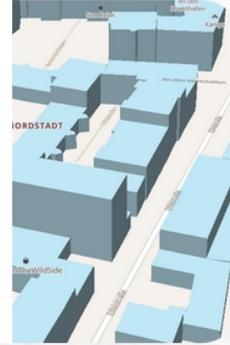
MICreatePdfForm
Export PDF form



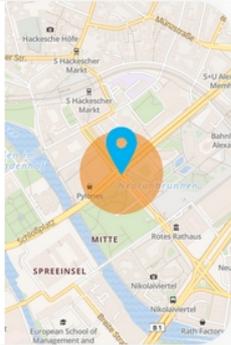
MIFeatureEditor
Feature editor



MIFillExtrusionLayer
Simple 3D buildings



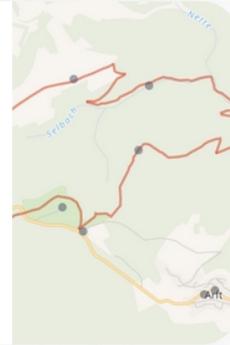
MIFollowGps
GPS tracker



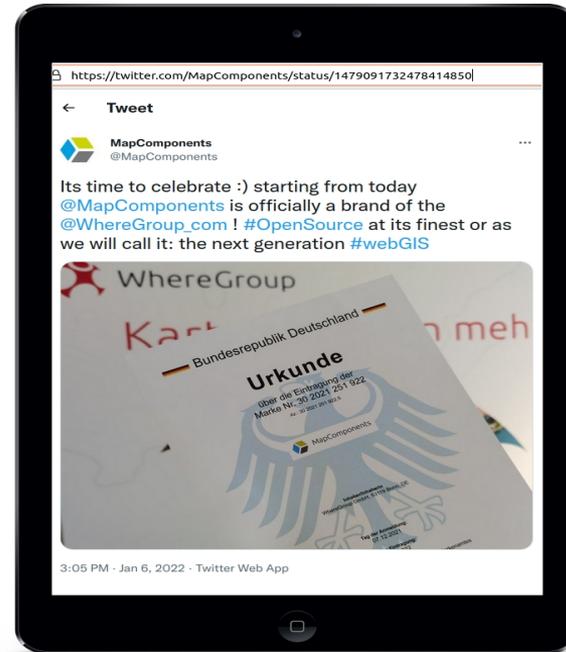
MIGeoJsonLayer
GeoJSON layer



MIGPXviewer
GPX viewer



- Was sind MapComponents?
- Wie baue ich eine Anwendung?
- Katalog

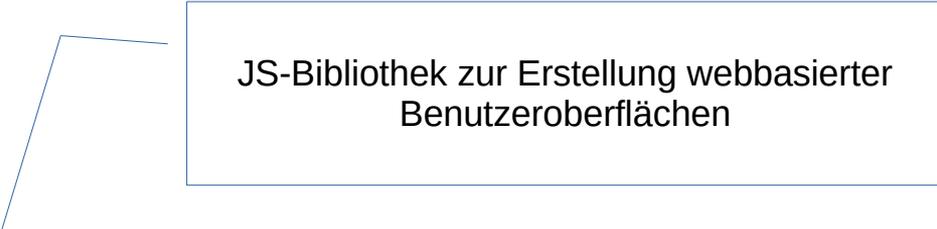


MapComponents ist...

...ein open-source React Framework mit MapLibre-gl...

... zur einfachen Erstellung von Kartenanwendungen.

MapComponents ist...



JS-Bibliothek zur Erstellung webbasierter
Benutzeroberflächen

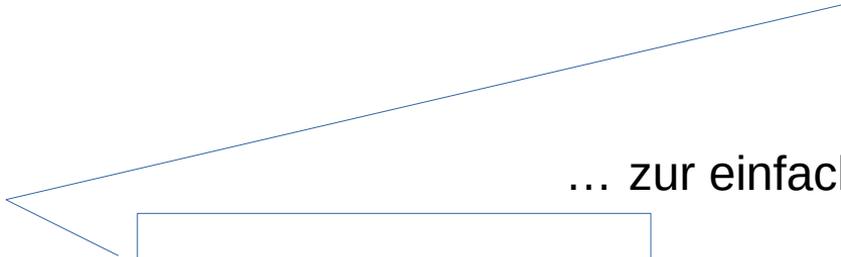
...ein open-source **React** Framework mit MapLibre-gl...

... zur einfachen Erstellung von Kartenanwendungen.

MapComponents ist...

...ein open-source React **Framework** mit MapLibre-gl...

... zur einfachen Erstellung von Kartenanwendungen.



„Rahmen“ für Anwendung

MapComponents ist...



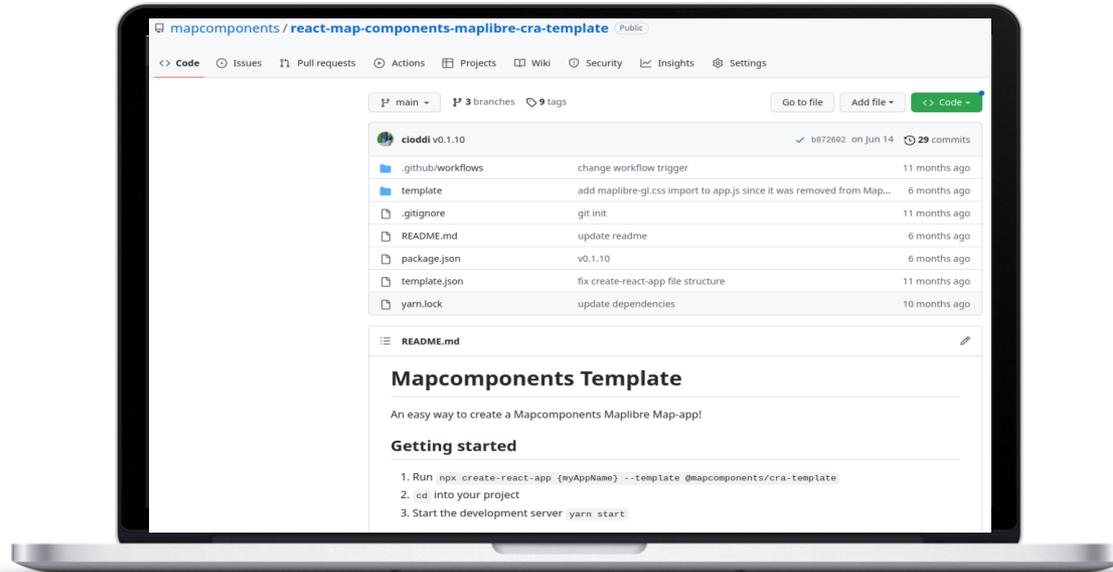
JS-Bibliothek, interaktive
Kartenanwendungen

...ein open-source React Framework mit **MapLibre-gl**...

... zur einfachen Erstellung von Kartenanwendungen.

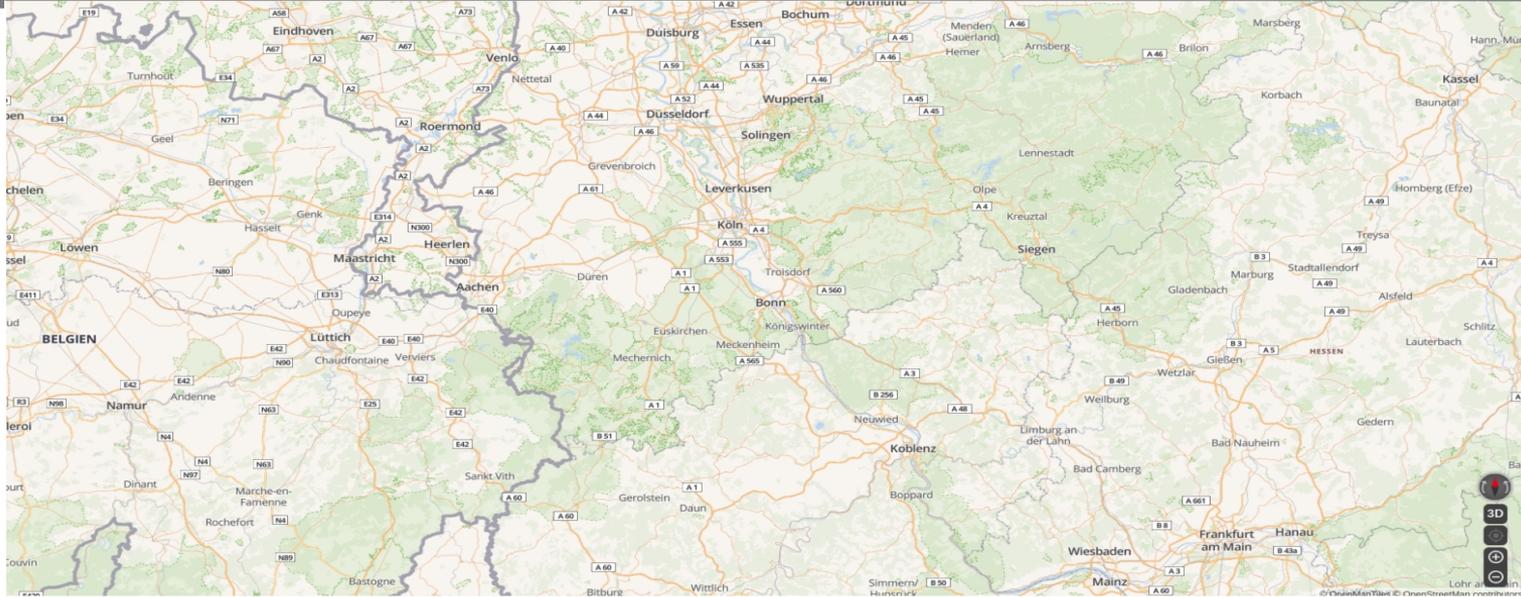
Wie baue ich eine Anwendung?





Template von Github:

<https://github.com/mapcomponents/react-map-components-maplibre-cra-template>



Grundgerüst: MapLibreMap und MapContext,
Initialisierung/Registrierung/Abruf von MapLibre-gli Instanzen

Navigationstool

Datenthemen mit Realtime-API

Datensatz	Nr.	Format	Datensatz, Dienst oder Dokument Link
Elektrotankstellen E-Ladesäulen Standort Realtime-Belegung	260	JSON	https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung
IST-Daten Bus und Bahn ÖPNV Bus Realtime	272	GTFS	https://opendata.bonn.de/dataset/ist-daten-bus-und-bahn-öpnv-realtime
Nextbike Mieträder Positionen Realtime - Fahrradmietsystem	267	XML JSON	https://opendata.bonn.de/dataset/nextbike-mieträder-positionen-realtime-fahrradmietsystem
Parkhäuser und Parkplätze Realtime-Belegung	49	XML	https://opendata.bonn.de/dataset/parkhäuser-und-parkplätze-realtime-belegung
Passantenfrequenzen Einzelhandelslagen Tagesaktuell	271	CSV	https://opendata.bonn.de/dataset/passantenfrequenzen-einzelhandelslagen-tagesaktuell
Straßenverkehrslage Realtime	210	GeoJson	https://opendata.bonn.de/dataset/straßenverkehrslage-realtime

<https://ogdcockpit.bonn.de/index.php/API>

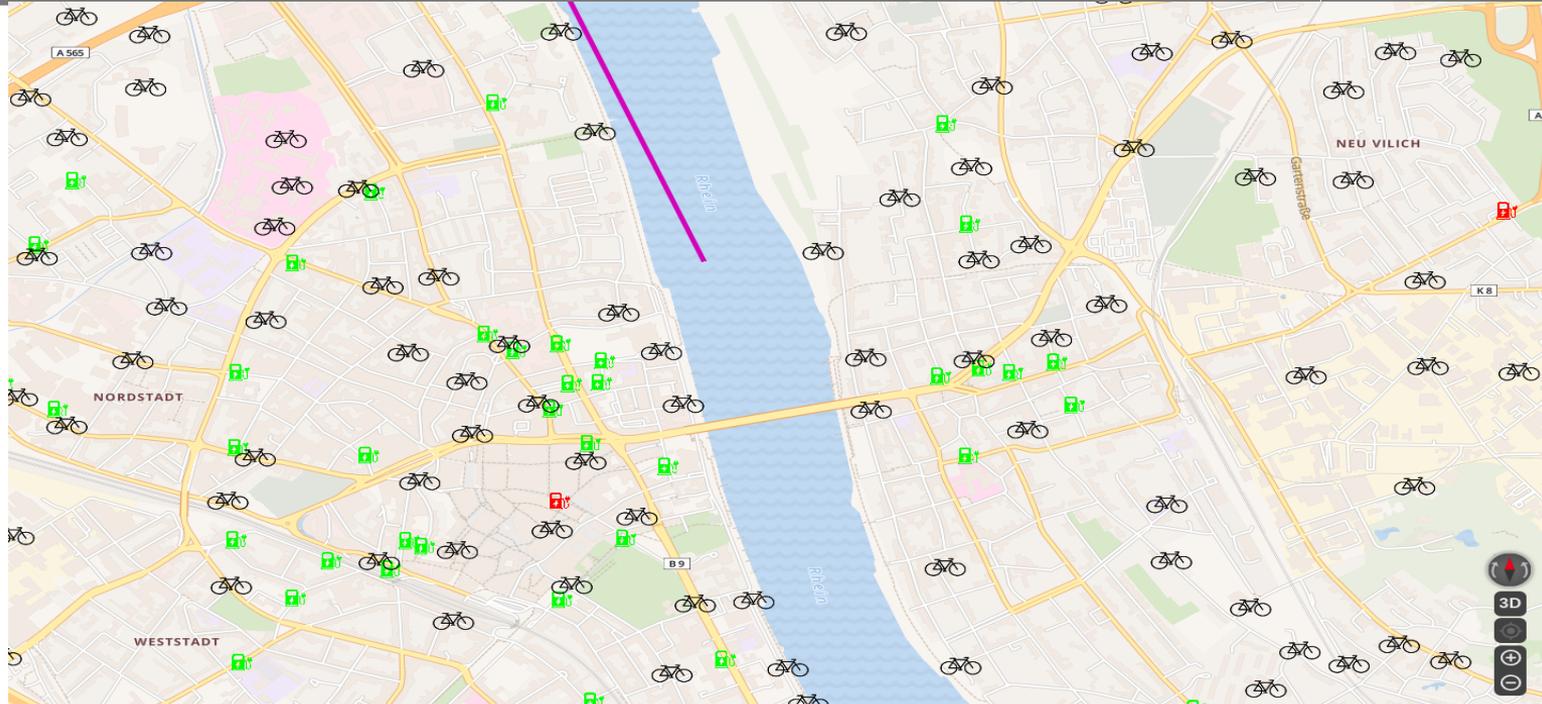
<https://opendata.bonn.de/>

Datenthemen mit Realtime-API

Datensatz	Nr.	Format	Datensatz, Dienst oder Dokument Link
Elektrotankstellen E-Ladesäulen Standort Realtime-Belegung	260	JSON	https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung
IST-Daten Bus und Bahn ÖPNV Bus Realtime	272	GTFS	https://opendata.bonn.de/dataset/ist-daten-bus-und-bahn-öpnv-bus-realtime
Nextbike Mieträder Positionen Realtime - Fahrradmietsystem	267	XML JSON	https://opendata.bonn.de/dataset/nextbike-mieträder-positionen-realtime-fahrradmietsystem
Parkhäuser und Parkplätze Realtime-Belegung	49	XML	https://opendata.bonn.de/dataset/parkhäuser-und-parkplätze-realtime-belegung
Passantenfrequenzen Einzelhandelslagen Tagesaktuell	271	CSV	https://opendata.bonn.de/dataset/passantenfrequenzen-einzelhandelslagen-tagesaktuell
Straßenverkehrslage Realtime	210	GeoJson	https://opendata.bonn.de/dataset/straßenverkehrslage-realtime

<https://ogdcockpit.bonn.de/index.php/API>

<https://opendata.bonn.de/>



MIGeoJsonLayer
MIImageMarkerLayer

lila LineString
Ladesäulen und Fahrräder

<

Freie Ladesäulen für E-Autos
(Realtime-Belegung)

- <https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung>

Belegte Ladesäulen für E-Autos
(Realtime-Belegung)

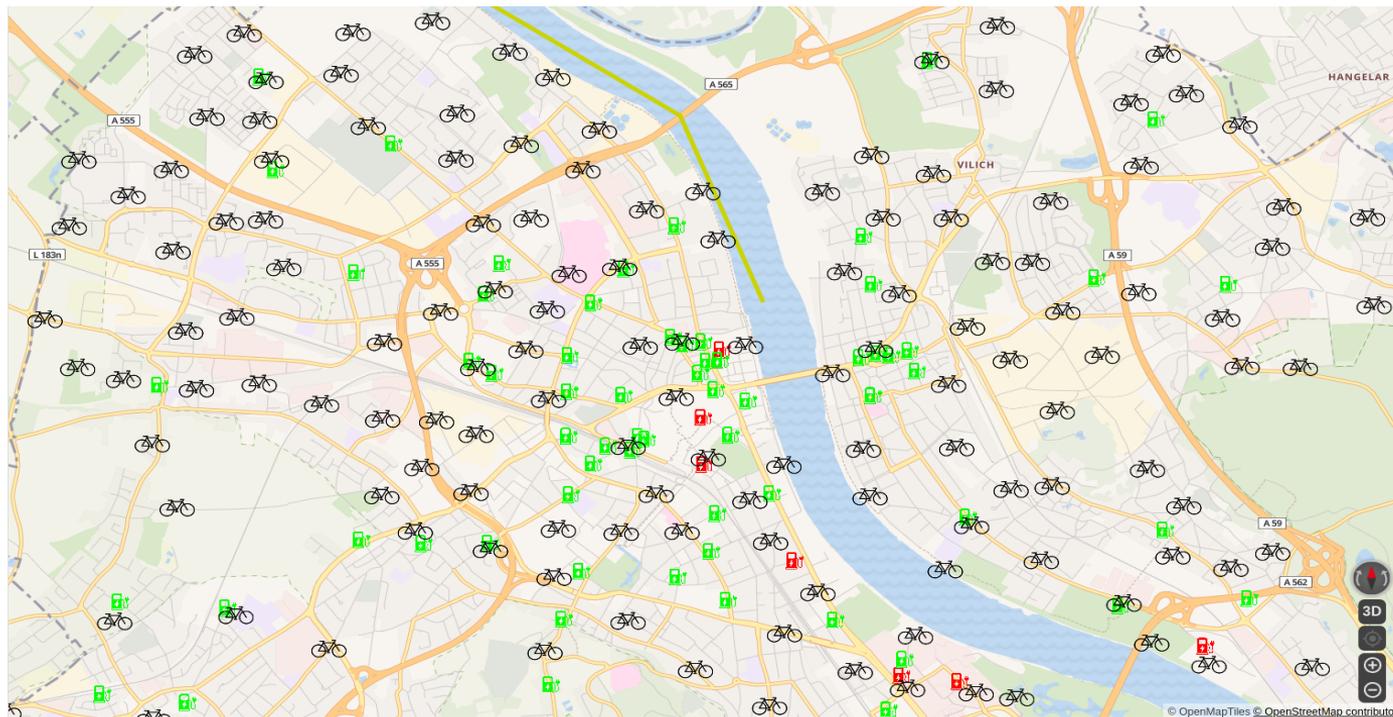
- <https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung>

Nextbike Mieträder

- <https://opendata.bonn.de/dataset/nextbike-mieträder-positionen-realtime-fahrradmietsystem>

Konfigurierbarer GeoJSON

- Layer
LineString



<

- Freie Ladesäulen für E-Autos (Realtime-Belegung)
<https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung>
- Belegte Ladesäulen für E-Autos (Realtime-Belegung)
<https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung>
- Nextbike Mieträder
<https://opendata.bonn.de/dataset/nextbike-mieträder-positionen-realtime-fahrradmietsystem>
- Konfigurierbarer GeoJSON Layer
LineString

© OpenMapTiles © OpenStreetMap contributors

Freie Ladesäulen für E-Autos (Realtime-Belegung)

<https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung>

Belegte Ladesäulen für E-Autos (Realtime-Belegung)

<https://opendata.bonn.de/dataset/elektrotankstellen-e-ladesäulen-standort-realtime-belegung>

Nextbike Mieträder

<https://opendata.bonn.de/dataset/nextbike-mieträder-positionen-realtime-fahrradmietsystem>

Konfigurierbarer GeoJSON

Layer
LineString

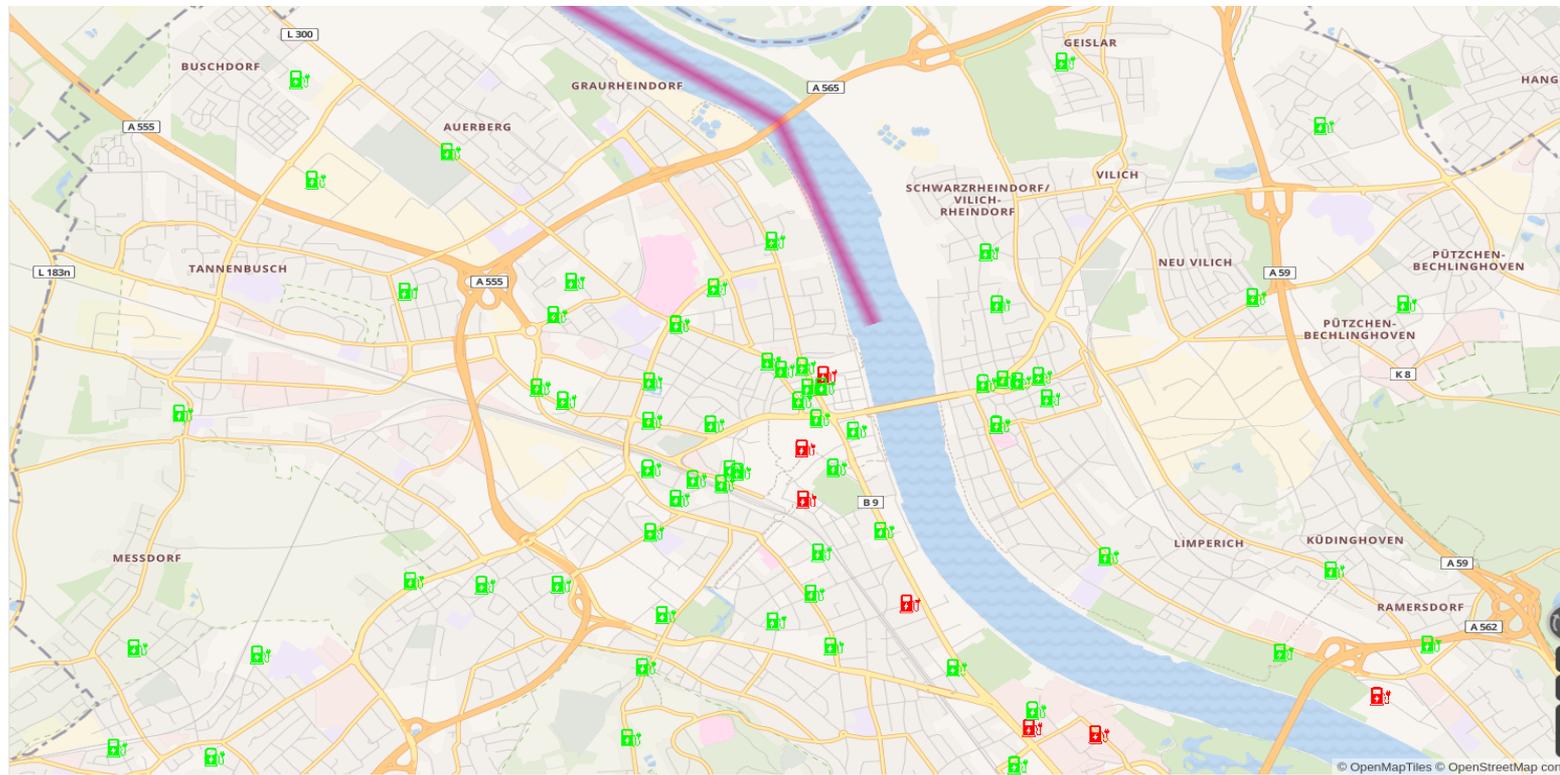
line-color



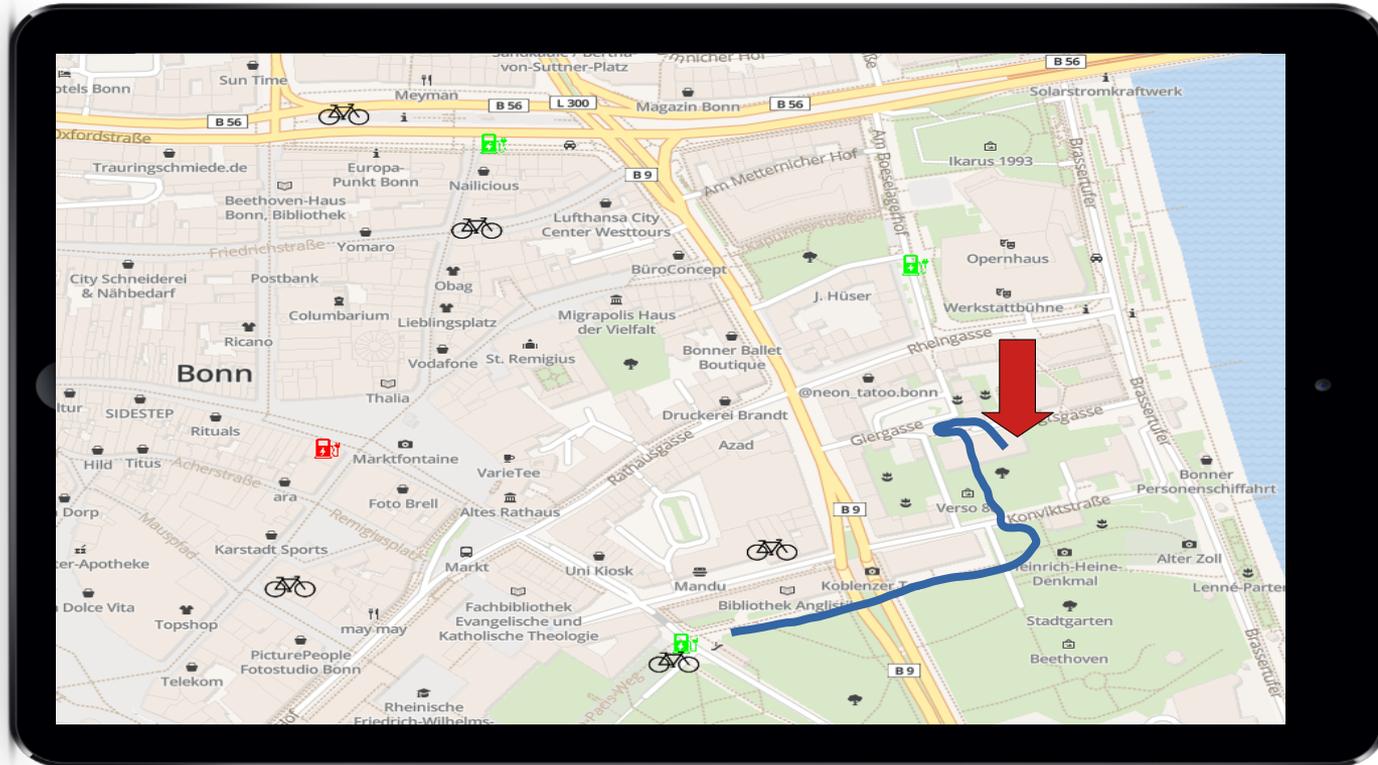
line-width

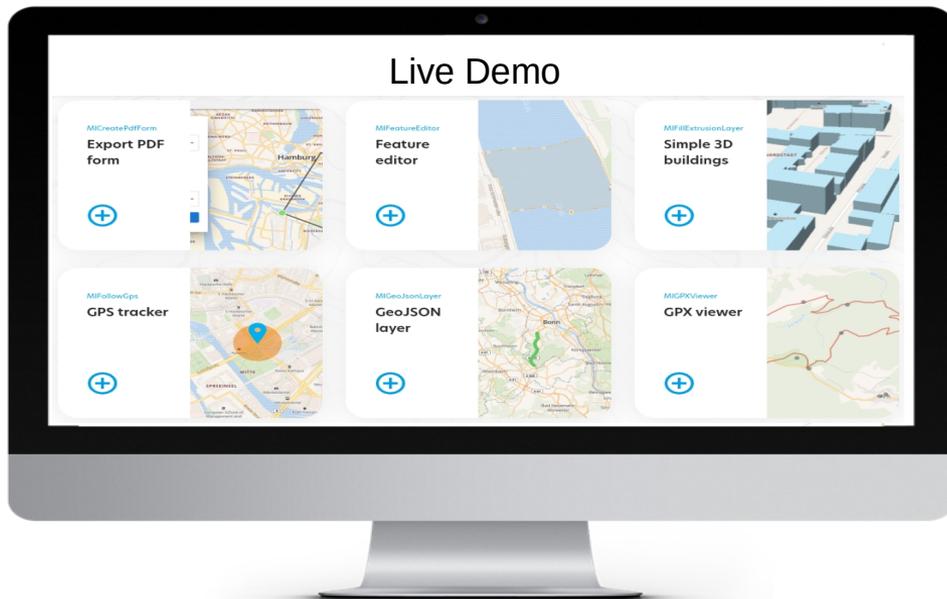


line-blur



Wie komme ich zur Where2B 2023?





<https://catalogue.mapcomponents.org/>

<https://catalogue.mapcomponents.org/>

<https://github.com/mapcomponents>

Regelmäßige MapComponents-Workshops:

<https://foss-academy.com/>

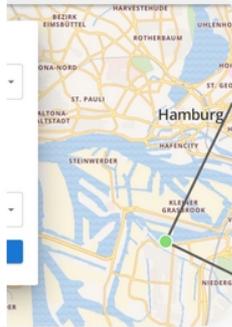


Besuchen Sie uns auch gerne am Infostand!



MapComponents

MICreatePdfForm
Export PDF form



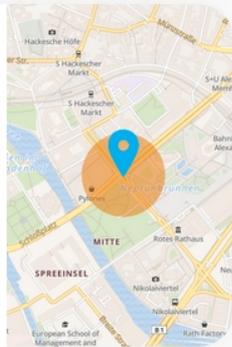
MIFeatureEditor
Feature editor



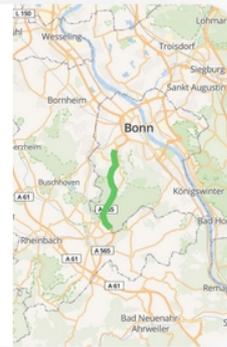
MIFillExtrusionLayer
Simple 3D buildings



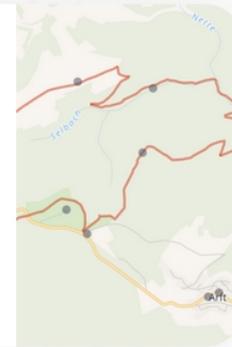
MIFollowGps
GPS tracker



MIGeoJsonLayer
GeoJSON layer



MIGPXViewer
GPX viewer



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!