

# Table of Contents

- Anleitung für Offline-Karten** ..... 2
- Einleitung** ..... 2
- Automatischer Download und Installation** ..... 2
- Kartenanbieter für den Download ..... 2
- herunterladen/Installieren der Karten/Designs ..... 3
- Check on updates for downloaded maps ..... 7
- Usage** ..... 9
- Selecting map files ..... 9
- Selecting a theme ..... 11
- Advanced theme options ..... 12
- Further reading on offline maps** ..... 13



**Diese Seite wurde noch nicht vollständig übersetzt. Bitte helfen Sie bei der Übersetzung.**

*(diesen Absatz entfernen, wenn die Übersetzung abgeschlossen wurde)*

# Anleitung für Offline-Karten

## Einleitung

c:geo unterstützt [Openstreetmap](#)-basierte Offline-Vektorkarten, welche das [mapsforge](#)-Format nutzen.

Die Nutzung einer Offline-Karte in c:geo in Kombination mit gespeicherten Caches erlaubt es c:geo komplett offline zu nutzen (z.B. wenn du keine mobile Datenverbindung nutzen möchtest oder kannst).

Zusätzlich zu Offline-Karten unterstützt c:geo auch die zugehörigen Kartendesigns. Durch die Nutzung eines angepassten Kartendesigns in Kombination mit einer Offline-Karte kannst du die Kartenansicht nach deinen Bedürfnissen anpassen (z.B. Höhenlinien, Markierung von Wanderwegen und vieles mehr). Einige Offline-Karte benötigen sogar ein passendes Designs, damit sie korrekt dargestellt werden.

Diese Anleitung beschreibt, wie du solche Karten und Designs herunterlädst, installierst und konfigurierst.

## Automatischer Download und Installation

c:geo unterstützt ein vollautomatisches Herunterladen und Installieren von Offline-Karten aus diversen Quellen.

### Kartenanbieter für den Download

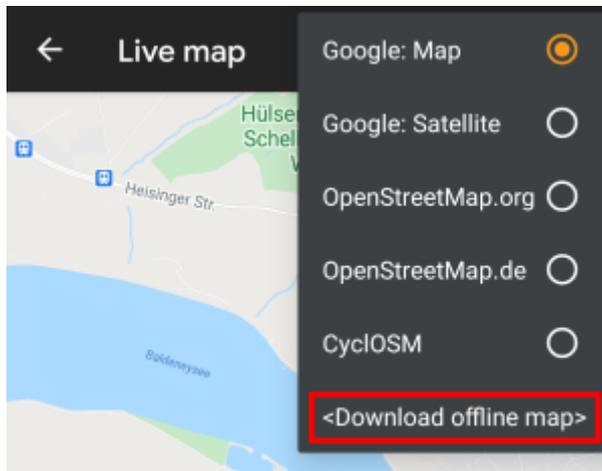
Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Kartenquellen, die vom c:geo Karten-Downloader unterstützt werden:

Name	Abdeckung	Beschreibung	Anmerkungen	Kosten
<a href="#">Mapsforge Kartenserver</a>	Weltweit	Dieser Server beinhaltet weltweite vorgebaute Karte und POIs, die mit dem neuesten Mapsforge-Writer erstellt wurden.	Angepasste Themen-Dateien werden nicht angeboten, die Karten-Dateien funktionieren am besten mit dem c:geo Standardthema.	Kostenfreie Nutzung
<a href="#">OpenAndroMaps</a>	Weltweit	OpenAndroMaps bietet herunterladbare Vektorkarten zur freien Nutzung mit Smartphones	Wir empfehlen diese Karten zusammen mit dem passenden OpenAndroMaps-Kartenthema "Elevate 4" zu nutzen, welches auch auf dieser Webseite heruntergeladen werden kann.	Kostenfreie Nutzung, Spenden willkommen
<a href="#">Freizeitkarte OSM</a>	Europe	Kartendaten für Garmin-Geräte und Android-Smartphones.	Sehr detaillierte Karten, aber sie benötigen ein passendes Thema (welches auch auf der Webseite heruntergeladen werden kann) um eine korrekte Ansicht zu haben.	Kostenfreie Nutzung, Spenden willkommen

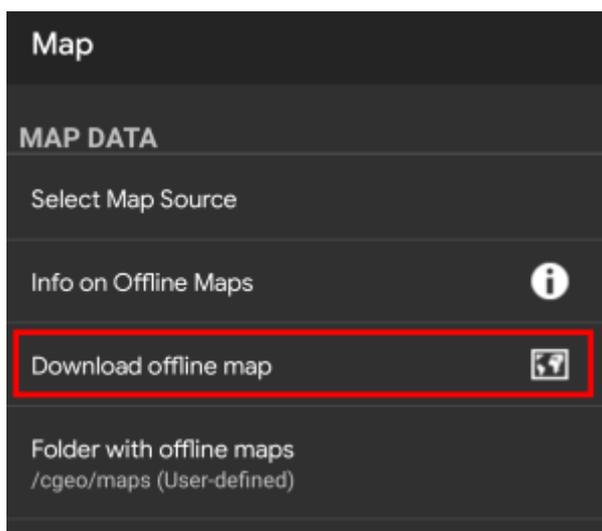
## herunterladen/Installieren der Karten/Designs

Der c:geo Karten-Downloader kann auf zwei Wegen gestartet werden:

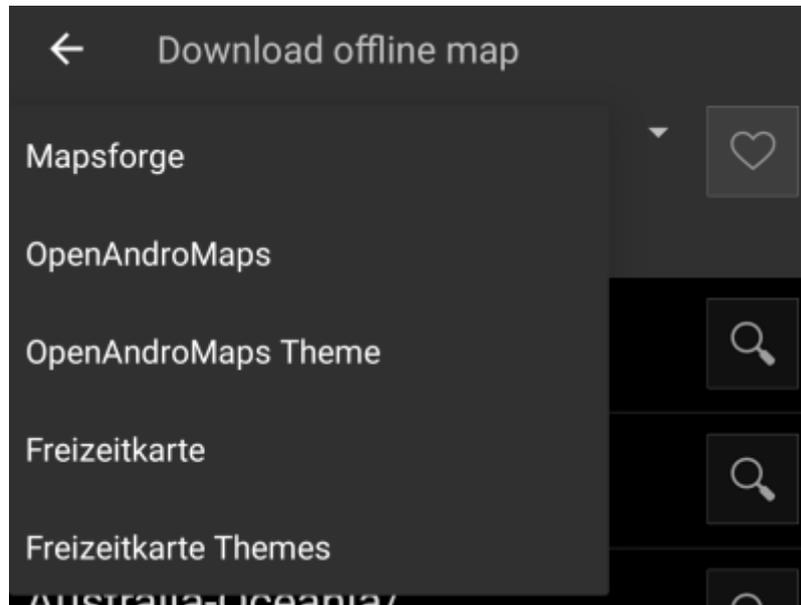
- Aus der [Kartenansicht](#) durch Öffnen der Kartenauswahl und Tippen auf <Offline-Karte herunterladen>



- Aus den [Karteneinstellungen](#) durch Auswahl von Offline-Karte herunterladen

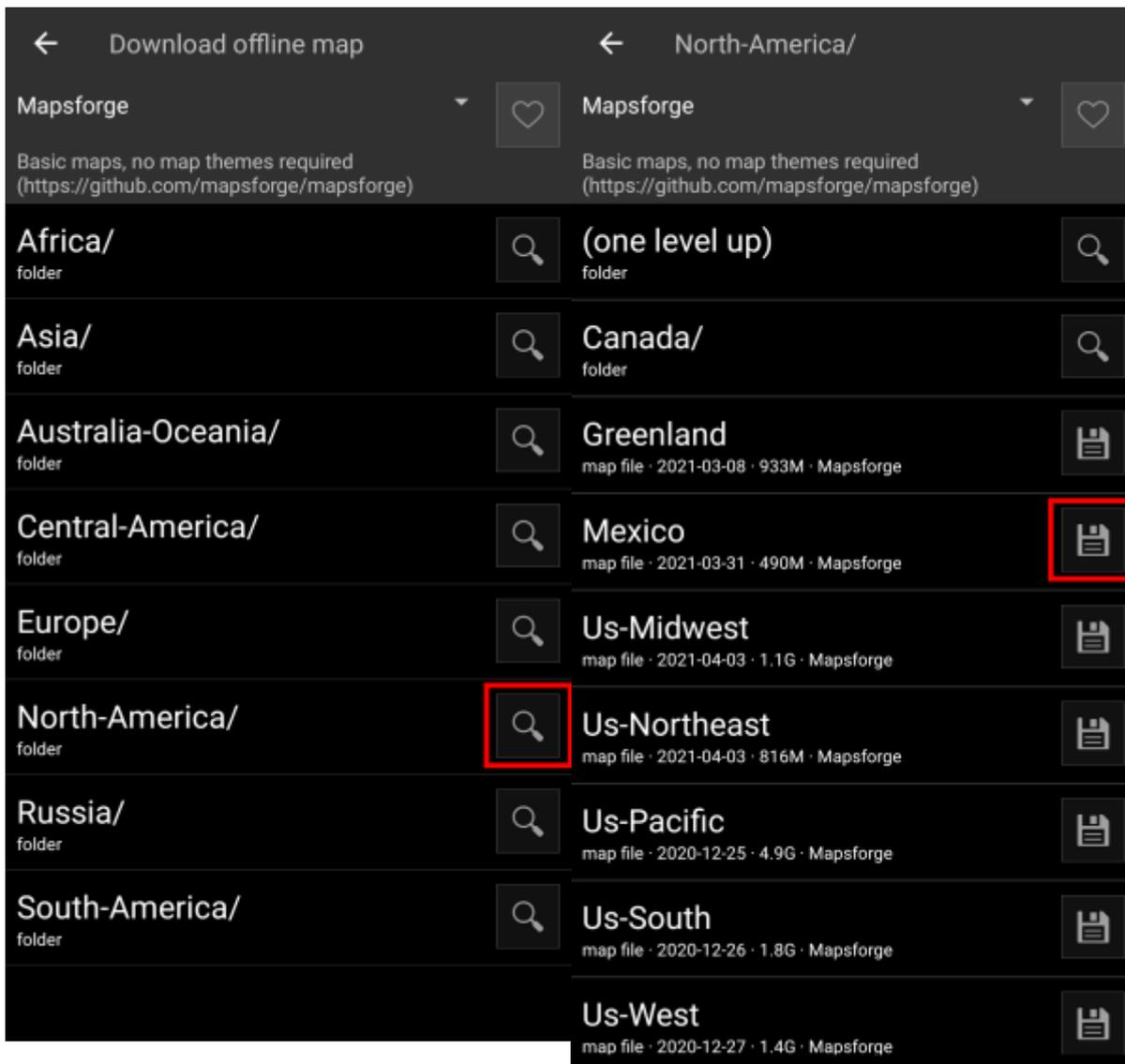


Nach dem Öffnen des Karten-Downloaders kannst du durch Öffnen des Drop-Down-Menüs auswählen von welcher Quelle du gerne Karten herunterladen möchtest. [Diese Liste](#) beschreibt die verschiedenen Kartenquellen. Alternativ kannst du auf der Herz-Symbol rechts oben im Karten-Downloader klicken, um die zugehörige Webseite des Kartenanbieters zu öffnen.



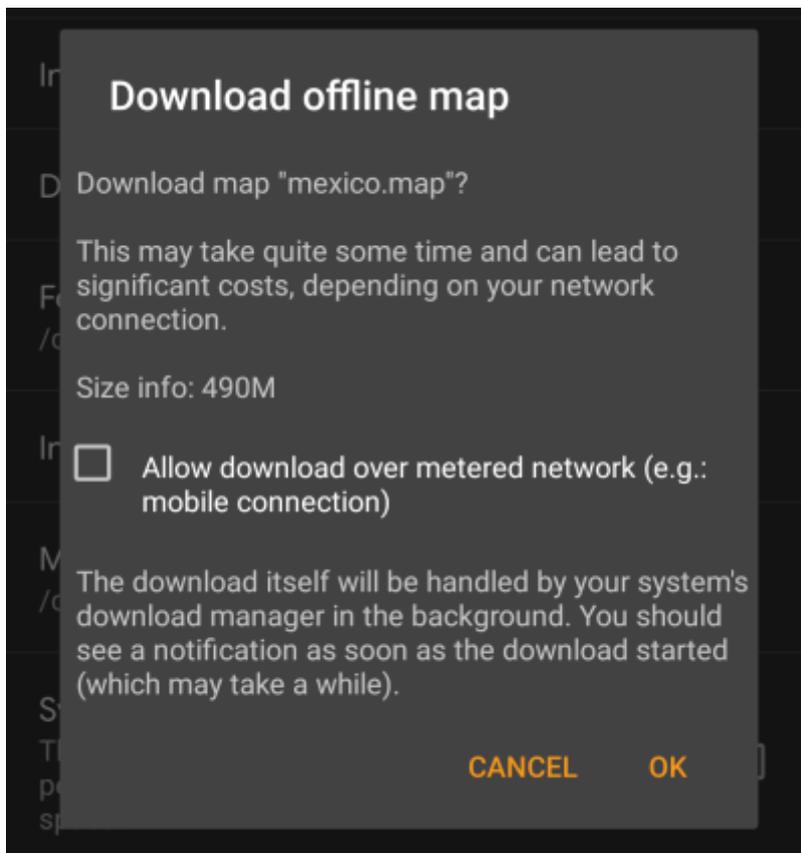
In diesem Beispiel nutzen wir "Mapsforge" als Kartenanbieter und wollen eine Offline-Karte für Mexiko installieren.

Die oberste Ebene der Liste ist üblicherweise nach groben geographischen Gebieten (typisch: Kontinente) sortiert und wird spezifischer in jeder weiteren Ebene. Tippe auf das Lupen-Symbol um die gewünschte Liste/Region anzuzeigen. Wenn du schließlich die Karte gefunden hast, die du installieren möchtest, tippe einfach auf das Disketten-Symbol direkt daneben um den Download-Vorgang zu starten.



 Das Herunterladen einer Karte kann hohen Netzwerkverkehr verursachen! Stelle sicher, dass du ein WLAN oder ein anderes Netzwerk ohne Zusatzkosten nutzt, bevor du den Download startest.

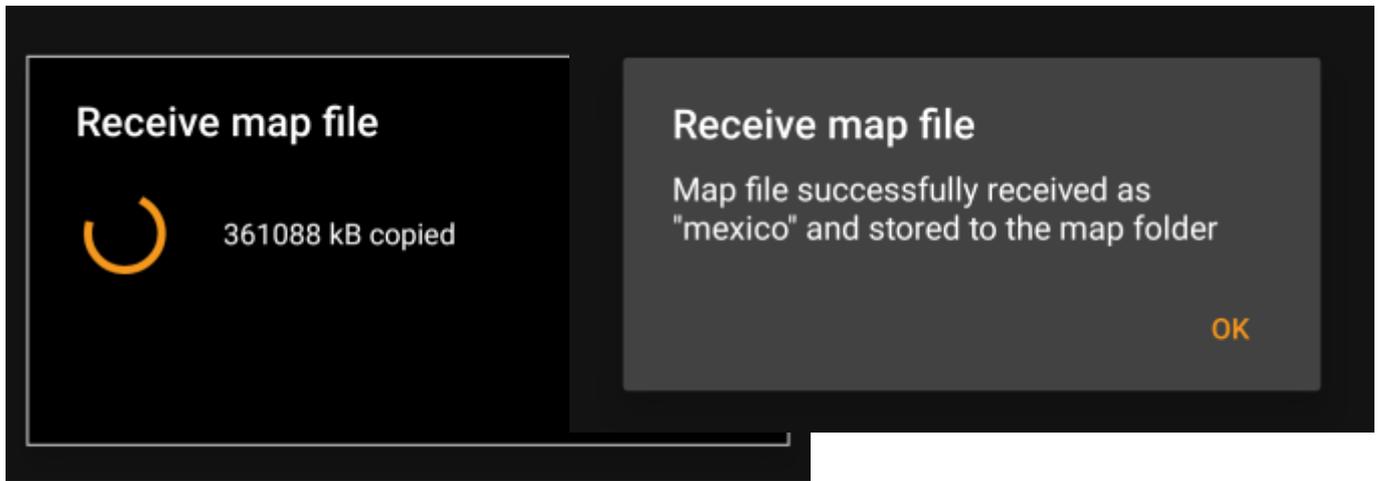
Bestätige den folgenden Dialog, um das Herunterladen zu starten.



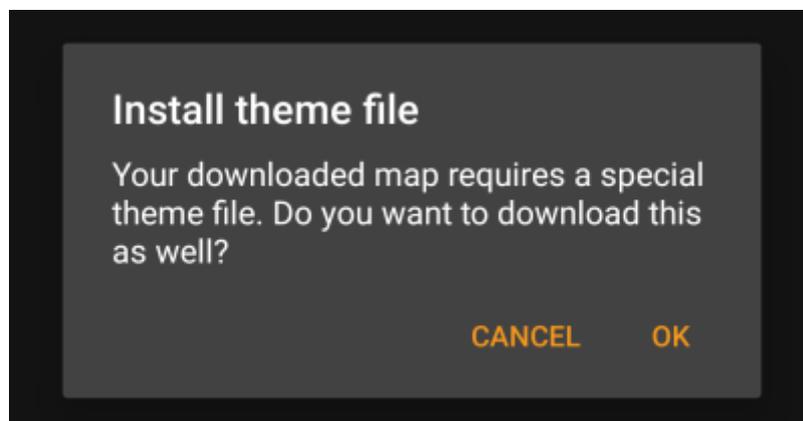
Das Herunterladen selbst erfolgt im Hintergrund durch den Download-Manager deines Gerätes. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, wird die Datei in den c:geo Kartenordner übernommen und automatisch als aktuelle Karte gesetzt.



Halte c:geo während des Herunterladens am besten aktiv, so dass nach Abschluss des Downloads die Karte direkt von c:geo übernommen werden kann.



Wenn die heruntergeladene Karte ein bestimmtes Kartendesign erfordert (trifft auf Mapsforge-Karten nicht zu), so wird der Downloader dich danach automatisch fragen, ob du das benötigte Design ebenfalls herunterladen und installieren möchtest.



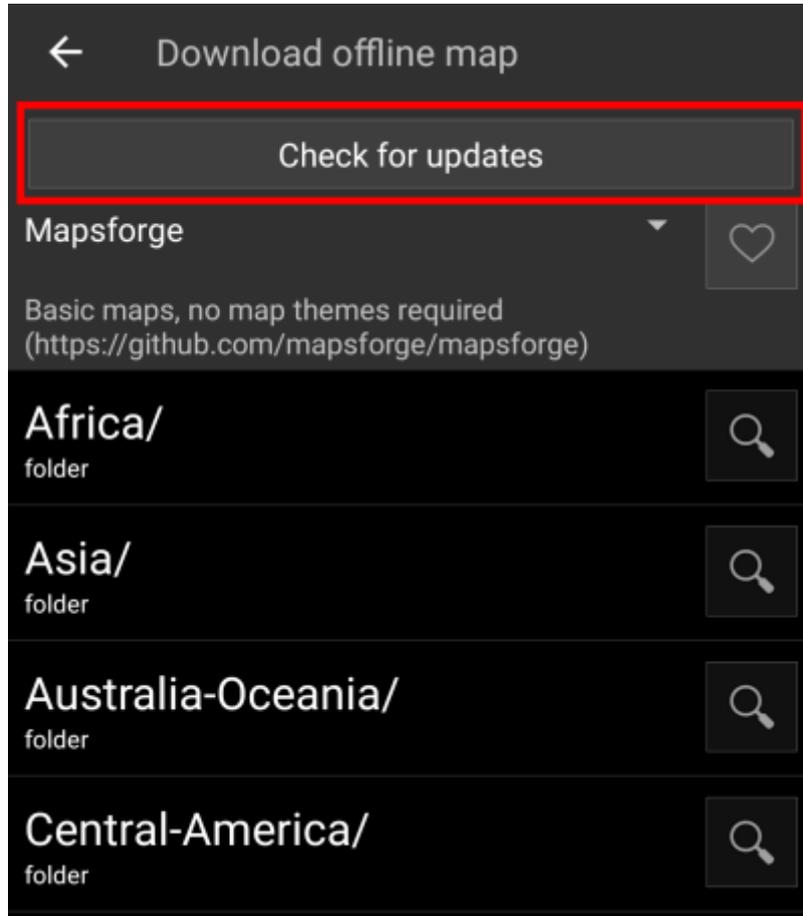
Das ist alles, was du machen musst. Die heruntergeladene Karte (und optional das heruntergeladene Design) werden automatisch zur Verwendung ausgewählt und für deine Kartendarstellung genutzt.

Für den Fall, dass du mehr als eine Offline-Karte benötigst, kannst du den Prozess nochmal für weitere Karten durchlaufen.

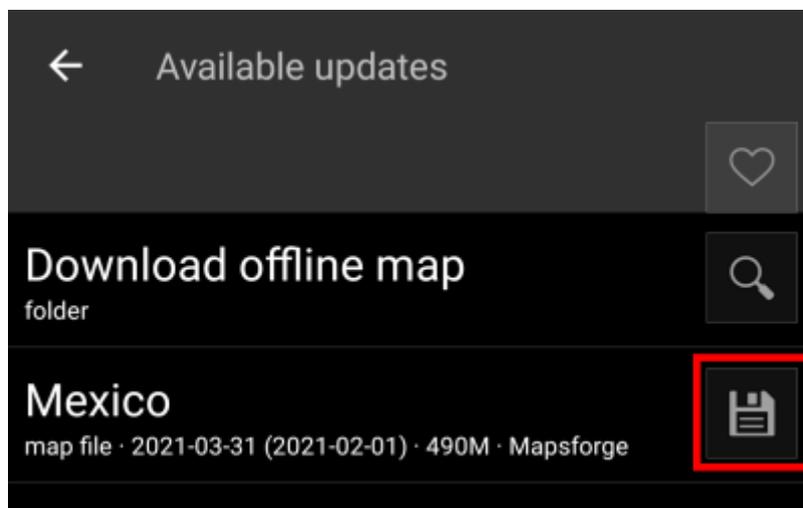
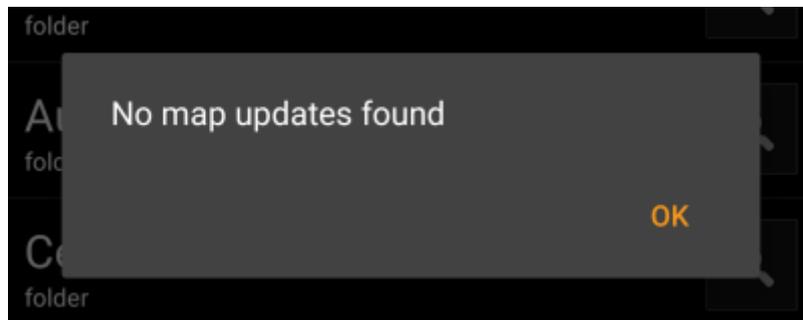
## Check on updates for downloaded maps

You can also use the map downloader to check for regular updates of your already downloaded maps and themes. Just open the map downloader as described in the chapter above.

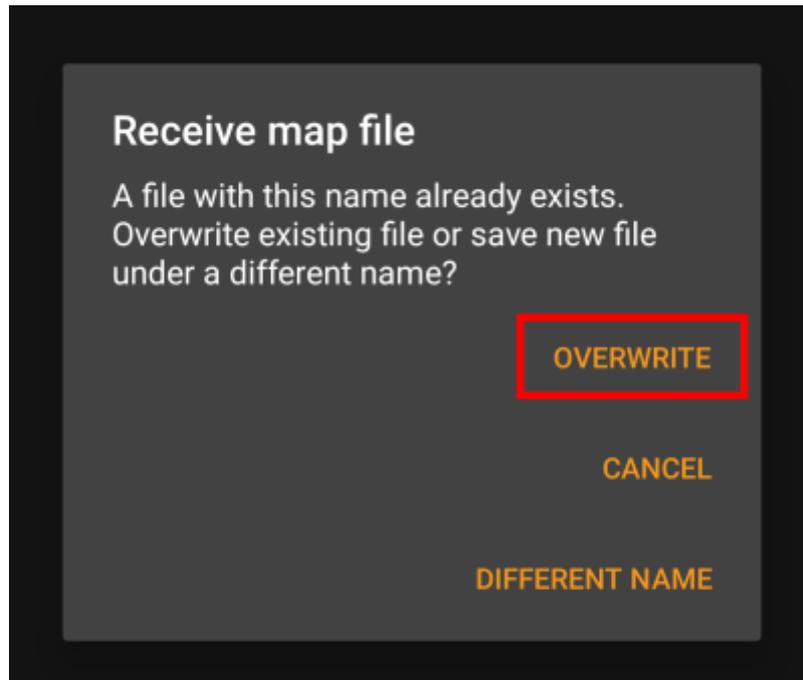
Tap on the button **Check for updates** to let the downloader automatically check, whether there are any newer versions of your downloaded maps and themes available.



The downloader will either show you, that no map update is available or list the files, which can be updated. To update the maps/themes just click the disc icon next to the file name.



Once the update has been downloaded you will be asked, whether you want to overwrite the existing (older) map or rename the downloaded map. Usually you may want to replace the old map, therefore you should select **Overwrite**.

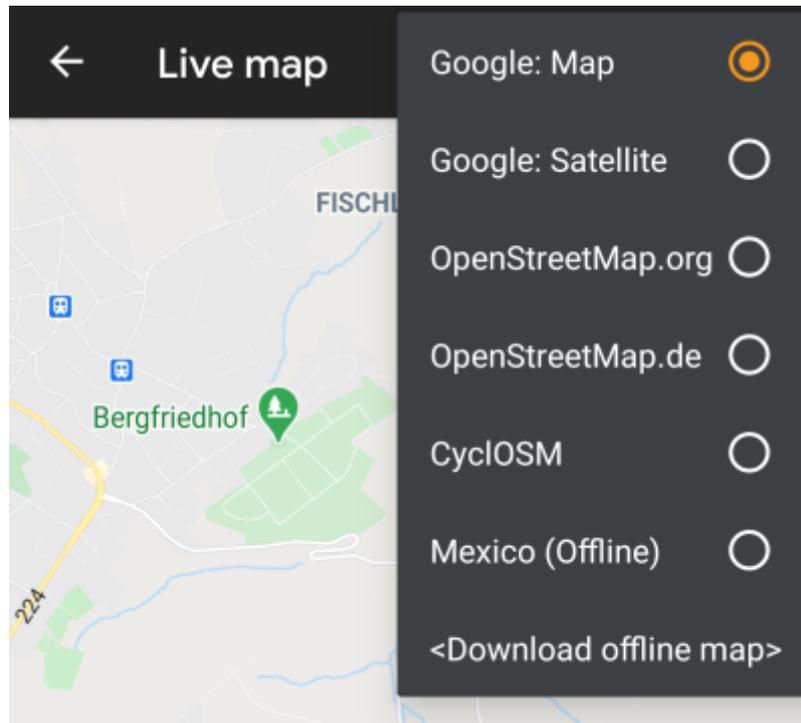


You need to repeat the process for each map/theme you would like to update.

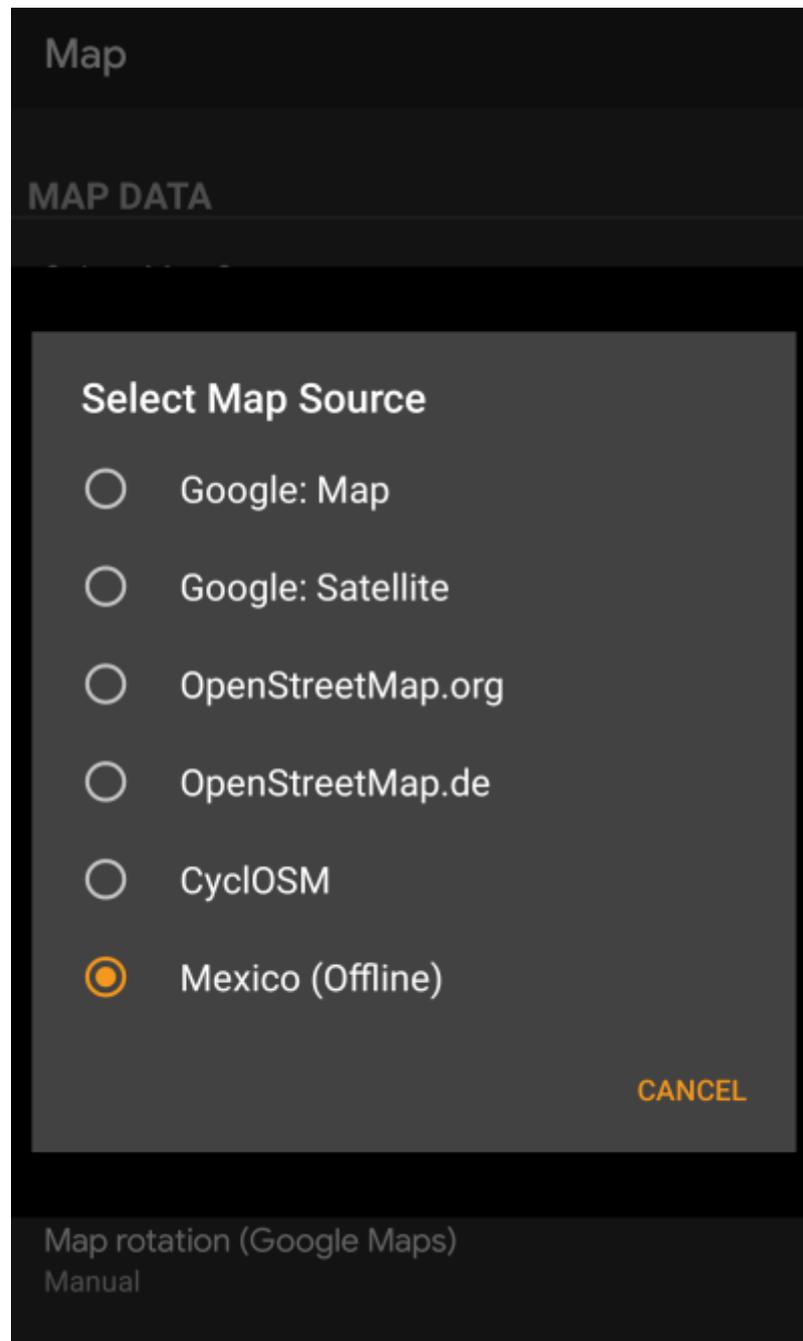
## Usage

### Selecting map files

c:geo will show all downloaded offline map files in the map selection menu on your (live) map and you can use it to change between your installed offline maps.



You can also use c:geo Menu → Settings → Map and tap on **Select map source** to select the offline map to be used.

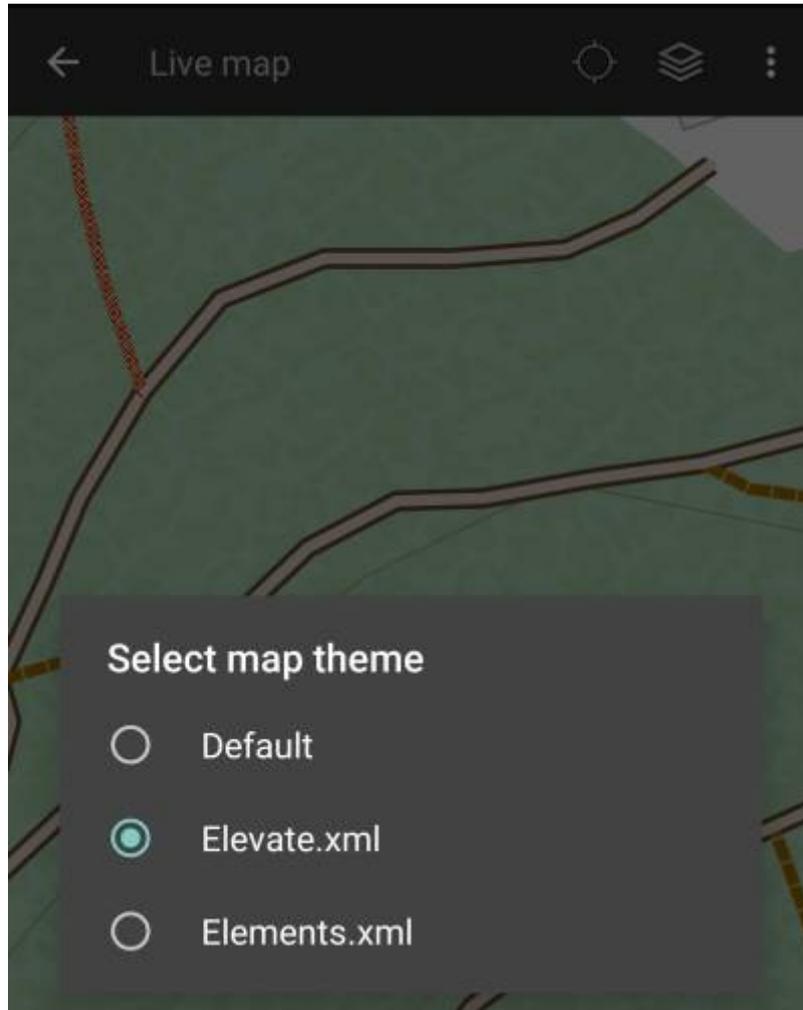


Once selected c:geo will continuously use this map file to render your map instead of using the online maps.

## Selecting a theme

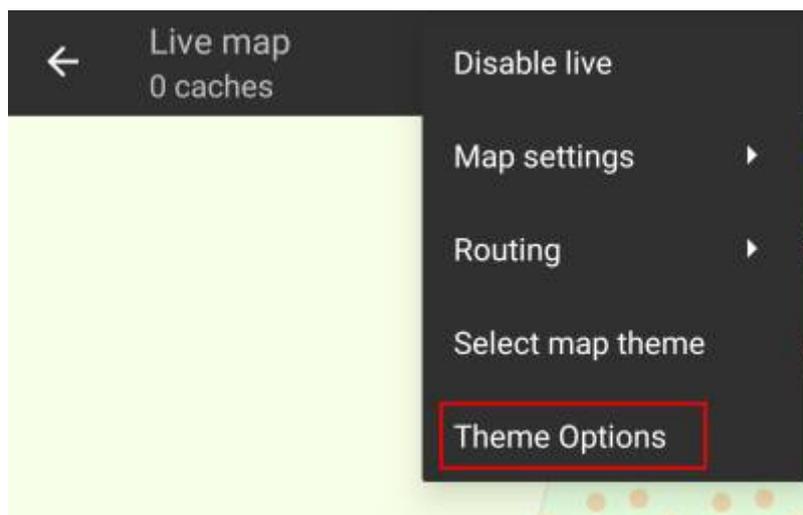
After selecting the offline map file to be used, you can assign the theme, which shall be used to render the map.

This can be done in the menu of the (live) map using the menu option `Select map theme`. If you installed a theme alongside with your offline map, please make sure you select the corresponding theme here.

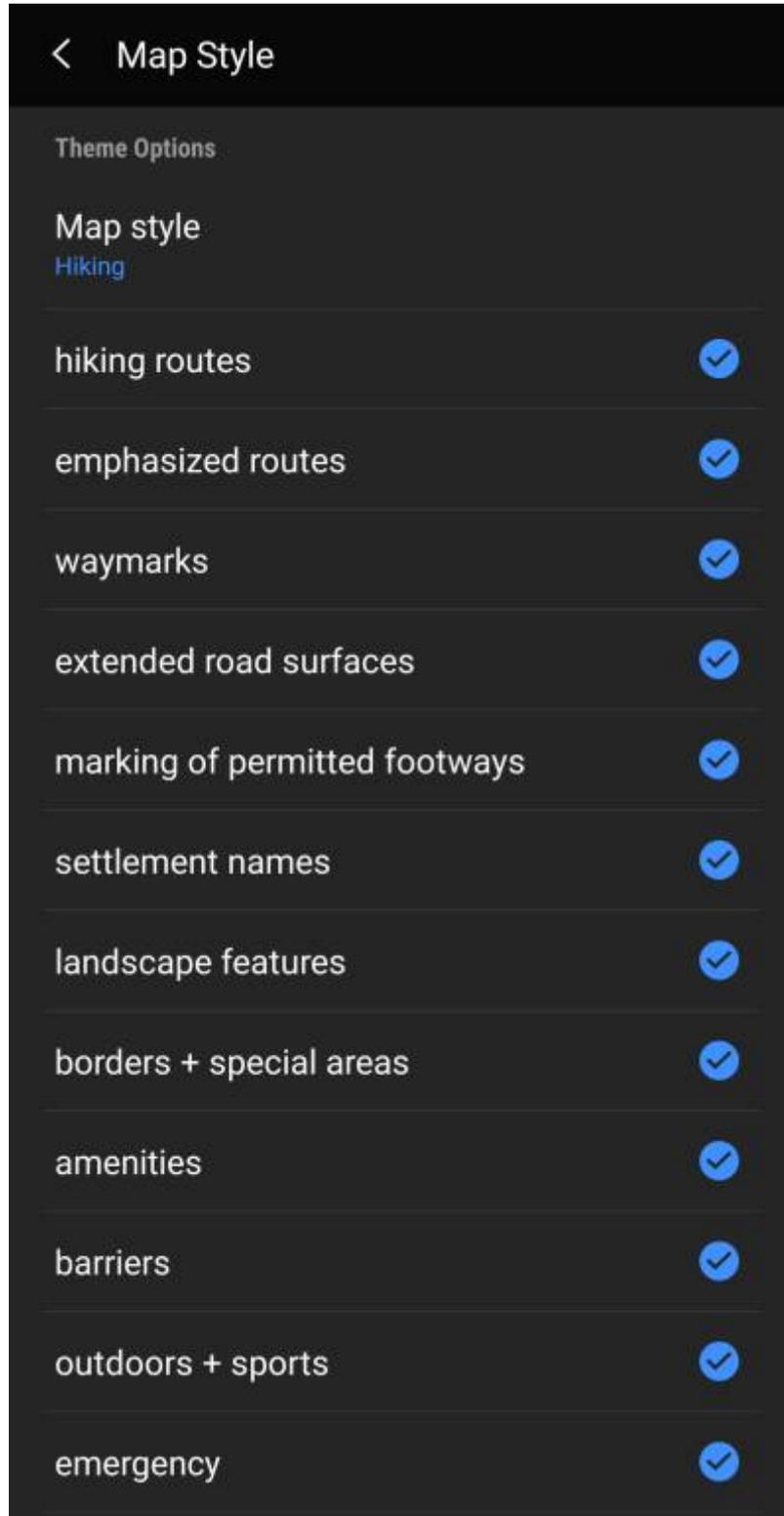


### Advanced theme options

If you installed a theme, you can adjust and configure the visibility of certain map elements according to your need. You can find the related option in the (live) map menu under Theme Options.



Here you can select a basic map style (e.g. Hiking, Cycling, Car) and customize it afterwards by enabling/disabling additional elements of the map.



## Further reading on offline maps

Link to some guides and tutorials made by c:geo users

Link	Language	Description
<a href="#">Saarfuchs Blog</a>	German	Tutorial about c:geo and offline usage