



MEGA BERLIN

GC44D2J / 03.08.13

Spuk unterm Riesenrad

MEGA BERLIN

Geocaching Swiss Army Knife für Fortgeschrittene



2013-08-03

RNKBerlin / Robin

mit Unterstützung von:
anny73, BaldurMorgan, Eastpak1984,
Karsten & Co, Spazierenmitziel

Zielgruppe und Voraussetzungen

- Diese Präsentation richtet sich ausschließlich an Nutzer, die mit GSAK grundsätzlich vertraut sind.
- Notwendige Voraussetzungen :
 - Einführungen in GSAK sind verstanden (vgl. Folie „weiterführende Links“);
 - Filtern und Bearbeiten von Datenbanken in GSAK sind vertraut;
 - Installation und Nutzung von Makros in GSAK sind vertraut.

1. Ordnung muss sein!

Optimierung und Verwaltung von Datenbanken

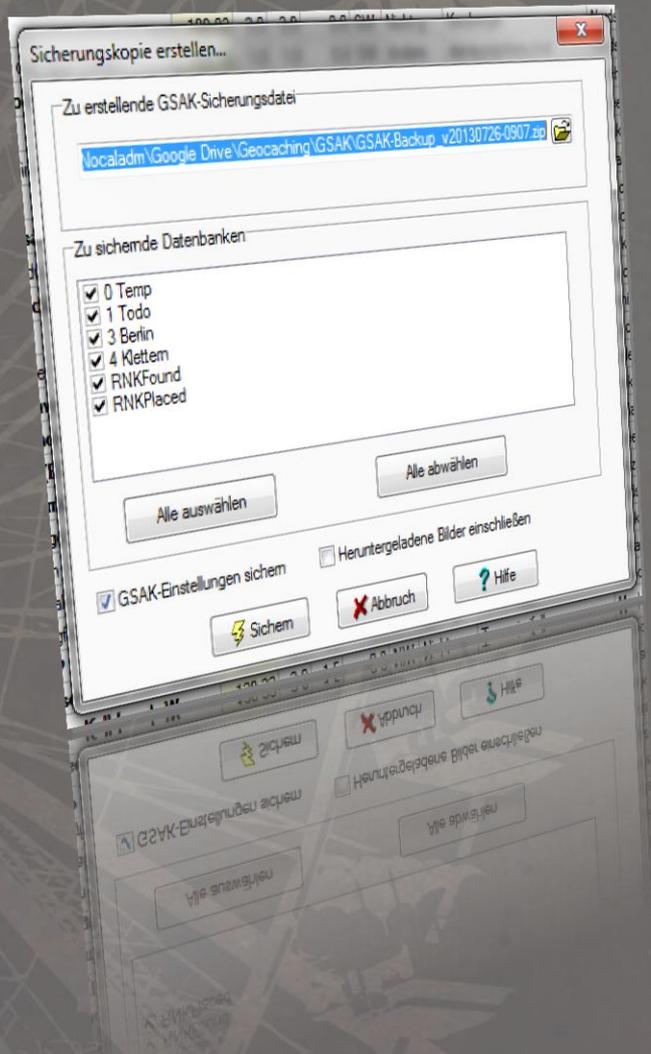
2. Wo kein Schnee liegt, kann auch gelaufen werden!
Planung von Touren mithilfe externer Tools und GSAK-Makros
3. Loggen für Fortgeschrittene
4. Auftrag erkannt?
Erstellung und Automatisierung von Statistiken

GSAK FÜR FORTGESCHRITTENE

MEGA BERLIN

Datenbanken optimieren?

- Aktualisieren
- Bilder
- Spoiler
- GC-Votes



Datenbanken aktualisieren

The screenshot shows the Geocaching.com software interface with several dialog boxes open. Red numbers 1 through 6 highlight specific steps in the process:

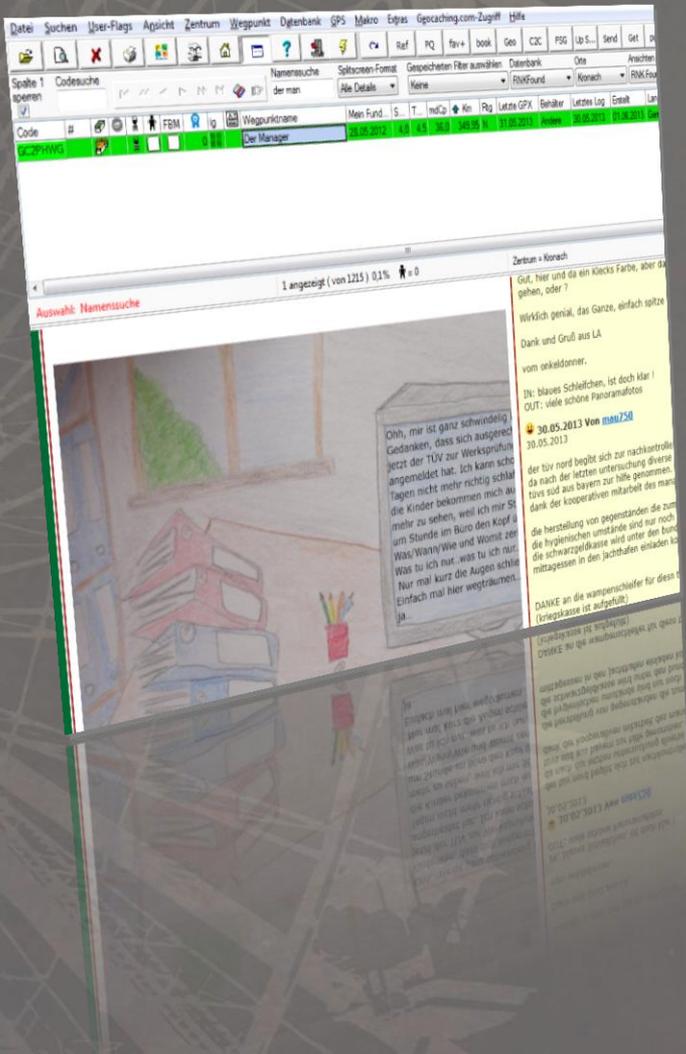
- 1:** Points to the 'Datei' (File) menu in the top toolbar.
- 2:** Points to the 'Cache-Daten aktualisieren' (Update Cache Data) dialog box, showing options for 'Umfang' (Scope) and 'Einstellung laden' (Load Settings).
- 3:** Points to the 'GPX/LOC/ZIP-Datei laden' (Load GPX/LOC/ZIP File) dialog box, showing the 'Datei' (File) field and 'Datenbank' (Database) dropdown.
- 4:** Points to the 'Datenbank-Update-Optionen' (Database Update Options) section in the main dialog, showing radio buttons for 'Nur neuere' (Only newer), 'Immer' (Always), 'Nur vorhandene' (Only existing), and 'Nur hinzufügen' (Only add).
- 5:** Points to the 'Update-Optionen für Gefunden-Status' (Update Options for Found Status) section, showing radio buttons for 'Immer' (Always), 'Nur gefundene' (Only found), and 'Nie' (Never).
- 6:** Points to the 'Höhe' (Height) field in the 'Eigene Markierungen' (User Markings) section, showing a dropdown menu.

The background shows a list of geocaches with columns for ID, distance, direction, date, and status. The status column shows various icons representing different cache states.

ID	Distance	Direction	Date	Status	Name
GC3RF7X	3			Found	Schnegge's Höhenra...
GCM98M	2			Found	PoDaPla II.
GC1DEH7	5			Found	WERNER - Wer sonst?
GC22T4Y	27			Found	Gf: blau
GCKJ1	10			Found	Die echte Mitte
GC2F5Q1	15			Found	Black Jack
GC2379E	6			Found	Walhalla
GC3Z27M	0			Found	Adlerhorst #1
GC16T5D	20			Found	Ook? Ook!
GC3PNX7	144			Found	Detlev-Rohwedder-Haus
GC2RMVA	2			Found	Adlershofer Berg
GC3F5XP	1			Found	berlinverliebt
GC40GQD	0			Found	EC - Die Binnendüne ...
GC22H5F	32			Found	Gf: gelb (reloaded)
GC2CDBQ	7			Found	Z1
GC1ZM7R	17			Found	Junior Cache
GC3KXMF	5			Found	Die Amazone

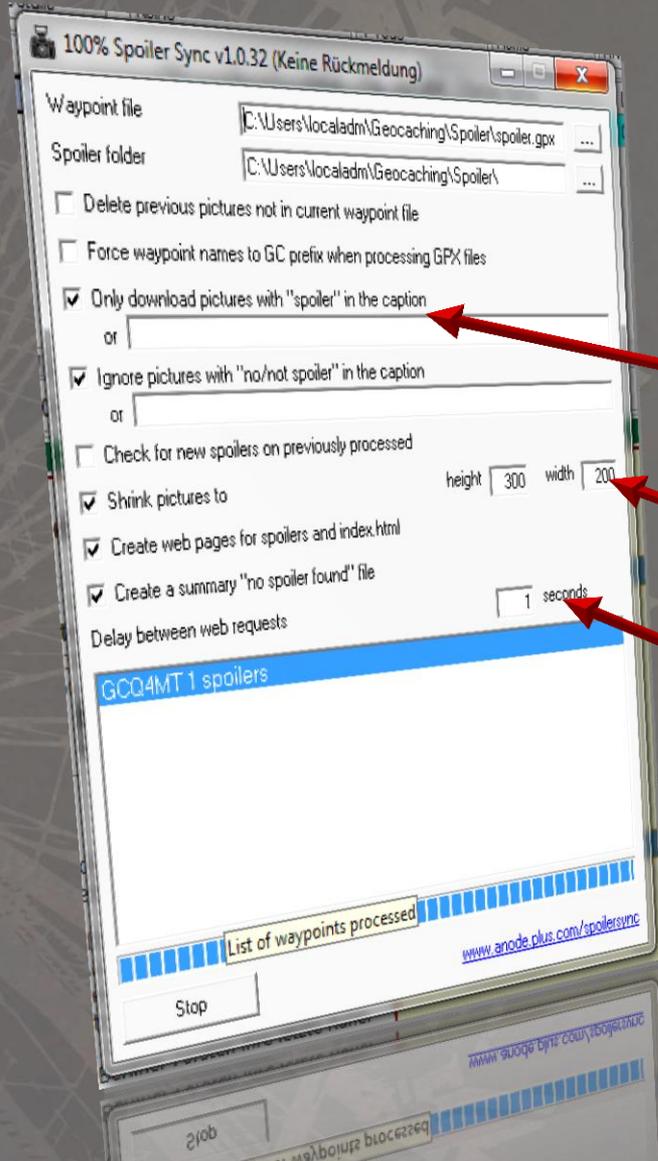
Bottom status bar: Auswahl: Keine | 6506 angezeigt (alle Wegpunkte) | 56 | Zentrum = Kronach | Anzahl: 0 6503 269 3

Bilder hinzufügen



- Via „Datenbank → Bilder herunterladen“ Bilder von geocaching.com ziehen.
- Bilder stehen nun offline zur Verfügung.
- Bilder können auf geeignete GPSr übertragen werden.

Spoiler hinzufügen 1



- GPX exportieren (CTRL+g), vgl. nächste Folie
- Exportiertes GPX in SpoilerSync laden: anode.plus.com/spoilersync
- Auf Bilder mit „Spoiler“ im Namen beschränken – Spoiler sind *keine* Bilder, die über den Dialog „Datenbank → Bilder herunterladen“ heruntergeladen werden!
- Auf die richtige Größe für Euren GPSr einstellen
- Angemessenen Timeout wählen!

Spoiler hinzufügen 2

GPX/LOC-Datei exportieren (Total = 1)

1 Dateityp
 GPX-Datei Ver 1.0 LOC-Datei

Zu erzeugender Dateiname (Zuletzt verwendete)
2 \Users\Vocaladm\Geocaching\Spoiler\spoiler.gpx File=spoiler.gpx Path=C:\Users\Vocaladm\Geocaching\Spoiler

3 Export-Optionen

Standardwerte

Zusätzliche Unterwegpunkte einschließen
 Ja NUR Unterwegpunkte (keine Eltern)

Einschließen...
 Alle Nur mit Flag Nur ohne Flag

Maximal zu erzeugende Wegpunkte
(Leer lassen sendet alle)

Benutzernotizen mit exportieren Zusätzliche GSAK-Felder mit exportieren

Original- statt komigierte Koordinaten exportieren Gleiche Symbole (<sym> Element) wie letztes Senden an GPS Auf Geocaching-Symbole beschränken

Logs
Zu exportierende Logs beschränken

Meine Logs immer exportieren Alternativ-Koordinaten in Text schreiben

Wegpunktname
Wegpunkte aus Funktion erstellen (siehe Hilfe) Maximale Zeichenzahl

4 Cache-Beschreibung

Auch für Cache-Namen verwenden Entferne Problemzeichen

Zusätzliche Information als erstes Log zeigen

5 Einstellungen

MEGA BERLIN

Spoiler hinzufügen 3

SpoilerSync.gsk:

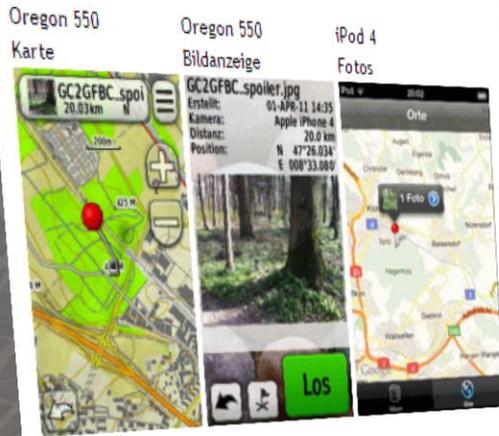
- Liest den SpoilerSync-Ordner aus.
- Kopiert das Bild in die User Notes.
- Spoiler werden beim Synchronisieren des GPSr übertragen.
- Spoiler werden im GSAK Split Screen angezeigt.



MEGA BERLIN

Spoiler hinzufügen 4

Beispiele der Kartenanzeige



Für Garmin-Geräte gibt es allerdings eine einfache(re) Alternative:
<http://www.rchnet.ch/spoilertool/>

Cachelisting in Garmin Geräten



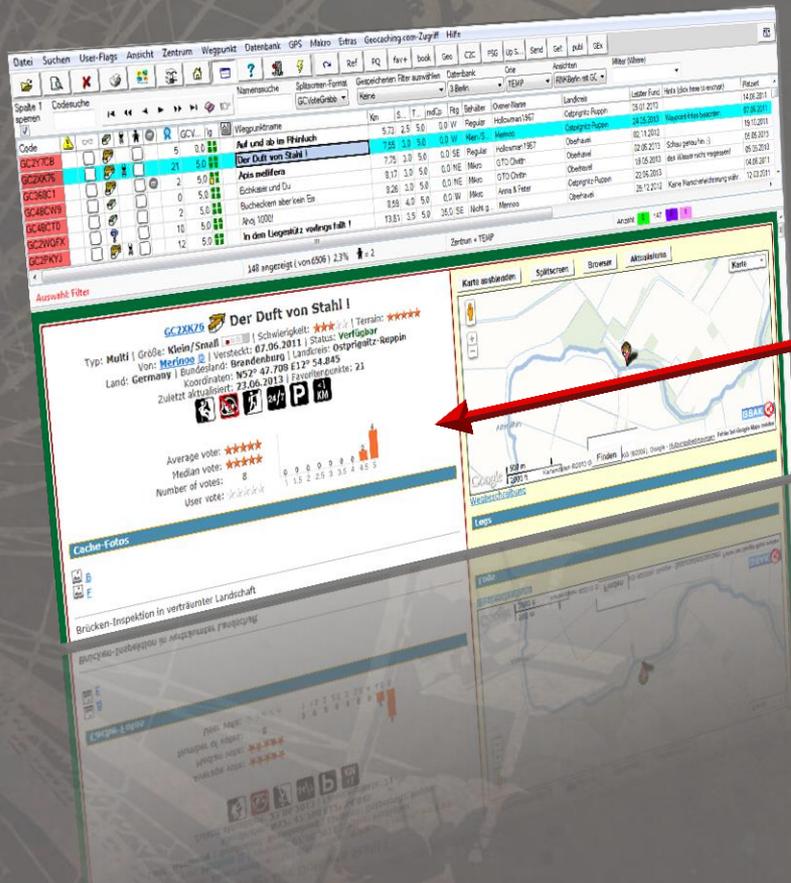
GCVote hinzufügen

[GCVoteGrabber.gsk](#)

- GCVotes in die Datenbank einfügen
- Aus GSAK heraus GCVotes verteilen
- Werte in die User Notes einbinden

[GCVote HTML Include.gsk](#)

- Fügt GCVote in den Split Screen ein



GCVote auf das GPSr übertragen

GarminExport.gsk:

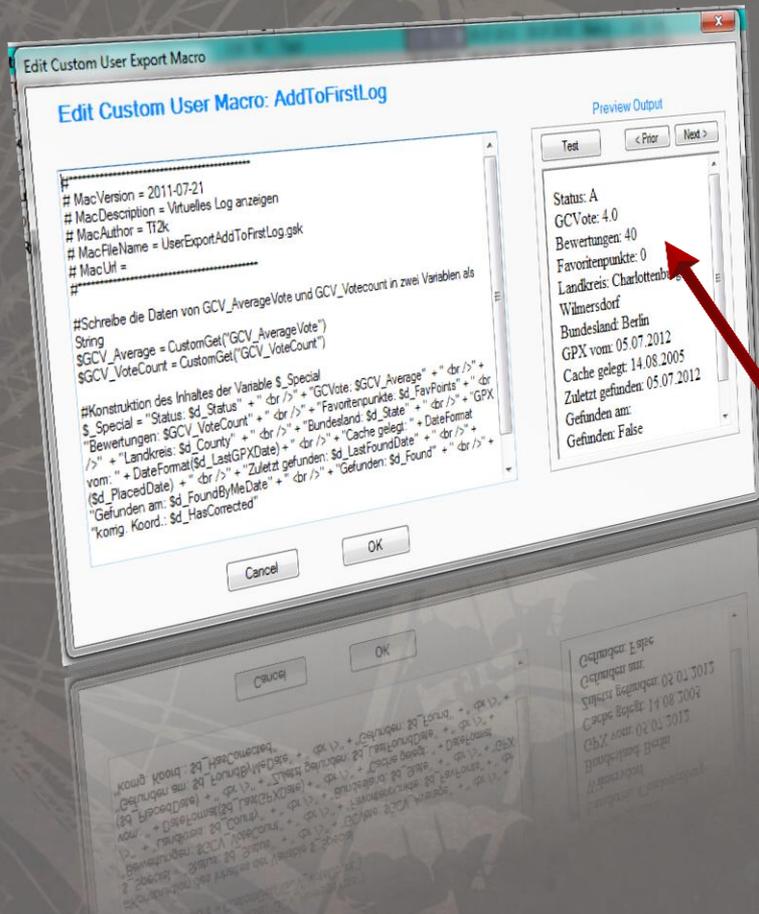
- Oregon, Colorado, Dakota, GPSMap 62/78
- Custom User Export Macros:

- Add to first log

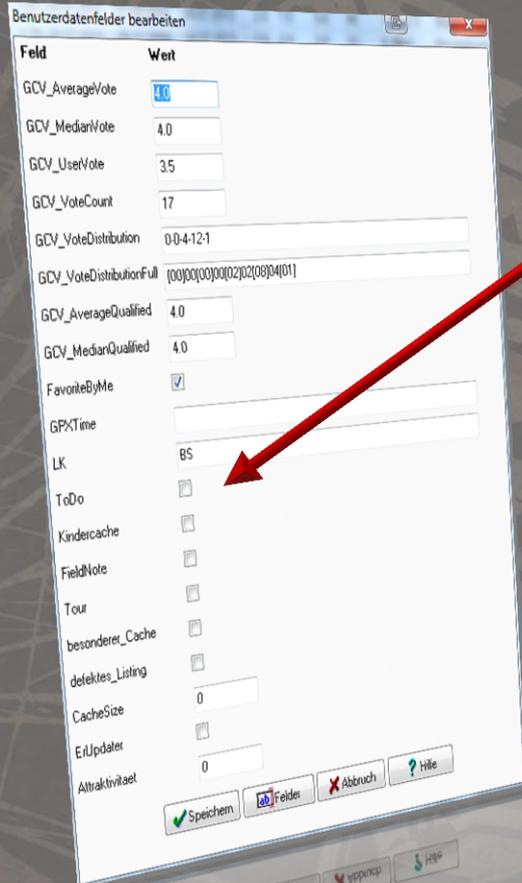
```
$GCV_Average =  
CustomGet("GCV_AverageVote")  
$GCV_VoteCount =  
CustomGet("GCV_VoteCount")
```

- Ergebnis:

```
GCVote: 4.0  
Bewertungen: 40
```



Apropos User Notes...



Feld	Wert
GCV_AverageVote	10
GCV_MedianVote	4.0
GCV_UserVote	35
GCV_VoteCount	17
GCV_VoteDistribution	0:0-4:12:1
GCV_VoteDistributionFull	{00}00{00}00{02}02{08}0401
GCV_AverageQualified	4.0
GCV_MedianQualified	4.0
FavoriteByMe	<input checked="" type="checkbox"/>
GPXTime	
LK	BS
ToDo	<input type="checkbox"/>
Kindercache	<input type="checkbox"/>
FieldNote	<input type="checkbox"/>
Tour	<input type="checkbox"/>
besonderer_Cache	<input type="checkbox"/>
defektes_Listing	<input type="checkbox"/>
CacheSize	0
ErUpdater	<input type="checkbox"/>
Attraktivitaet	0

- Mittels User Notes kann man z.B. auch eine Todo-Liste verwalten...
- Zugriff via: Wegpunkt → Bearbeiten → Angepasst.

MEGA BERLIN

1. Ordnung muss sein!
Optimierung und Verwaltung von Datenbanken
- 2. Wo kein Schnee liegt, kann auch gelaufen werden!
Planung von Touren mithilfe externer Tools und
GSAK-Makros**
3. Loggen für Fortgeschrittene
4. Auftrag erkannt?
Erstellung und Automatisierung von Statistiken

GSAK FÜR FORTGESCHRITTENE

Herausforderungen bei der Tourplanung

- Pocket Queries
- Streckenführung
- Routen automatisieren
- Attribute filtern

Pocket Queries – oder nicht?



- Groundspeak hat kein Polygon-Tool
- Alternative: <http://goo.gl/ORoor> (mehrere PQs mit Kreisen)
- Oder: GSAK → Extras → Polygon/Linienwerkzeug

Streckenführung



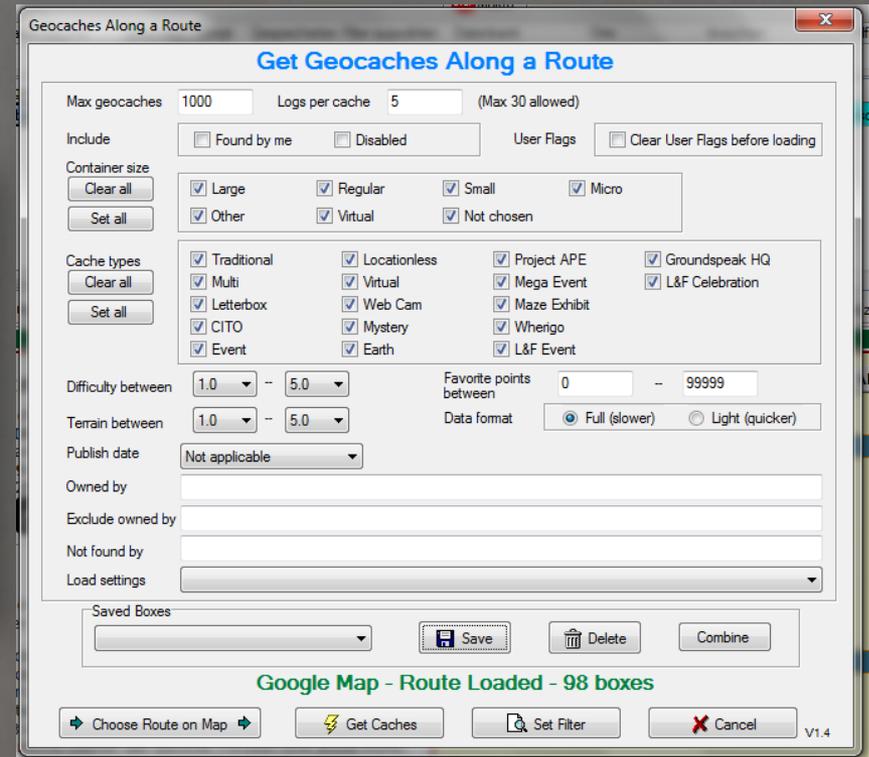
The screenshot shows the GSAK Forum Macro Library Index search results for the term 'route'. The search bar contains 'route' and there is an 'x' icon to clear it. Below the search bar, there is a table with columns: Macro Name, Ver, Author, Date, and Description. The table lists several macros, including 'AlongRouteFilter', 'CacheRoute', 'CacheRoute3', 'CachesAlongARoute', 'freshroute_MN7', 'GetCachesOnRoute', 'GooglePolyEditorFilter', 'Route2GPX', and 'routeme'. At the bottom of the table, it says 'Time for query: 0.563 seconds'.

Macro Name	Ver	Author	Date	Description
AlongRouteFilter	1.02	hynr	2012-08-05	Set filter for caches "Along a Route" in GSAK
CacheRoute	1.1	lignumaqua	2012-02-03	Creates an optimized driving route between Caches
CacheRoute3	2.3	lignumaqua	2013-07-10	Creates an optimized driving route between Caches
CachesAlongARoute	1.0	bushman4	2007-08-15	Filter your database for Caches along a Route
freshroute_MN7	1.0	volkmste	2009-06-18	Cache Export for Navigon MN7 via routing file
GetCachesOnRoute	1.4	lignumaqua	2013-07-04	Grab caches from series of route boxes
GooglePolyEditorFilter	20100625	pdops	2010-06-30	Create Filters or Save Files From GSAK Google Maps Polygon / Route Utility
Route2GPX	1.0.1	Difool	2011-11-28	Turns a filter into a GPX-route file.
routeme	1.0.1	javapgmr	2007-05-22	RouteMe

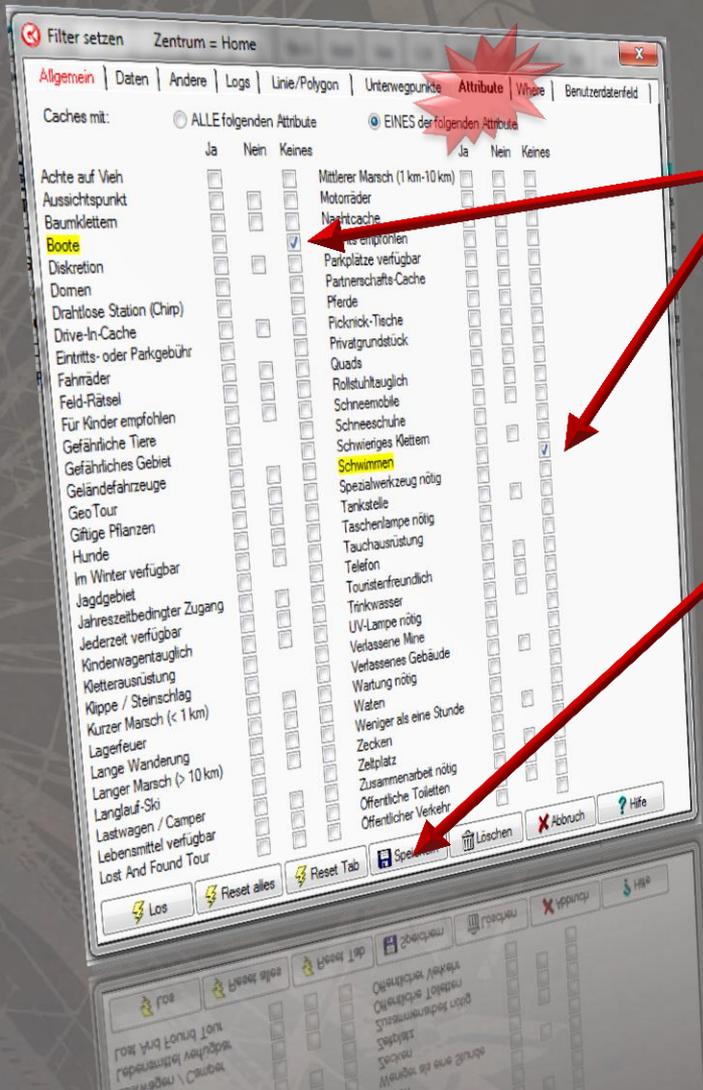
Time for query: 0.563 seconds

- Groundspeak: *Caches along a route*
- GSAK: Wählt die Waffe...

Streckenführung



Attribute ausschließen



- Filtern mit CTRL+f
- Zum Klettern nehmen wir keine Boote mit...
- Optimal:
 - Filter speichern
 - Auf Datenbank anwenden
 - Alles löschen *und für erneuten Import sperren*, was nicht ins Beuteschema passt.

1. Ordnung muss sein!
Optimierung und Verwaltung von Datenbanken
2. Wo kein Schnee liegt, kann auch gelaufen werden!
Planung von Touren mithilfe externer Tools und GSAK-Makros

3. Loggen für Fortgeschrittene

4. Auftrag erkannt?
Erstellung und Automatisierung von Statistiken

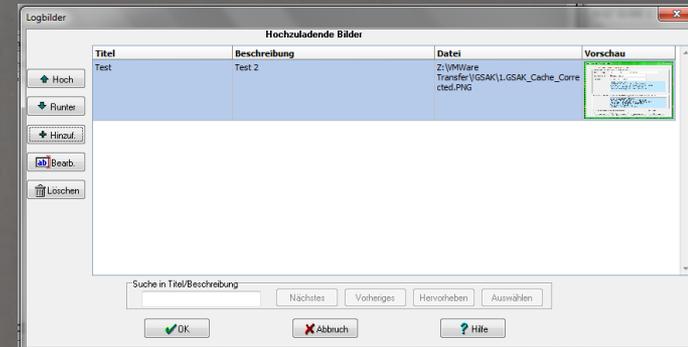
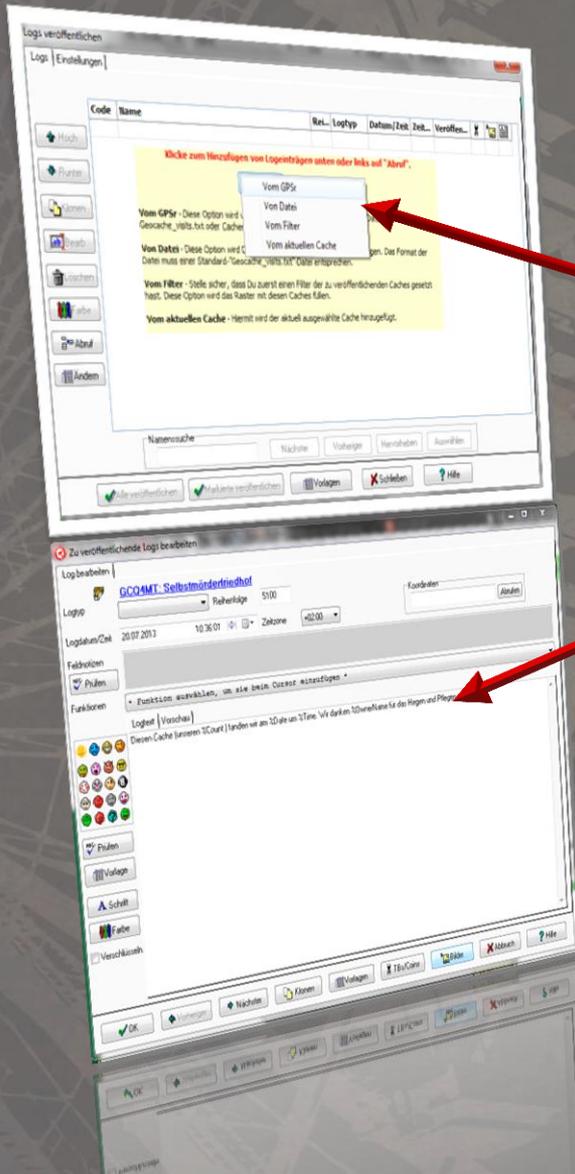
GSAK FÜR FORTGESCHRITTENE

Herausforderungen beim Loggen

- Groundspeak: Lahm und umständlich
- GSAK: Nicht unbedingt intuitiv...
 - Erst loggen, dann updaten
 - Automatisch in Funddatenbank verschieben
 - Statistiken anwerfen

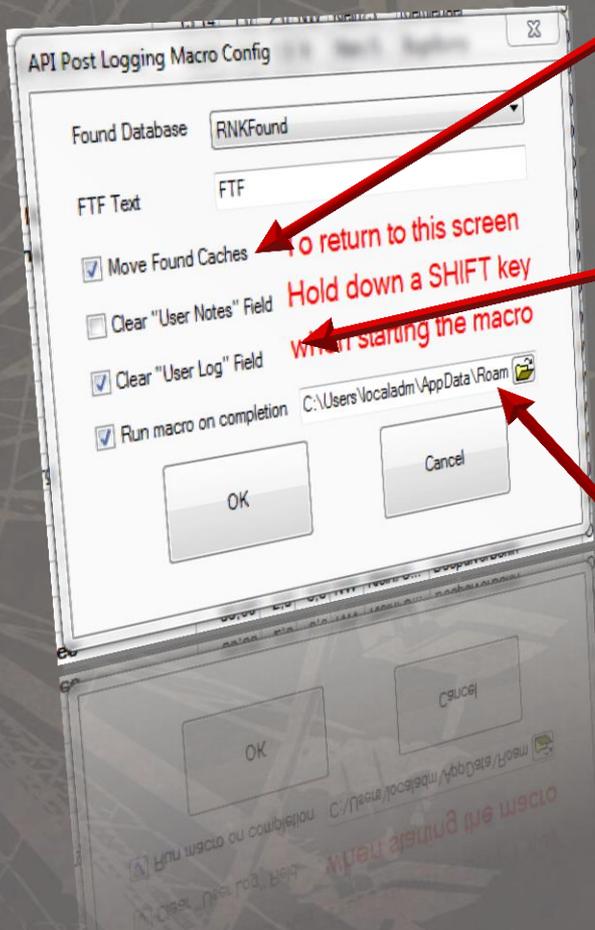
Loggen in GSAK

- Geocaching.com → Logs veröffentlichen
- Abruf → vom GPSr
- Dann wird es magisch...
 - Vorlagen für *Cache Runs*: Diesen Cache (unseren %Count.) fanden wir am %Date um %Time.
 - TBs/Coins
 - Bilder



Makro: API Post Logging Routine

API Post Logging Routine.gsk



- Verschiebt gefundene Caches in die Funddatenbank
- Berechnet die Fundzahl
- Kann User Notes und User Data-Felder leeren
- Fügt die Fundzahl in die User Data-Spalte ein
- Kann ein weiteres Makro aufrufen – zum Beispiel BadgeGen...

MEGA BERLIN

1. Ordnung muss sein!
Optimierung und Verwaltung von Datenbanken
2. Wo kein Schnee liegt, kann auch gelaufen werden!
Planung von Touren mithilfe externer Tools und GSAK-Makros
3. Loggen für Fortgeschrittene

4. Auftrag erkannt?

Erstellung und Automatisierung von Statistiken

GSAK FÜR FORTGESCHRITTENE

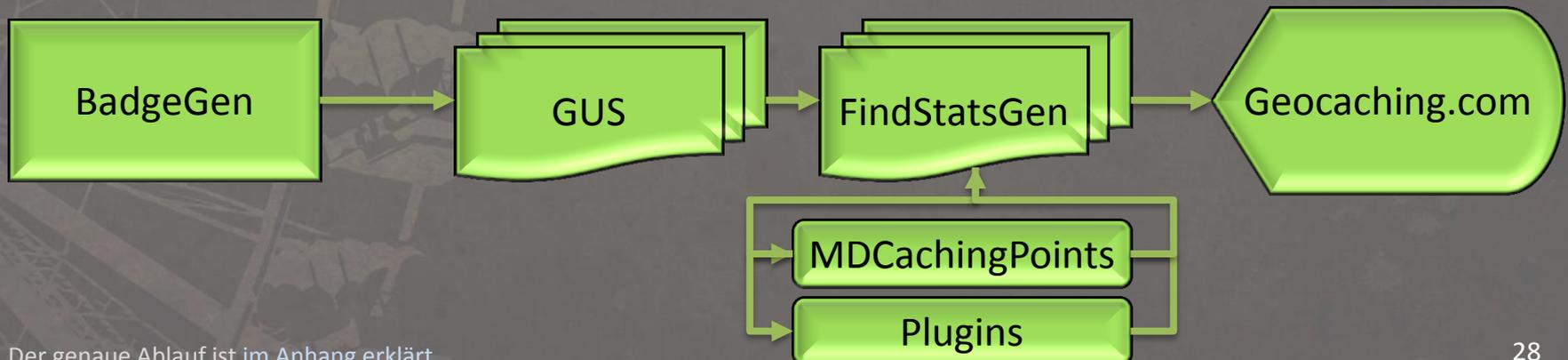
Statistiken mit GSAK - Einführung

- GSAK benötigt zur Erstellung von Statistiken Makros.
- Ein beliebtes Makro ist Find Stats Generator (FSG).
- FSG kann selbst aus weiteren Makros wie BadgeGen (BG) heraus aufgerufen werden.
- Der Upload der Ergebnisse auf GC kann mit GenUploadStats (GUS) automatisiert werden.

Statistiken mit GSAK - Einführung

Die in dieser Anleitung vorgestellten Makros arbeiten wie folgt zusammen*:

1. BadgeGen berechnet Badges und übergibt an GenUploadStats.
2. GenUploadStats übergibt an FindStatsGen.
3. FindStatsGen berechnet Statistiken, ruft weitere Plugins auf, liest die Ergebnisse anderer Makros ein und übergibt wieder an GenUploadStats.
4. GenUploadStats lädt das Ergebnis in das Benutzerprofil hoch.



* Der genaue Ablauf ist [im Anhang erklärt](#).

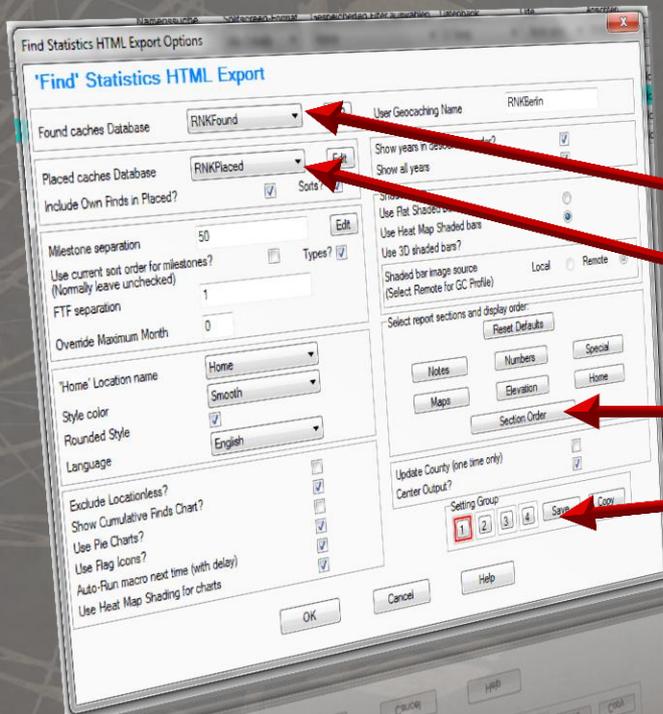
Find Stats Generator – Überblick



- FSG, diverse Anleitungen sowie FSG-Plugins finden sich im [gsak.net-Forum](https://www.gsak.net).
- Das Makro produziert hochgradig konfigurierbare Statistiken aller Funde. Ein Beispiel findet sich auf der [Profildseite des Maintainers, Lignum aqua](#).
- Plugins erweitern FSG um diverse Funktionen, z.B. Statistiken gelegter Caches oder gesammelter Trackables.

FSG – Der Hauptbildschirm

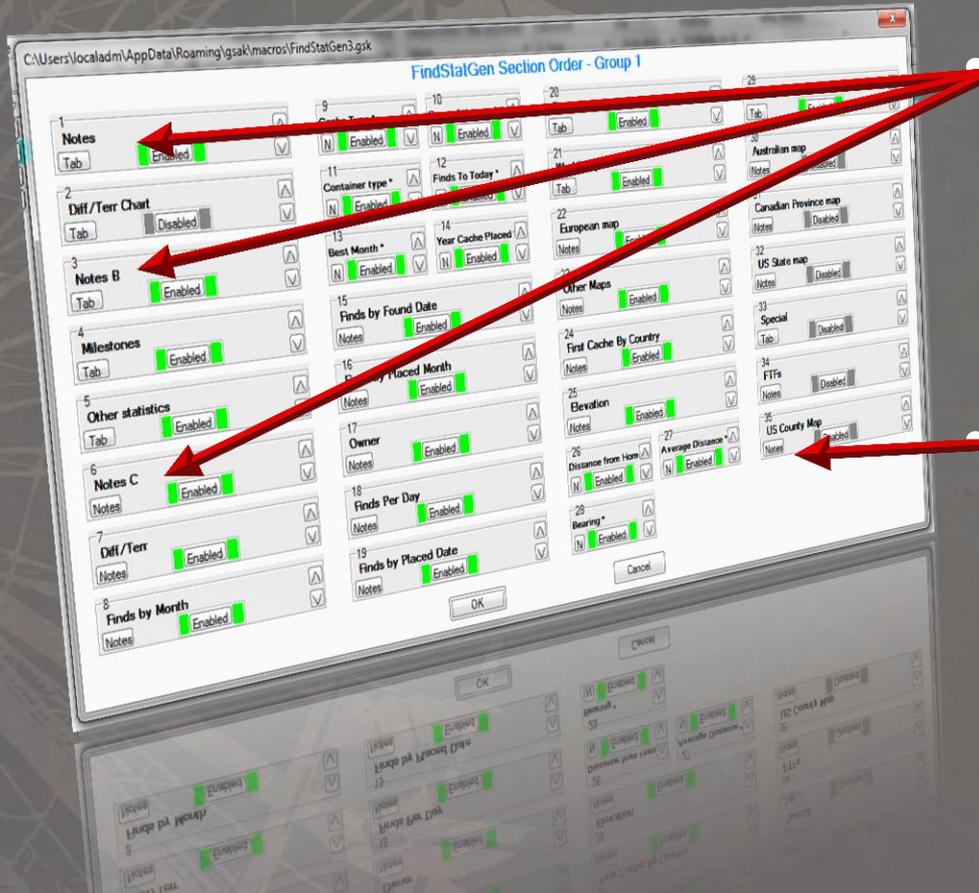
Nach Starten des Makros erscheint dieser Bildschirm. Vier Elemente sind hier von Interesse.



1. DB gefundener Caches
2. DB gelegter Caches
3. Anordnung Felder
4. Verwendete Notes

FSG – Abschnitte anordnen

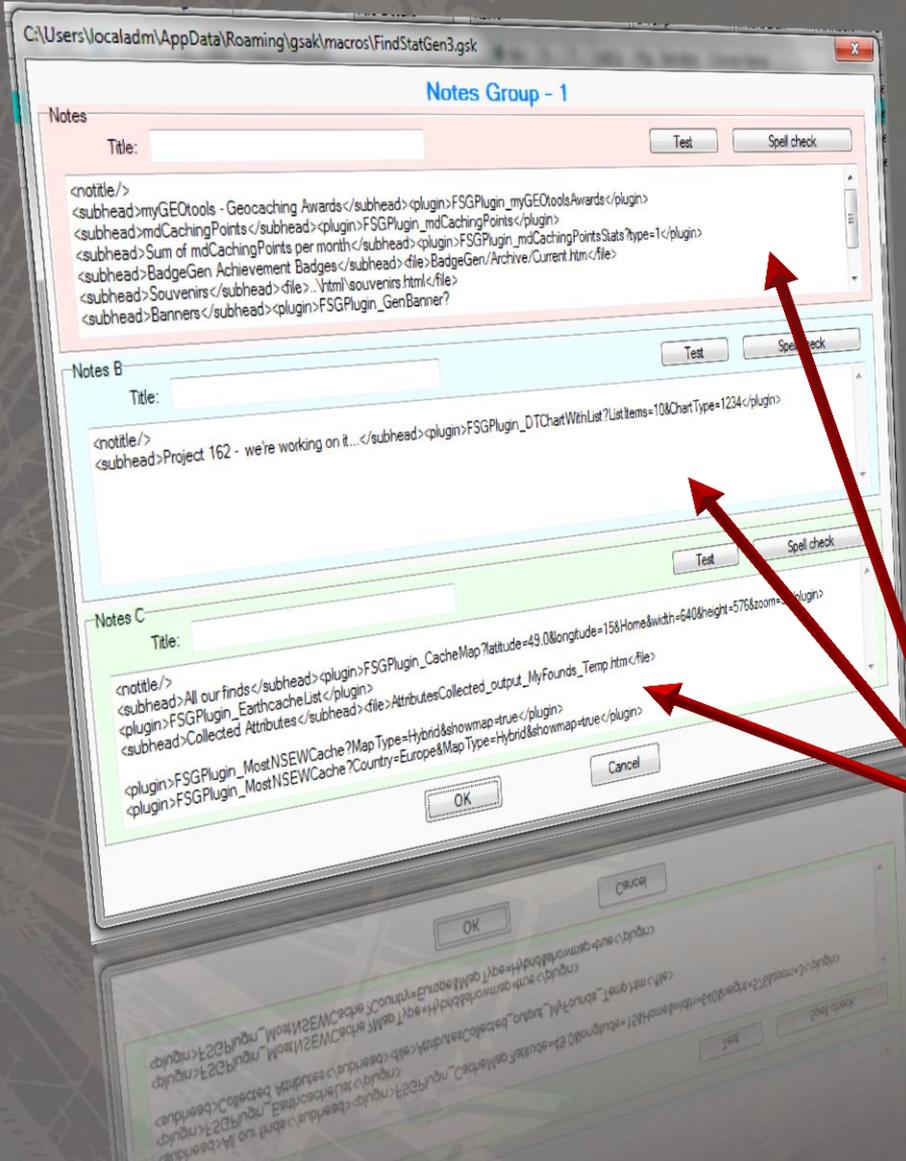
Mit einem Klick auf „Section Order“ (3. aus der vorherigen Folie) lassen sich die Abschnitte anordnen.



• 3x Notes-Felder aus einer vorher ausgewählten Notes-Gruppe

• Ein Klick auf einen der „Note“-Knöpfe lässt dort Tabs einfügen, vgl. Folie [FSG – Tabs](#)

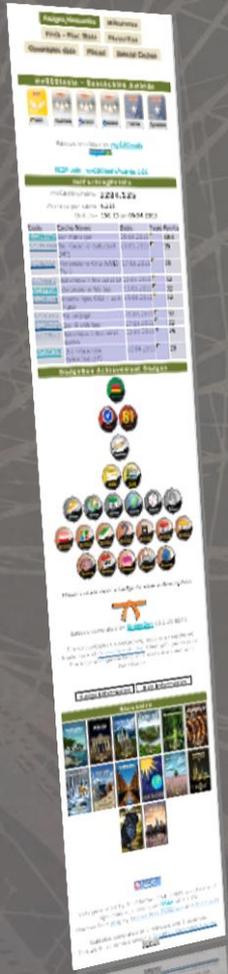
FSG – Das Notes-Feld | | Überblick



- Das Notes-Feld dient dazu, Makros oder deren Ergebnisse in FSG einzubinden.
- 4 Gruppen von Notes sind möglich – nur eine wird ausgewertet.
- Jede Gruppe hat drei Felder.

FSG – Das Notes-Feld || Syntax

Mit `<subhead>` werden Zwischenüberschriften eingefügt, mit `<plugin>` FSG-Plugins aufgerufen, mit `<file>` die Ergebnisse anderer Makros eingebunden.



`<notitle/>`

- `<subhead>Geocaching Awards</subhead>`
`<plugin>FSGPlugin_myGEOtoolsAwards</plugin>`
- `<subhead>mdCachingPoints</subhead>`
`<plugin>FSGPlugin_mdCachingPoints</plugin>`
- `<subhead>BadgeGen Achievement Badges</subhead>`
`<file>BadgeGen/Archive/Current.htm</file>`
- `<subhead>Souvenirs</subhead>`
`<file>..\html\souvenirs.html</file>`

FSG – Tabs

RNKBerlin has 1214 Finds on 1214 unique Geocaches

Statistics generated on 18.07.2013

Badges/Souvenirs Project 162 Milestones Misc Stats
Favourites Geographic data Placed

- Tabs helfen, umfangreiche Statistiken übersichtlich zu machen.
- Tabs werden im Dialog „Section Order“ konfiguriert (vgl. [FSG – Abschnitte anordnen](#)).
- Die Syntax lautet:

```
<tab>Titel (z.B. „Finds“) </tab>
```

MEGA BERLIN

FSG – FSG-Plugins

- Neue Versionen von FSG unterstützen den Einsatz von Plugins. Eine Anleitung ist [auf gsak.net](http://gsak.net)
- Die in dieser Präsentation verwendeten Plugins finden sich ebenfalls [auf gsak.net](http://gsak.net)
- Die Ergebnisse mehrerer anderer Makros können eingebunden werden.
Diese Makros finden sich auch [auf gsak.net](http://gsak.net)

FSG – FSG-Plugins | | Syntax

- Die Syntax ist denkbar einfach:

```
<plugin>NameDesPlugins</plugin>
```

- Eigene Zwischenüberschriften werden so gesetzt:

```
<subhead>Our most NSEW finds</subhead>
```

- Einige Makros unterstützen Argumente:

```
<plugin>FSGPlugin_MostNSEWCache?Country  
=Europe&MapType=Hybrid&showmap=true  
</plugin>
```

BadgeGen

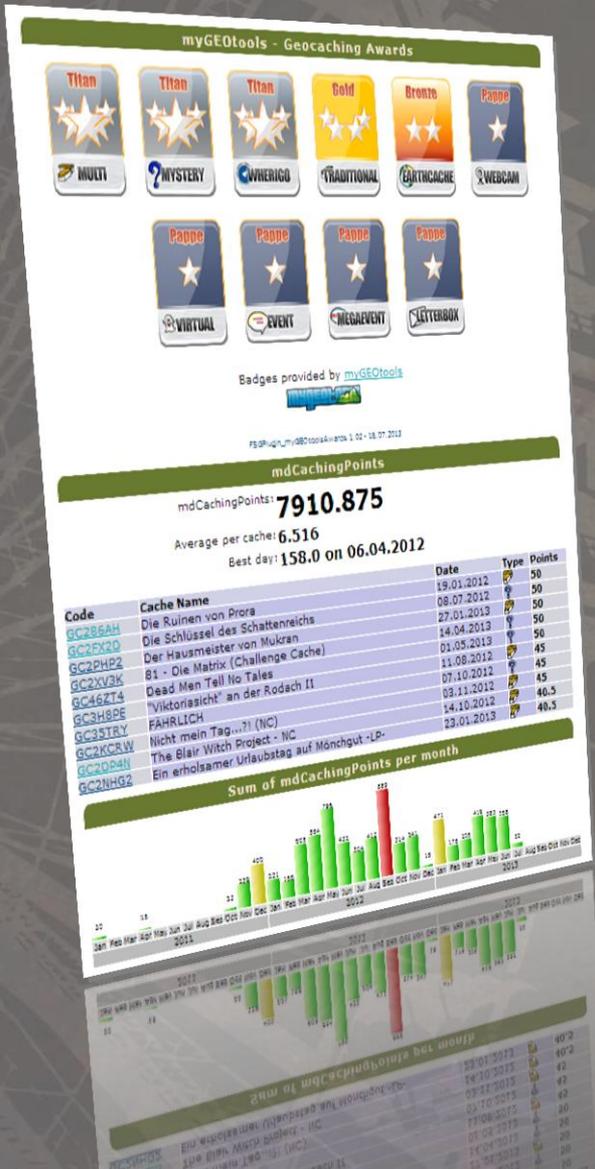


- BadgeGen ist ein Makro für GSAK, das Datenbanken analysiert und auf der Grundlage verschiedener Kriterien Badges (Plaketten) erstellt.
- BadgeGen kann selbst FSG aufrufen, so dass die Badges automatisch in FSG eingebunden werden können.
- Die BadgeGen-Homepage ist <http://badgegen.com>
- Die Einbindung von BadgeGen in GenUploadStats und die Verknüpfung mit FSG ist [auf badgegen.com](http://badgegen.com) (eng.) erklärt.

BadgeGen setzt eine Premium-Mitgliedschaft auf geocaching.com voraus!

MEGA BERLIN

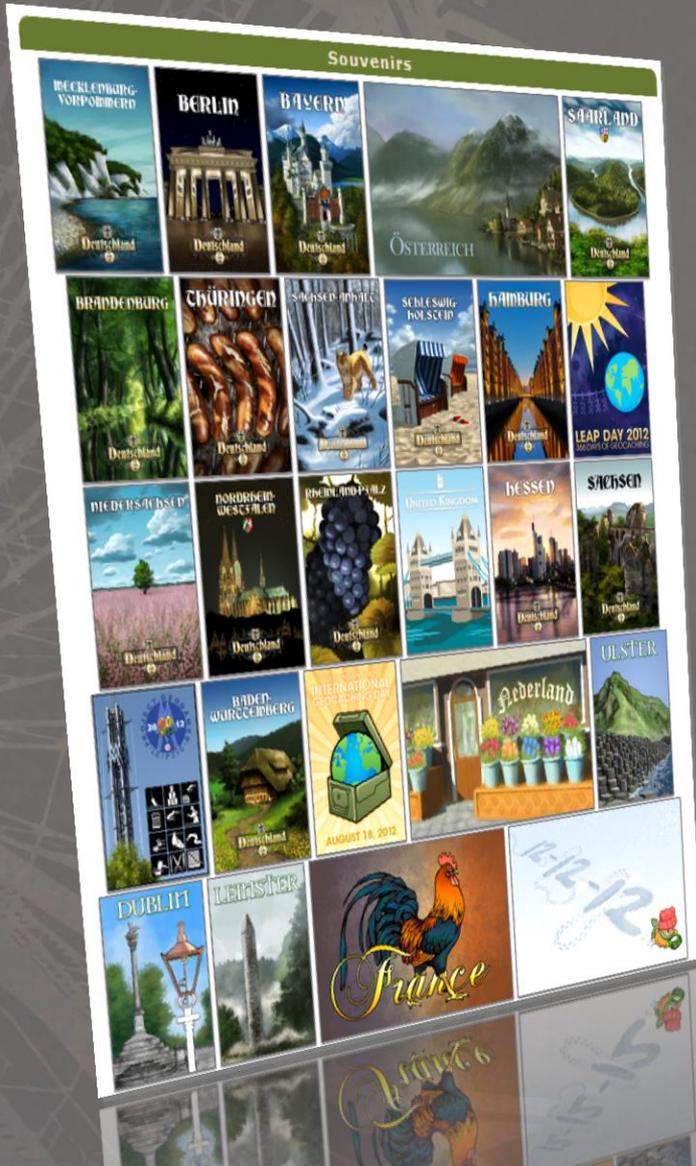
mdCachingPoints



- mdCachingPoints stammen aus dem MacDefender-Projekt [GCStatistic](#).
- Ziel ist es, das Suchen aufwendiger Caches zu belohnen: [Erklärung mdCachingPoints](#)
- [FSGPlugin mdCachingPoints.gsk](#) ermöglicht das Einbinden von mdCachingPoints in die FSG-Statistik.
- [FSGPlugin myGEOtoolsAwards.fsg](#) erlaubt das Einbinden der entsprechenden Badges.
- Die Einbindung der Makros erfolgt in einem Notes-Feld, vgl. [FSG – Das Notes-Feld || Syntax](#) unter 1. und 2.

MEGA BERLIN

SouvenirStats



- Das SouvenirStats-Makro erlaubt die Erstellung einer Sammlung aller eigenen Souvenire.
- „Write full HTML File“ *muss* bei der Einbindung in FSG-Statistiken *abgewählt* werden!
- Das Makro schreibt sein Ergebnis in eine HTML-Datei. Die Einbindung in FSG erfolgt wie in FSG – Das Notes-Feld || Syntax unter 4. beschrieben.

FSGPlugin_GenBanner



- FSGPlugin_GenBanner.gsk erlaubt die Erstellung einer Sammlung von Bannern der Caches, die Banner haben.
- Das Makro liest die Daten der Bilddatei aus einem frei wählbaren „User“-Feld.

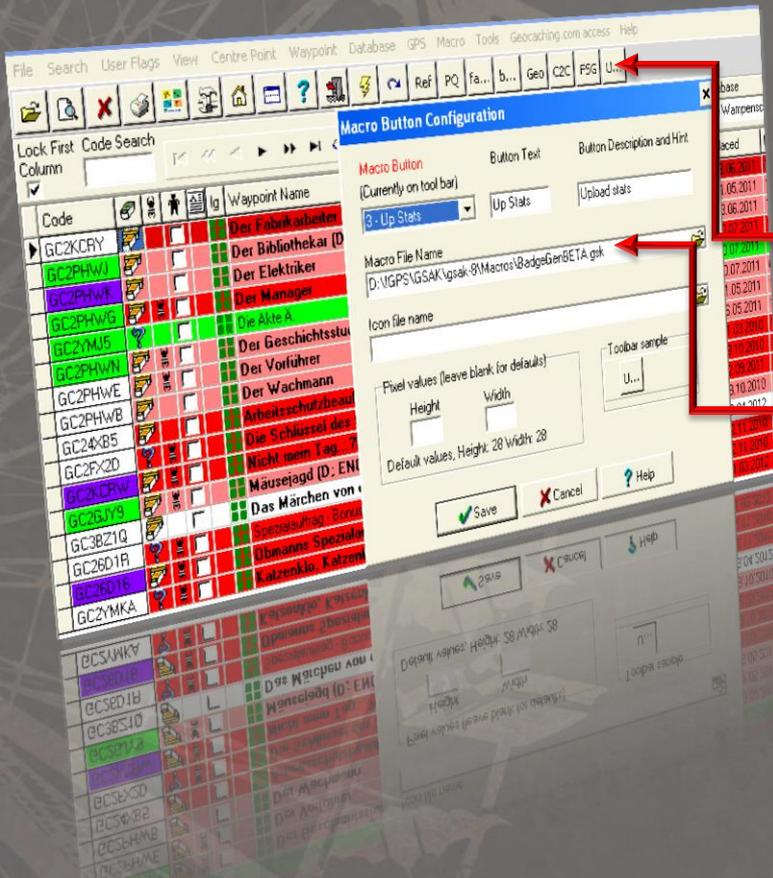
Benutzerdaten | Benutzer 2 | Benutzer 3 | **Benutzer 4** |

src="http://www.team-0815.de/gc-pics/GC3Q5WD_Honor.pr

FSG – FSG-Plugins | | Unsere Syntax

1. `<notitle/>`
2. `<subhead>myGEOtools - Geocaching Awards</subhead>`
`<plugin>FSGPlugin_myGEOtoolsAwards</plugin>`
3. `<subhead>mdCachingPoints</subhead>`
`<plugin>FSGPlugin_mdCachingPoints</plugin>`
4. `<subhead>Sum of mdCachingPoints per month</subhead>`
`<plugin>FSGPlugin_mdCachingPointsStats?type=1</plugin>`
5. `<subhead>BadgeGen Achievement Badges</subhead>`
`<file>BadgeGen/Archive/Current.htm</file>`
6. `<subhead>Souvenirs</subhead>`
`<file>..\html\souvenirs.html</file>`
7. `<subhead>Banners</subhead>`
`<plugin>FSGPlugin_GenBanner?BannerOrder=UserSort&BannerColumn=User4&BannerHeight=100&BannerBorder=0&BannerPerLine=0&GCFlag=1&FDFlag=1&NTFlag=1</plugin>`

Alles automatisieren: GenUploadStats



- GenUploadStats automatisiert die Erstellung von Statistiken und lädt das Gesamtergebnis auf geocaching.com hoch.
- Man kann BadgeGen als Macro-Button im Toolbar einbinden und in BadgeGen GenUploadStats als Macro aufrufen. Dieses lädt FSG und lädt dessen Ergebnisse hoch. Also: Aktuelle Statistiken mit nur einem Knopfdruck!
- Optimal? API Post Logging Routine mit BadgeGen als Makro aufrufen 😊

MEGA BERLIN

**Vielen Dank für Eure
Aufmerksamkeit.**



Und jetzt geht raus und sucht Dosen!

Oder stellt noch mehr Fragen...

MEGA BERLIN

Anmerkung

- Die ppt-Folien wurden von RNKBerlin erstellt. Wir stellen sie gerne allen zur Verfügung, die ähnliche Workshops halten wollen.
- Fühlt Euch frei sie zu verändern, zu ergänzen oder zu korrigieren.
- Im Gegenzug würden wir uns freuen, wenn der Ursprung der Folien kurz erwähnt wird und ihr uns eine Kopie Eurer Folien zukommen lassen könntet. In der Summe entsteht so vielleicht irgendwann der ideale Vortrag zum Thema.
- Ihr erreicht uns unter geocaching-gsak@tohserver.com

MEGA BERLIN

Lizenz



Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Unported (CC BY-NC-SA 3.0)

Diese "Commons Deed" ist lediglich eine vereinfachte Zusammenfassung des rechtsverbindlichen Lizenzvertrages in allgemeinverständlicher Sprache.

Haftungsbeschränkung

Sie dürfen:

- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen

Zu den folgenden Bedingungen:

- **Namensnennung** — Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.
- **Keine kommerzielle Nutzung** — Dieses Werk bzw. dieser Inhalt darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.
- **Weitergabe unter gleichen Bedingungen** — Wenn Sie das lizenzierte Werk bzw. den lizenzierten Inhalt bearbeiten oder in anderer Weise erkennbar als Grundlage für eigenes Schaffen verwenden, dürfen Sie die daraufhin neu entstandenen Werke bzw. Inhalte nur unter Verwendung von Lizenzbedingungen weitergeben, die mit denen dieses Lizenzvertrages identisch oder vergleichbar sind.

Wobei gilt:

- **Verzichtserklärung** — Jede der vorgenannten Bedingungen kann aufgehoben werden, sofern Sie die ausdrückliche Einwilligung des Rechteinhabers dazu erhalten.
- **Public Domain (gemeinfreie oder nicht-schützbarer Inhalte)** — Soweit das Werk, der Inhalt oder irgendein Teil davon zur Public Domain der jeweiligen Rechtsordnung gehört, wird dieser Status von der Lizenz in keiner Weise berührt.
- **Sonstige Rechte** — Die Lizenz hat keinerlei Einfluss auf die folgenden Rechte:
 - Die Rechte, die jedermann wegen der Schranken des Urheberrechts oder aufgrund gesetzlicher Erlaubnisse zustehen (in einigen Ländern als grundsätzliche Doktrin des fair use etabliert);
 - Das Urheberpersönlichkeitsrecht des Rechteinhabers;
 - Rechte anderer Personen, entweder am Lizenzgegenstand selber oder bezüglich seiner Verwendung, zum Beispiel für Werbung oder Privatsphärenschutz.

Hinweis — Im Falle einer Verbreitung müssen Sie anderen alle Lizenzbedingungen mitteilen, die für dieses Werk gelten. Am einfachsten ist es, an entsprechender Stelle einen Link auf diese Seite einzubinden. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.de>

MEGA BERLIN

Liste einiger verwendeter Makros

Macro Name	Ver	Author	Description
<u>BadgeGenBETA.gsk</u>	3.2.09 BETA	ky.m.guy	Generates badges based on your geocaching accomplishments.
<u>CheckGermanCounties.gsk</u>	1.2	Astartus	Check German Counties for County Challenge
<u>Elevation.gsk</u>	2.2	lignumaqua	Elevation technology test
<u>FindStatGen43Beta.gsk</u>	4.3.08B	lignumaqua	Find Statistics Generator (4.3)
<u>FSGPlugin_mdCachingPoints.gsk</u>	1.3	ReuDa	FSG Plugin - Output of mdCachingPoints
<u>FSGPlugin_myGEOtoolsAwards.gsk</u>	1.01	Doblinus	FSG Plugin - Display myGEOtools Awards Badges
<u>GCVoteGrabber.gsk</u>	3.0.1	Olf	Grab geocache votings from GCVote and add them to GSAK database. Vote geocaches directly from your GSAK database. Display votes with custom split screen format.
<u>GenUploadStats.gsk</u>	1.60	Hulkman	Generate and Upload stats to GC.com
<u>SouvenirStats.gsk</u>	1.08	sbeelis	Create Souvenir statistics in html file, ready to be imported by FSG

MEGA BERLIN

Weiterführende Links

- GSAK.net – offizielle Dokumentation
 - GSAK 101 (Schnelleinführung):
http://gsak.net/GSAK101_German.doc
 - GSAK 201 (Fortgeschrittene Nutzer):
http://gsak.net/GSAK201_German.doc
- Exzellente Präsentation von spazierenmitziel (Project Geogames, Leipzig 2012):
[Folien zum GSAK-Workshop](#)

FSG, BG, GUS – die file-Schnittstelle

- BadgeGen erzeugt Badges und schreibt in die Datei `C:\Users\[username]\AppData\Roaming\gsak\Macros\FindStatGenNotes1.dat` einen Verweis auf die aktuell erzeugten Badges
(`<subhead>BadgeGen Achievement Badges</subhead>`
`<file>BadgeGen/Archive/Current.htm</file>`)
- BadgeGen startet GUS, das wiederum startet FSG.
- FSG bindet einfach die oben genannte Datei in die Notes ein und erzeugt eine Ausgabedatei `C:/Users/[username]/AppData/Roaming/gsak/html/stats1.html`
- Diese Datei wird von GUS bei GC.com hochgeladen.



MEGA BERLIN

GC44D2J / 03.08.13

Spuk unterm Riesenrad