



c:geo

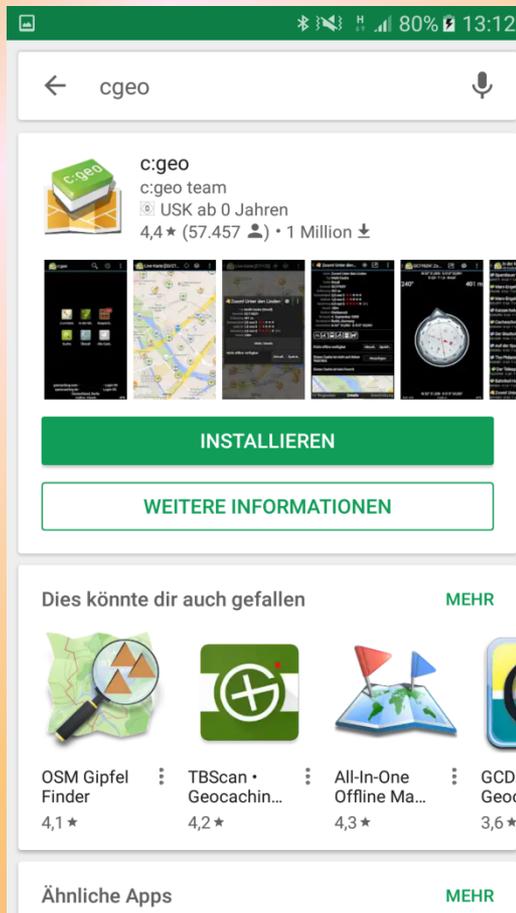
So einfach kann Geocaching sein!





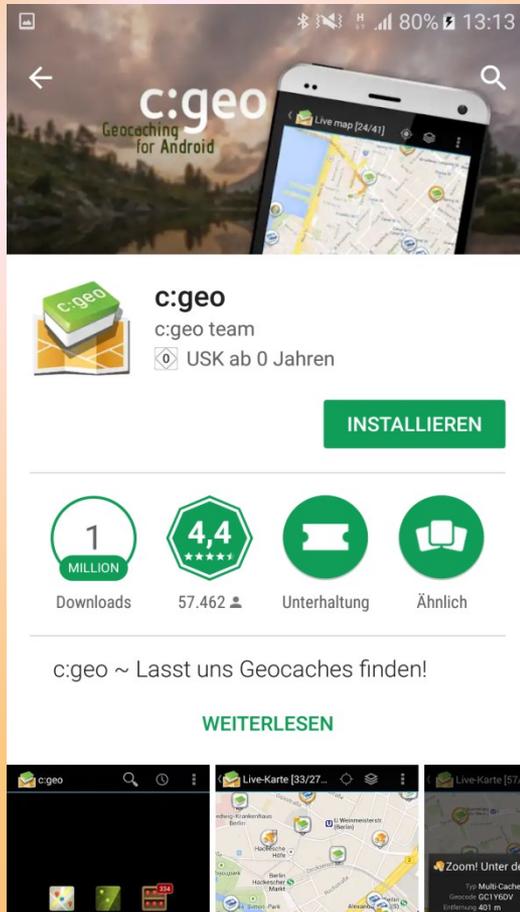
Installation und Einrichtung

Installation (1)



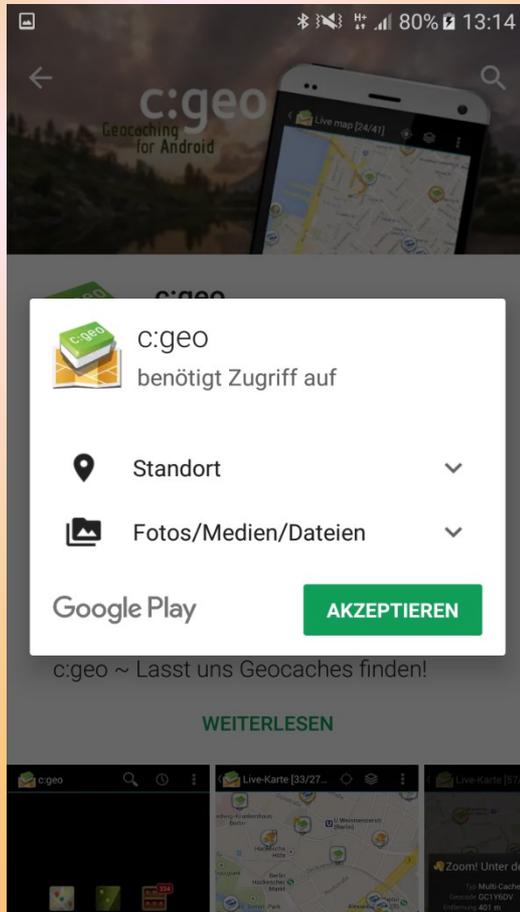
- Google Play Store
- Nach „cgeo“ suchen
- c:geo anklicken

Installation (2)



- Installieren

Installation (3)



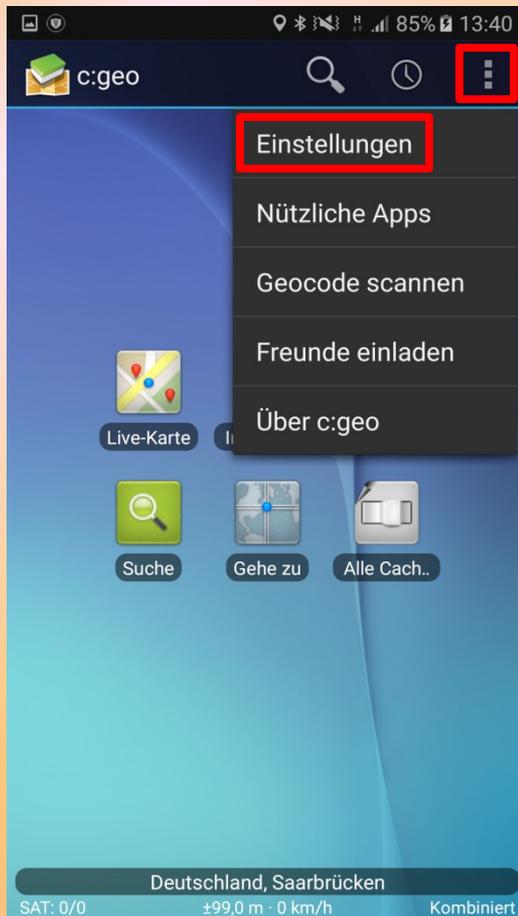
- Notwendige Rechte akzeptieren

Einrichten (1)



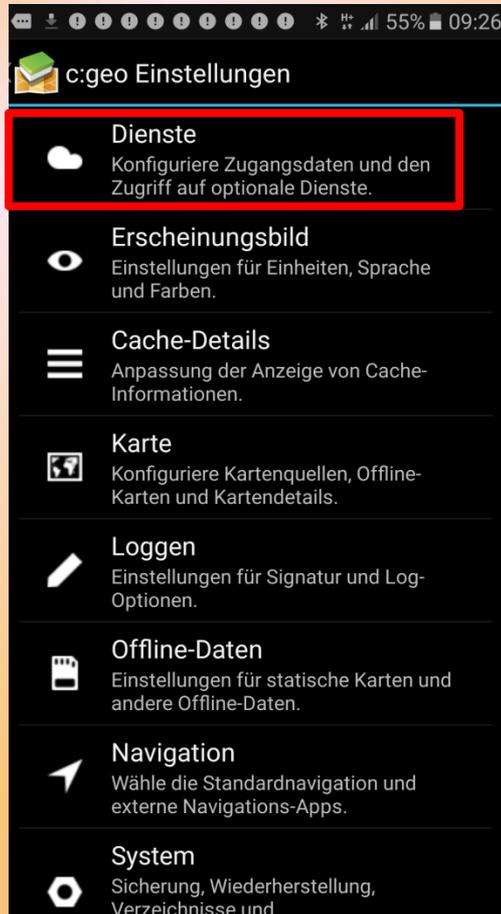
- Öffnen klicken

Einrichten (2)



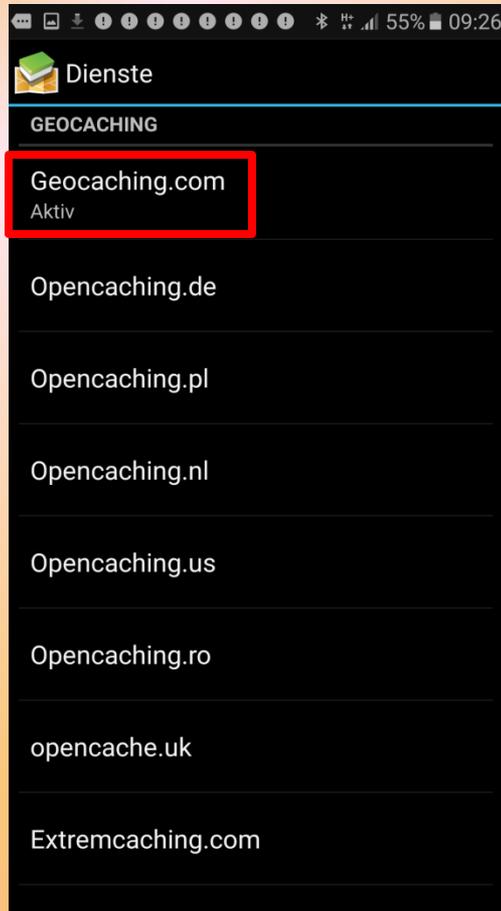
- Menü öffnen
- Einstellungen anklicken

Einrichten (3)



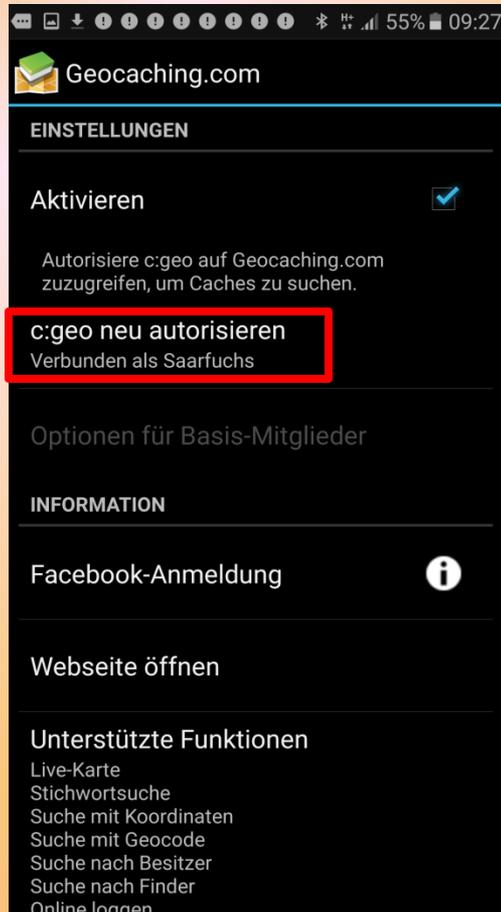
- Dienste anklicken

Einrichten (4)



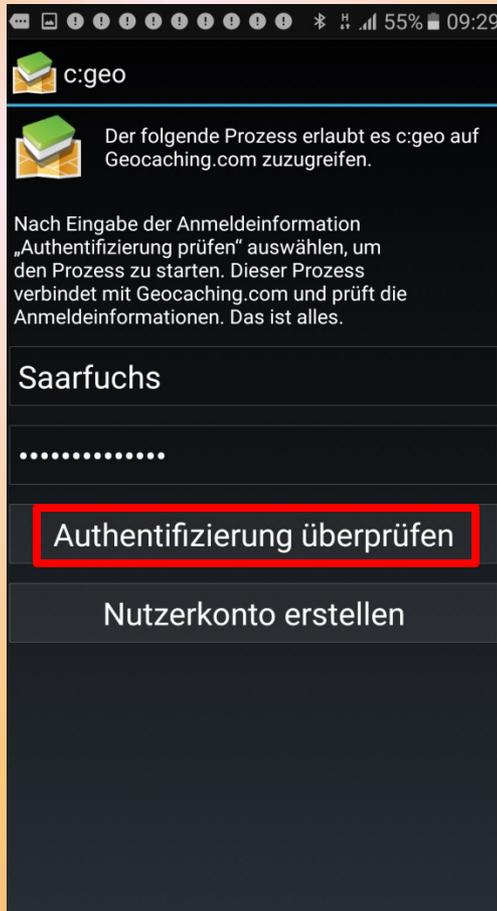
- „Geocaching.com“ auswählen

Einrichten (5)



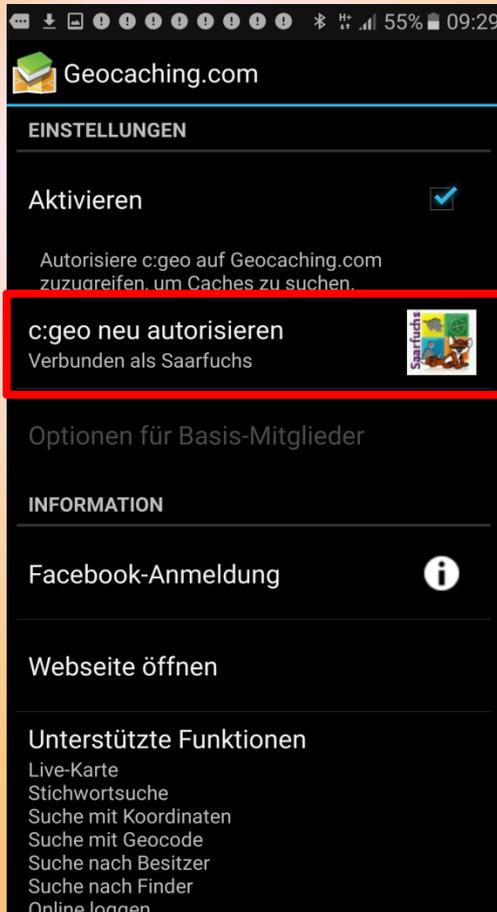
- „Neu autorisieren auswählen“

Einrichten (6)



- Benutzernamen eingeben
- Passwort eingeben
- Authentifizierung überprüfen

Einrichten (7)

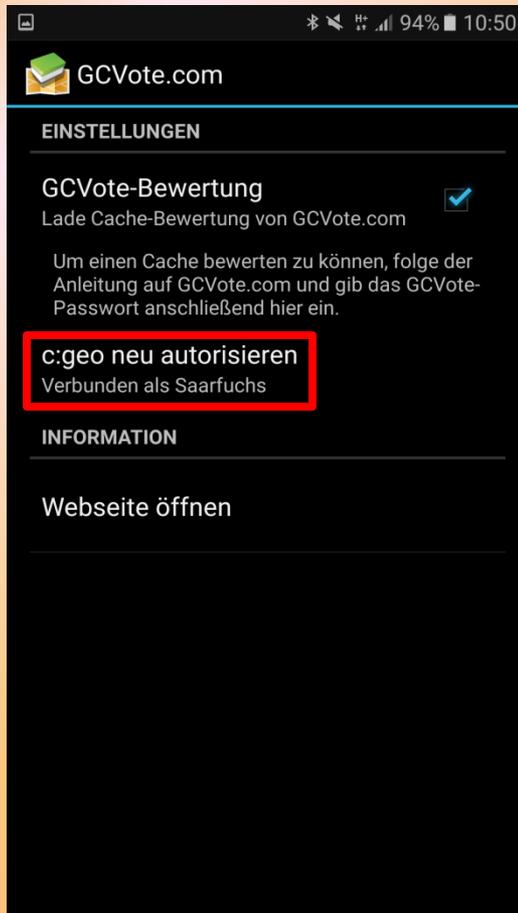


Bei erfolgreicher Verbindung

- Anzeige Avatar
- Anzeige Benutzername

c:geo nutzt nicht das Live-API von geocaching.com

Einrichten GCVote



- „Neu autorisieren auswählen“
- Benutzernamen eingeben
- Passwort eingeben
- Authentifizierung überprüfen
- Anzeige „Verbunden als ...“

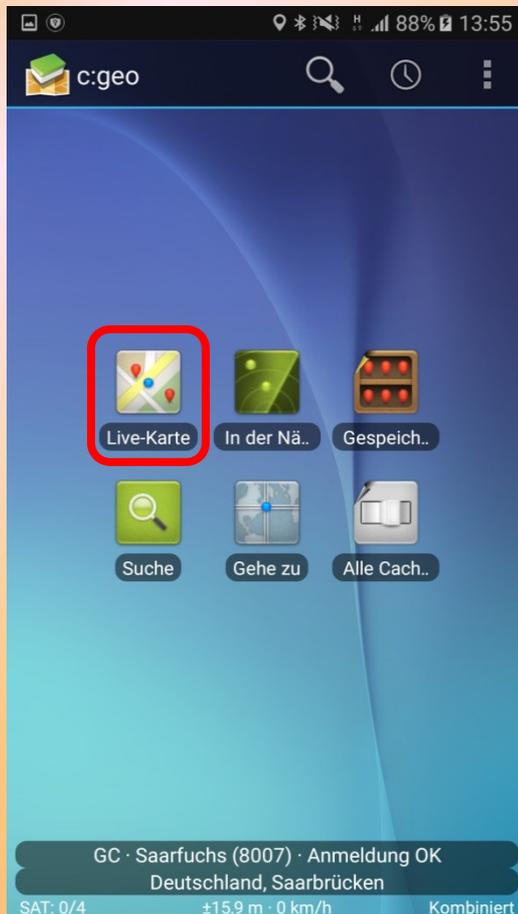


Online-Geocaching

Spontan

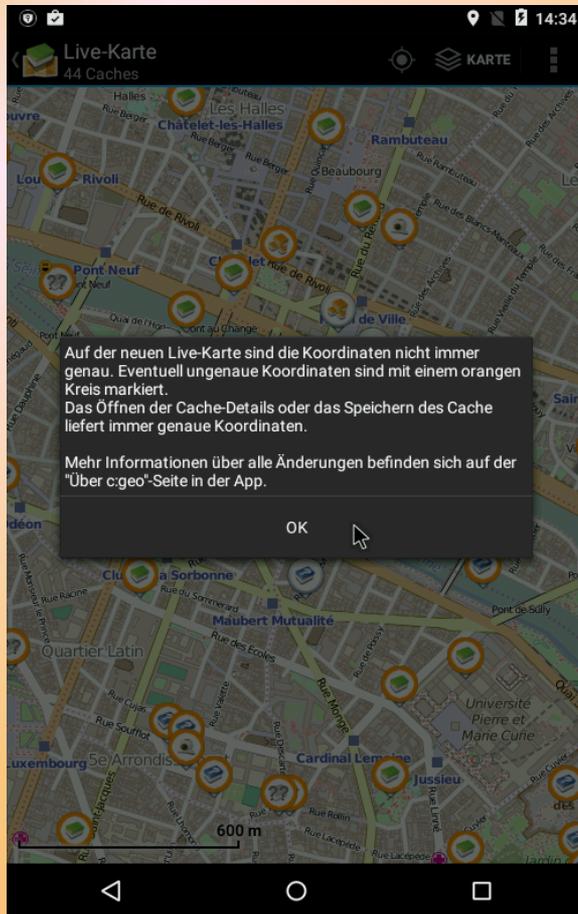
Internetverbindung erforderlich

Startbildschirm



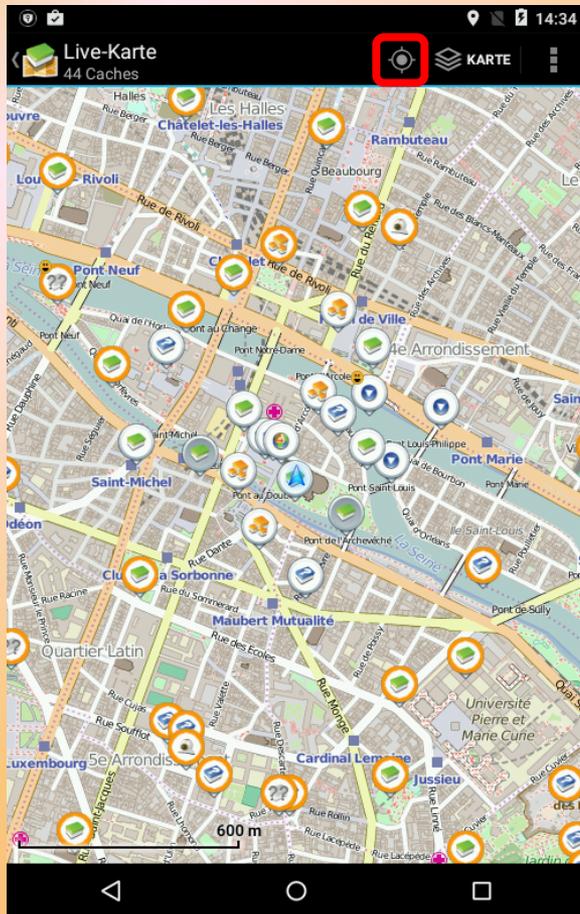
- Um Geocaches zu suchen auf „Live-Karte“ klicken
- Statuszeile zeigt, ob die Verbindung zu geocaching.com funktioniert hat und wie viele Geocaches bisher gefunden wurden

Live-Karte (1)



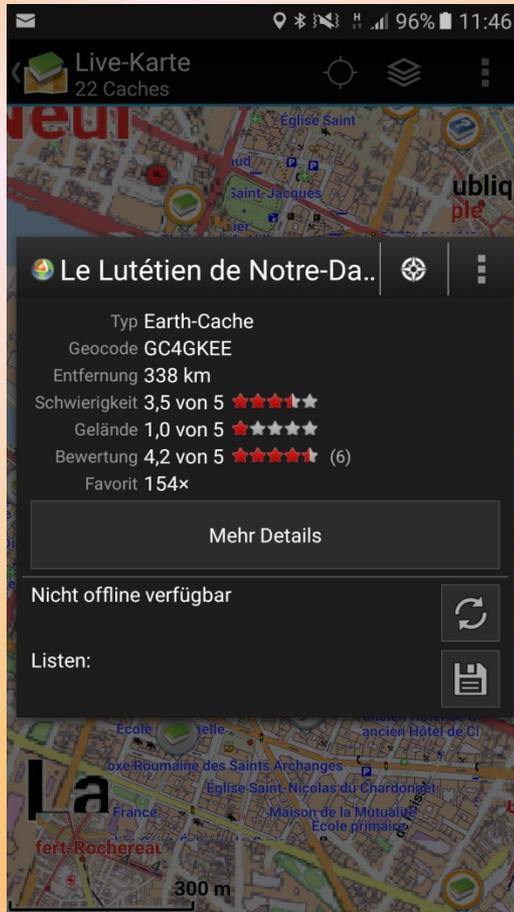
- Hinweis: Geocaches mit orange-farbiger Umrandung sind ungenau
- Mit OK zur Kenntnis nehmen

Live-Karte (2)



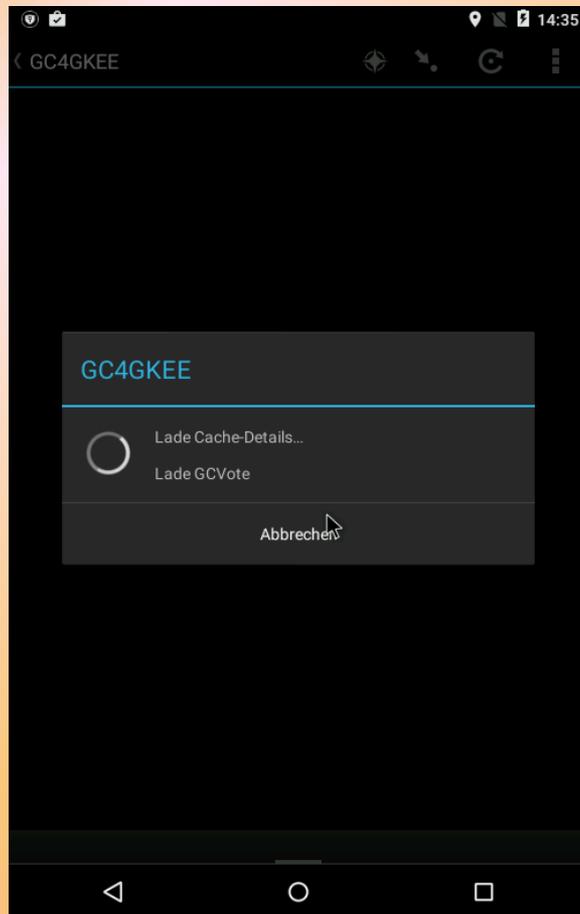
- Blaues Dreieck in der Mitte zeigt den aktuellen Standort
- Mit Icon „Punkt im Kreis“ wird die Karte auf den aktuellen Standort zentriert
- Mit Klick auf ein Geocache-Symbol wird dessen Detailansicht angezeigt

Übersichtsdialog



- Dialogbox zeigt Übersicht über den angeklickten Geocache
- Klick auf „Mehr Details“ öffnet die Detailansicht
- „Aktualisieren“ lädt die Cachedaten neu
- „Speichern“ speichert den Cache im Smartphone ab

Laden der Detailansicht



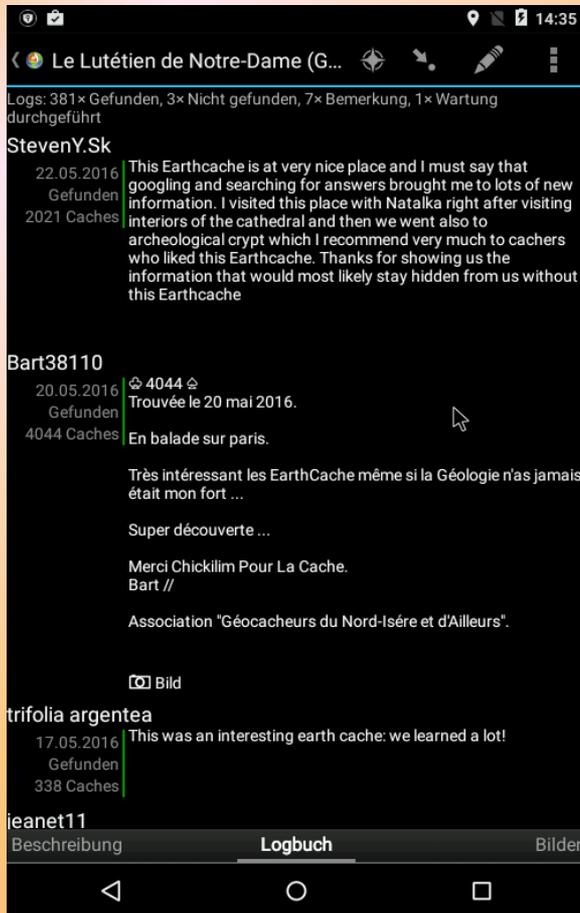
- Geduld ;-)

Detailansicht



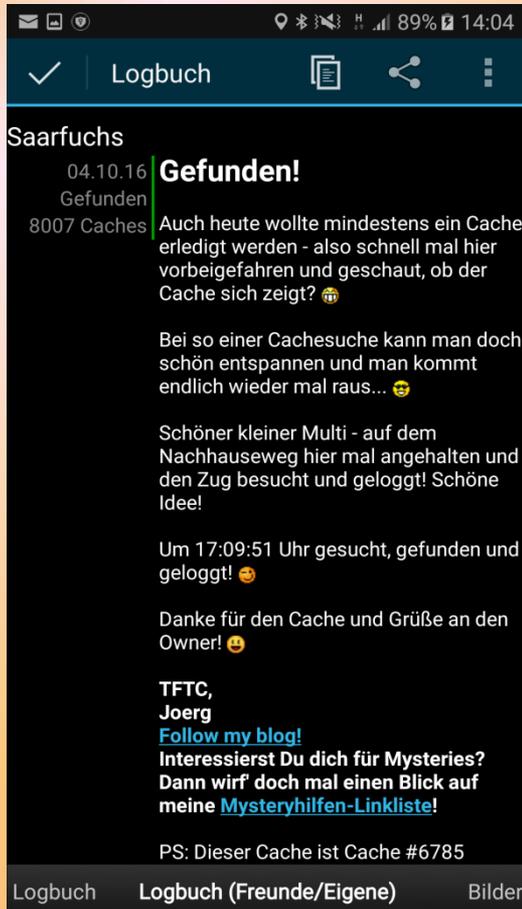
- Zwischen den Detailansichtsseiten kann mit Wischen nach rechts oder links gewechselt werden
- Rechts-Wischen: Beschreibung
- Links-Wischen: Wegpunkte

Detailansicht: Logbuch



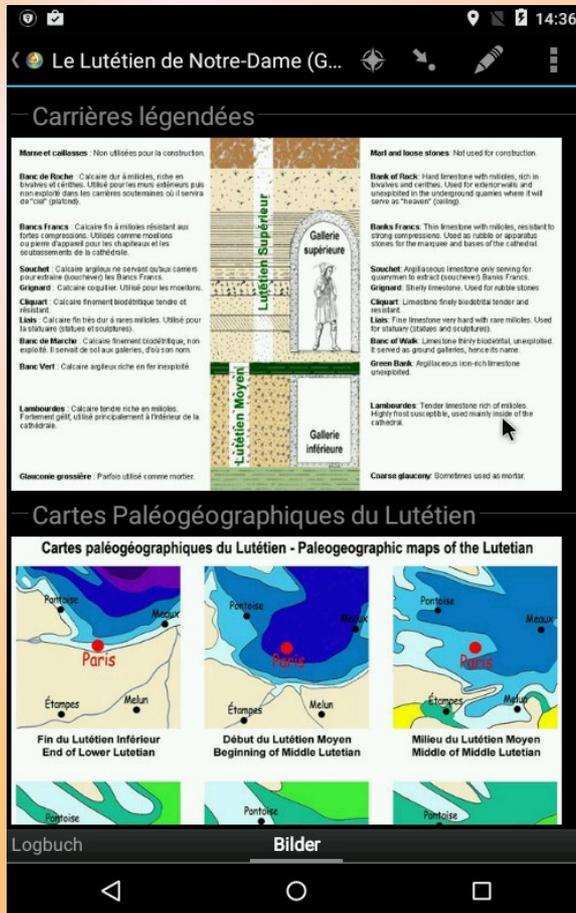
- Hier werden die letzten Logs angezeigt (zum Zeitpunkt des Ladens der Detaildaten)
- Rechts-Wischen: Logbuch (Freunde/Eigene)
- Links-Wischen: Beschreibung

Detailansicht: Logbuch (Freunde/Eigene)



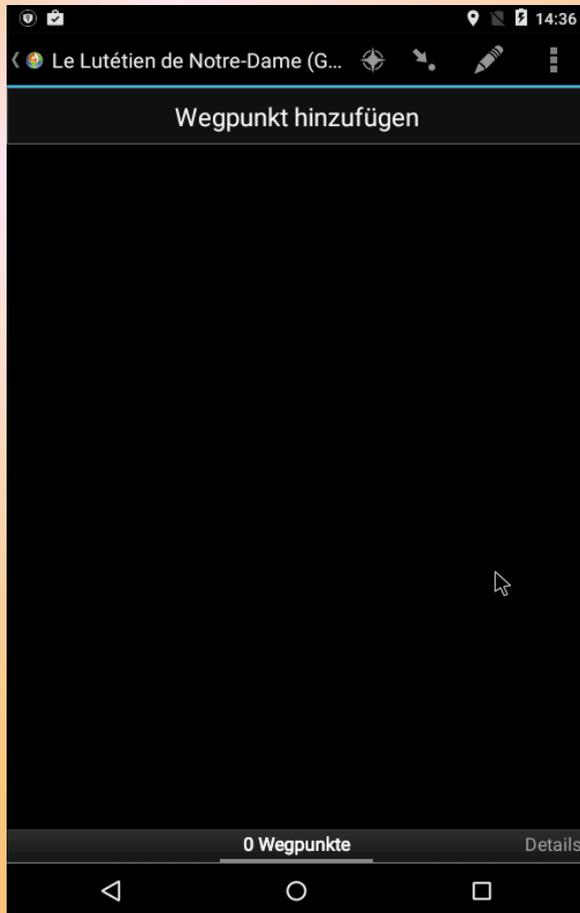
- Hier werden die letzten Logs der Freunde oder die eigenen angezeigt
- Rechts-Wischen: Bilder
- Links-Wischen: Logbuch

Detailansicht: Bilder



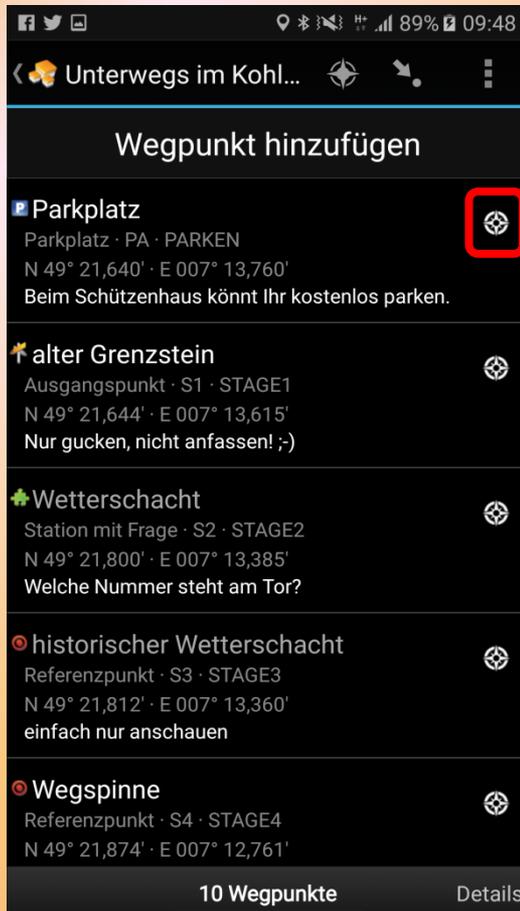
- Hier werden die Bilder aus dem Listing und den geladenen Logs angezeigt
- Links-Wischen: Logbuch (Freunde/Eigene)

Detailansicht: Wegpunkte



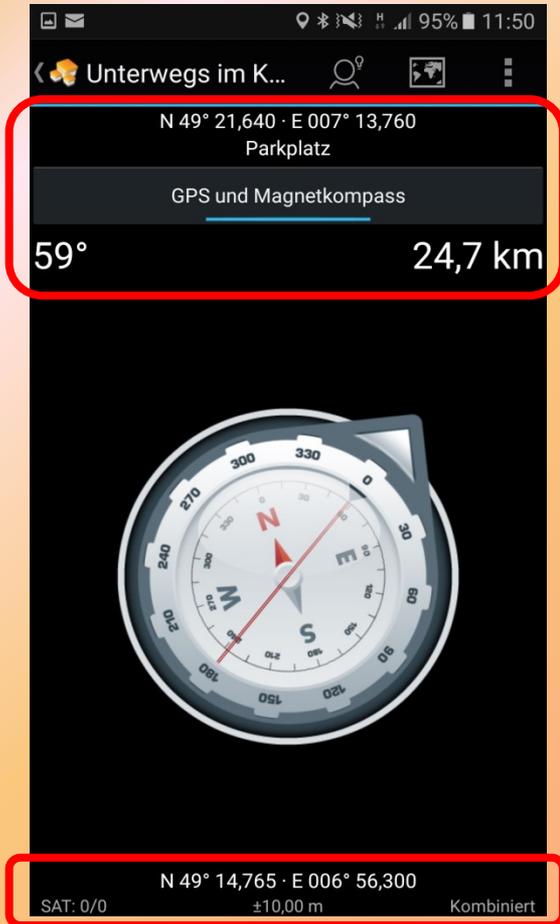
- Hier werden die zum Cache gehörenden Wegpunkte angezeigt oder angelegt
- Rechts-Wischen: Details

Wegpunkte



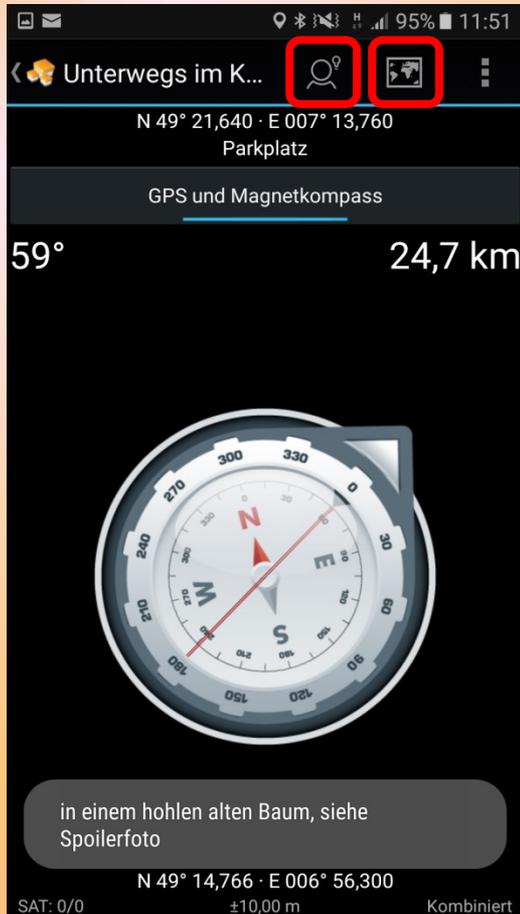
- Klick auf Kompass rechts setzt Wegpunkt als Ziel und zeigt die Kompassnadel an
- Klick auf Wegpunktname öffnet das Bearbeitungsfenster
- Klick auf Koordinaten oder Beschreibung ändert Anzeige

Kompass



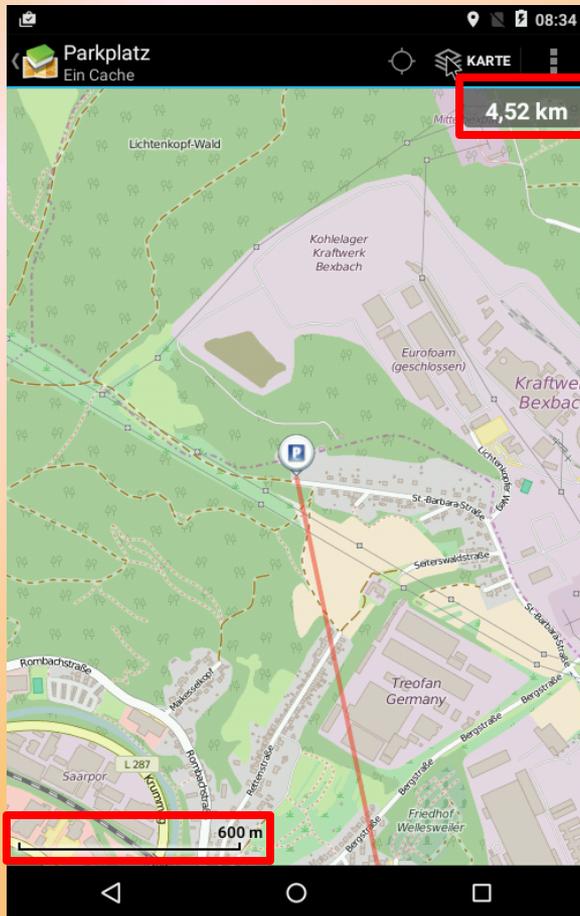
- Kompassansicht zeigt:
 - Ausgewähltes Ziel
 - Knopf um Magnetkompass ein- und auszuschalten
 - Richtung und Entfernung
- Unten werden die aktuellen Koordinaten und der Satellitenempfang angezeigt

Kompass: Hint



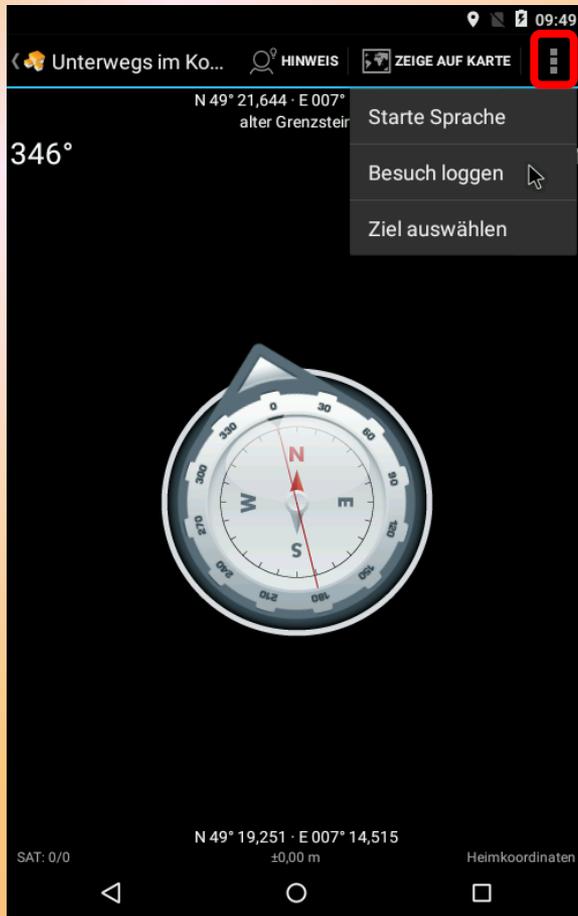
- Klick auf Hinweis-Icon zeigt den Hinweis unter der Kompassnadel an
- Klick auf „Zeige auf Karte“ zeigt die Karte für das aktuelle Ziel an.

Karte



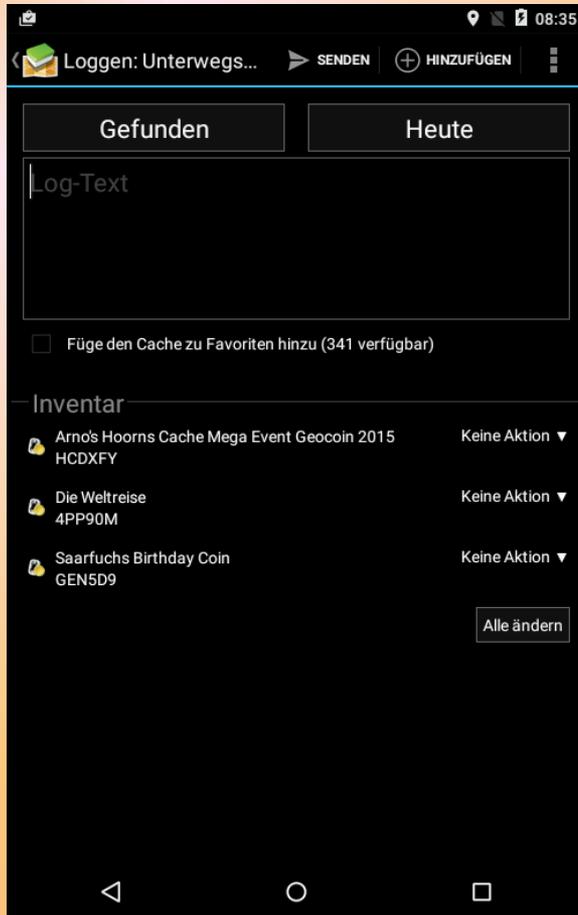
- Anzeige des aktuellen Ziels und seiner Entfernung auf der Karte
- Unten links wird der Maßstab angezeigt
- Die rote Linie verbindet Euren Standpunkt mit dem Ziel

Kompass: Loggen



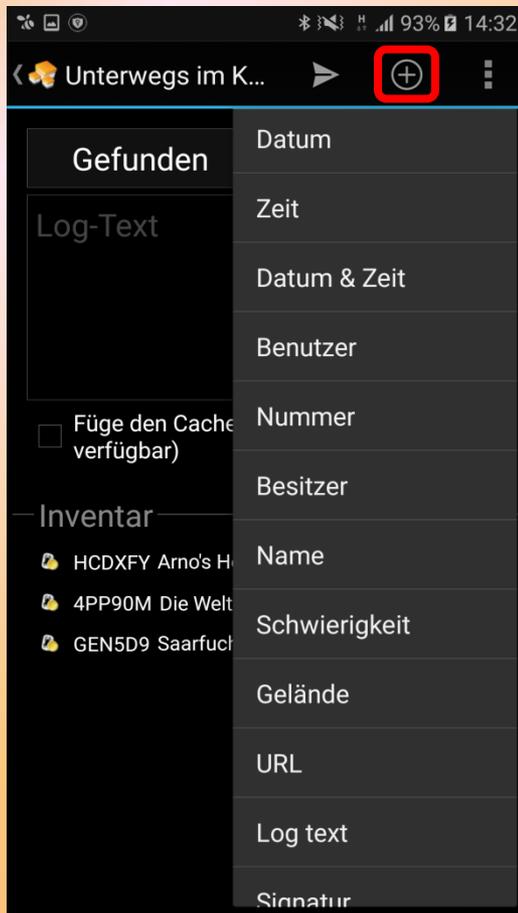
- Drei-Punkte-Icon öffnet Menü

Online-Log



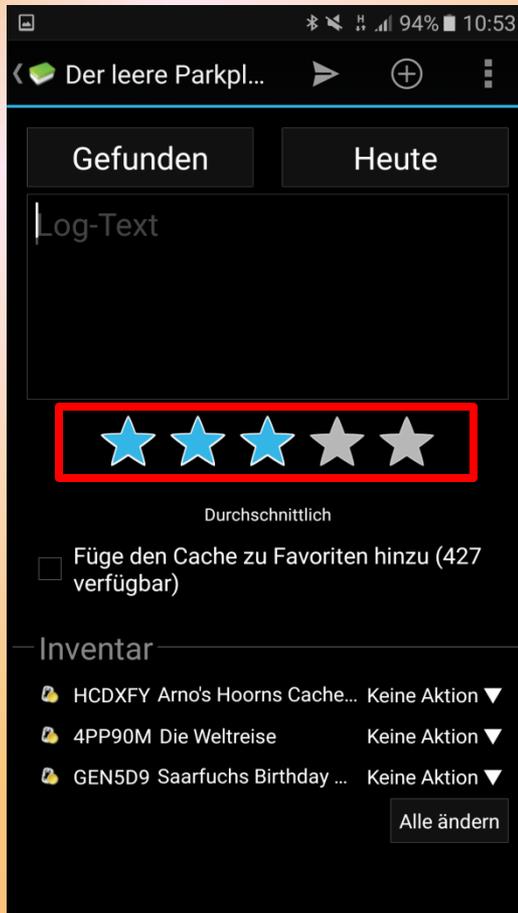
- Über die beiden oberen Schaltflächen können Logtyp und Logdatum verändert werden
- Hinzufügen zu Favoriten
- Unten können Trackables aus dem Inventar abgelegt werden

Online-Log: Datenfelder



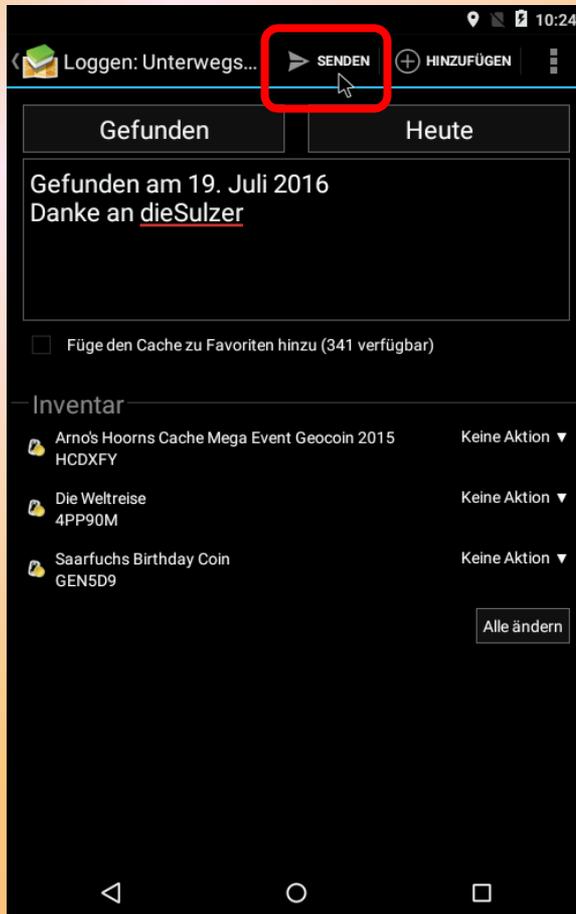
- Im Logtext können Datenfelder hinzugefügt werden, z.B. „Owner“ oder „Logdatum“
- Hinweis: je nach Breite der Anzeige wird das Symbol mit oder ohne Beschriftung angezeigt!

Online-Log: GCVote



- In den Einstellungen Benutzername und Passwort bei GCVote eintragen
- Sterne anklicken um Cache zu bewerten

Online-Log: Senden



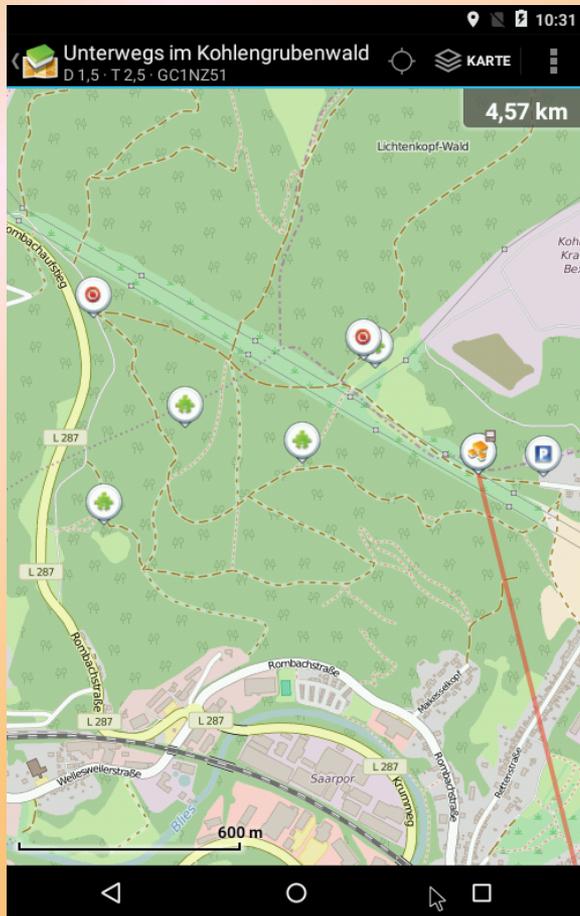
- Über „Senden“ wird das aktuelle Log an geocaching.com gesendet

Wegpunkte: Übersichtskarte (1)



- Icon oben links dient zum Starten der primären ‚Navigation‘
- Langer Klick auf Icon startet sekundäre ‚Navigation‘
- Icon rechts daneben öffnet Menü mit allen Navigationsmöglichkeiten
- Dort ‚Karte‘ auswählen

Wegpunkte: Übersichtskarte (2)



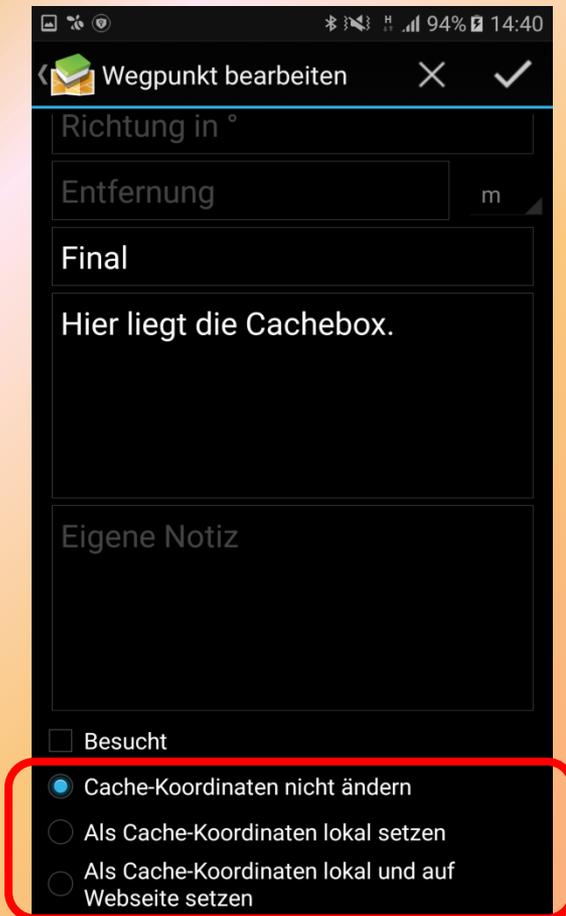
- Anzeige aller Wegpunkte
- Symbol-Klick zeigt Details



Wegpunkte: Finalkoordinaten



- Wegpunkt-Name zum Bearbeiten anklicken
- Die Finalkoordinaten können zu geocaching.com übertragen werden („Buchführung“)

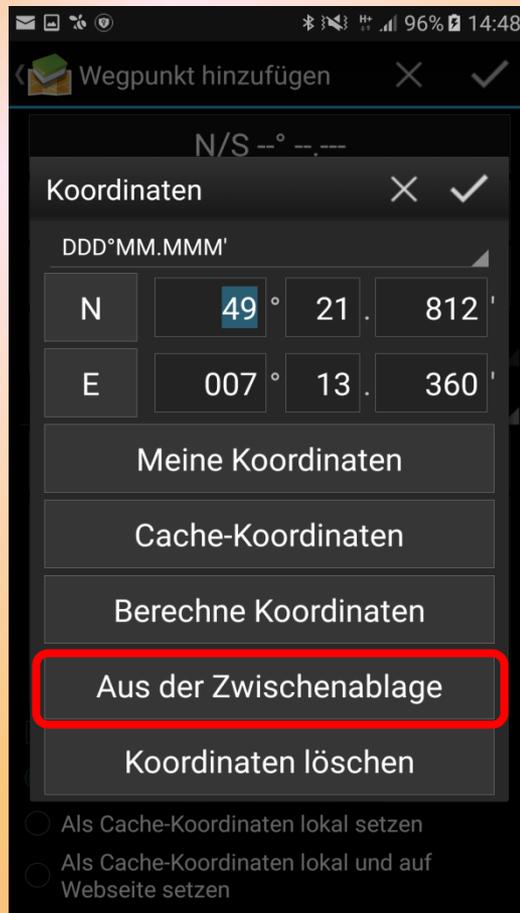


Wegpunkte: Peilen (1)



- In der Wegpunktansicht auf den Ausgangspunkt der Projektion länger drücken
- Ein Menü öffnet sich
- Dort Koordinaten kopieren

Wegpunkte: Peilen (2)



- Nun neuen Wegpunkt hinzufügen (Befindet sich am Ende der Wegpunktliste)
- Länger auf Koordinaten drücken
- Ein Menü öffnet sich
- Dort „Aus der Zwischenablage“ auswählen

Wegpunkte: Peilen (3)



Wegpunkt hinzufügen

N 49° 21,713

E 007° 12,965

100

200 m

Station eines Multi-Cache

Projektion

Notiz

Besucht

Cache-Koordinaten nicht ändern

Als Cache-Koordinaten lokal setzen

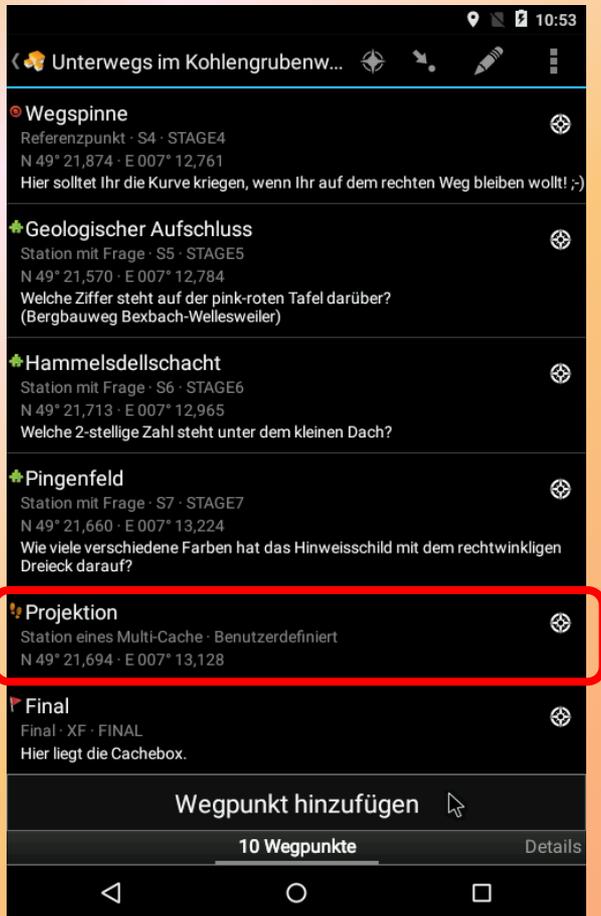
Als Cache-Koordinaten lokal und auf Webseite setzen

- Nun die Felder für Grad und Entfernung ausfüllen
- Wegpunktname setzen und Typ auswählen
- Mit dem Häkchen speichern

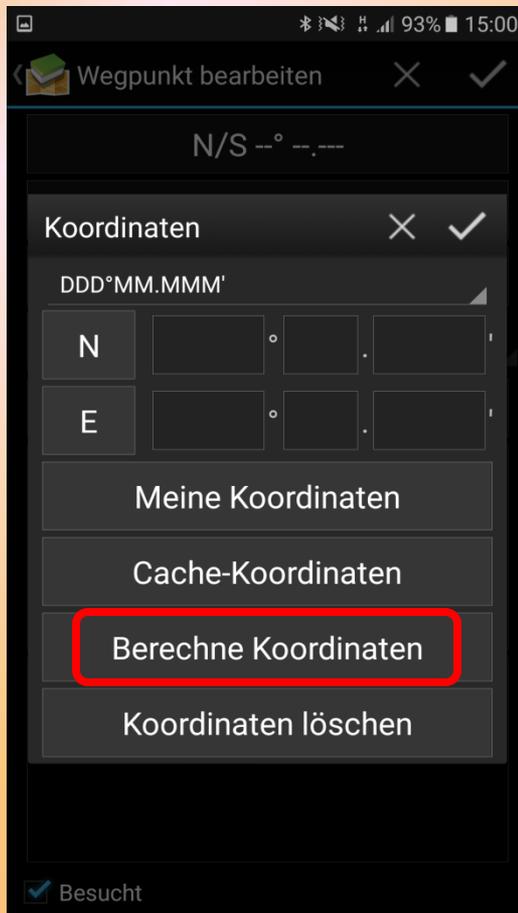
Wegpunkte: Peilen (4)



- Der neue Wegpunkt wurde angelegt

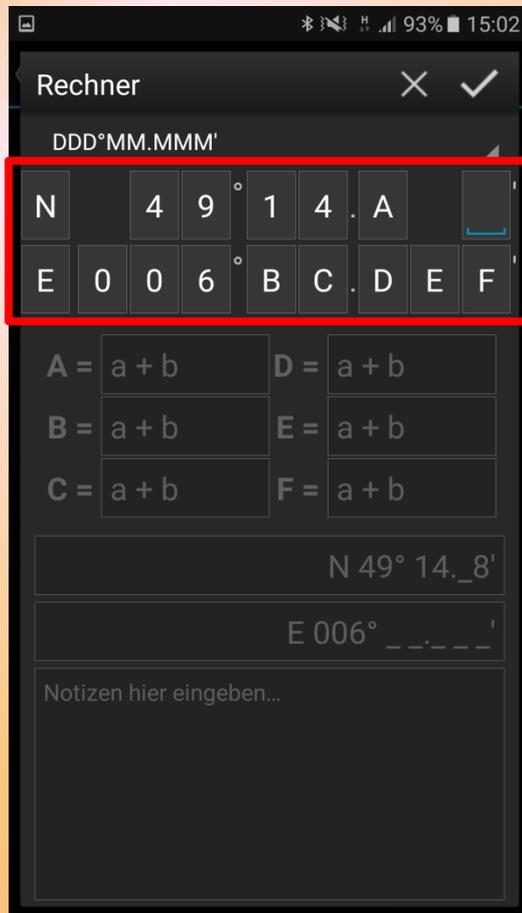


Wegpunkte: Berechnen (1)



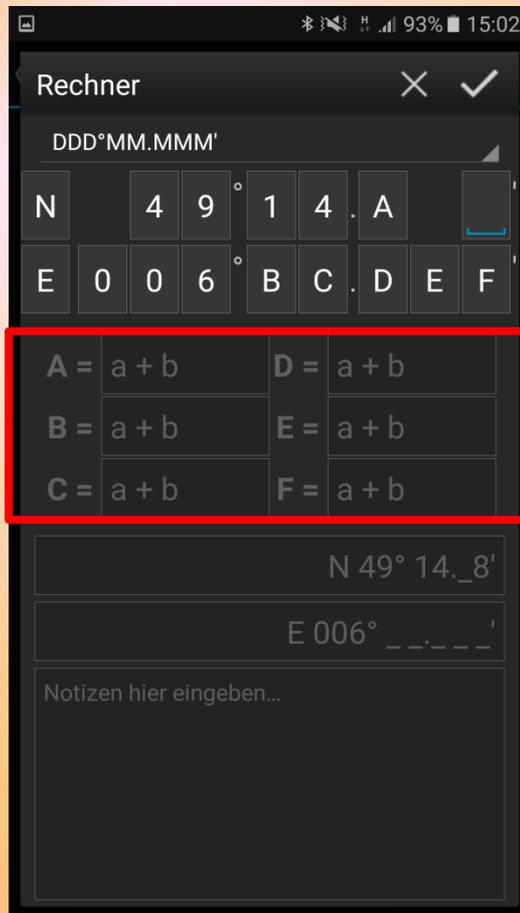
- Wegpunkt auswählen oder neu hinzufügen.
- Länger auf Koordinaten drücken
- Ein Menü öffnet sich
- Dort „Berechne Koordinaten“ auswählen

Wegpunkte: Berechnen (2)



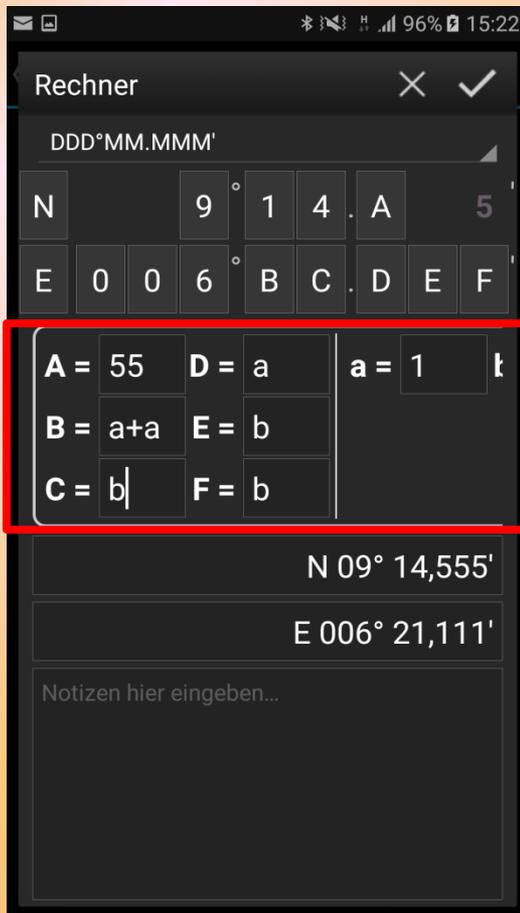
- Der Rechner öffnet sich
- Jedes Ziffernfeld der Koordinatenanzeige kann durch einen Klick verändert werden:
 - Ziffer der aktuellen Koordinaten
 - Unbekannte (großer Buchstabe)
 - Konstante (Eingabefeld)
 - Leer

Wegpunkte: Berechnen (3)



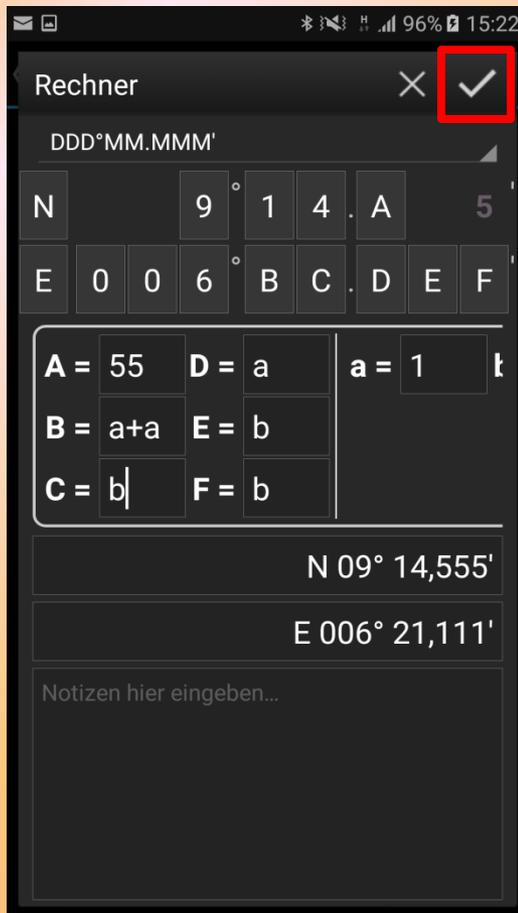
- Nun die Werte für die Variablen eingeben:
 - Fester Wert, z.B. „3“
 - Variable (Kleinbuchstabe)
 - Formel (darf nur Variablen nutzen)
- Noch nicht berechenbare Unbekannte werden grau dargestellt

Wegpunkte: Berechnen (4)



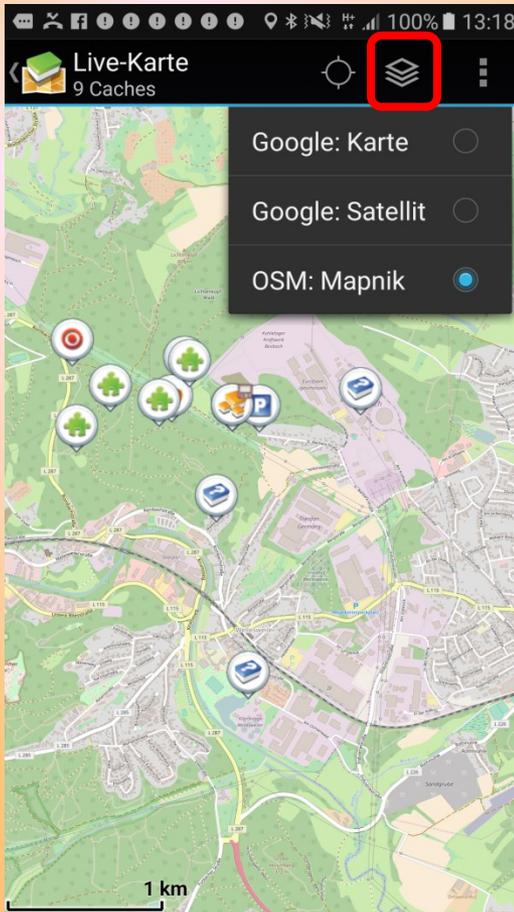
- Berechenbare Unbekannte und Variablen werden weiss dargestellt
- Die Anzeige der Unbekannten und Variablen kann nach rechts und links verschoben werden
- Die Koordinaten werden bei jeder Änderung aktualisiert

Wegpunkte: Berechnen (5)



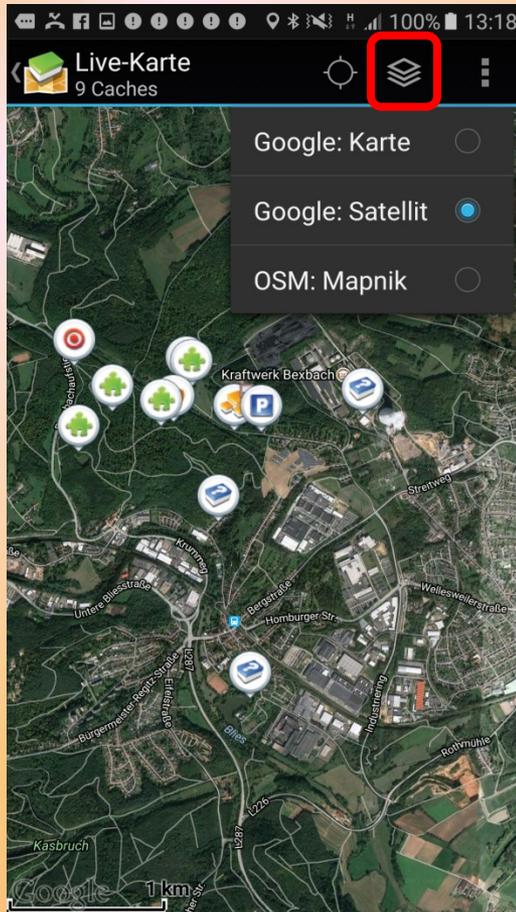
- Durch Drücken des Häkchens werden die Koordinaten in den Wegpunkt übernommen
- Der Rechner kann über den Wegpunkt jederzeit aufgerufen und die Daten angepasst werden

Kartendarstellung (1)



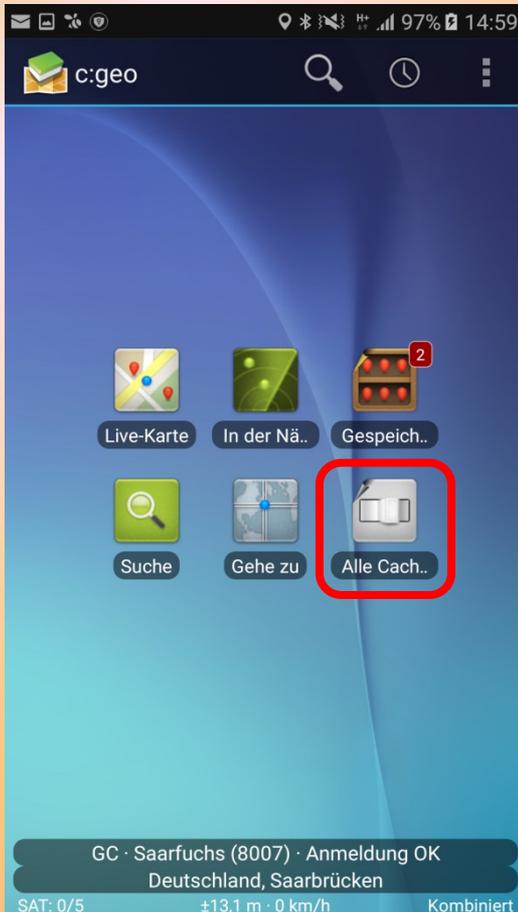
- Mit dem Layer-Icon kann zwischen den verfügbaren Online-Karten ausgewählt werden
- Hier Anzeige von OSM: Mapnik

Kartendarstellung (2)



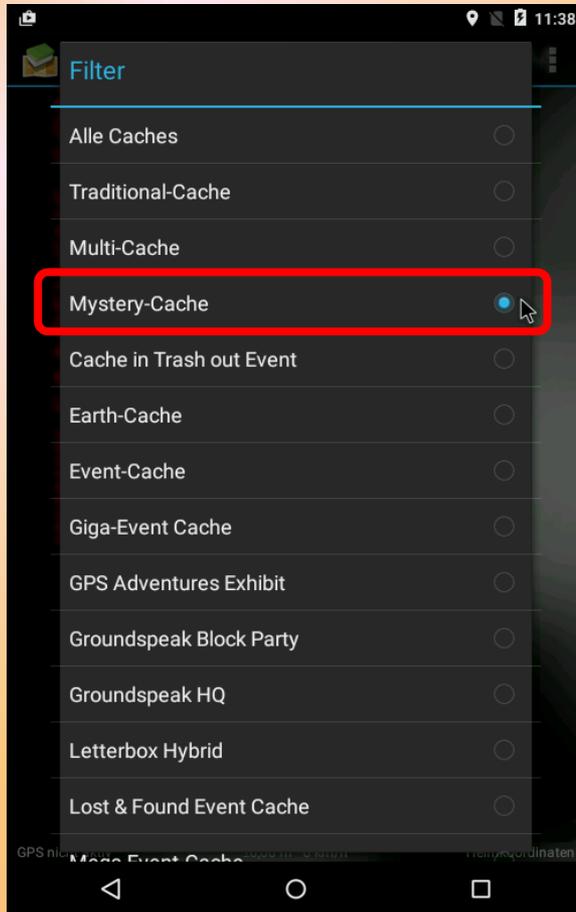
- Es gibt auch eine Satellitenansicht

Filter setzen (1)



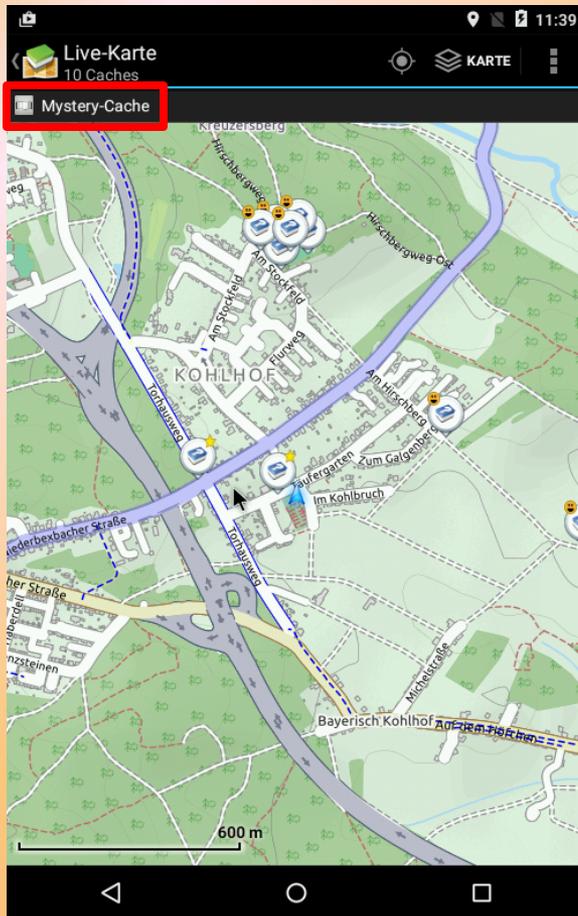
- Die „zu ladenden Caches“ können auf einen bestimmten **Typ** eingeschränkt werden
- Dazu auf den „Schalter“ unten rechts klicken

Filter setzen (2)



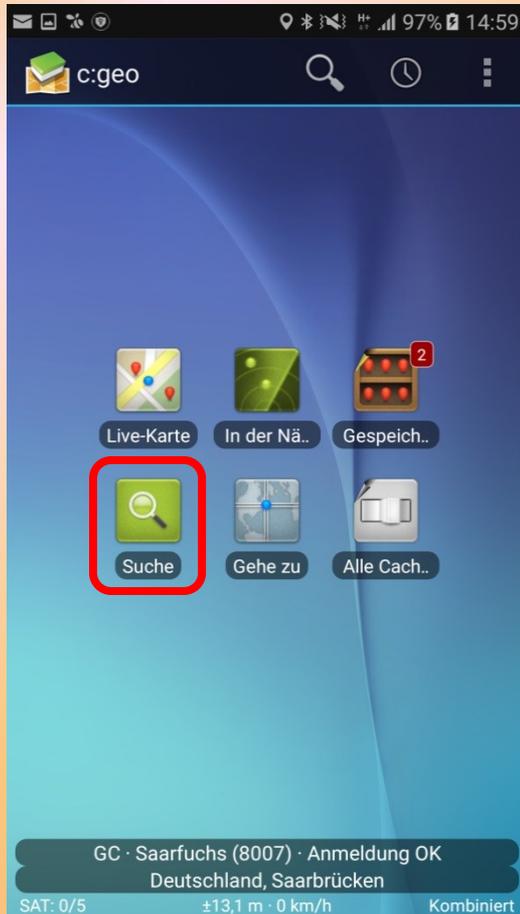
- Filter für Mystery-Caches aktivieren
- Auswahl von ‚Alle Caches‘ entfernt den aktuellen Filter wieder

Filter setzen (3)



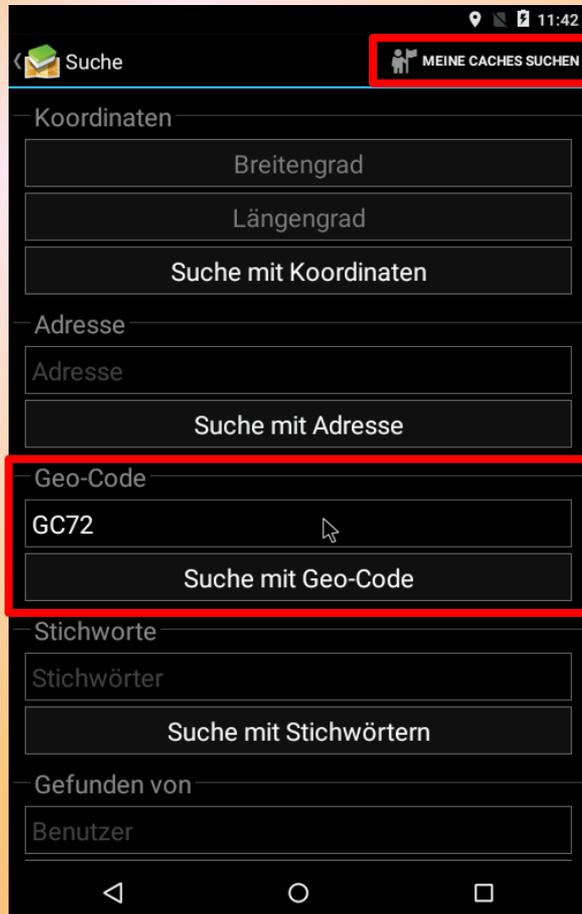
- Es werden nur noch die Mysteries angezeigt
- Wirkt sich auf alle Anzeigen aus (Live und gespeicherte Caches)
- Über der Karte wird der aktuell gesetzte Filter angezeigt

Suche (1)



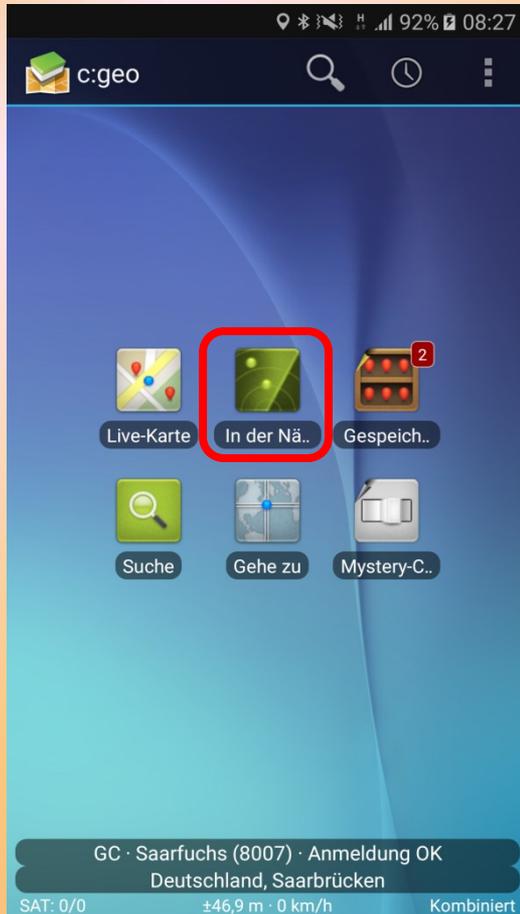
- „Suche“ unten links anklicken

Suche (2)



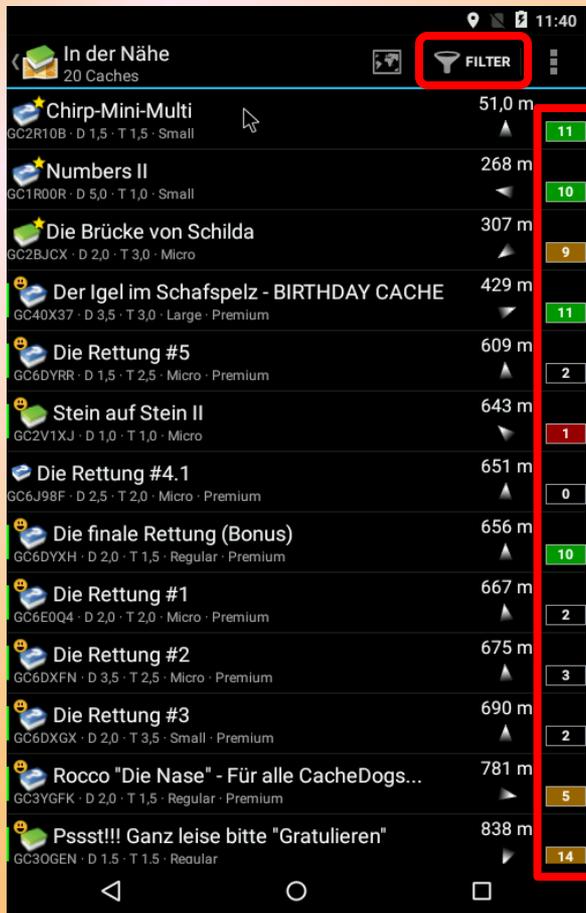
- Verschiedene Suchmöglichkeiten
- Suche mit GC-Code ist die schnellste Möglichkeit bestimmten Cache zu finden
- Eigene Caches werden über Icon oben rechts gesucht

Live-Liste (1)



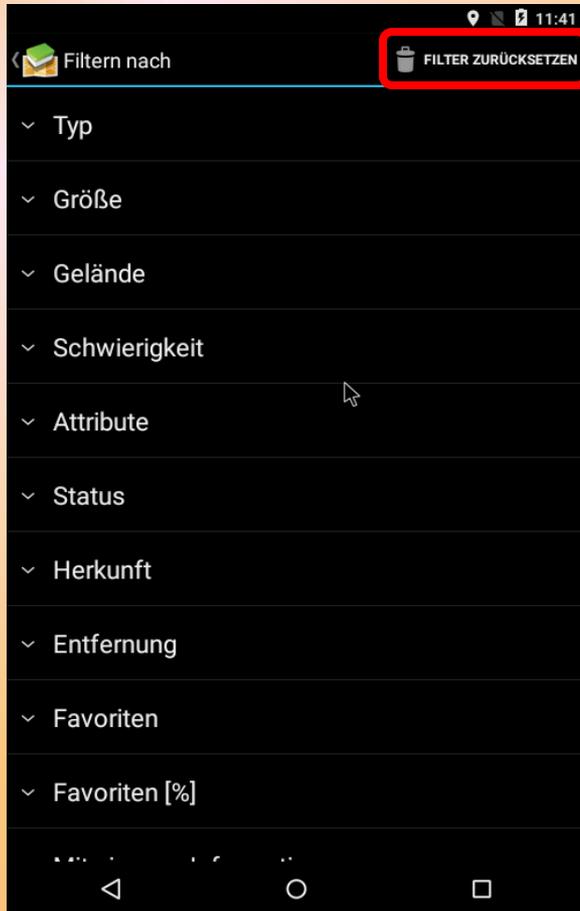
- Anzeige der Geocaches am aktuellen Standort
- Internetverbindung notwendig

Live-Liste (2)



- Zahl = Favoritenpunkte
- Farbe = durchschnittliche GcVote-Wertung (grün > 3,5 / braun 2,5-3,5 / rot < 2,5)
- Anzeige kann gefiltert werden (mehr Filtermöglichkeiten als „Schalter“ auf dem Startbildschirm)

Live-Liste: Filter



- Es kann nur ein einzelnes Element zum Filtern genutzt werden
- Nur vorgegebene Filtermöglichkeiten
- Mit „Filter zurücksetzen“ (Papierkorb-Icon) werden wieder alle Geocaches angezeigt



Offline-Geocaching

Vorbereitung erforderlich

Keine Internetverbindung nötig

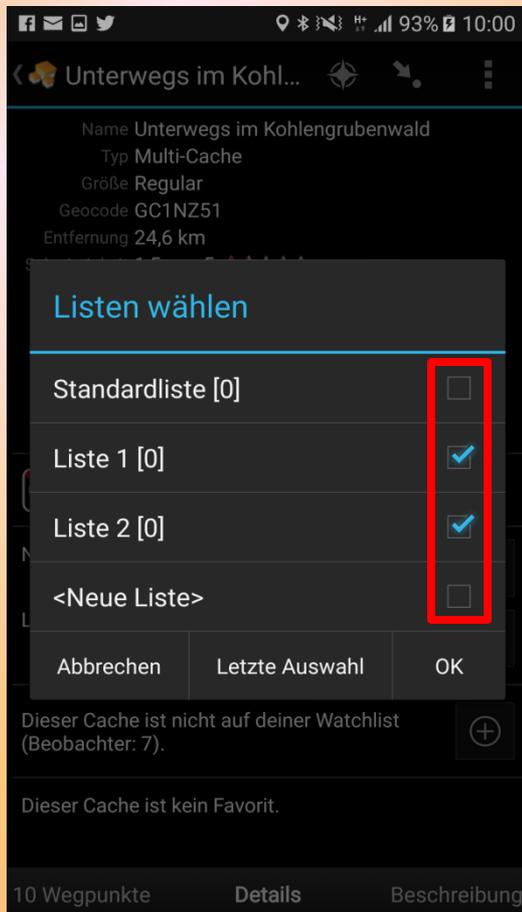
Nachbereitung erforderlich

Gespeicherte Caches (1)



- Auf Live-Karte Geocache auswählen
- In Übersicht „Speichern“ klicken

Gespeicherte Caches (2)



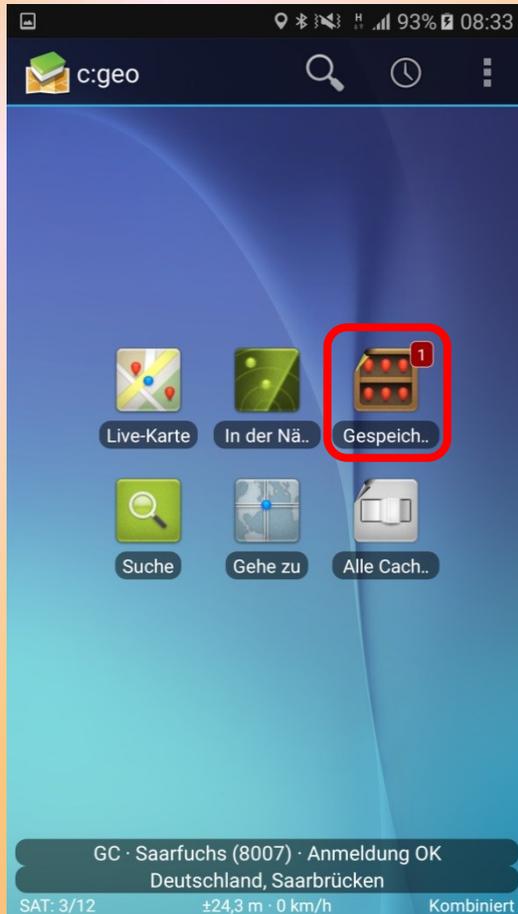
- Geocaches können in unterschiedlichen Listen verwaltet werden
- Ein Geocache kann in mehreren Listen gleichzeitig enthalten sein
- Zuordnung mit Häkchen

Gespeicherte Caches (3)



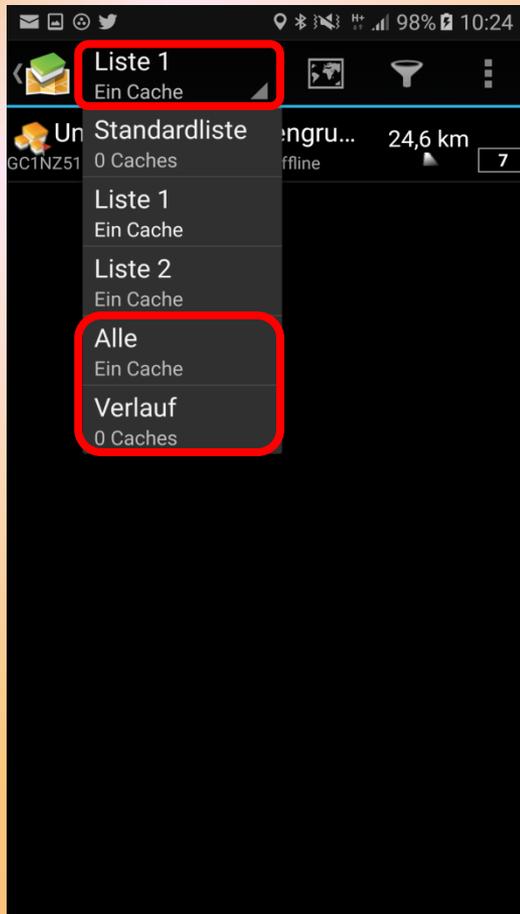
- Anzeige von
 - Wann wurde gespeichert
 - In welchen Listen wurde der Cache gespeichert
- Aktualisieren: Klick auf Symbol
- Mit Stift-Icon kann die Listen-Zuordnung verändert werden
- Mit dem Papierkorb-Icon wird der Cache aus allen Listen und c:geo gelöscht

Gespeicherte Caches (4)



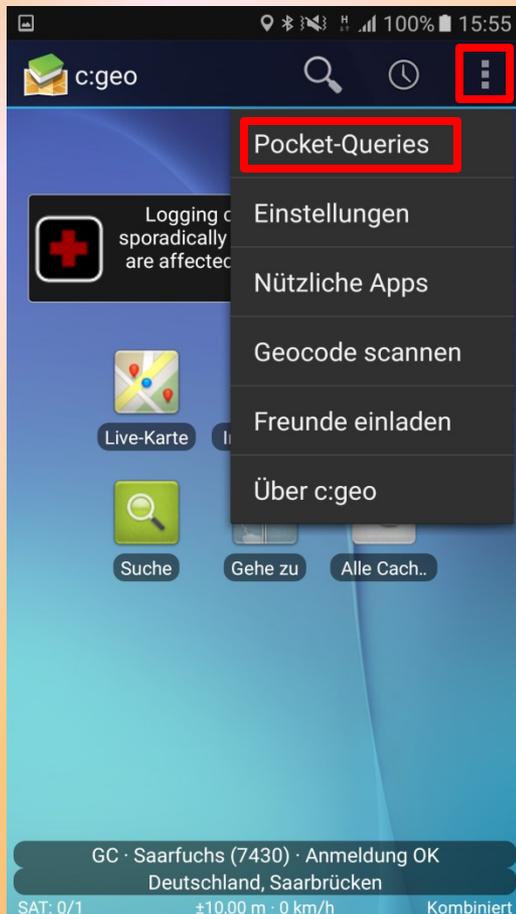
- Icon rechts oben enthält die gespeicherten Geocaches

Gespeicherte Caches (5)



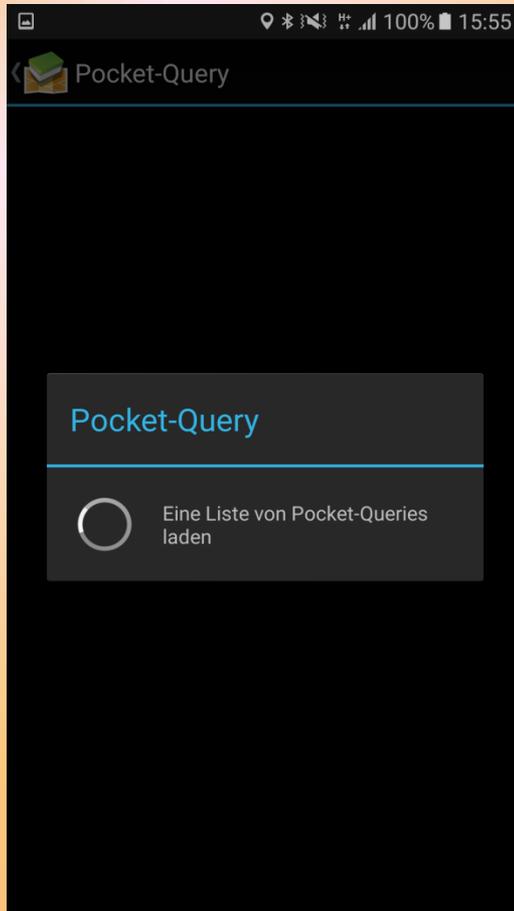
- Oben links wird die aktuell benutzte Liste angezeigt
- Schnelle Filtermöglichkeit über verschiedene Listen
- Zwei „Spezial-Listen“:
 - Alle
 - Verlauf: Geloggte Caches

PocketQuery (1)



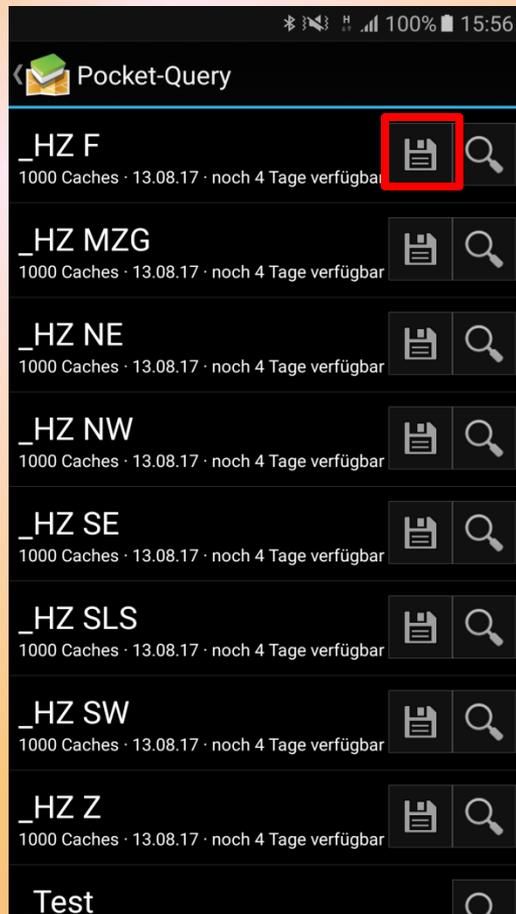
- Online-Verbindung notwendig!
- Auf Hauptbildschirm das Menü öffnen
- Pocket-Queries auswählen

PocketQuery (2)



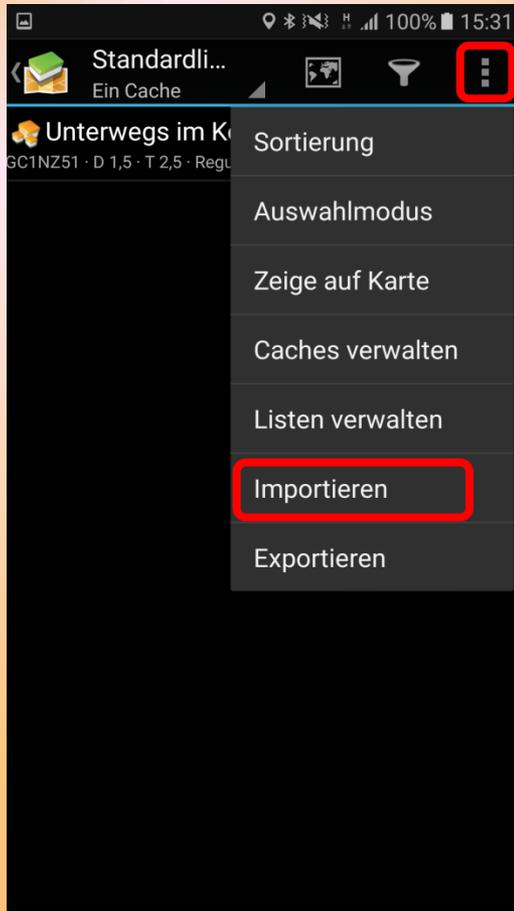
- Vom geocaching.com-Server werden die Liste der PocketQueries heruntergeladen

PocketQuery (3)



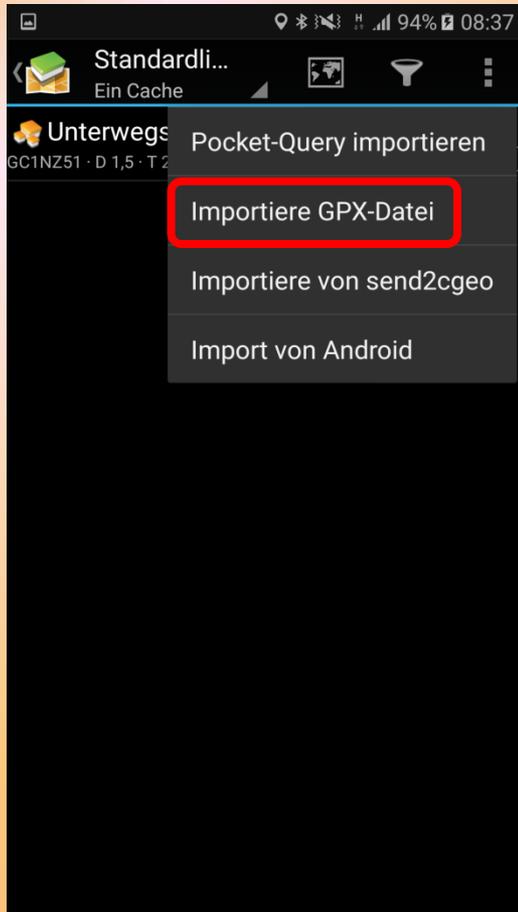
- Klick auf Disketten-Icon fragt nach der Liste, in die diese PQ gespeichert werden soll und importiert die Caches

GPX Importieren (1)



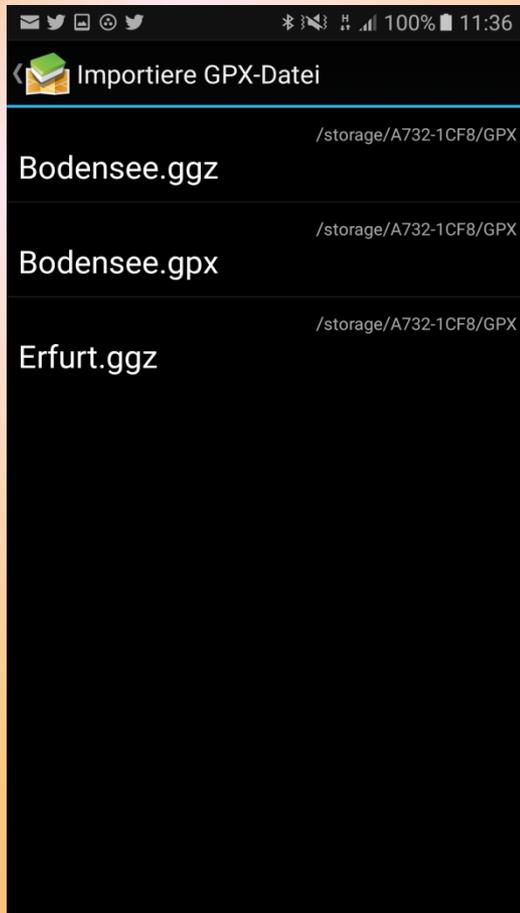
- In Liste der gespeicherten Geocaches oben links Menü öffnen
- „Importieren“ auswählen

GPX Importieren (2)



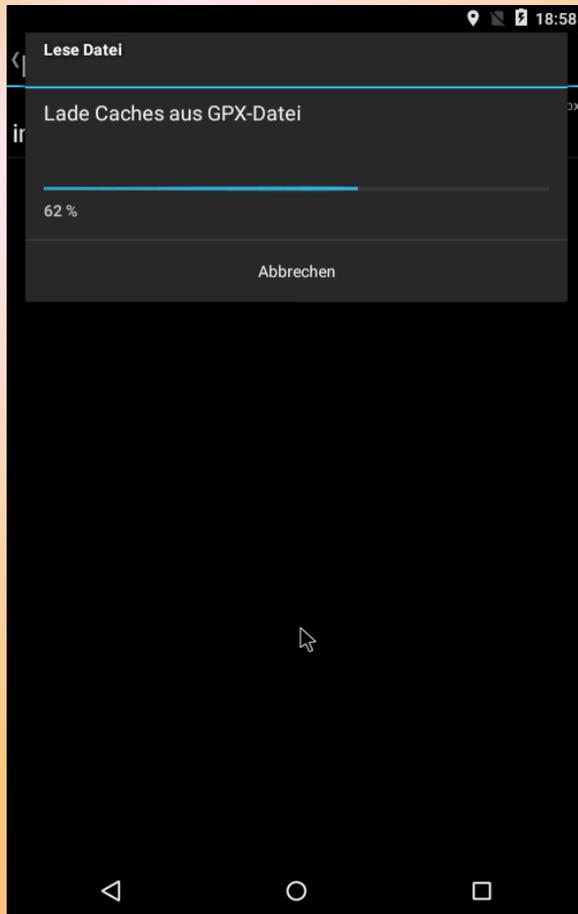
- Im nächsten Menü „Importiere GPX-Datei“ auswählen
- Übrigens: „Über Pocket-Query importieren“ können die PQs ohne Umweg über die GPX-Datei geladen werden

GPX Importieren (3)



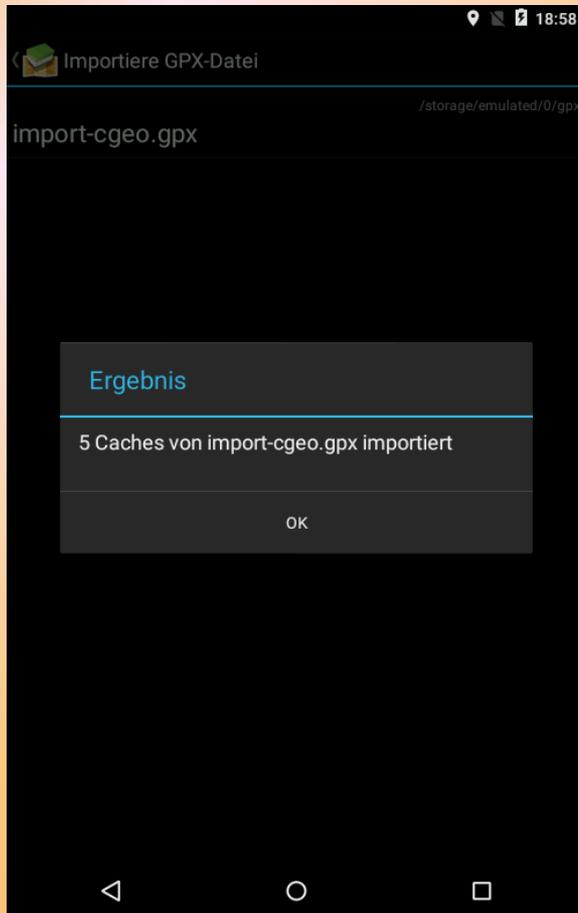
- c:geo sucht nun auf dem Smartphone nach gpx- und .ggz-Dateien
- Zu importierende Datei anklicken

GPX Importieren (4)



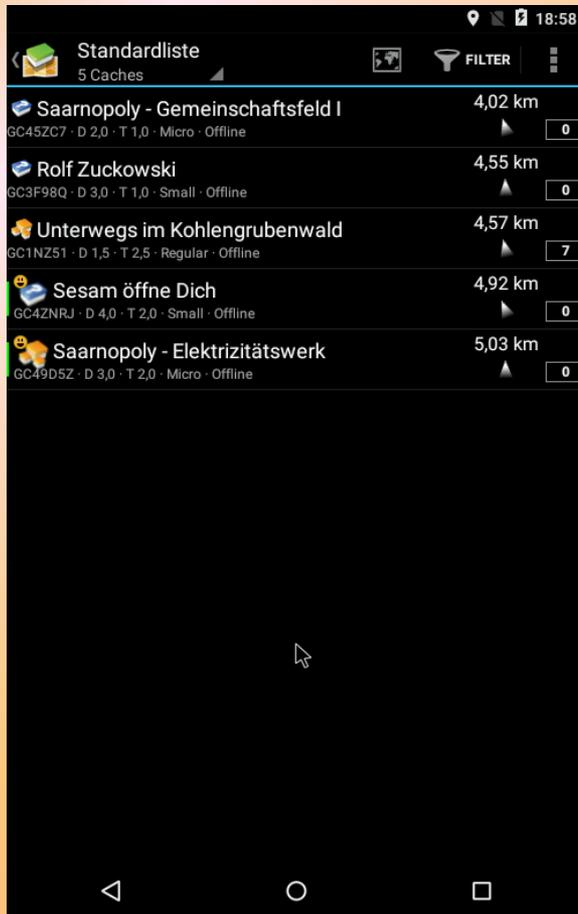
- GPX-Datei wird importiert

GPX Importieren (5)



- Erfolgsmeldung am Ende des Imports mit Anzeige der Anzahl der importierten Geocaches

GPX Importieren (6)



- Geocaches wurden mit den Daten aus der GPX-Datei importiert
- Es fehlen die geänderten Koordinaten, die Favoritenpunkte und die Bilder

GPX Importieren (7)



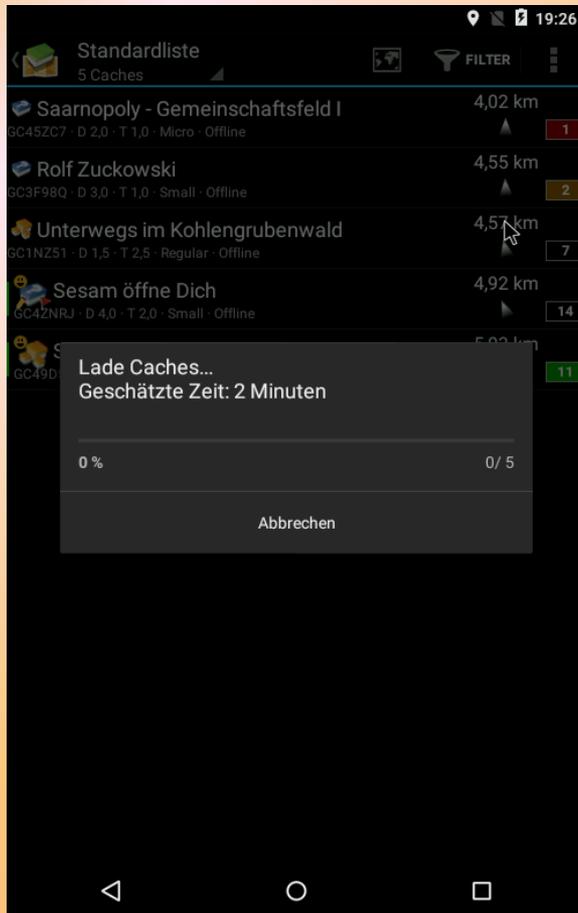
- Im Menü der Wegpunkteansicht „Caches verwalten“ auswählen

GPX Importieren (8)



- „Alle aktualisieren“ anklicken

GPX Importieren (9)



- Fehlende Daten werden nachgeladen:
 - Geänderte Koordinaten
 - Bilder
 - Favoritenpunkte
- Empfehlung:
Internetverbindung deaktivieren & Stichproben



Offline-Karte: Vorbereitung (1)

- Internetquellen für Android-Offline-Karten
 - <http://www.freizeitkarte-osm.de>
 - <http://www.openandromaps.org>
 - <http://download.mapsforge.org/maps/v3> (!)
 - <http://openmaps.eu>
 - <http://www.androidmaps.co.uk>
- Meist gibt es noch ein zur Map passendes „Render-Theme“

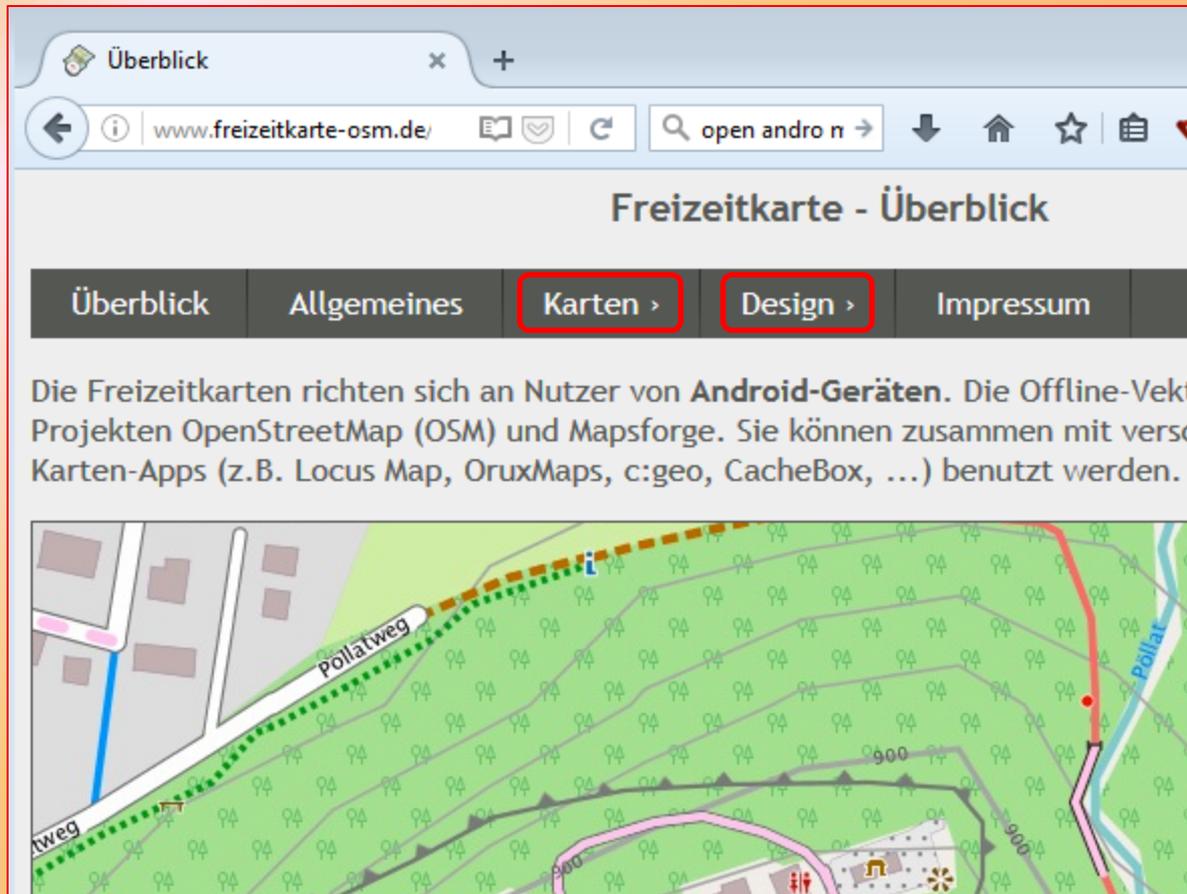


Offline-Karte: Vorbereitung (2)

- Auf Smartphone (besser SD-Karte) zwei Verzeichnisse anlegen:
 - maps
 - themes
- .map-Dateien und die Themes-Verzeichnisse herunterladen und in die jeweiligen Verzeichnisse des Smartphones verschieben
- Beachte: Die Kartendateien (.map) können leicht mehrere Gigabyte groß sein

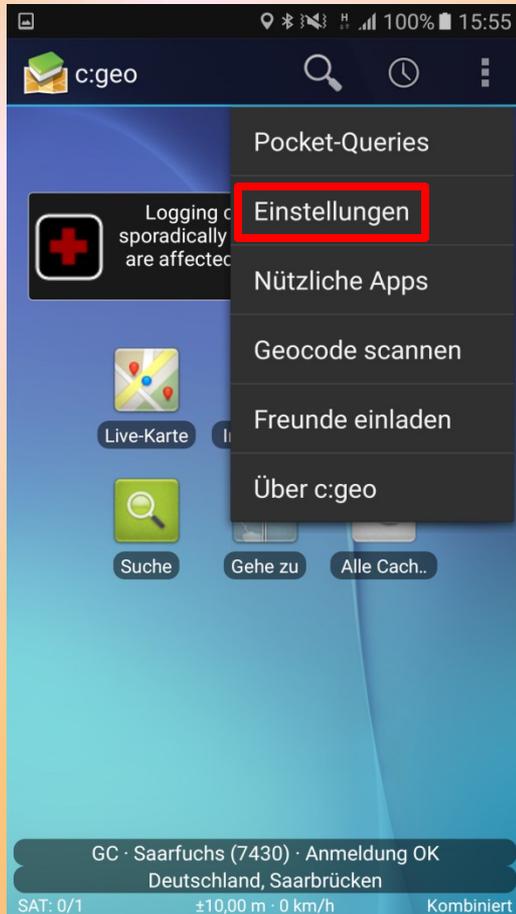


Offline-Karte: Vorbereitung (3)



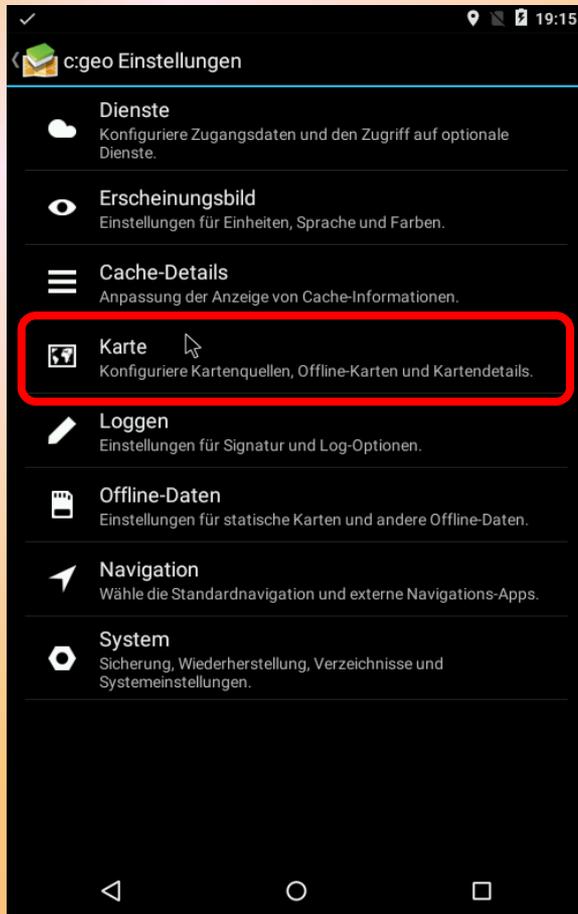
Immer zur Karte das Design herunterladen.

Offline-Karte (1)



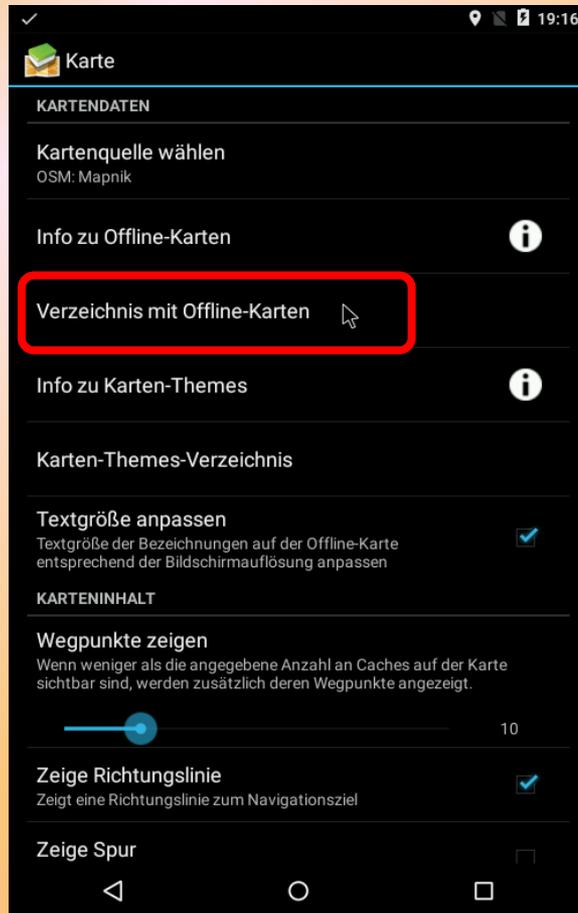
- Einstellungen öffnen

Offline-Karte (2)



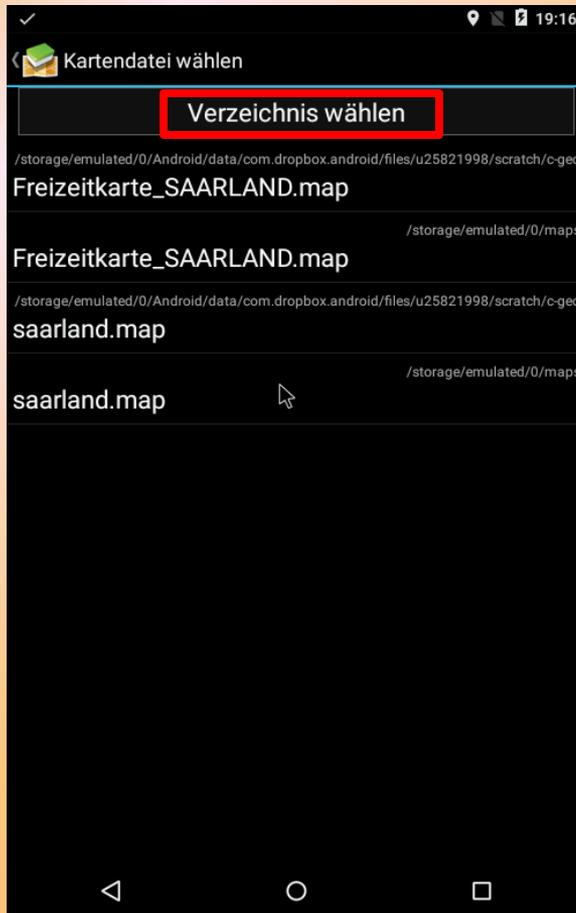
- Menü-Punkt „Karte“ anklicken

Offline-Karte (3)



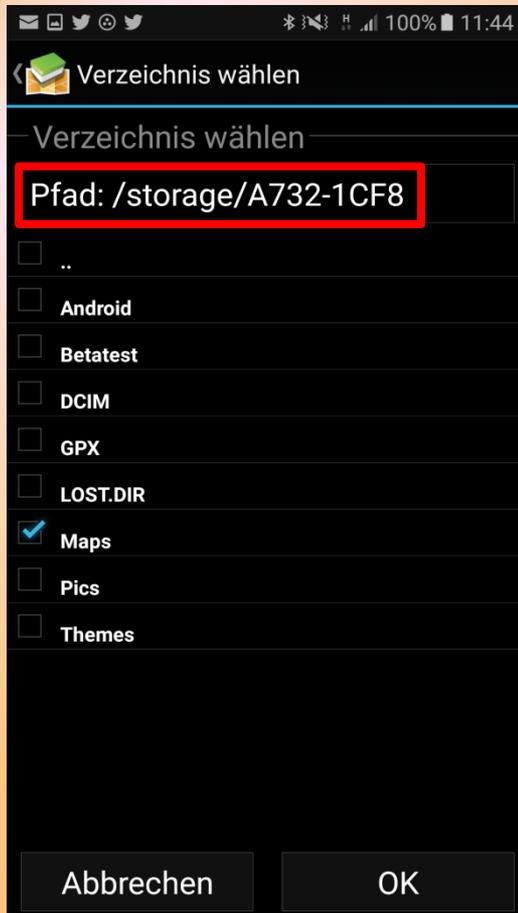
- Verzeichnis mit den Offline-Karten auswählen

Offline-Karte (4)



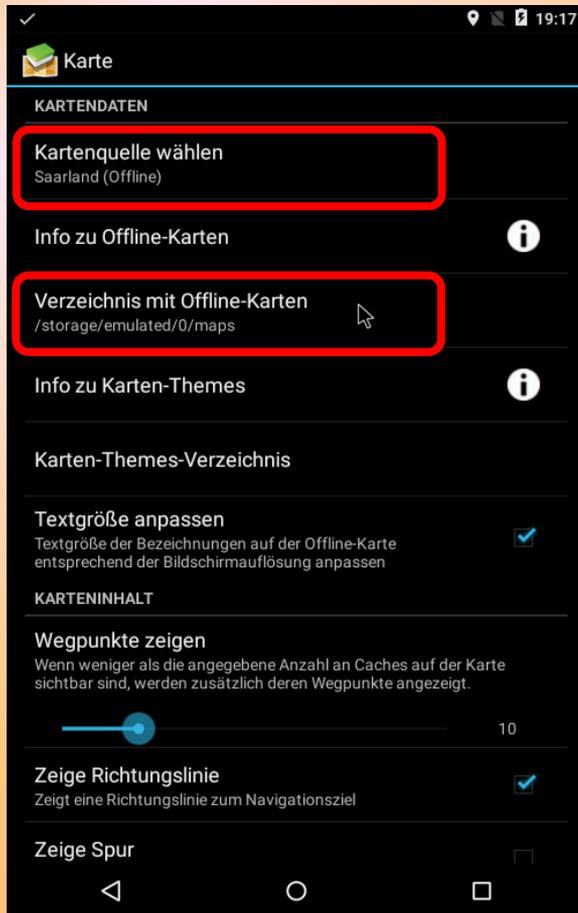
- c:geo zeigt alle .map-Dateien auf dem Smartphone an
- Karte (.map) auswählen
- Map-Verzeichnis wird auf das aktuelle Verzeichnis der ausgewählten Karte gesetzt
- Wenn keine Karten angezeigt werden, „Verzeichnis wählen“ klicken

Offline-Karte (5)



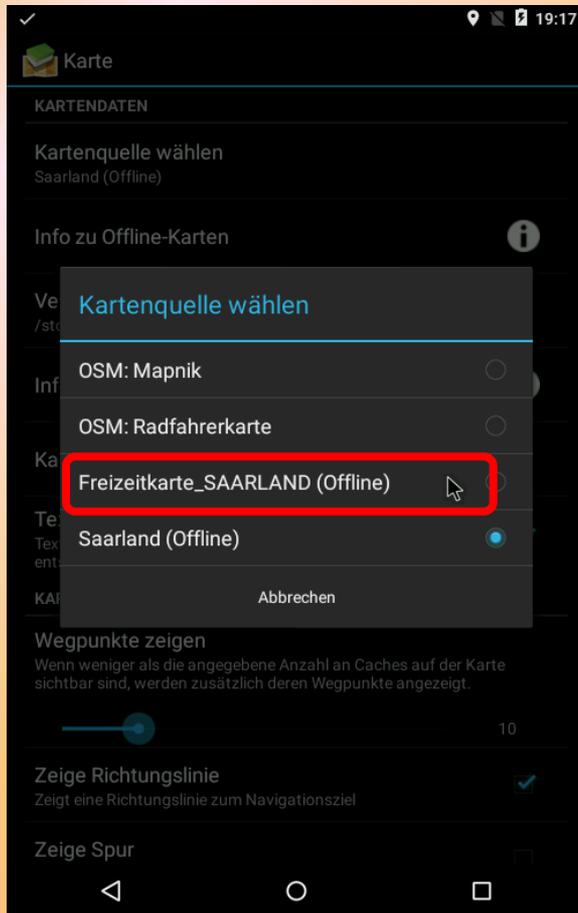
- zum Verzeichnis mit den Karten navigieren
- dieses mit einem Haken versehen
- OK klicken

Offline-Karte (6)



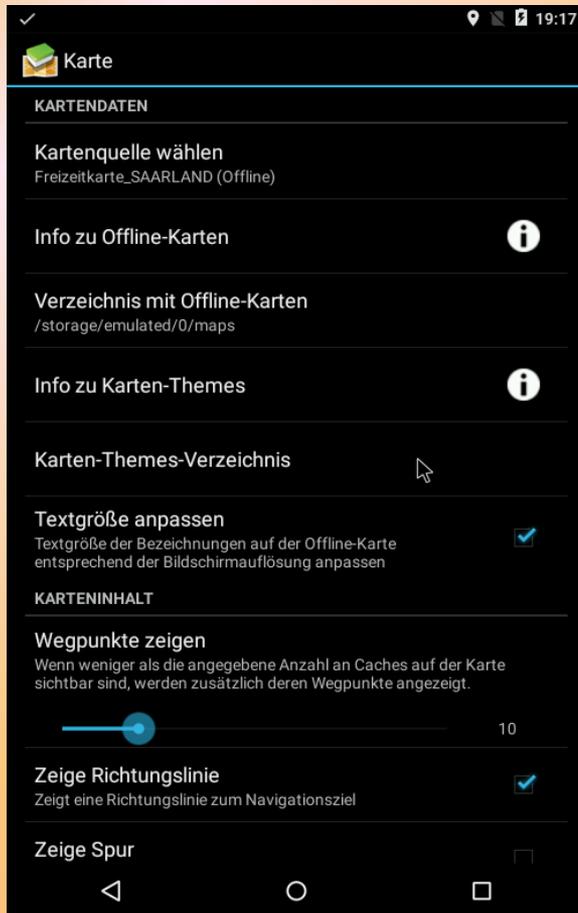
- Kontrollieren, ob das richtige Verzeichnis angezeigt wird
- Anschließend die Kartenquelle auswählen

Offline-Karte (7)



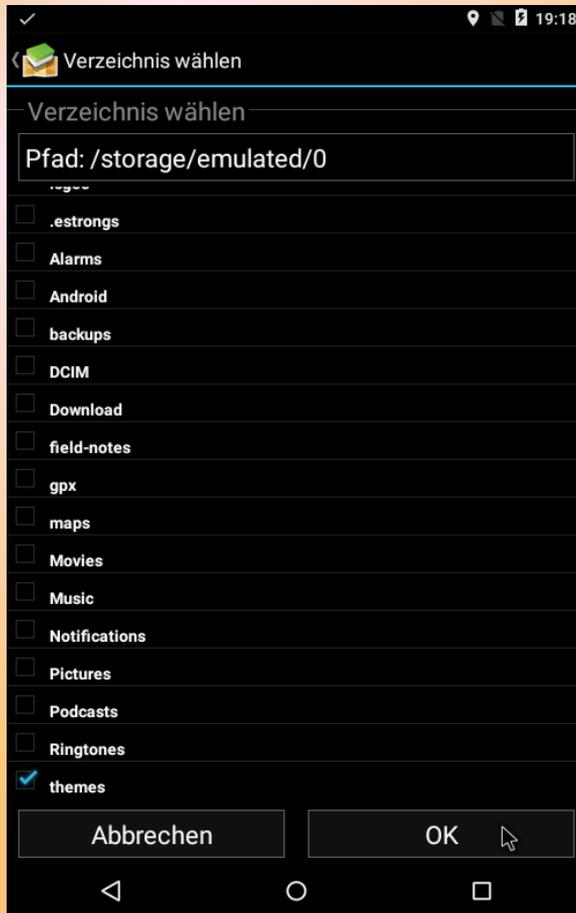
- Hier wurden zwei Offline-Karten im Kartenverzeichnis gefunden.
- Zum Testen wähle ich die Freizeitkarte aus.

Offline-Karte (8)



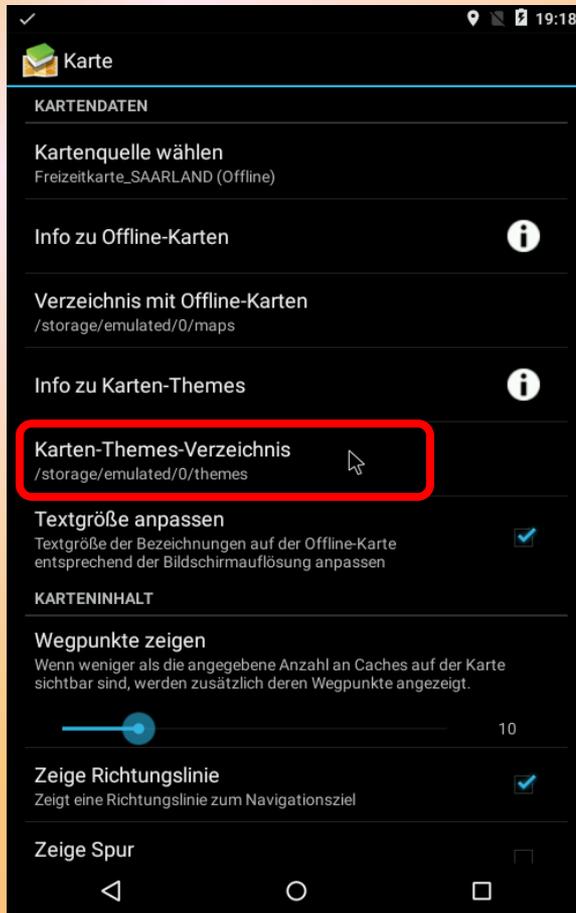
- Nun muss noch das Verzeichnis zu den sogenannten „Render-Themes“ gesetzt werden.
- Menü-Punkt „Karten-Themes-Verzeichnis“ auswählen

Offline-Karte (9)



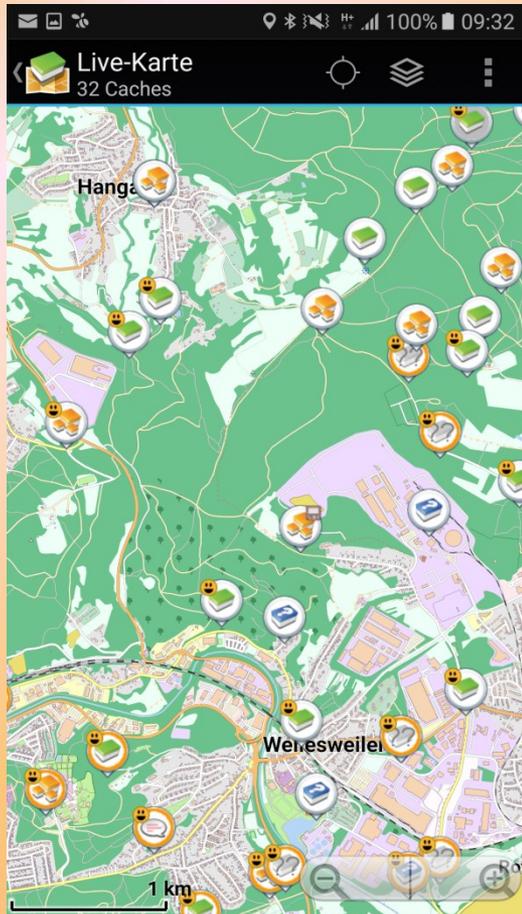
- In der Dateistruktur des Smartphones das Verzeichnis suchen, in das die Themes kopiert wurden
- Häkchen vor dem Verzeichnis setzen
- „OK“ klicken

Offline-Karte (10)



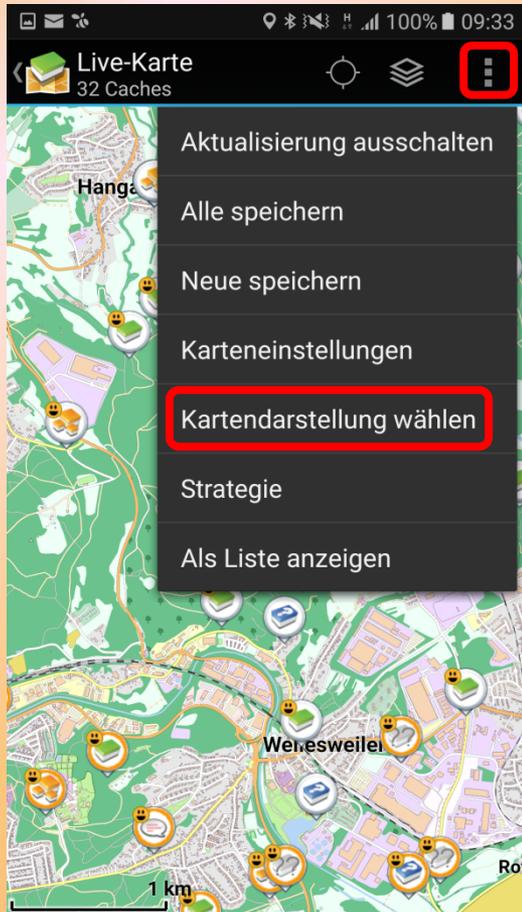
- Kontrollieren, ob das richtige Verzeichnis angezeigt wird
- Zum Testen zurück ins Hauptmenü und die Live-Karte anzeigen

Offline-Karte (11)



- Anzeige der Livekarte ohne das passende „Render-Theme“ in der Darstellung „Standard“

Offline-Karte (12)



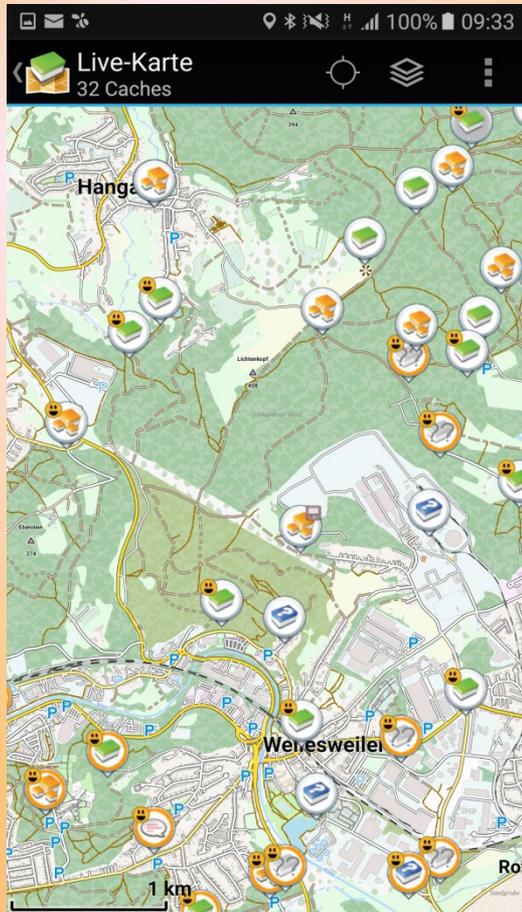
- Menü oben rechts öffnen
- „Kartendarstellung wählen“ anklicken

Offline-Karte (13)



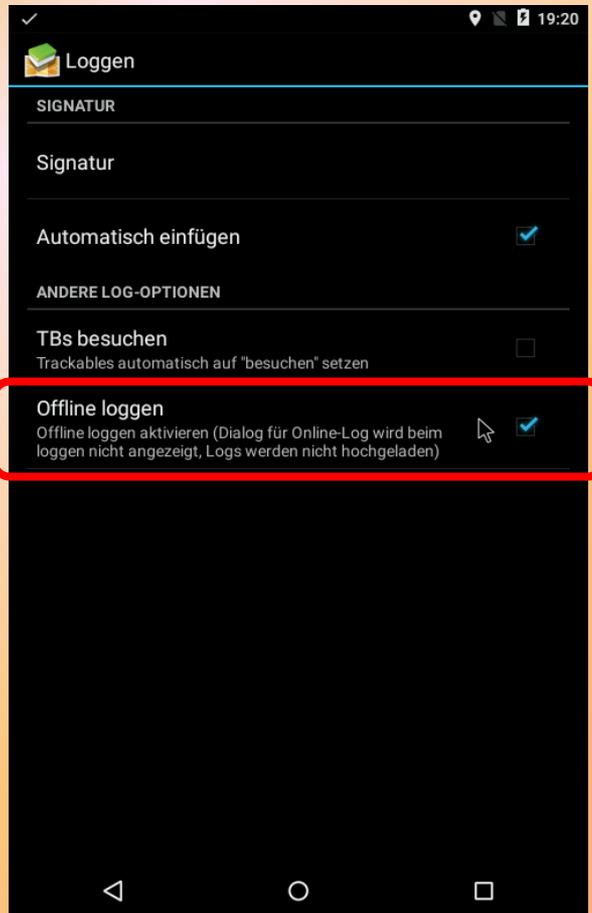
- Ein Theme-Verzeichnis kann mehrere Kartendarstellungen enthalten
- Zur OpenAndroMaps-Karte wähle ich das passende Theme (Elevate Hiking L) aus

Offline-Karte (14)



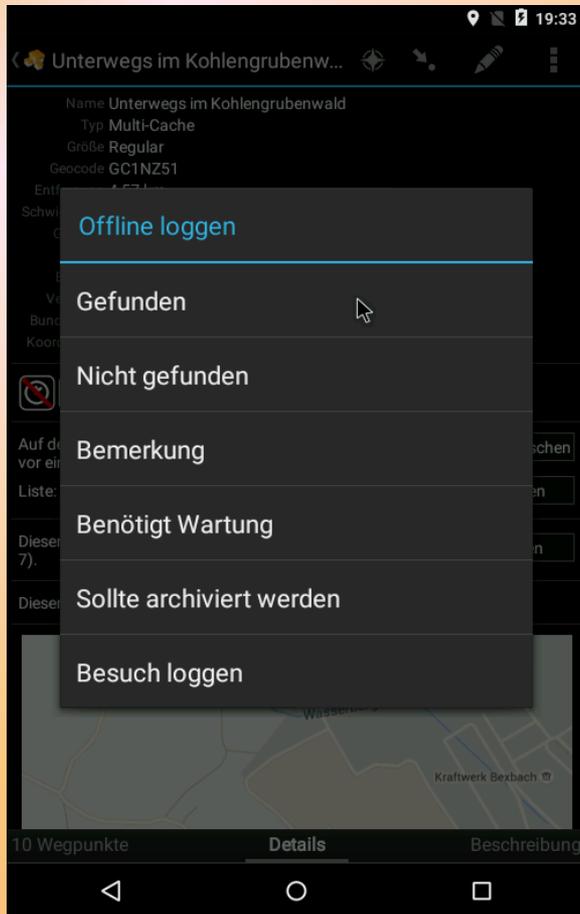
- Mit der richtigen Darstellung wird dieselbe Karte nun schöner dargestellt.
- Für die Anzeige (installierter) Offline-Karten ist keine Internetverbindung notwendig!

Offline-Loggen: Einstellung



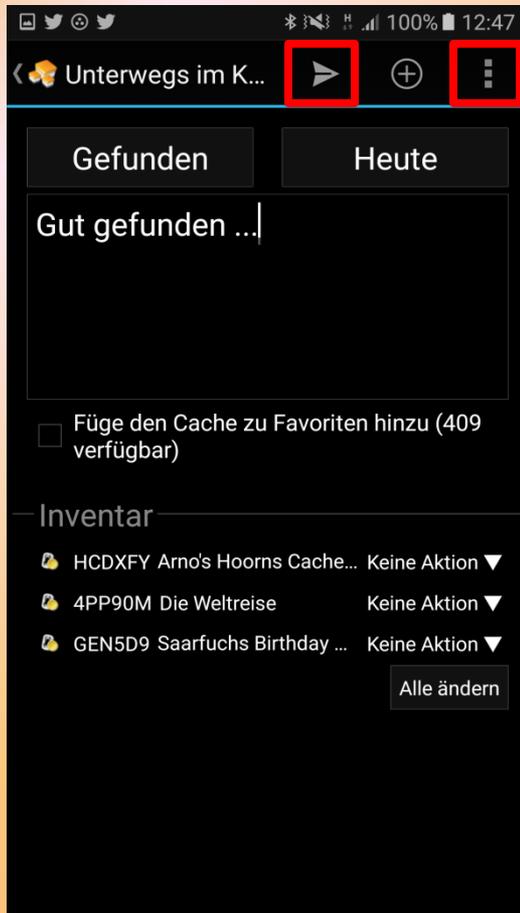
- In den Einstellungen „Loggen“ auswählen
- Darin das Häkchen bei „Offline loggen“ setzen

Offline-Loggen (1)



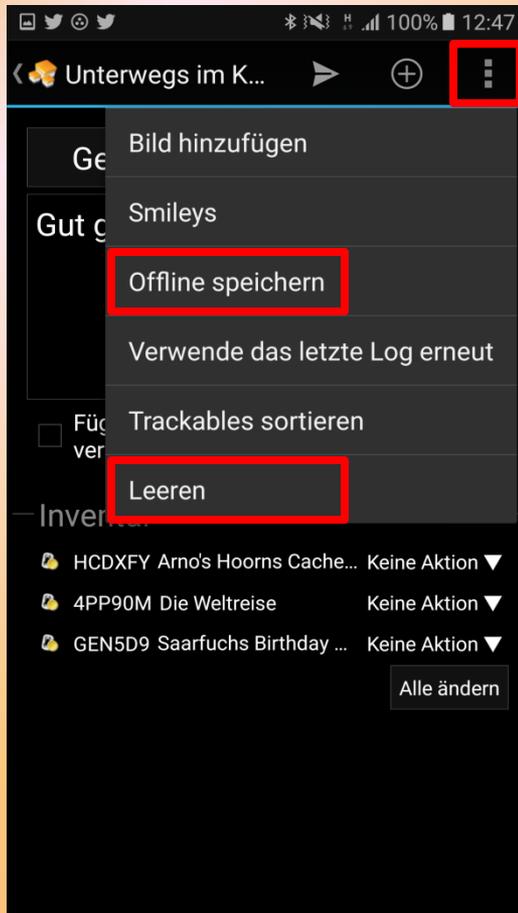
- Ein Klick auf den Stift oder den Menüpunkt „Offline loggen“ öffnet nun den folgenden Dialog
- Richtigen Logtyp anklicken
- „Besuch loggen“ erlaubt die Eingabe eines Logtextes

Offline-Loggen (2)



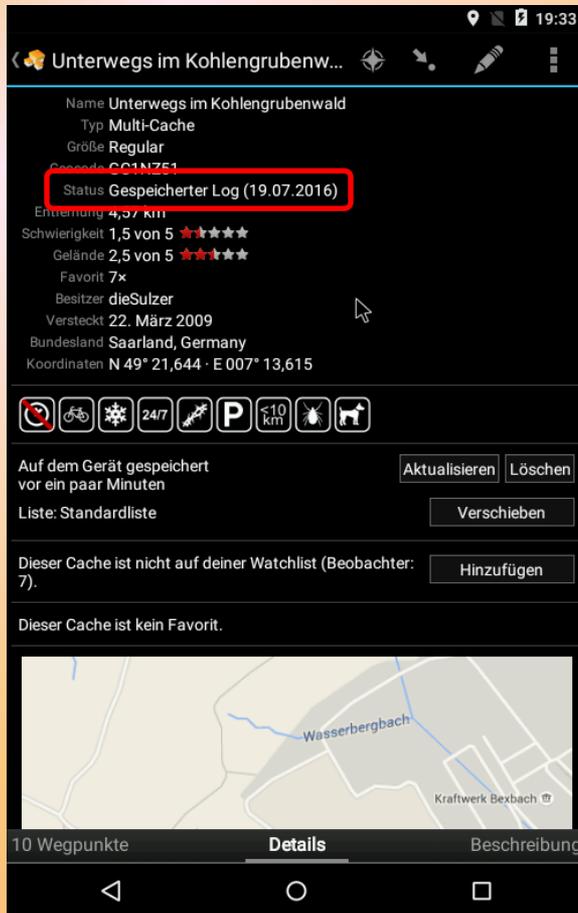
- **Vorsicht: Pfeil-Icon versucht das Log sofort zu senden**
- **Stattdessen: Zurück-Taste oder über Menü**

Offline-Loggen (3)



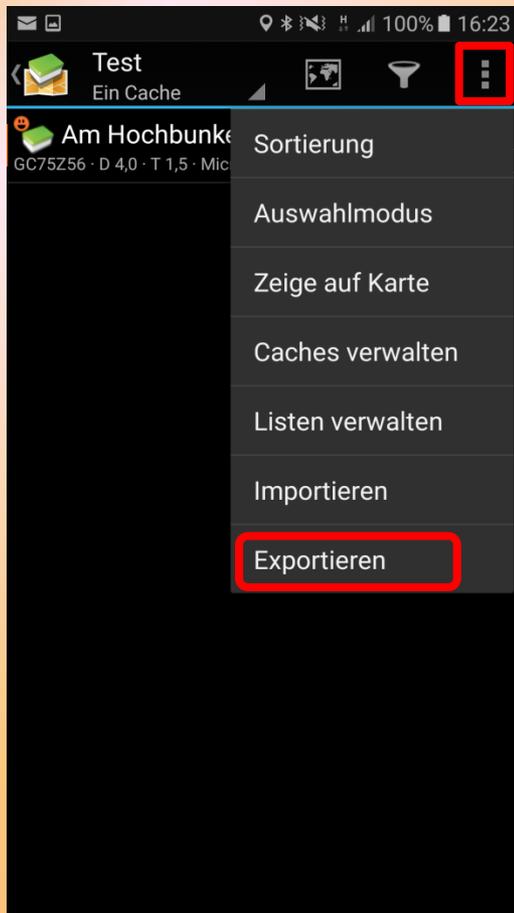
- Mit „Offline speichern“ Logschreiben beenden
- Mit „Leeren“ wird dieses Offline-Log gelöscht

Offline-Loggen (4)



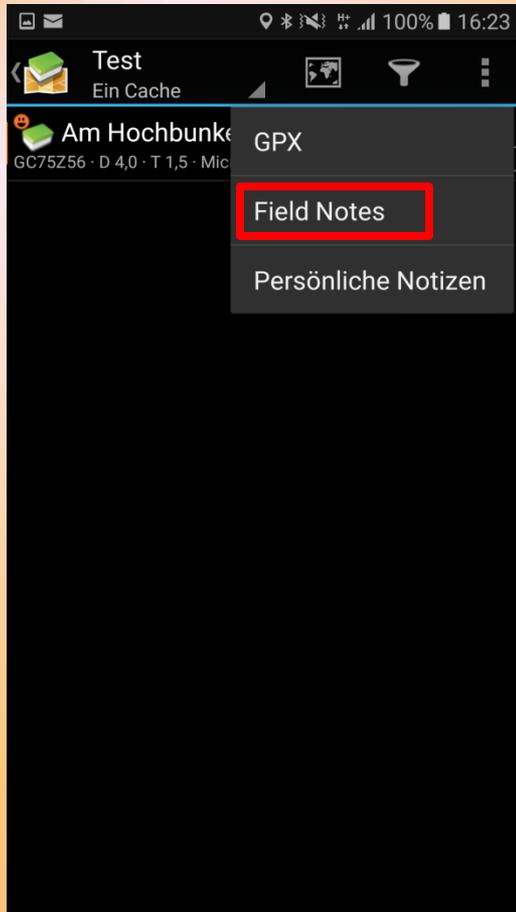
- Im Status wird der Offline-Log angezeigt (Cache einmal schließen und wieder öffnen)

Field-Notes (1)



- Gespeicherte Offline-Logs können als field-notes exportiert werden
- **WICHTIG:** Die aktuell gewählte Liste muss alle Geocaches der Logs enthalten → Liste „**Alle**“ auswählen
- Dazu im Menü der Wegpunktliste „Exportieren“ auswählen

Field-Notes (2)



- Anschließend ‚Field Notes‘ auswählen

Field-Notes (3)



- Sinnvoll: Häkchen bei „Nur seit dem letzten Export“, damit keine Caches doppelt übertragen werden
- Offline-Logs können mit dem Häkchen „Hochladen...“ direkt nach geocaching.com überspielt werden
- Sonst werden die Field-Notes als Textdatei auf dem Smartphone abgelegt

Field-Notes (4)



- Das erfolgreiche Exportieren der Field-Notes wird mit einer Benachrichtigung bestätigt.



Weitere Infos zu c:geo

<http://www.cgeo.org/>

<http://www.cgeo.org/faq>

<http://www.saarfuchs.com/tag/android>



Noch Fragen?





Tschüss!