



OpenStreetMap WMS Premium

Der performante Kartendienst in übersichtlichem Design für die wichtigsten Koordinatenbezugssysteme.

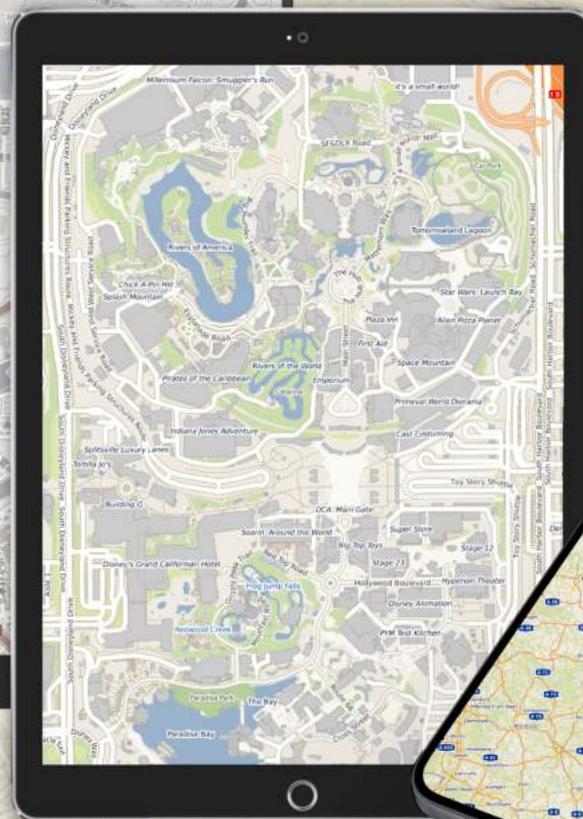
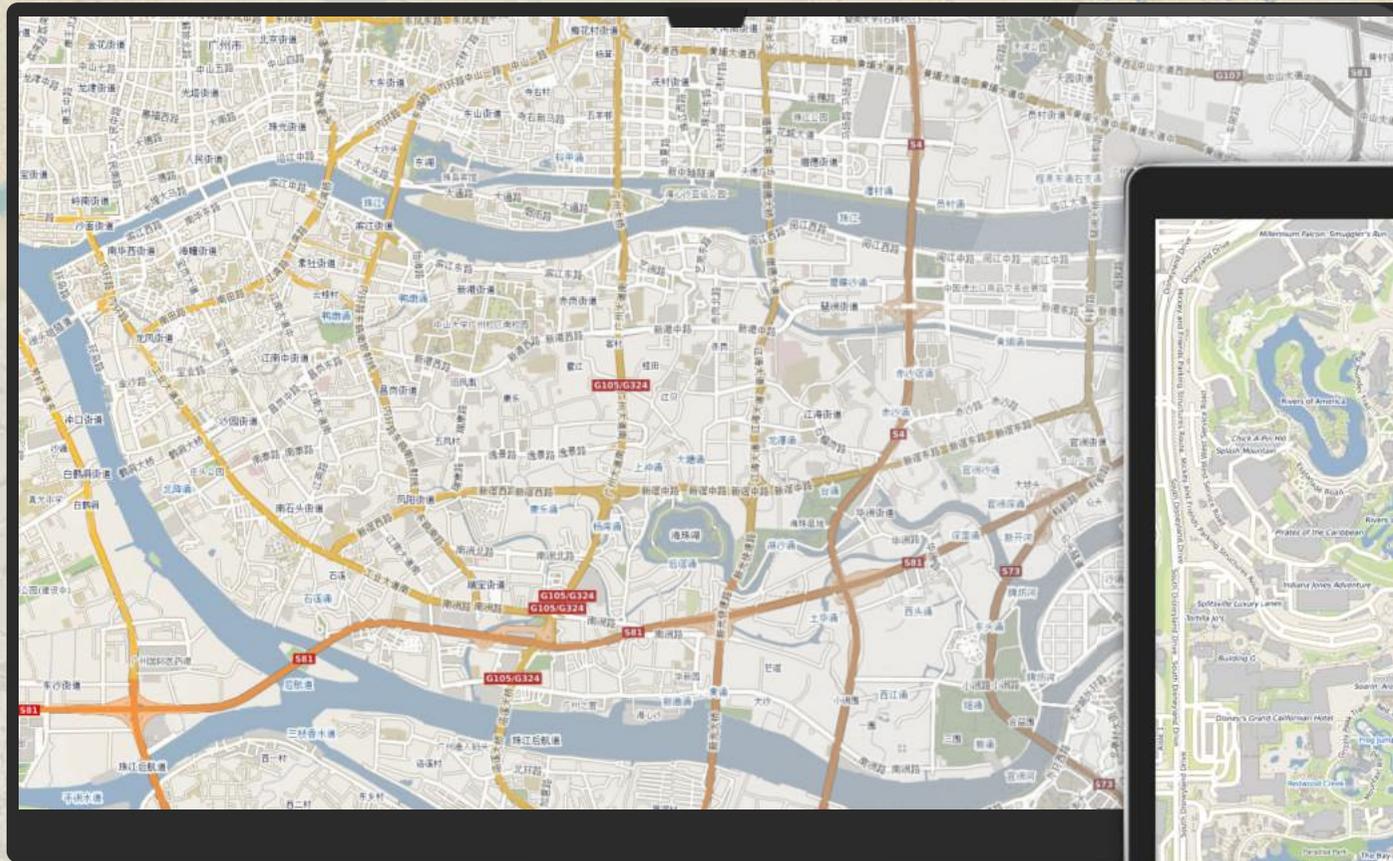
Till Adams
info@terrestris.de
+49 (0)228 / 962 899 51

terrestris GmbH & Co. KG
Kölnstraße 99
53111 Bonn

Überblick

- ◆ WMS- & WMTS-Schnittstellen
- ◆ Personalisierter Zugriff
- ◆ HTTPS-Verschlüsselung
- ◆ Karten als .png und .jpg
- ◆ Freie Datenquellen
- ◆ Serverseitiges Zoom-Caching
- ◆ Autom. OSM-Daten-Updates
- ◆ Verfügbarkeitsgarantie
- ◆ Weltweite Abdeckung
- ◆ Kompatibel zu allen gängigen GIS
- ◆ INSPIRE knoform
- ◆ Performanceoptimierte Header
- ◆ Redundanz der internen Serverarchitektur
- ◆ Unbegrenzter Kartenabruf
- ◆ Koordinatenreferenzsysteme
- ◆ EU-Serverstandorte
- ◆ 100% Ökostrom
- ◆ Attribution
- ◆ Individuelle Gebäude aufgelöst
- ◆ Farbe und Graustufen verfügbar
- ◆ OGC Standards
- ◆ Zweiwöchiger Testzugang





Detaillierte Informationen

Schnittstellen

Sie können auf den Dienst via WMS und WMTS (im KVP-Encoding) zugreifen.

Personalisierter Zugriff

Der Zugriff auf die Schnittstellen ist abgesichert, Nutzer:innen müssen sich mittels API-Key oder mittels BasicAuth authentifizieren, aber verschiedene Nutzer:innen Ihrer Organisation können denselben personalisierten Zugriff verwenden.

HTTPS-Verschlüsselung

Die Dienste werden via HTTPS sicher bereitgestellt.

Formate

Kartenanfragen können im PNG- oder JPG-Format erfolgen.

Freie Datenquellen

Wir verwenden die freien Daten des OpenStreetMap Projektes, von Natural Earth und jene der GEBCO Bathymetric Compilation Group sowie unsere eigenen kartographischen Stile, um ein harmonisches und aktuelles Kartenbild zu produzieren.

Caching

Der WMS-Dienst ist in allen OpenStreetMap-Zoomstufen und zusätzlich in den Maßstäben 1:1.000.000, 1:500.000, 1:250.000, 1:100.000, 1:50.000 sowie 1:25.000 serverseitig vorgecacht. Danach erfolgt ein Caching on Demand. Der Zugriff kann beim WMS wie gewohnt stufenlos erfolgen.

Aktualität

Die zugrundeliegenden OpenStreetMap-Daten werden alle 2 Wochen komplett neu aktualisiert und die Dienste neu gecacht.

Verfügbarkeit

Wir garantieren eine 99%ige Verfügbarkeit des Dienstes außerhalb von vorab angekündigten Wartungsfenstern. Dies entspricht einer jährlichen Verfügbarkeit von ca. 360 Tagen pro Jahr.

Performanceoptimierte Header

Kartenkacheln, die von den Diensten ausgeliefert werden, signalisieren Clients mittels HTTP-Headern, dass die Kacheln clientseitig gecacht werden dürfen. Dies verbessert die Performance in vielen Clients, denn oftmals muss keine erneute Anfrage an den Dienst gestellt werden

Zugriff

Durch Redundanz in der internen Serverarchitektur erfolgt keine Beeinträchtigung der Performance der Dienste durch Datenaktualisierung oder Zugriffe anderer Nutzer:innen des OpenStreetMap WMS Premium

Limitierung

Der Preis beinhaltet einen unbegrenzten Kartenabruf ohne Mengenbeschränkung. Wir empfehlen den Aufruf in 256×256 Pixel großen Kacheln. Die maximale Größe einer einzelnen Kachel ist auf 2048×2048 Pixel beschränkt.

Koordinatenreferenzsysteme

Der Dienst ist aktuell in verschiedenen globalen und lokalen Koordinatenreferenzsystemen verfügbar (darunter Pseudo-Mercator – Spherical Mercator, ETRS89 verschiedene UTM Zonen, WGS84 | lat/lon u.a.) verfügbar. Weitere können auf Anfrage eingerichtet werden.

Serverstandort

Alle zum Einsatz kommenden Server befinden sich innerhalb der Europäischen Union (Deutschland und Finnland).

100 % Ökostrom

In den Datenzentren unseres Dienstleisters wird zu ausschließlich Energie aus regenerativen Quellen verwendet. An unserem Firmenstandort setzen wir auf Ökostrom, so dass auch Wartung sowie Weiterentwicklung „grün“ sind.

Attribution

Bei der Nutzung der Services muss der folgende Copyright Hinweis angegeben werden:
„© OpenStreetMap contributors, © Natural Earth Data, © GEBCO Bathymetric Compilation Group 2019, © terrestris“.

Testzugang

Gerne richten wir Ihnen einen kostenfreien Testzugang für 2 Wochen ein.