



Touren vorbereiten mit GSAK

Eine kurze Einführung

Inhaltsverzeichnis

[1 Einführung](#)

[2 Vorbereitung](#)

[2.1 Für diese Anleitung benötigte Makros](#)

[2.2 Für diese Anleitung benötigte GSAK-Datenbanken](#)

[2.3 Weiterführende Lektüre und Fragen](#)

[3 Routen planen](#)

[3.1 Primärziele importieren](#)

[3.2 Sekundärziele importieren](#)

[3.3 Potentiell interessante und unerwünschte Caches herausfiltern](#)

[3.4 Caches übersetzen](#)

[3.5 Bilder herunterladen](#)

[3.6 Gelöste Mysteries hinzufügen](#)

[3.7 Matrixlücken markieren](#)

[3.8 Routen planen](#)

[3.9 Caches auf GPSr und mobile Endgeräte übertragen](#)

[3.10 Caches erscheinen nicht auf dem Garmin?](#)

[3.11 Nützliche Tools für GSAK](#)

[4 Zusammenfassung](#)

[5 Anhang](#)

[5.1 Danksagung](#)

[5.2 Copyright](#)

[5.3 Lizenz](#)

1 Einführung

Wer nicht gerade ein Leben als opportunistischer Smartphone-Cacher führt, bereitet seine Geocaching-Touren mehr oder weniger sorgfältig vor. Es gibt eine Reihe von Werkzeugen, die man hierfür nutzen kann: [Pocket Queries](#), [Browser-Add-Ons](#), Programme wie [Basecamp](#) (Garmin) oder [VantagePoint](#) (Magellan).

Man *kann* solche Software nutzen. Wir jedoch stießen schnell an ihre Grenzen. Wir wollten mehr Komfort. Wir wollten Ergebnisse, die möglichst gut unseren Vorlieben entsprachen. Vor allem aber: Wir wollten das alles einfach und schnell.

Also: GSAK. Warum GSAK? Sinnvollerweise erklären wir zunächst einmal, welche Ziele wir bei der Tourenplanung eigentlich erreichen wollen:

1. **Primärziele:** Unsere Touren haben üblicherweise ein Ziel, manchmal auch zwei. Diese Ziele sind bestimmt von meistens einem oder zwei Caches. Also: Wir wollen schnell Primärziele identifizieren und in GSAK importieren.
2. **Sekundärziele:** Wir nehmen auch gerne einmal ein paar Caches rund um diese Ziele mit. Also: Wir wollen schnell weitere Caches rund um die obengenannten Ziele identifizieren und in GSAK importieren.
3. **Filter:** Wir haben bestimmte Vorlieben und Abneigungen. Also: Wir wollen aus den importierten Caches diejenigen herausfiltern, die wir auf jeden Fall - oder eben gar nicht - auf den GPS-Receiver ("GPSr") haben wollen.
4. **Mobilgeräte:** Wir mögen komplexe Caches, die häufig viele Stationen, Bilder und Formeln haben. Also: Wir wollen die importierten Caches schnell und unkompliziert *auch* auf geeignete Geräte (Smartphones, Tablets) exportieren.
5. **Mystery-Caches:** Wir wollen bereits gelöste Mystery-Caches auf den Geräten haben.
6. **Matrixlücken:** Zwei von uns arbeiten an Iterationen der 81er-Matrix. Die wollen zusätzlich schnell auf Matrixlücken filtern und diese mit übertragen.
7. **Routenplanung:** Wir vertrauen Google Maps als Tool zur Routenplanung. Umso mehr, als man mit GSAK Cache- und Routenplanung gleichzeitig durchführen kann. Und das wollen wir natürlich auch.

Ziel dieses Dokuments ist es, Euch zu zeigen, wie man die oben genannten Ziele einfach und schnell erreicht. Eine Einführung in GSAK findet Ihr auch [in unseren Präsentationsfolien](#).

Im Ergebnis soll Euch folgendes gelingen:

1. Ihr könnt Caches schnell importieren, filtern und auf Eure GPSr exportieren.
2. Ihr könnt gelöste Mystery-Caches und Matrixlücken schnell filtern und mit übertragen.
3. Ihr könnt Cachelistings mit Bildern auf Eure Mobilgeräte übertragen.
4. Ihr könnt für ausgewählte Caches Routen erstellen.

Hierbei gehen wir von folgenden Voraussetzungen aus, die *zwingend* erfüllt sein müssen:

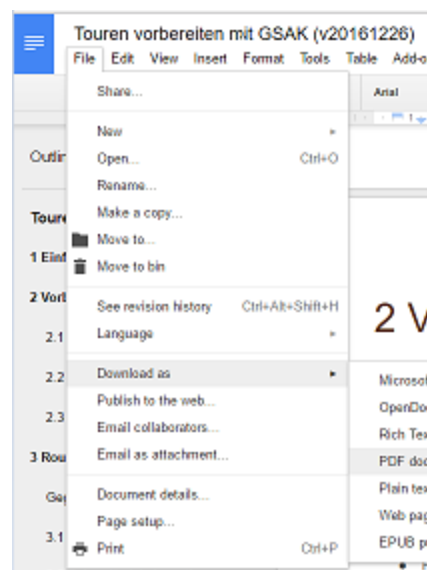
1. Ihr verfügt über eine installierte und lauffähige, aktuelle Version von [GSAK](#).
2. Ihr wisst, wie man Makros in GSAK installiert und ausführt.
3. Ihr verfügt über ein Premium-Account bei GroundSpeak.

In einem Webbrowser könnt Ihr Im Menü “Datei” oben diese Anleitung als PDF, Word oder Open Document herunterladen.

Ihr könnt dieses Dokument hier auch jederzeit kommentieren
- wir freuen uns über Verbesserungsvorschläge und Fehlerkorrekturen.

Wir hoffen, Ihr habt so viel Spaß beim Lesen wie wir beim Schreiben!

Und damit genug der Vorrede!



2 Vorbereitung

2.1 Für diese Anleitung benötigte Makros

In diesem Dokument setzen wir den Einsatz einiger Makros voraus. Wir gehen davon aus, dass Ihr wisst, wie man ein Makro installiert. Falls nicht, ist das auch nicht schlimm: Ihr ladet die Dateien aus den nun folgenden Links herunter, startet sie mit einem Doppelklick und sagt in dem sich anschließenden Dialog in GSAK, dass Ihr sie installieren wollt. Diesen Vorgang wiederholt Ihr für jedes der folgenden Makros:

- [CacheRoute3OSM](#) für die automatische Erstellung von Routen.
- [GarminExport](#) für die Übertragung der Caches von GSAK auf Eure GPSr.
- Falls Ihr Mysteries lösen oder mobile Endgeräte betanken wollt:
 - Makros aus der Anleitung [Mysteries verwalten mit GSAK](#).
 - Makros aus der Anleitung [Offline-Caching mit GSAK und GDAK](#).

2.2 Für diese Anleitung benötigte GSAK-Datenbanken

Wir nutzen für diese Anleitung folgende Datenbanken ("DB"), die wir selbst im Einsatz haben. Es ist grundsätzlich möglich, nur eine einzige Datenbank zu nutzen, aber wir finden das unübersichtlich:

1. DB "Tour": eine temporäre Datenbank, in der wir alle Caches für diese Tour sammeln.
2. DB "Gelöste Mysteries": eine Datenbank mit... gelösten Mysteries!

Die Idee dahinter ist folgende:

1. *In* die Tour-DB importieren wir alle Caches, die im Zielgebiet oder auf dem Weg dorthin liegen, optimieren sie und laden alle Bilder herunter. Danach können wir sie auf die GPSr und mobile Endgeräte übertragen.
2. *Aus* der Mystery-DB kopieren wir gelöste Mysteries rund um das Zielgebiet in die Tour-DB.

Ihr legt die Datenbank mit *Datenbank* → *Neu* (STRG+n) an. Ihr könnt sie beliebig benennen und später mit *Datenbank* → *Umbenennen* umbenennen.

2.3 Weiterführende Lektüre und Fragen

Wir empfehlen das [GSAK-Forum](#) (en,de) und das [GSAK-Unterforum im Geoclub](#) (de). Außerdem empfehlen wir ggf. die Lektüre unserer Anleitungen [Mysteries verwalten mit GSAK](#) und [Offline-Caching mit GSAK und GDAK](#).

Fragen hinterlasst Ihr am besten als Kommentar in diesem Dokument.

3 Routen planen

Ein großer Vorteil von GSAK gegenüber vielen anderen Geocaching-Programmen ist seine Fähigkeit, das [Groundspeak-API](#) zu nutzen. Diese Benutzerschnittstelle erlaubt einen sehr schnellen Zugriff auf viele Informationen - und natürlich Geocaches - ohne einen Umweg über Pocket Queries. Wir werden diese Fähigkeit im Folgenden ausgiebig nutzen.

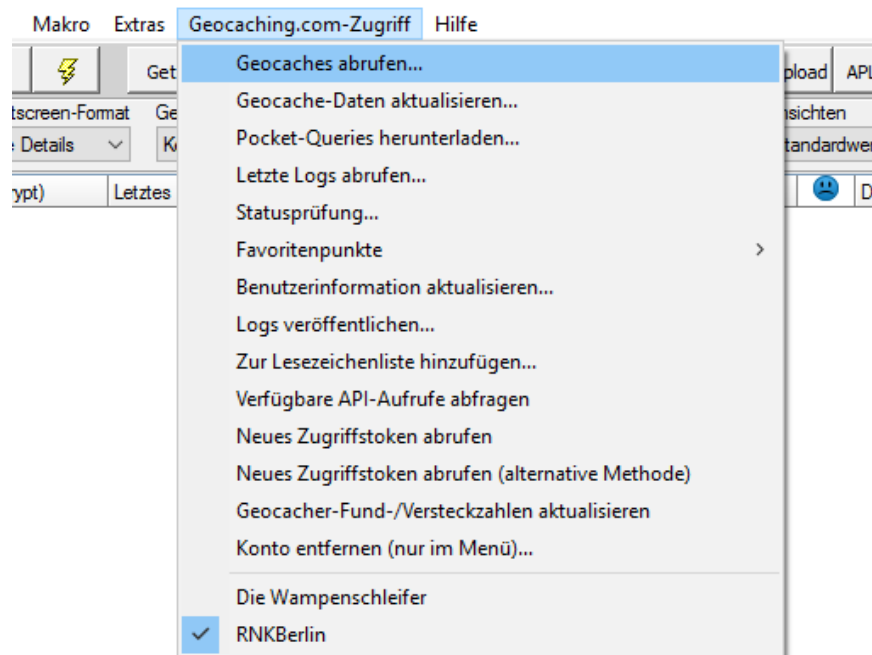
Gegeben sei also folgendes Szenario:

1. Wir wollen den Cache *Der Traumwandler* (<http://coord.info/GC5BB3K> und [Cache des Monats](#)) machen. Der liegt lag in Bayern. Und er ist war absolut gigantisch. Aber eben in Bayern. Wir müssen also etwas gründlicher planen als sonst.
2. Wir wollen an einem Tag dorthin fahren, am nächsten Tag in Ruhe den Cache und ggf. noch ein oder zwei Sekundärziele angehen, und dann in Ruhe nach Hause fahren.

Los geht's!

3.1 Primärziele importieren

Zunächst importieren wir also den [Traumwandler](#). Das geht über *Geocaching.com-Zugriff* → *Geocaches abrufen*.



Zusammen mit dem Cache importieren wir noch 30 Logs. Das ist sinnvoll, weil wir die Vorlogs eventuell vor Ort gut gebrauchen können:

Geocaches abrufen

Seite 1 | Seite 2 |

Bezugspunkt

☐ Kreis
☐ Rechteck
☒ GCxxxx-Code
☐ Staat/Land

GCxxxx-Codes durch Komma getrennt eingeben (max. 30)

GC5BB3K

Logs pro Geocache (Maximal 30 erlaubt)

Einstellungen

... zuletzt verwendet

Speichern Löschen

OK Bilanz Summe Abbruch Hilfe

Das Ergebnis sieht (mit unseren angepassten Einstellungen der [Ansicht](#)) wie folgt aus.

Datei Suchen User-Flags Ansicht Zentrum Wegpunkt Datenbank GPS Makro Extras Geocaching.com-Zugriff Hilfe

Spalte 1 sperren Codesuche Namenssuche Spaltscreen-Format Gespeicherten Filter auswählen Datenbank Orte Ansichten Filter (Where)

Code	Icons	Logs	GCV...	mdCp	lg	Wegpunktname	Km	S...	T...	Rtg	Behälter	Owner-Name	Land	Bund...	Landkreis	Höhe	Letzter Fund	Hints (click here to encrypt)	Letztes Log
GC5BB3K		30	214	0.0	0.0	Der Traumwandler	454.06	4.5	4.5	S	Team Ostfunker	Germany	Bayern			0.0M	06.12.2015	Algemein es gilt 10 = 0Bei den m...	07.12.2015

Auswahl: Kein Filter aktiv 1 angezeigt (alle Wegpunkte) 0 Zentrum = Home Anzahl: 1 0 0

GC5BB3K Der Traumwandler

Typ: Multi | Größe: Groß/Large | Schwierigkeit: ★★★★★ | Terrain: ★★★★★

Von: Team Ostfunker @ (Gefunden=1234 Versteckt=4, Stand: 10.01.2016) | Versteckt: 14.09.2014 | Status: Verfügbar

Land: Deutschland | Bundesland: Bayern

Koordinaten: N49° 33.055 E11° 35.311 | Zuletzt aktualisiert: 10.01.2016 | Favoritenpunkte: 214

Der Traumwandler

Durchs Fenster schaut Sie grinsend in den Tag.
Fängt an sich aus dem Alltag zu träumen.
Sie vergisst die Zeit.
In Gedanken kann sie die schönsten Luftschlösser bauen.
In Gedanken träumen ist das Reisen zu verschiedenen Plätzen ganz einfach.
Auf den schwingen der Phantasie versinkt sie in ihrer Zauberwelt.

Karte ausblenden Spaltscreen Browser Aktualisieren

Wegbeschreibung

Logs

30 Logs: 28 2

07.12.2015 Von Team Ostfunker (Gefunden=1234 Versteckt=4, Stand: 10.01.2016)
Hallo liebe Cachegemeinde,

Drei Optimierungsmöglichkeiten sind im Screenshot oben mit roten Zahlen markiert. Konkret:

- Es fehlen Werte für [GCVote](#) und [mdCachingpoints](#). Diese können mit Makros ergänzt werden. Einfach installieren und laufen lassen:
 - [GCVoteGrabber](#)
 - [mdCachingPoints](#)
- Der Landkreis des Caches fehlt ebenso wie seine Höhe (im Screenshot nicht sichtbar)
 - [CountryStateCounty](#) ermöglicht die einfache nachträgliche Ergänzung fehlender Länder, Bundesländer oder Landkreise. Mittels des [GetLocations](#)-Makros könnt Ihr auch noch Städte, Dörfer usw. importieren.
 - Fehlende Höhenangaben können in GSAK mittels *Datenbank → Höhe aktualisieren* ergänzt werden.
- GC-Vote wird nicht angezeigt. Das [GCVoteGrabber-Makro](#) bringt eine Split Screen-Ansicht mit, die wir statt der normalen Anzeige verwenden können.

Das sieht im Ergebnis so aus:

The screenshot shows the GSAK interface with the following details for the cache 'Der Traumwandler':

- Cache Code:** GC5BB3K
- Type:** Multi
- Size:** Groß/Large
- Difficulty:** ★★★★★
- Terrain:** ★★★★★
- Land:** Deutschland
- Bundesland:** Bayern
- Landkreis:** Pfaffenhofen an der Ilm
- Koordinaten:** N48° 33.055 E11° 35.311
- Status:** Verfügbar
- Zuletzt aktualisiert:** 10.01.2016
- Favoritenpunkte:** 214
- Average vote:** ★★★★★
- Median vote:** ★★★★★
- Number of votes:** 12
- User vote:** ★★★★★
- Log:** 30 Logs
- Log Entry:** 07.12.2015 Von Team Ostfunker (Gefunden=1234 Versteckt=4, Stand: 10.01.2016)

- GCVote-Median und mdCachingPoints sind da.
- Der Landkreis ist da.
- GCVote wird graphisch und detailliert angezeigt.
- Wir haben außerdem das Primärziel mit einem [User Flag](#) versehen. So markieren wir alle Caches, die wir wahrscheinlich tatsächlich angehen wollen. Die von uns bevorzugte Android-App [GDAK](#) hat einen Knopf, mit dem man unterwegs sofort auf so markierte Caches filtern kann.

Nun also zu den übrigen Caches für die Tour...

3.2 Sekundärziele importieren

Was macht so ein Sekundärziel aus? Für uns hat es eine oder mehrere dieser Eigenschaften:

1. es verfügt über herausragend gute Bewertungen (GCVote, Favoritenpunkte);
2. es ist ein gelöster Mystery-Cache;
3. es ist eine Matrixlücke;
4. es liegt auf dem Weg eines Multi Stage-Caches.

Wir nehmen erneut den Weg über *Geocaching.com-Zugriff* → *Geocaches*. Jetzt macht sich der Weg über das API wirklich bezahlt. Statt mühsam Pocket Queries zusammenzuklicken, auf sie zu warten und sie dann irgendwie in GSAK zu verfrachten (kleiner Scherz, GSAK kann im Geocaching.com-Zugriff-Menü PQs direkt herunterladen [und noch viel mehr...](#)), importieren wir jetzt blitzschnell passende Caches.

Geocaches abrufen

Seite 1 | Seite 2

Bezugspunkt

☒ **Kreis** 1

☐ Rechteck

☐ GCxxxx-Code

☐ Staat/Land

Mittelpunkt: 2

Umkreis: 3 ☒ Km ☐ Meter

Geocaches maximal: Logs pro Geocache: (Maximal 4 erlaubt) 4

Einschließlich

☐ Gefunden ☐ Deaktiviert 5

Behältergröße

☒ Large/Groß ☒ Regular/Normal ☒ Small/Klein ☒ Micro

☒ Other/Sonstige ☒ Virtual ☒ Nicht gewählt

Geocache-Typen 6

☒ Traditional ☐ Locationless ☐ Project A.P.E. ☐ Groundspeak HQ

☒ Multi ☐ Virtual ☐ Mega Event ☐ L&F Celebration

☒ Letterbox ☐ Web Cam ☐ Maze Exhibit ☐ Block Party

☐ CITO ☒ Mystery ☒ Wherigo ☐ Giga-Event

☐ Event ☒ EarthCache ☐ L&F Event

Schwierigkeit: --

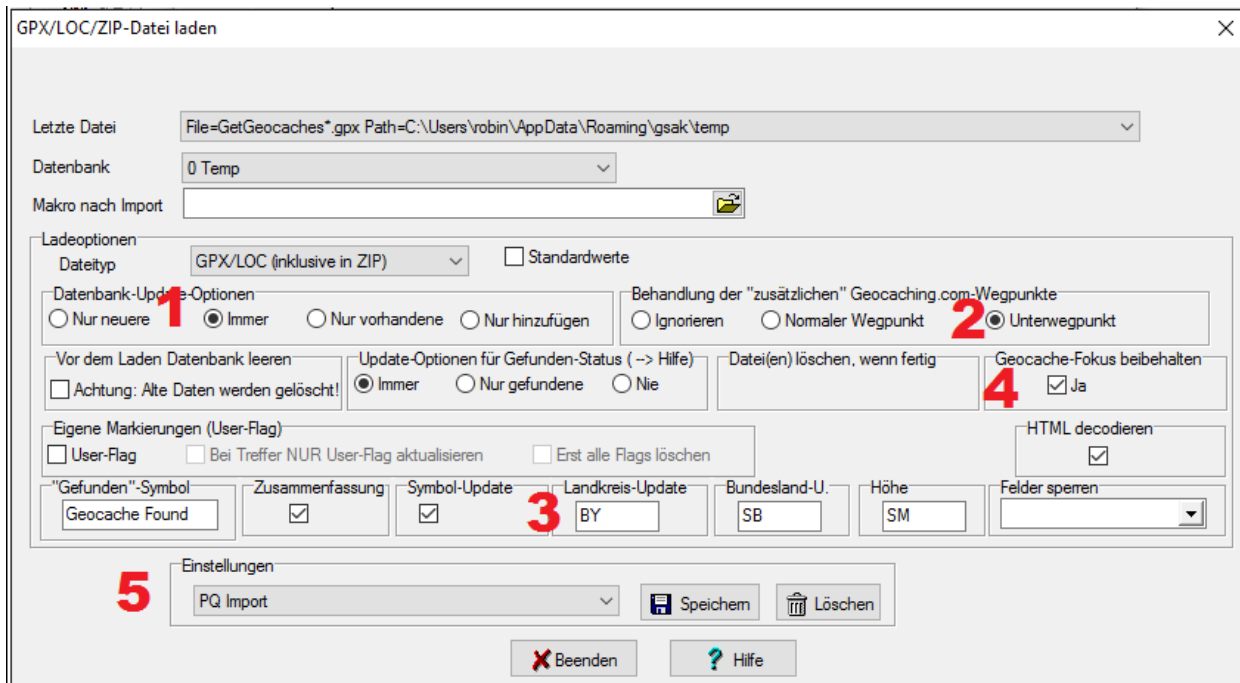
Gelände 7: --

Einstellungen

Was haben wir eingestellt?

1. Wir laden statt eines GC-Codes alle Caches in einem gegebenen Umkreis herunter.
2. Wir legen als Mittelpunkt dieses Kreises den Traumwandler fest.
3. Wir setzen die Größe des Kreises auf 10km, weil wir diese Strecke auf unserer Tour voraussichtlich bequem mit dem Auto zeitlich unterbringen können.
4. Statt 30 Logs ziehen wir zunächst nur 5, um schnell sehen zu können, ob es mit dem Cache bei den letzten Funden Probleme gab (Beispiel: drei DNFs, ein NM = ¹).
5. Wir laden nur aktive Caches herunter.
6. Die Wahrscheinlichkeit, dass dort gerade ein Mega oder Giga stattfindet, ist ebenso gering wie das Finden eines Groundspeak-HQ-Caches. Wir ziehen also nur diejenigen Cachetypen, die uns traditionell interessieren. Das beschleunigt den Zugriff weiter.
7. Caches mit niedriger Geländewertung interessieren uns üblicherweise nicht, also laden wir nur Caches mit Terrain 3 oder mehr herunter.
8. Für die zukünftige Wiedernutzung speichern wir das Ganze unter einem einprägsamen Namen (bei uns: "Sekundärziele, 10km-Umkreis") ab.

Aber das war noch nicht alles. Nachdem wir Euch weiter oben gezeigt haben, wie man Landkreis und Höhe nachträglich einpflegt, zeigen wir Euch jetzt, wie das automatisch geht:



1. Wir aktualisieren alles - keine Gefangenen! Vorsicht, damit überschreibt Ihr in der Datenbank befindliche Caches - im Zweifel wählt "nur neuere".
2. Wir wollen Unterwegspunkte sehen, denn wir machen fast nur Mysteries und Multis.

¹ Für die Übertragung auf GPSr als "First Log" ist die Ausgabe des Makros [Last4LogsCustom](#) spannend.

- Wir wollen, dass sich Landkreis (BY), Bundesland (SB) und Höhe (SM) [aktualisieren](#).
- Wir wollen den aktuellen Fokus der Datenbank behalten.
- Wir speichern alles unter einem sinnvollen Namen ab (z.B. "API-Import").

Eine Möglichkeit zur Optimierung bleibt noch: Man kann auf *Seite 2* von "Geocaches abrufen" das Feld "Nicht gefunden von" mit bis zu fünf Cachernamen, getrennt durch Kommata, füllen. Dadurch werden nur die Caches importiert, die noch keiner im Team gefunden hat, die also jeder noch finden kann. Eine elegantere Lösung hierfür ist das Makro [GroupCaching.gsk](#).

Geocaches abrufen

Seite 1 Seite 2

Owner

Owner ausschließen

Nicht gefunden von Thorce, mikosch2011, Die Seres, FW_Ärschi&Co AG, biker81

Einstellungen * GSAK-Standardwerte *

Jetzt importieren wir aber endlich die Caches! Nach wenigen Sekunden haben wir 44 neue, knusprig frische Caches in der Datenbank. Denkbar wäre, in das Feld "Makro nach Import" ein Makro einzufügen, das GCVoteGrabber und MDCachingPoints aufruft. Aber das ist Zuckerguss.

Hier ist das Ergebnis:

Datei															Suchen															User-Flags															Ansicht															Zentrum															Wegpunkt															Datenbank															GPS															Makro															Extras															Geocaching.com-Zugriff															Hilfe																																																																																																																																																																				
Spalte 1															Codesuche															Namensuche															Elterscreen-Format															Gespeicherten-Format															Ausgewählten Datenbank															Ote															Ansichten															Mittler (Where)																														GEX															publ																																																																																																																																																																				
spalten																																													GCValueGrab															Kein Filter aktiv															0 Temp															Nicht aktiv															RNKBein mit GC																																																																																																																																																																																																																																
Code																																																																																																																								Wegpunktname																																																																											Behälter															Owner-Name															Land															Bundesland															Landkreis															Höhe															Letzter Fund															Hints (click here to encrypt)															M...														
GC5BB3K																																																																																																																								Der Traumwandler															0.00															4.5															4.5															N																														Team Outfinker															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															442.4M															06.12.2015															Algemeines gilt 10 = 0Bei den m...															2														
GC5T2MH																																																																																																																								Unter 7 Brücken 6															2.91															1.5															3.0															NO																														diertierst															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															426.7M															21.11.2015															geklemmt															2														
GC5T5ZD																																																																																																																								Unter 7 Brücken 7															3.00															1.5															3.0															NO																														diertierst															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															431.6M															06.01.2016															geklemmt															2														
GC50QEN																																																																																																																								Nahe der Wiesenkirche															3.90															2.5															4.5															SW																														König Nikolaus															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															467.5M															20.12.2015															Rein in den Wald. Kiefer und Bu...															2														
GC3REWH																																																																																																																								"Home Sweet Home"															5.19															1.0															3.0															NO																														Scout02															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															475.9M															22.11.2015															Von unten deutlich zu sehen															2														
GC5FARW																																																																																																																								85301 # Bonus															5.21															2.0															3.0															S																														lunicon															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															526.8M															27.12.2015															klassisches Versteck															2														
GC643BH																																																																																																																								Wolnzach B-Bonus															5.28															2.0															3.5															NO																														diertierst															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															459.7M															08.01.2016															Basi Kletter muss schon drin sei...															2														
GC22M7W																																																																																																																								"Das geht ja gar nicht...."															5.46															2.0															3.0															NO																														Scout02															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															467.3M															05.12.2015															In ca. 4-5 Meter Höhe															2														
GC4MB09																																																																																																																								Wolnzach A30															5.48															2.5															3.5															NO																														diertierst															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															455.8M															07.01.2016																														2														
GC5MNJ2																																																																																																																								Krachlederne gfunna															5.55															2.0															4.5															W																														nr.wolfman															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															431.1M															07.11.2015															Oane Seidn is leichdr wie de ond...															2														
GC5K5ZE																																																																																																																								Voll beschissen ...															5.56															3.5															3.0															W																														REMaRo															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															417.5M															07.01.2016															Rätsel: Geschichte und Hint helf...															2														
GC4PNSA																																																																																																																								The cryptic bottle															5.61															4.0															3.0															S																														nr.wolfman															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															419.3M															07.01.2016															The published coords. it's just to...															2														
GC3GKQH																																																																																																																								Routingfähig															5.64															3.5															4.0															S																														KappenCacherBande															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															509.0M															20.12.2015																														2														
GC4CBRW																																																																																																																								Gumpis und Andreas Wedding Box															5.78															2.0															4.0															N																														Scout02															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															402.9M															27.12.2015															Oben - not															2														
GC2KMPY																																																																																																																								„Maxis und Luckis Tunnelcache“															5.83															2.0															3.5															NO																														Scout02															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															445.6M															27.12.2015															"Unterirdisch" - tasten ist besser ...															2														
GC5KEH2																																																																																																																								T 5 Freibad Pfaffenhofen															5.85															2.5															3.0															W																														nr.wolfman															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															423.2M															30.10.2015															Start: Info-TafelT5 im Bad: Ca ...															2														
GC4XA7E																																																																																																																								Der Professorenwettbewerb															5.90															3.0															3.0															NO																														Scout02															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															437.3M															27.11.2015															In ca. 5 Meter Höhe...man muss...															2														
GC4VM7P																																																																																																																								Fuerf-Acetyl-Zwo-igendwas															5.99															2.0															4.0															W																														sbck															Germany															Bayern															Pfaffenhofen an der Ilm															446.2M															09.01.2016															Final: im Zweifel näher zum Frag...															2														

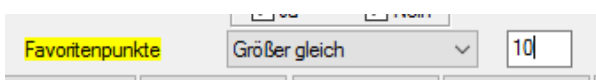
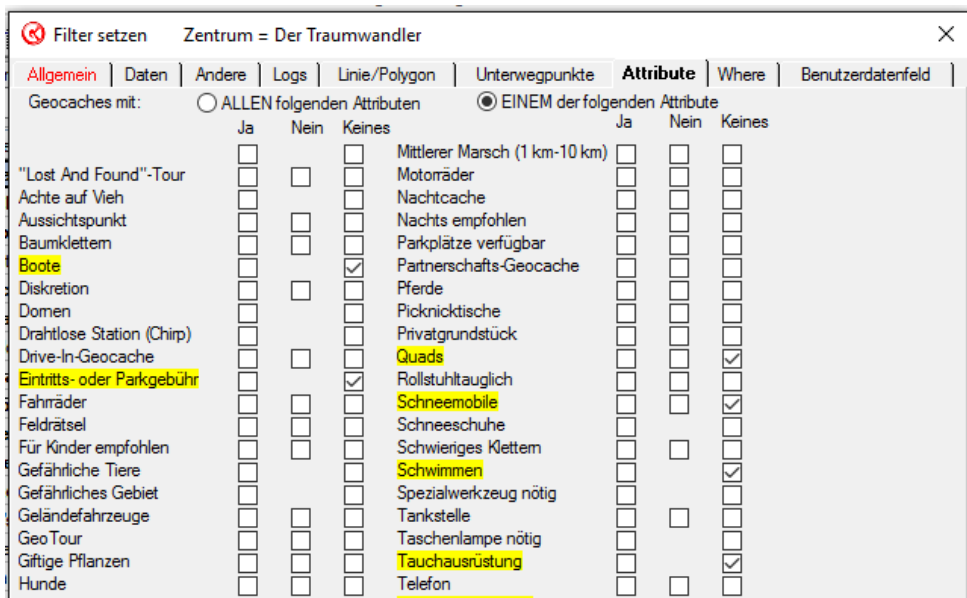
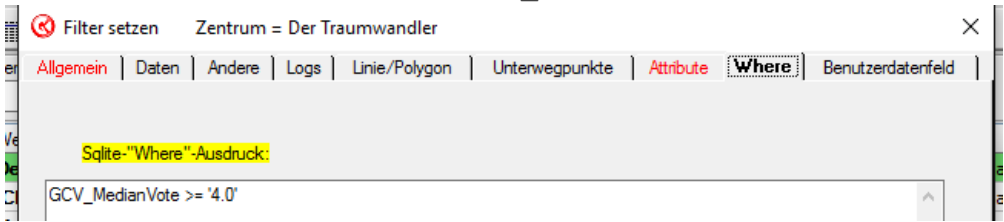
Das ist doch schon einmal eine gute Ausgangsbasis. Eventuell kann Euch auch das Makro [GetCachesFromLocations.gsk](#) helfen... Aber machen wir uns jetzt ans Feintuning...

3.3 Potentiell interessante und unerwünschte Caches herausfiltern

Nichts gegen 5/1er-Innenstadt-Mysteries, aber sie zielgruppen bei uns einfach nicht. Auch haben wir auf Touren normalerweise kein Schneemobil, Boot oder Tauchausrüstung dabei. Andererseits glauben wir, dass eine Mischung aus GCVote und Favoritenpunkten ein guter Indikator für potentiell interessante Caches ist. GSAKs Filter erlaubt es, gezielt passende

Caches zu filtern.

Wir klicken also auf *Suchen* → *Filter*. Dann nehmen wir in den verschiedenen Reitern einige Änderungen vor. Tipp: **Wenn der Filter für Euch passt, speichert ihn ab!**

Reiter	Änderung
Allgemein	
Attribute	
Where	Hier setzen wir einen Filter mittels eines SQL-Ausdrucks, nämlich “der GCVote-Median ist 4 oder größer”: <code>GCV_MedianVote >= '4.0'</code> 
Benutzerdatenfeld	Nach Belieben, z.B. “mdCachingpoints ist größer als 10”.

Das Ergebnis? Von 45 Caches in der Datenbank bleiben nur noch 11 übrig. Der guten Form halber hier einmal der gesamte Filterausdruck [zur gefälligen Weiterverwendung](#):

```
FavPoints >= 10 and (((code not in (select acode from attributes where aid = 4))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 2))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 50))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 34))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 36))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 12))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 5))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 63))) or ((code not in (select acode from attributes where aid = 42)))) and mdCp >= 10 and (GCV_MedianVote >= '4.0' )
```

Im Geoclub wurde letzters noch [ein anderes Szenario diskutiert](#), das hier der Vollständigkeit halber und als Hinweis darauf, wie nützlich der [mfilter](#) sein kann, skizziert werden soll:

Bedingung 1 : Letterbox mit den Buchstaben R, S oder I

Bedingung 2: Letterbox, Wherigo, Earthcache oder Webcam mit Zahlen: 12, 13, 14 und 20

Bedingung 3: Versteckmonat

Die Lösung:

Bedingung 1: `g_Regex('^R|^S|^I',name) and g_Contains(CacheType,'B')`

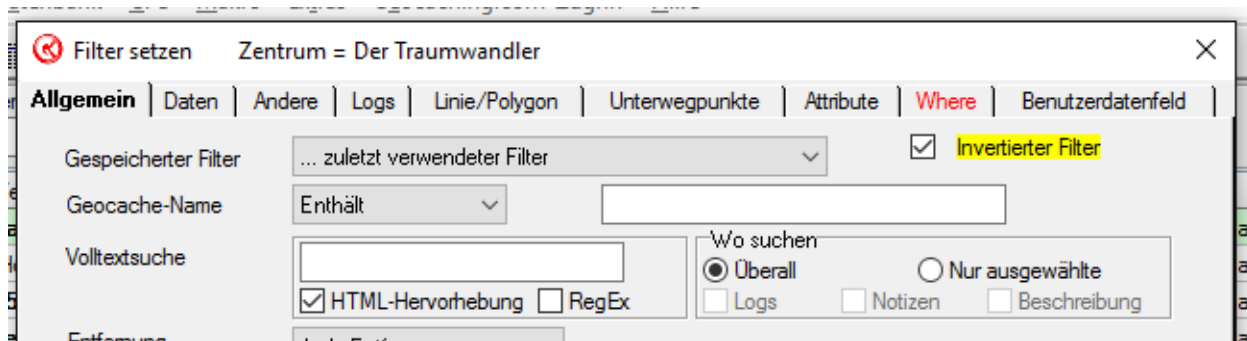
Bedingung 2: `g_Regex('12|13|14|20',name) and g_Contains(CacheType,'B')`

Bedingung 3: `strftime('%m',PlacedDate)='08'`

Ungefähr jetzt würde die eigentliche, sprich: manuelle, Planung beginnen. Beziehungsweise im konkreten Fall das große Rätseln, denn 7 der 11 Caches sind Mysteries. Hurra!

Datei Suchen User-Flags Ansicht Zentrum Wegpunkt Datenbank GPS Makro Extras Geocaching.com-Zugriff Hilfe																							
Spalte 1 sperren		Codesuche		Namensuche		Spaltscreen-Format		Gespeicherten Filter auswählen		Datenbank		Orte											
						GCVoteGrabb		Kein Filter aktiv		0 Temp		... Nicht aktiv											
Code					Logs			mdCp	lg		Wegpunktname	Km	S...	T...	Rtg	Behälter	Owner-Name	Land					
GC5BB3K					30	214	5,0	40,5			Der Traumwandler	0,00	4,5	4,5	N		Team Ostfunker	Germany					
GC5DVG8					5	43	5,0	24,0			ICE AGE	6,44	4,0	3,0	SW		REMaFlo	Germany					
GC5K52E					5	23	4,5	21,0			Voll beschissen ...	5,56	3,5	3,0	W		REMaFlo	Germany					
GC390G8					5	10	4,5	31,5			Patchwork	8,39	4,5	3,5	N		Thomas.Bo	Germany					
GC47XXC					5	40	4,3	12,0			Schaffe Schaffe Heuslebaue	9,24	2,0	3,0	SW		jbck	Germany					
GC5MNJ2					5	16	4,0	18,0			Krachledeme grunna	5,55	2,0	4,5	W		mr.wolfman	Germany					
GC3M7M2					5	10	4,0	21,0			Sie	7,55	3,5	3,0	NO		Hopfenbande	Germany					
GC30YN4					5	18	4,0	40,0			JF's 5th Challenge	8,91	5,0	4,0	N		Thomas.Bo	Germany					
GC1EQQ3					5	16	4,0	12,0			Da Feicht	9,30	2,0	3,0	SW		jbck	Germany					
GC1VCA6					5	40	4,0	21,0			Räuber Kneissl	9,56	3,5	3,0	SW		jbck	Germany					

Aber Ihr habt ja noch deutlich mehr Caches in der Datenbank. Wenn Ihr jetzt noch kurz gucken wollt, was Ihr da gerade weggefiltert habt, kehrt einfach den letzten Filter um:



Kleiner Tipp noch am Rande, weil einer der Caches auf der Liste ein WIG ist: das [GetWhereigo](#)-Makro beschleunigt das Beschaffen von WIG-Cartridges enorm. Hier ist eine Beispielausgabe.

List of Whereigo cartridges

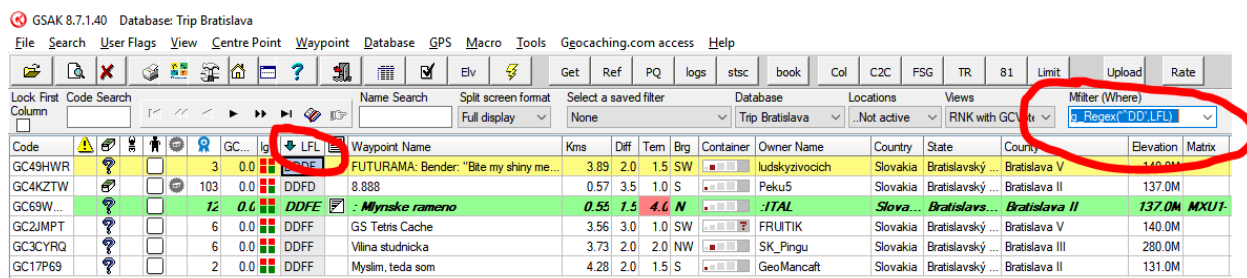
The current database contains 46 caches. 1 of those are Whereigo Caches.

Successfully extracted 1 links to Whereigo cartridges.

GC-Code	Name	Cartridge
GC47XXC	Schaffe Schaffe Heuslebaue	Download link on whereigo.com

Und dann ist da noch das Problem mit Caches, die in letzter Zeit mehrfach nicht gefunden wurden. Da man auf die GSAK-interne Last Four Logs ("LFL")-Spalte nicht filtern kann, nimmt man halt [das LFL-Macro](#) und sagt seinem [MFILTER](#) dann z.B.:

```
g_Regex ('^DD', LFL)
```



3.4 Caches übersetzen

Manchmal liegt das Ziel einer Tour gar nicht im deutsch- oder englischsprachigen Ausland. Dann kann es eng werden. Aber auch dafür bietet GSAK eine Lösung: [das TranslateCaches-Makro](#). Es ermöglicht die Übersetzung eines oder mehrerer Listings (im Filter von GSAK) mit Hilfe von Yandex Translate. ACHTUNG! Ihr müsst [bei Yandex registriert sein](#) und eine Zahlungsmethode hinterlegen. Der Service an sich ist kostenlos.

Hier der Cache vor der Übersetzung:

The screenshot shows the GSAK 8.7.1.63 interface. The top menu bar includes File, Search, User Flags, View, Centre Point, Waypoint, Database, GPS, Macro, Tools, Gpsocaching.com access, and Help. The main window displays a list of waypoints with columns for Code, Name, TrkTime, Diff, Tem, Brg, Container, Owner Name, Country, State, County, Elevation, Matrix, Hints, Last Found, Last Log, Placed, Created, Last GPX, DNF Date, St., and Count. The 'Planetario de Bogotá' cache is highlighted in the list.

Below the list, the detailed view of the 'Planetario de Bogotá' cache is shown. It includes the cache name, type (Traditional), size (Micro), difficulty (★☆☆), terrain (★☆☆), and coordinates (N4° 36.711 W74° 04.114). The description states that the Planetario de Bogotá was inaugurated on December 22, 1969, and is dedicated to the promotion of astronomy and the diffusion of scientific culture. The cache is located in the Planetario de Bogotá, which was remodeled in 2013 and is currently closed. The user note mentions that the cache was found on May 16, 2018, by YvessElena, and that the user had to register with Yandex Translate to find the cache.

Hier das Makro (wir fügen die Übersetzung zur User Note hinzu, damit sie uns in GDAK zur Verfügung steht, vgl. hierzu [unsere Anleitung "Offline-Caching mit GSAK und GDAK"](#)):

Geocache Translator

Cache Translator

Please select languages:

From To

Spanish ➡ English

☐ Keep HTML
☐ Update Cache Fields
☒ Add to User Note

⬅ Previous Next ➡

✓ Get Translation ✗ Cancel

Text to display?

☒ Current Cache Only ☐ All in Current Filter

📄 Translated Text 📄 Original Text

Und hier das Ergebnis:

Hide Map
Splitscreen
Browser
Refresh

GSAK

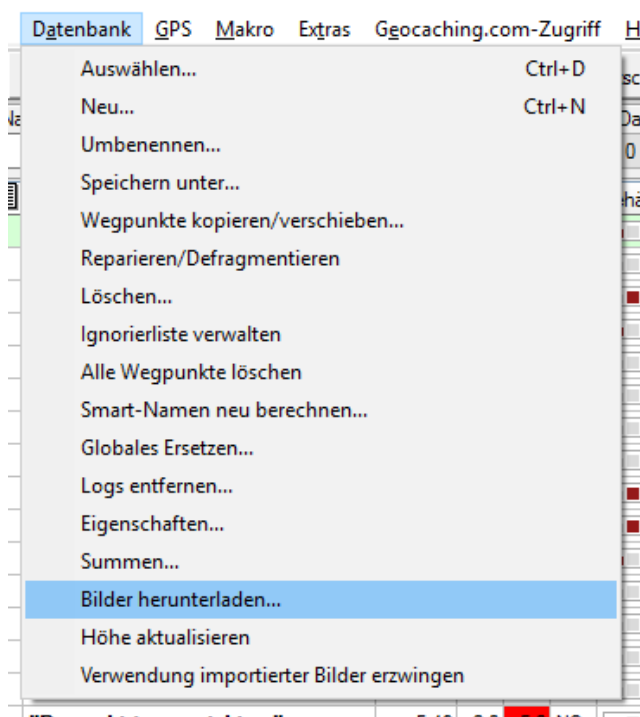
GSAK notes 20.05.2018

Short Description

The Planetarium of Bogotá was inaugurated on the 22 of December of 1969 and since then has been dedicated to the promotion of astronomy, space science and dissemination of scientific culture. This was remodeled in 2013, leaving the place in very good condition. To find the cache you will need to enter the Planetarium in a few days, the access is free, in others there are that pay, check the page.

3.5 Bilder herunterladen

Der Herunterladen aller Bilder der Caches in der Datenbank ist denkbar einfach:



Beachtet dabei bitte, dass viele Spoilerbilder auf diese Weise nicht heruntergeladen werden. Mittels des [GdakDataEditor](#)-Makros könnt Ihr die Bilder bequem auf Eure Mobilgeräte befördern. Wie, [erklären wir in dieser Anleitung](#).

3.6 Gelöste Mysteries hinzufügen

War da noch was? Richtig... Manchmal hat man ja im Vorfeld bereits einen Mystery-Cache gelöst. Unsere Truppe hat Spezialisten für dieses Thema, die das [SharePuzzleSolutions](#)-Makro für gemeinsames, verteiltes Lösen von Rätseln nutzen. Wir beschränken uns hier jedoch auf das Kopieren vorhandener Lösungen aus der Mystery-DB in die Tour-DB.

1. Hierfür merken wir uns zunächst die Koordinaten des Traumwandlers. Am einfachsten klickt Ihr mit der rechten Maustaste auf den Traumwandler und wählt "Zu Orten hinzufügen".
2. Dann wechselt Ihr in die Datenbank für gelöste Mysteries.
3. Dann (siehe oben) wählt Ihr als Zentrum den Traumwandler und setzt einen Filter auf 10km um diesen herum.

4. Dann wählt Ihr im Menü *Datenbank* → *Wegpunkte kopieren/verschieben* und stellt dort Folgendes ein:

- Nur kopieren, denn die Tour-DB ist halt nur temporär. Falls Ihr wie wir nach einer Tour die DB leert, gehen gelöste aber nicht gefundene Mysteries sonst verloren.
- Falls Caches in der Tour-DB schon existieren, werden unsere gelösten Mysteries hinzugefügt und das User Flag gesetzt. Ebenso, falls Caches dort noch nicht vorhanden sind.
- Den Rest synchronisieren wir.
- Am besten speichert man sich so etwas für die Zukunft ab.

Das Ergebnis sieht doch schon einmal nicht schlecht aus, oder?

Datei Suchen User-Flags Ansicht Zentrum Wegpunkt Datenbank GPS Makro Extras Geocaching.com-Zugriff Hilfe														
Spalte 1 Codesuche														
Namenansuche Splitscreen-Format Gespeicherten Filter auswählen Datenbank														
GCVoteGrabb ... zuletzt verwendeter Filter 0 Temp Der Traumwa														
Code	Wegpunktname	Km	S...	T...	Rtg	Behälter	Owner-Name	Land						
GC5BB3K	Der Traumwandler	0.00	4.5	4.5	N		Team Ostlinker	Germany						
GC5MNU2	Krachlederne gfunna	5.55	2.0	4.5	W		mr wolffman	Germany						
GC5K52E	Voll beschissen ...	5.56	3.5	3.0	W		REMaRo	Germany						
GC5DVG8	ICE AGE	6.75	4.0	3.0	SW			Germany						
GC3M7M2	Sie	7.55	3.5	3.0	NO		Hopfenbande	Germany						
GC390G8	Patchwork	8.39	4.5	3.5	N		Thomas Bo	Germany						
GC30YN4	JF's 5th Challenge	8.91	5.0	4.0	N		Thomas Bo	Germany						
GC47XXC	Schaffe Schaffe Hauslebaue	9.24	2.0	3.0	SW		jbck	Germany						
GC1EQQ3	Da Feicht	9.30	2.0	3.0	SW		jbck	Germany						
GC4N6R0	SPECIES	9.39	5.0	2.0	N		Thomas Bo	Germany						
GC1VCA6	Räuber Kneissl	9.56	3.5	3.0	SW		jbck	Germany						

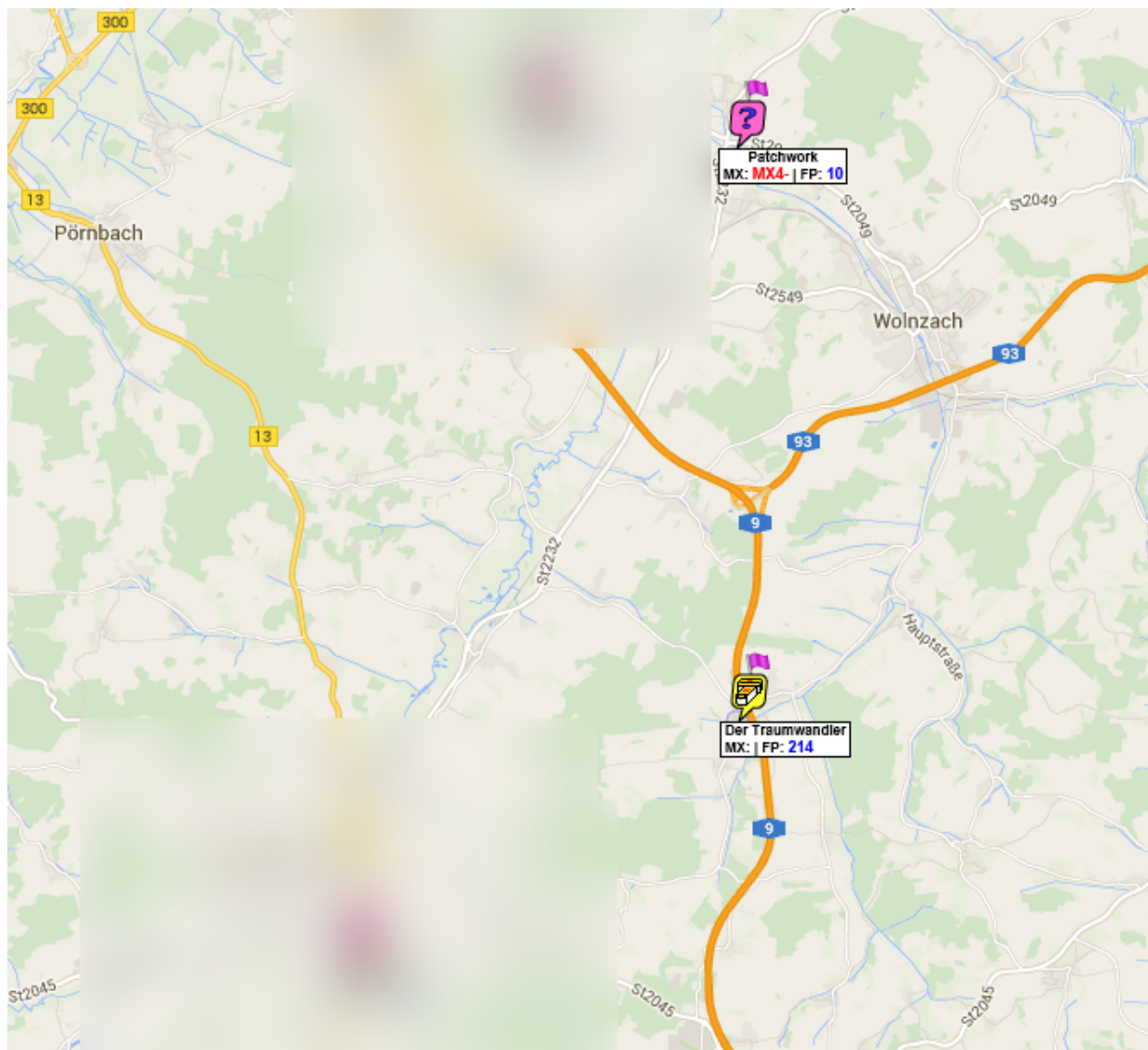
3.7 Matrixlücken markieren

Nicht viele Cacher bekennen sich öffentlich dazu, Matrixcacher zu sein. Zwei von uns sind es dennoch. Und sie kennen viele anonyme Matrixcacher, die mit Excel und sonstiger Software unfassbar komplizierte Pläne für die Füllung ihrer Matrix entwickelt haben.

Das geht alles einfacher. Viel, viel einfacher!

Zunächst benötigt Ihr hierfür das [Dito Matrix Checker](#)-Makro. Es gibt auch andere Makros, die man nutzen kann, aber wir finden dieses besonders nützlich. Installiert das Makro, startet es und nimmt die notwendigen Einstellungen vor: Eure Datenbank mit Funden ("Founds"), Eure Tour-DB ("To Find"), die Matrix-Iteration (hier: 5) und sinnvolle Werte in Hinblick auf die sonstigen Variablen:

Wenn das Makro durchgelaufen ist, zeichnet sich bereits eine potentielle Route mit dem Traumwandler, zwei gelösten Mysteries und einer Matrixlücke auf der Karte ab:

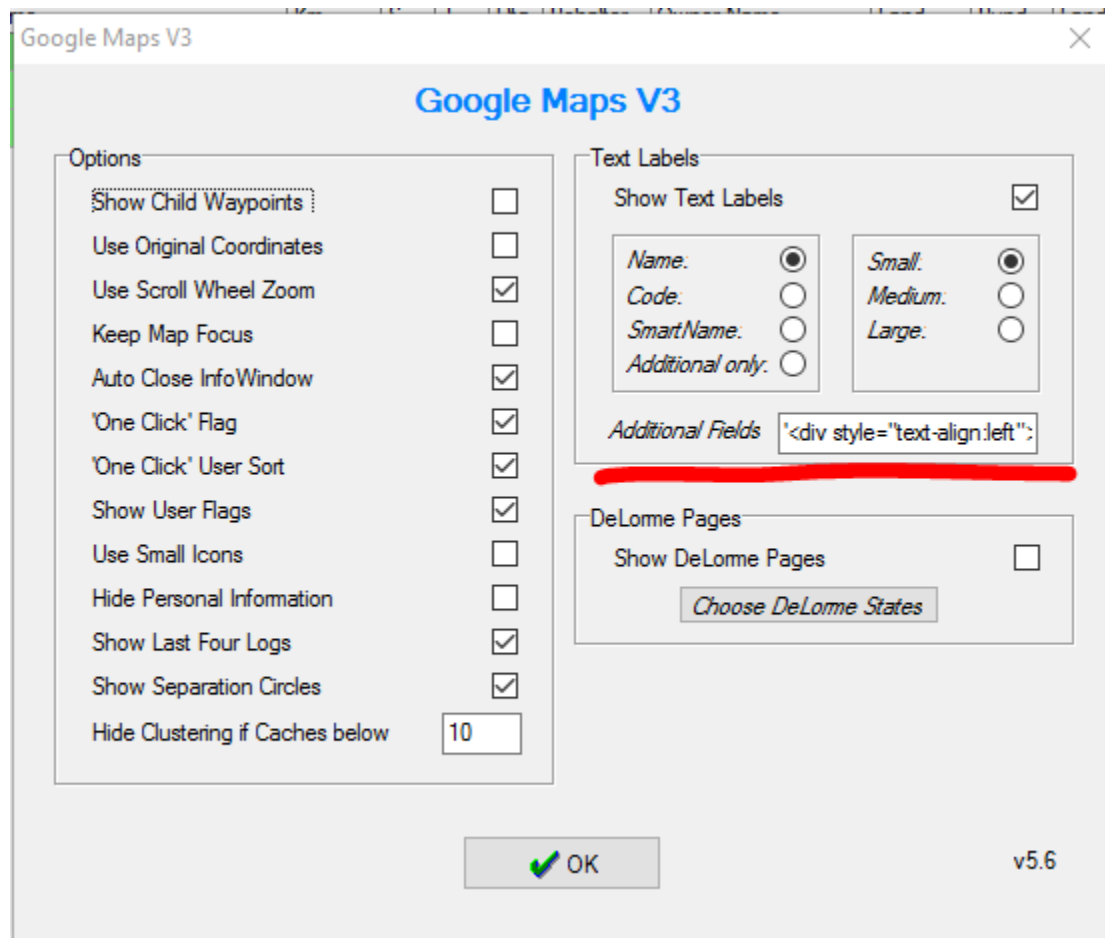


Falls Ihr Euch fragt, woher die zusätzlichen Felder in der Karte kommen: Wir haben die Ausgabe des [Google Map V3](#)-Makros so angepasst, dass sie unter anderem das vom Matrix-Makro angelegte Datenbankfeld "Matrix" auswertet:

```
'<div style="text-align:left">'
||'MX: '||'<color style="color:red">
<b style="font-size:1.1em">'||Matrix||'</b></color>'
||' | FP: '||'<color style="color:blue"><b
style="font-size:1.1em">'||FavPoints||'</b></color><br></div>'
```



Wir nutzen für das Google Maps-Makro die folgenden Einstellungen:



3.8 Routen planen

Wir haben jetzt also einmal alles beisammen, was man für eine Geocaching-Tour braucht:

1. Primärziel: Der Traumwandler
2. Sekundärziele: zwei gelöste Mysteries, eine Matrixlücke.
3. Gegebenenfalls diverse andere Caches in der Gegend, die zumindest prinzipiell unserem Cache-Beuteschema entsprechen.

Zeit, an die eigentliche Routenplanung zu gehen. Ihr habt hoffentlich [CacheRoute3OSM](#) für die automatische Erstellung von Routen installiert. Sonst holt das jetzt nach. Dann startet das Makro und nimmt einige Einstellungen vor:

CacheRouteOSM TSP

Cache Route OSM

Round Trip ☒ Start at Center Point ☐
 One Way ☐ Start at First Cache ☒

Use Parking Waypoints ☐
 Tags to add to cache description

OK

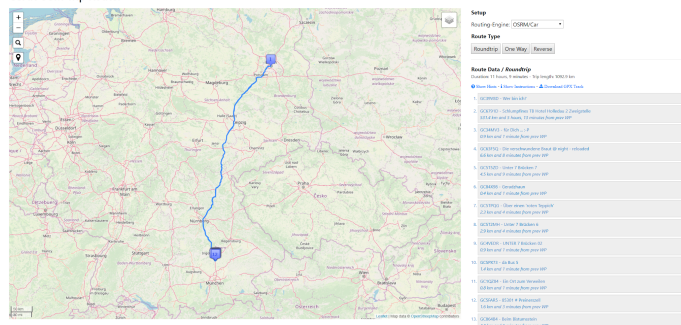
1. **Round Trip**, denn wir wollen von Berlin nach Bayern und wieder zurück.
2. **Start at Center Point**, was im konkreten Fall unsere Heimatkoordinaten sind. Ihr könnt aber zum Beispiel auch Euer Ferienhaus wählen.
3. **Tags**: Hints und Matrix. Denkbar ist hier alles, was die Datenbank an Feldern hergibt.

Dabei kommen zwei Dinge heraus: Eine Wegkarte und eine detaillierte Beschreibung der Wegpunkte.

Übersicht über die gesamte Tour.

Weitere Punkte können mit Rechtsklick gesetzt werden.

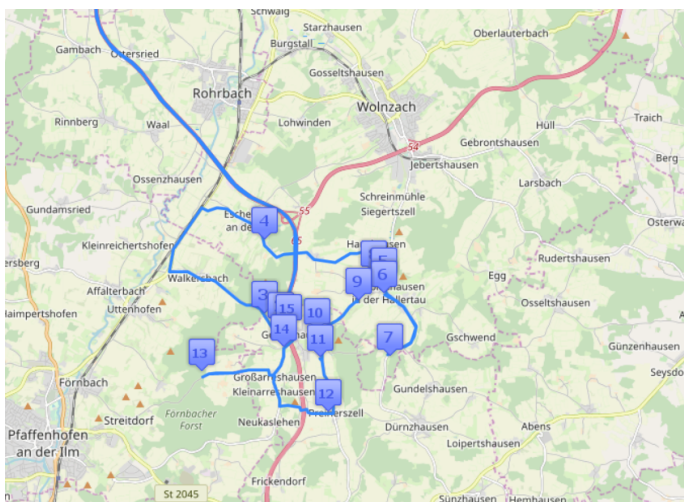
GSAK OSM Trip Router



Hier die **Details der obigen Karte**.

Man sieht, dass sich GSAK den elegantesten Weg für die Route gesucht hat. Denn im Hintergrund arbeitet Google Maps.

Ihr könnt aber auch (z.B. mit dem [User Sort-Feld](#)) die Reihenfolge der Caches in der Datenbank ändern und so die Reihenfolge der Caches auf der Route anpassen.



Hier noch die **Details der Wegpunkte**. Man kann sich die Wegpunkte mit allen Details anzeigen lassen. Man kann die Route auch als GPX (für Garmin) oder TomTom (für viele Auto-Navigationssysteme) speichern.

Route Data / Roundtrip

Duration: 11 hours, 9 minutes - Trip length: 1092.9 km

[Show Hints](#) - [Show Instructions](#) - [Download GPX Track](#)

1. GC39V8D - Wer bin ich?
2. GC6791D - Schlumpfines TB Hotel Holledau 2 Zweigstelle
531.4 km and 5 hours, 13 minutes from prev WP
3. GC34MV3 - für Dich ... :-P
0.9 km and 1 minute from prev WP
4. GC63F5Q - Die verschwundene Braut @ night - reloaded
6.6 km and 8 minutes from prev WP
5. GC5T5ZD - Unter 7 Brücken 7
4.5 km and 9 minutes from prev WP
6. GC84X98 - Geradzhaun
0.4 km and 1 minute from prev WP

Falls die Caches über funktionierende (d.h. "mit echten Koordinaten versehen" und nicht "ein Wegpunkt, dessen Koordinaten man erst finden muss") Park-Koordinaten verfügen, lohnt es sich, das Makro etwas anders einzustellen:

CacheRouteOSM TSP ✕

Cache Route OSM

Round Trip ☒

One Way ☐

Start at Center Point ☐

Start at First Cache ☒

Use Parking Waypoints ☒

Tags to add to cache description

OK

Wir verwenden hierfür zusätzlich das Makro [AddParkingtoGrid.gsk](#), dessen Tag wir referenzieren. Ihr könnt dann im folgenden Abschnitt den Eintrag für das erste Log wie folgt ergänzen, insbesondere dann, wenn Euer Navigationssystem im Auto nicht Dezimalminuten sondern Dezimalsekunden verwendet: + "
" + "Parking: %custom_Parking"

3.9 Caches auf GPSr und mobile Endgeräte übertragen

Und damit wären wir auch schon fast fertig. Wie man Caches auf einen GPSr überträgt, [haben wir hier erklärt](#). Die Übertragung auf mobile Endgeräte [haben wir hier erklärt](#) - zusammen mit einer einfachen Anleitung zur Nutzung von Offline-Karten auf Mobilgeräten.

Wir verwenden für den Export das GarminExport-Makro mit folgendem [Eintrag für das erste Log](#), welches das Makro zusätzlich auf Euren GPSr überträgt. Unsere Einstellungen sorgen dafür, dass Ihr Dinge wie den Landkreis, Höhe über Meeresspiegel, Parkplatzkoordinaten (so vorhanden) oder eben auch (und das ist der zweite Teil des Codes unten) alle Hinweise aller Unterwegpunkte seht:

```
$ _Special = "korrig. Koord.: $d_HasCorrected" + " <br />" + "Hint:
$d_hints" + " <br />" + "Landkreis: $d_County" + " <br />" + "GCV-Average:
%custom_GCV_AverageVote" + " <br />" + "Letzte 4 Logs: %Last4" + " <br />" +
"GPX vom: " + DateFormat($d_LastGPXDate) + " <br />" + "Cache gelegt: " +
DateFormat($d_PlacedDate) + " <br />" + "Zuletzt gefunden: $d_LastFoundDate"
+ " <br />" + "Note: $ _Special=$d_UserNote" + " <br />" + "Parking:
%custom_Parking" + " <br />" + "Höhe: $d_Elevation m ü. NN" + " <br />"

TABLE Active=Waypoints Scope=Parent
While NOT ($ _EOL)
$Data =" %c_Lat=M, %c_Lon=M"
$ _Special=$ _Special + $d_cPrefix + " " + $d_cType + ":- " + $d_cName + "; " +
$d_cComment + " <br />" + $Data + " <br />" + " <br />"
GOTO Position=Next
ENDWHILE
TABLE Active=caches
```

Vorgehen und Ergebnis zeigen Euch die beiden nächsten Screenshots:

Garmin GPS Export

GPS Drive Letter: ☐ E	GPX ☒ GGZ ☐	Database name used as File Name	Use database name as file name? (Overrides above name) ☒
SD Card Drive Letter: ☐ F	Use Alternating A/B File Names: ☐		Suppress Status Msgs? ☒

Use Current Filter* ☒

*Checking the option above exports all caches in the current filter. Otherwise, selections below choose caches for export.

Export Selection: Select Database: 0 Temp

Select Location: Home

Select Export Filter: NONE

MFilter (Where): 1

GPX Options apply to all exports

GPX Options

Number of caches: 5000

Number of Logs: 10

Always Include My Logs ☒

Include User Notes ☒

Use Large Font ☐

Add Log Type Text ☐

Include Attributes ☒

Include Log Counts ☒

Child Options

Include Child points in GPX ☐

Send Child points as POIs ☐

Use Custom Cache Name ☒

%correct=!(%caches_? ☐

Include Attribute POIs ☒

Parking: ☒ Corrected: ☒ Unavailable: ☒ Micro: ☐

DNF: ☒ Benchmark: ☐ Travel Bug: ☐

GC Attributes ☒ GC Attributes

Favorites ☒ Target Number: 10

Proximity ☐ Proximity Distance: 30

Custom 1: ☐ Custom MFilter (Where): 1

Custom 2: ☐ Custom MFilter (Where): 1

Custom 3: ☐ Custom MFilter (Where): 1

Conversions

Convert Benchmarks to Geocaches?: ☒

Convert GSAK created waypoints to Geocaches?: ☒

Correct Duplicated CacheIDs?: ☒

Custom User Export Macros: AddToFirstLog

Found Caches POI Export

Export Found caches as POIs ☐ Use Transparent Icons ☒

Include Child Points ☐

Found Database: RNKFound Export Filter: NONE Use Custom POI Name ☒

%Name by %by %typ1'

Placed Caches POI Export

Export Placed caches as POIs ☐ Use Transparent Icons ☒

Include Child Points ☐

Placed Database: RNKPlaced Export Filter: NONE Use Custom POI Name ☒

%Name by %by %typ1'

Saved Settings

... Last active

V1.3.61

Edit Custom User Export Macro

Edit Custom User Macro: AddToFirstLog

```

# MacVersion = 2011-07-21
# MacDescription = Virtuelles Log anzeigen
# MacAuthor = TF2k
# MacFileName = UserExportAddToFirstLog.gsk
# MacUrl =
#
$ _Special = "korrig. Koord.: $d_HasCorrected" + " <br />" + "Hint: $d_hints" + " <br />"
+ "Landkreis: $d_County" + " <br />" + "GCV-Average: %custom_GCV_AverageVote" +
" <br />" + "Letzte 4 Logs: %Last4" + " <br />" + "GPX vom: " + DateFormat
($d_LastGPXDate) + " <br />" + "Cache gelegt: " + DateFormat($d_PlacedDate) + " <br
/>" + "Zuletzt gefunden: $d_LastFoundDate" + " <br />" + "Note: $ _Special=
$d_UserNote" + " <br />" + "Parking: %custom_Parking" + " <br />" + "Höhe:
$d_Elevation m ü. NN" + " <br />"

TABLE Active=Waypoints Scope=Parent
While NOT ($ _EOL)
$Data = "%c_Lat=M, %c_Lon=M"
$ _Special=$ _Special + $d_cPrefix + " " + $d_cType + ":-" + $d_cName + ":-" +
$d_cComment + " <br />" + $Data + " <br />" + " <br />"
GOTO Position=Next

```

Preview Output

Test < Prior Next >

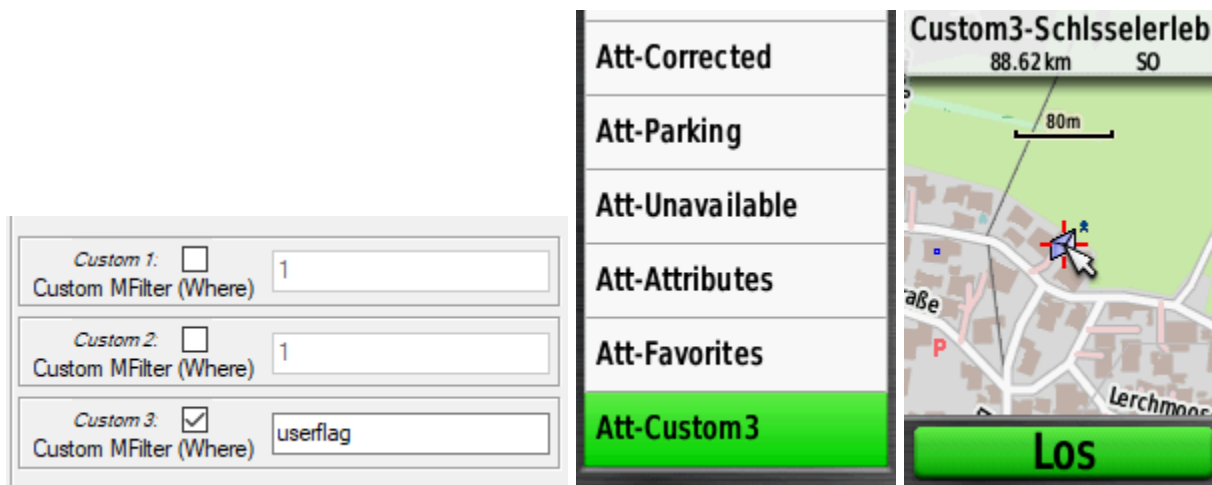
```

korrig. Koord.: False
Hint: Für einen wirksamen
Arbeitsschutz ist auf Nyrr
kleinste Kleinigkeiten zu
achten!
Landkreis: Ostprignitz-Ruppin
GCV-Average: 5.0
Letzte 4 Logs: FFFF
GPX vom: 21.01.2017
Cache gelegt: 27.09.2014
Zuletzt gefunden: 15.09.2015
Note: =

```

Den Eintrag für die Parkplatzkoordinaten haben wir mit [AddParkingtoGrid.gsk](#) erzeugt.

Einen haben wir noch... Wir finden es nett, wenn wir Ziele (markiert mit Userflag in GSAK) auch auf dem GPSr sehen können (GDAK übernimmt die Userflags ja). Hierfür gibt es das "Custom MFilter"-Feld im Export-Makro sowie [Custom Icons](#) (Download [z.B. hier](#)). Wenn Ihr "userflag" setzt, passiert folgendes:



Spricht: Im "Extras"-Menü taucht "Custom3" auf, und Caches werden mit einem roten Fadenkreuz auf der Karte markiert.

Und das war es auch schon...

3.10 Caches erscheinen nicht auf dem Garmin?

Garmin hat ein Mis-Feature: Caches, die sehr weit entfernt sind, werden auf dem Gerät nicht angezeigt. Um zu überprüfen, ob sie dennoch da sind, müsst Ihr in der Kartenansicht ins Zielgebiet zoomen - dann sollten sie auftauchen.

3.11 Nützliche Tools für GSAK

Naja, das war es fast. Man kann mit GSAK noch viel, viel mehr machen.

Eine Idee, die wir sehr gut finden, ist eine Wettervorhersage in GSAK. Das geht so: [Weather Forecast, and more ...](#). Was macht das? Ihr installiert WeatherForecast.gsk. Dann lasst Ihr das Makro laufen und wählt den Cache oder die Örtlichkeit, für die Ihr eine Wettervorhersage haben wollt. Der Browser öffnet sich - fertig!

Nützlich ist auch das Makro [Get Geocaches from Locations \(API\)](#) mittels dessen Ihr schnell Caches um "Locations" (aus GSAK, Google Maps oder der Windows-Zwischenablage) herunterladen könnt.

Wenn man schon vorab sehen möchte, wie die GZ aussieht, bietet sich folgendes Makro an: [Multiple aerial view split screen macro, HTML DualMap.gsk](#). Das Ergebnis sieht so aus:

GSAK 8.7.143 Database: Trip Belgrade

File Search User Flags View Centre Point Waypoint Database GPS Tools Gpsocaching.com access Help

Look First Code Search Name Search Split screen format Select a saved filter Database Locations Views Miker (Weight)

Column	Trip Belgrade	.Net active	R/NK with GC/V
Key	Dif	Tem	Brg
Owner Name	Country	State	County
Elevation	Meters	Matrix	Hints (click here to encrypt)
Last Found	Last Log	Placed	Created
Last GPX	DNF Date	St.	Fcount
(Gpsocaching.com No.)			

Subject: None 94 Shown (all waypoints) ⬆ = 0 Centre point = Hotel B8 Rooms Counts: 94 1 1

☒ Map ☒ Street View ☒ Aerial ☒ Info

Enter a location My Location

4 Zusammenfassung

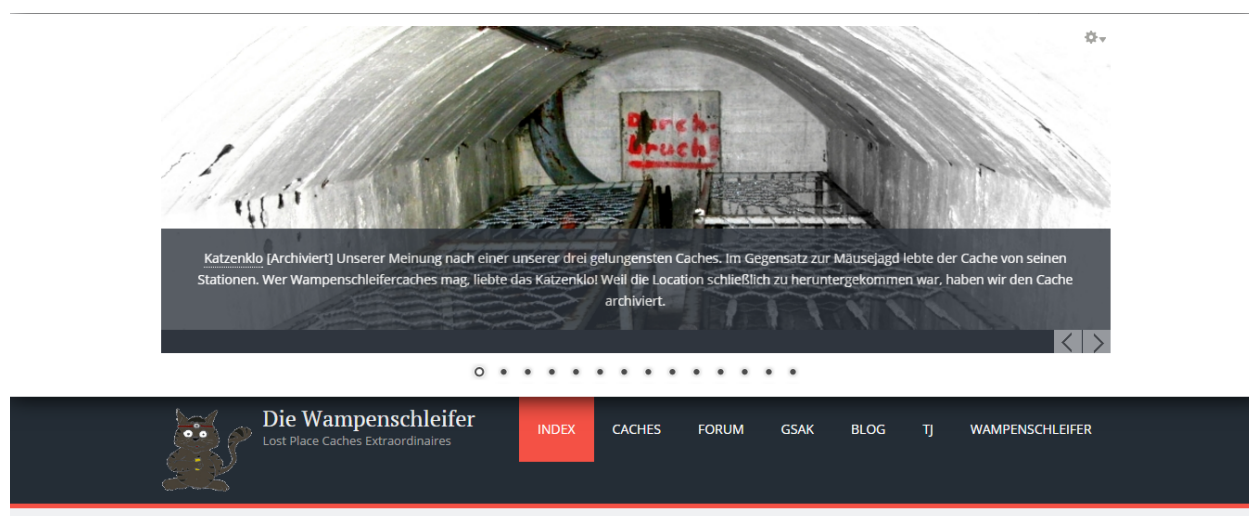
Wenn Ihr dieser Anleitung Schritt für Schritt gefolgt seid, dann solltet Ihr jetzt folgendes tun können:

1. Ihr könnt Caches schnell importieren, filtern und sortieren.
2. Ihr könnt Cachelistings mit Bildern auf Eure Mobilgeräte übertragen.
3. Ihr könnt gelöste Mystery-Caches und Matrixlücken schnell filtern und mit übertragen.
4. Ihr könnt für ausgewählte Caches Routen erstellen.

Übrigens: Falls Ihr einfach mal schnell ein paar sinnvolle Caches auf Euren GPSr schubsen wollt, schaut Euch das ["GPS Filter, Filter caches before loading your GPS"-Makro an](#).

Wir hoffen, dass wir Euch die Planung von Touren mit dieser Anleitung etwas erleichtert haben. Falls Euch diese Anleitung gefällt, würden wir uns freuen, wenn Ihr sie verbessert und erweitert. Auf der nächsten Seite findet Ihr die Lizenz, unter der das Dokument steht. Ihr könnt damit eigentlich alles machen - außer Geld zu verdienen.

In diesem Sinne: Geht raus und sucht Dosen!



5 Anhang

5.1 Danksagung

Wir möchten den folgenden Geocachern herzlichst für Ihre Unterstützung, Ideen und Korrekturvorschläge danken:

- [Mausebiber](#)



5.2 Copyright

Diese Anleitung wurde von RNKBerlin erstellt. Wir stellen sie unter der umseitig genannten Lizenz zu Eurer Verfügung. Fühlt Euch frei sie zu verändern, zu ergänzen oder zu korrigieren.

Im Gegenzug würden wir uns freuen, wenn der Ursprung der Anleitung erwähnt wird und Ihr uns eine Kopie Eurer Änderungen zukommen lassen könntet. In der Summe entsteht so vielleicht irgendwann eine umfassende Anleitung zum Thema.

Ihr erreicht uns unter robin-gsak@wampenschleifer.de.

5.3 Lizenz



Dies ist eine alltagssprachliche Zusammenfassung der [Lizenz](#) (die diese nicht ersetzt).

[Haftungsbeschränkung](#)

Sie dürfen:

- Teilen — das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten
- Bearbeiten — das Material remixen, verändern und darauf aufbauen

Der Lizenzgeber kann diese Freiheiten nicht widerrufen solange Sie sich an die Lizenzbedingungen halten.

Unter folgenden Bedingungen:

- Namensnennung — Sie müssen [die Urheberschaft ausreichend deutlich benennen](#), einen Link zur Lizenz beifügen und angeben, ob [Änderungen vorgenommen](#) wurden. Diese Angaben dürfen in jeder angemessenen Art und Weise gemacht werden, allerdings nicht so, dass der Eindruck entsteht, der Lizenzgeber unterstütze gerade Sie oder Ihre Nutzung des Werks besonders.
- Nicht kommerziell — Sie dürfen das Material nicht für [kommerzielle Zwecke](#) nutzen.
- Weitergabe unter gleichen Bedingungen — Wenn Sie das Material remixen, verändern oder anderweitig direkt darauf aufbauen, dürfen Sie Ihre Beiträge nur unter [derselben Lizenz](#) wie das Original verbreiten.
- No additional restrictions — Sie dürfen keine zusätzlichen Klauseln oder [technische Verfahren](#) einsetzen, die anderen rechtlich irgendetwas untersagen, was die Lizenz erlaubt.

Hinweise:

Sie müssen sich nicht an diese Lizenz halten hinsichtlich solcher Teile des Materials, die gemeinfrei sind, oder soweit Ihre Nutzungshandlungen durch [Ausnahmen und Schranken des Urheberrechts](#) gedeckt sind.

Es werden keine Garantien gegeben und auch keine Gewähr geleistet. Die Lizenz verschafft Ihnen möglicherweise nicht alle Erlaubnisse, die Sie für die jeweilige Nutzung brauchen. Es können beispielsweise andere Rechte wie [Persönlichkeits- und Datenschutzrechte](#) zu beachten sein, die Ihre Nutzung des Materials entsprechend beschränken.