

Wir
machen
MEGA
im
Winter.

Berlin

28.-30.

November

2014

Mega Berlin



RNKBerlin / Robin <http://wampenschleifer.de/>

GEOCACHING SWISS ARMY KNIFE FÜR FORTGESCHRITTENE

mit Unterstützung von:
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

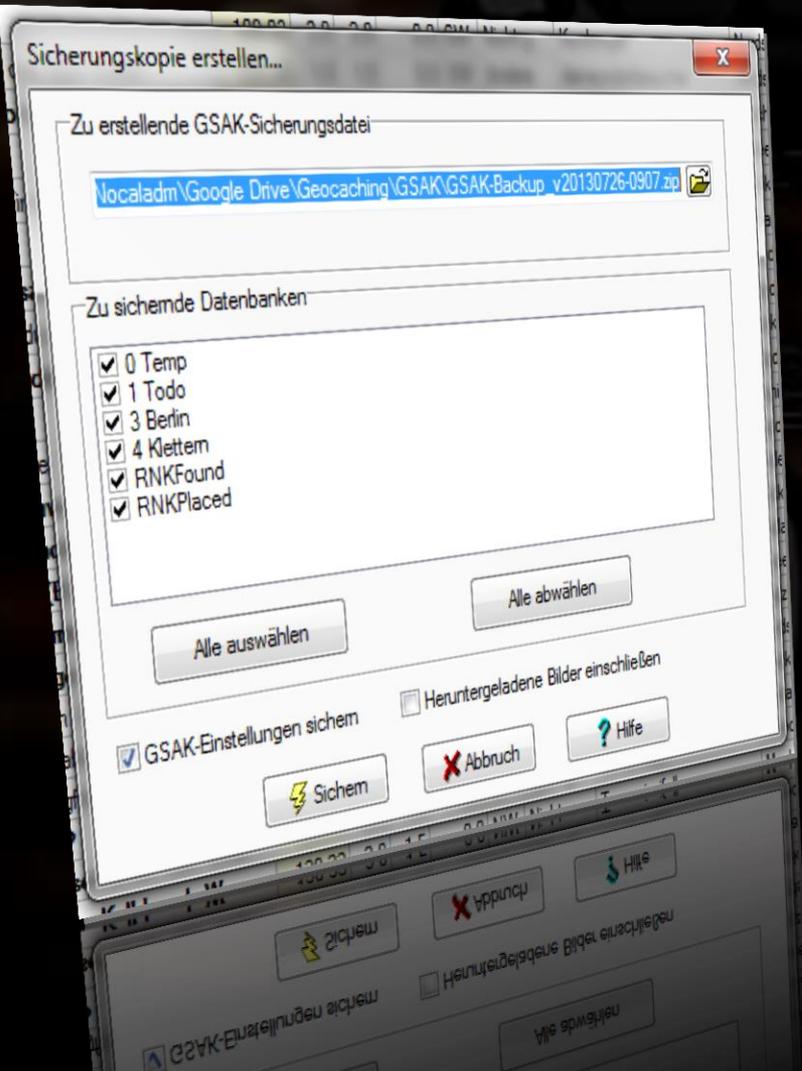
4. Auftrag erkannt?

Erstellung und Automatisierung von Statistiken

GSAK FÜR FORTGESCHRITTENE

Datenbanken optimieren?

- Aktualisieren
- Bilder
- Spoiler
- GC-Votes



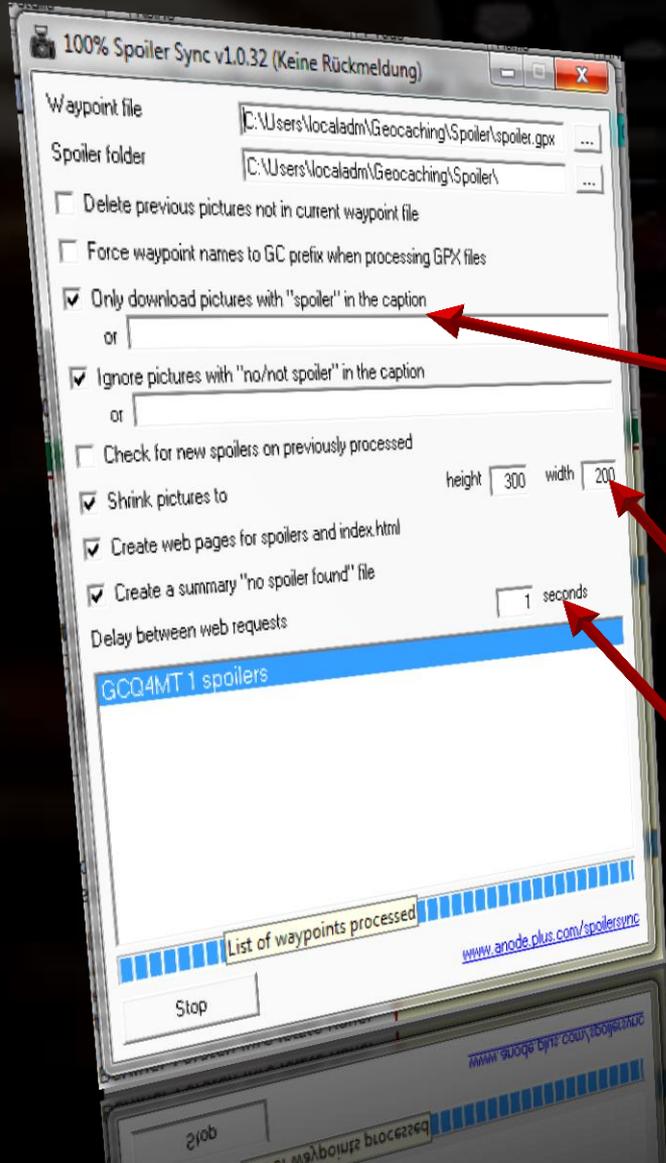
Datenbanken aktualisieren

The screenshot shows the Geocaching.com software interface with two dialog boxes open. Red numbers 1 through 6 are placed over various elements to indicate steps in the update process:

- 1:** Points to the 'Datenbank' menu item in the top toolbar.
- 2:** Points to the 'Cache-Daten aktualisieren' dialog box, specifically the 'Umfang' (Scope) section.
- 3:** Points to the 'GPX/LOC/ZIP-Datei laden' dialog box, specifically the 'Datenbank' dropdown menu.
- 4:** Points to the 'Datenbank-Update-Optionen' section in the 'GPX/LOC/ZIP-Datei laden' dialog box.
- 5:** Points to the 'Gefunden'-Symbol (Found Symbol) section in the 'GPX/LOC/ZIP-Datei laden' dialog box.
- 6:** Points to the 'Höhe' (Elevation) field in the 'GPX/LOC/ZIP-Datei laden' dialog box.

The background shows a list of caches with columns for cache ID, distance, difficulty, terrain, and name. The status bar at the bottom indicates 'Auswahl: Keine', '6506 angezeigt (alle Wegpunkte)', 'Zentrum = Kronach', and 'Anzahl: 0 6503 269 3'.

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)

Dateityp
1 GPX-Datei Ver 1.0 LOC-Datei

Zu erzeugender Dateiname
2 (Zuletzt verwendete)

Export-Optionen

3 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

4 Meine Logs immer exportieren Alternativ-Koordinaten in Text schreiben

Wegpunktname
Wegpunkte aus Funktion erstellen (siehe Hilfe) Maximale Zeichenzahl

Cache-Beschreibung
 Auch für Cache-Namen verwenden Entferne Problemzeichen

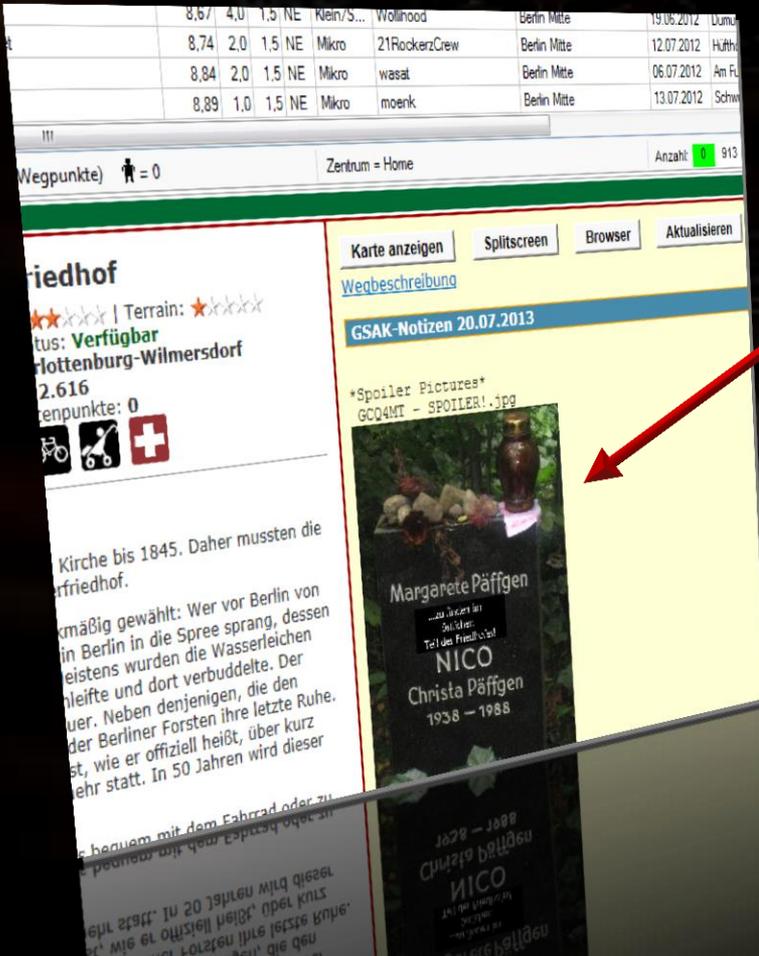
Zusätzliche Information als erstes Log zeigen

5 Einstellungen

Spoiler hinzufügen 3

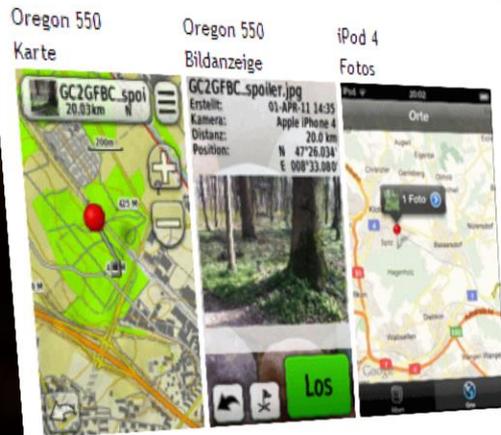
SpoilerSync.gsk

- 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.



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



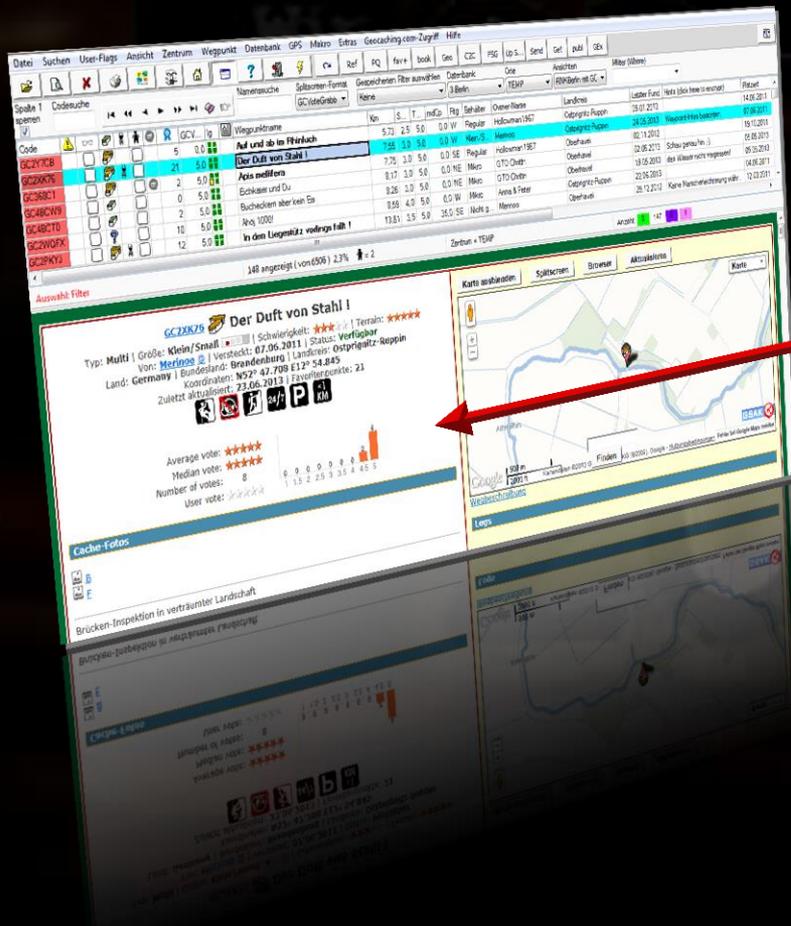
GCVote hinzufügen

GCVoteGrabber.gsk

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

GCVote HTML Include.gsk

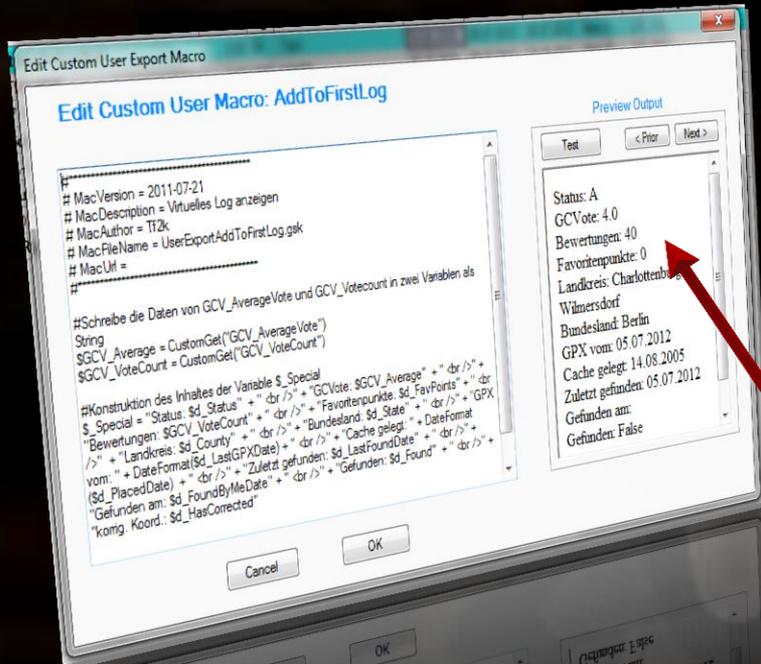
- Fügt GCVote in den Split Screen ein



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	4.0
GCV_MedianVote	4.0
GCV_UserVote	3.5
GCV_VoteCount	17
GCV_VoteDistribution	0:0-4:12:1
GCV_VoteDistributionFull	0000000000020000804001
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
EtlUpdater	<input type="checkbox"/>
Attraktivitaet	0

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

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
- Offline-Karten

Pocket Queries – oder nicht?



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

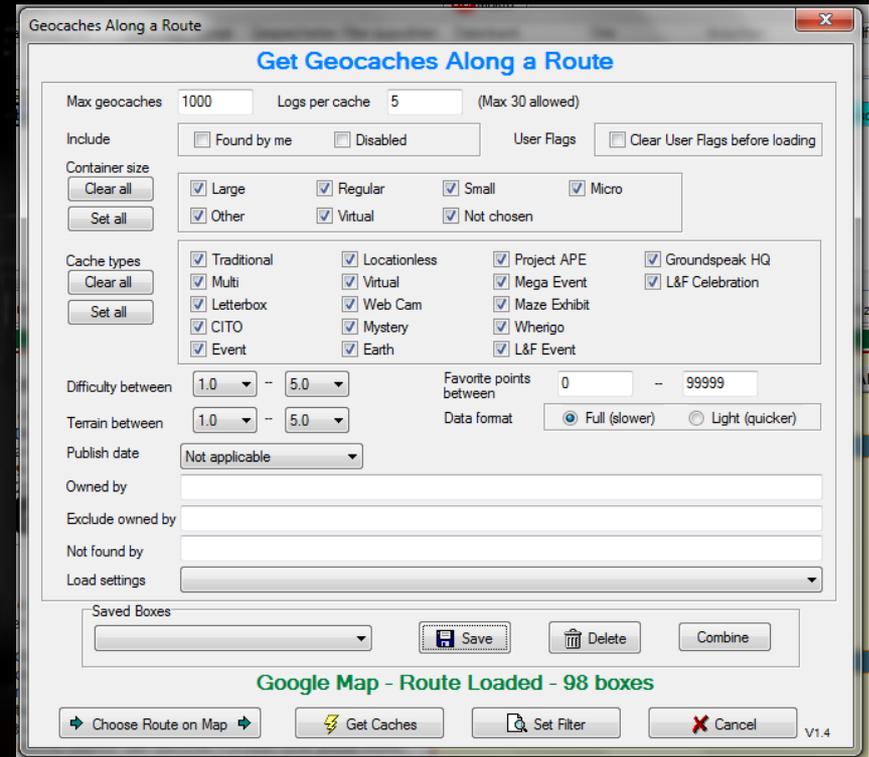
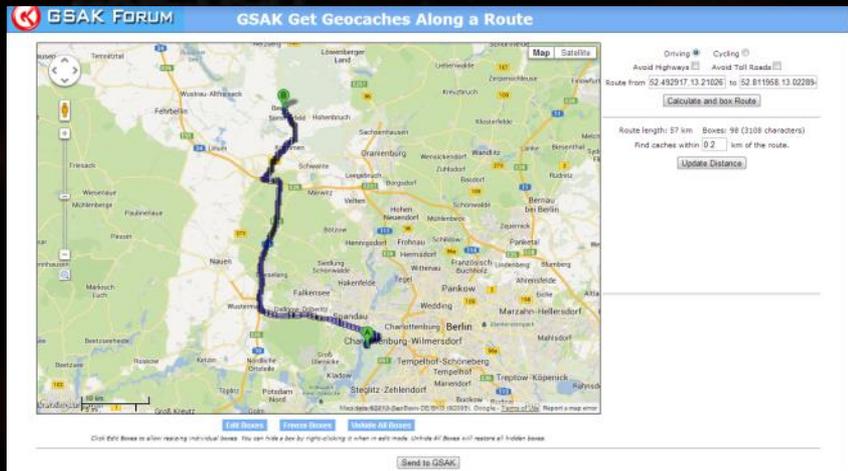
Streckenführung

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	Tums a filter into a GPX-route file.
routeme	1.0.1	javapgmr	2007-05-22	RouteMe

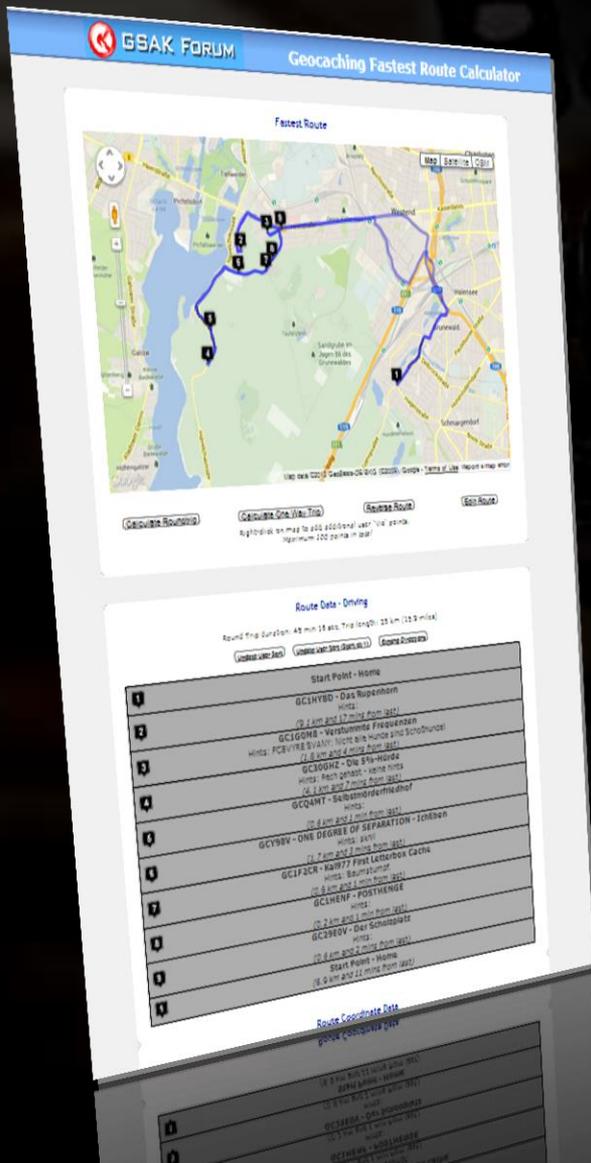
Time for query: 0.563 seconds

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

Streckenführung



Streckenführung automatisieren

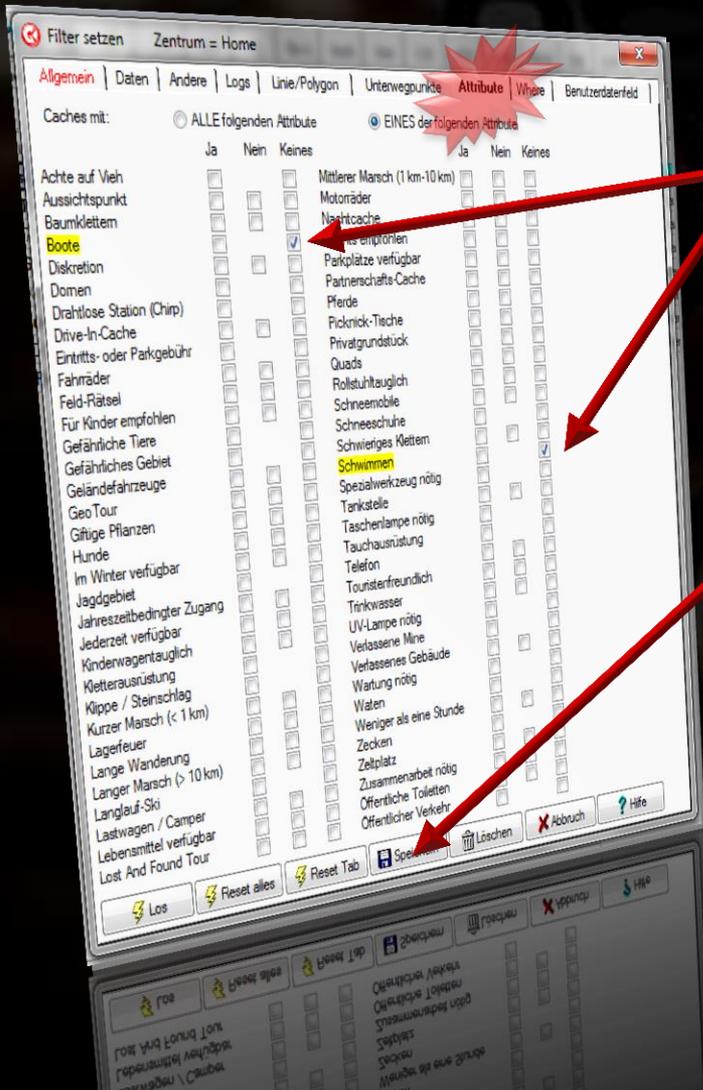


CacheRoute3.gsk:

- Die Caches können aus einer bestehenden Datenbank gefiltert werden.
- Das Makro liefert eine optimierte Route und dekodierte Hints.
- Ergebnisse können für GPSr oder auch TomTom-Navigationsgeräte (fürs Auto) exportiert werden.

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.



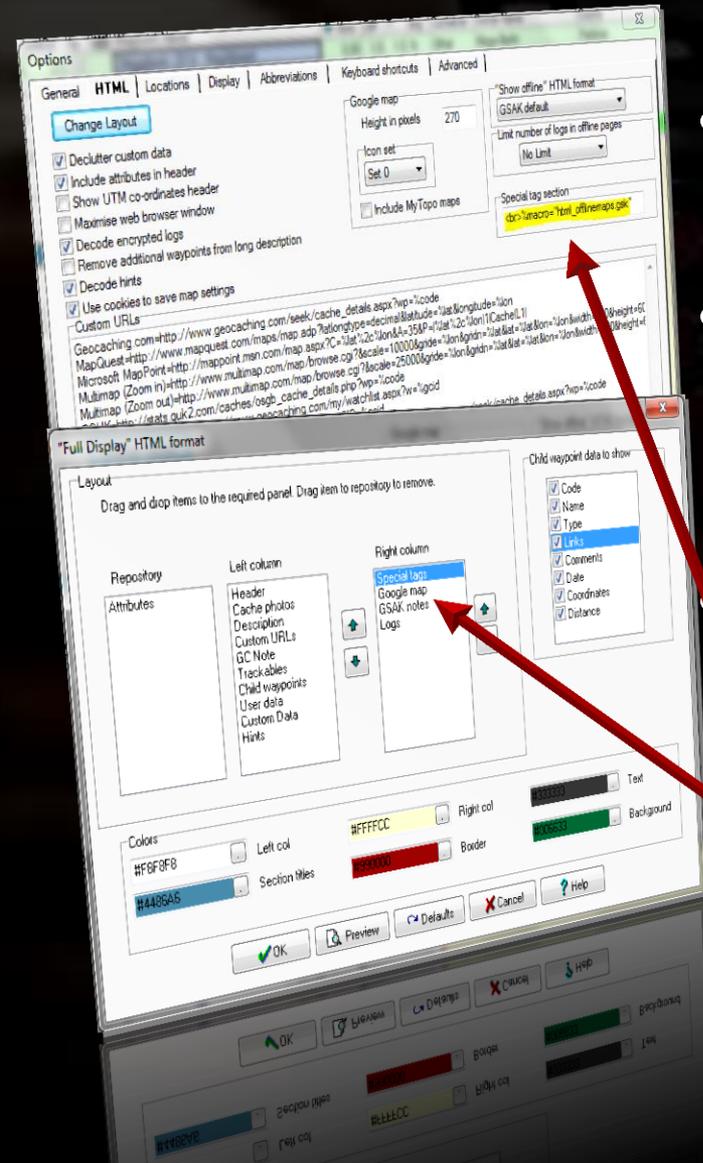
Offline-Karten?

- GSAK kennt eigentlich nur Online-Karten
- Aber: Mit dem OfflineMaps.gsk – Makro kann man Karten pro Cache oder Filter herunterladen.

STRG+a → HTML →

`
%macro="html_offlinemaps.gsk"`

Layout anpassen



Offline-Karten!

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

Get Ref PQ logs stsc book Col C2C FSG Up S... APLR TR gmap Rate GEX publ

Lock First Code Search Name Search Split screen format Select a saved filter Database Locations Views Mfilter (Where)

Code Wpt Name Kms Diff T... Brg Container Owner Name County Last Found Hints (click here to encrypt) Placer

Code	Wpt Name	Kms	Diff	T...	Brg	Container	Owner Name	County	Last Found	Hints (click here to encrypt)	Placer
GC4YYYY	MegaBerlin 2014 - MegAdvent	0,00	1,5	1,5	N	Other	Mega-Berlin	Pankow			29.11.
GC4YYYYX	MegaBerlin 2014 - Meet & Greet	0,03	1,5	1,5	S	Other	Mega-Berlin	Pankow			28.11.
GC4YYYYZ	MegaBerlin 2014 - Geowichteln-Frühstück ...	0,04	1,5	1,5	NE	Other	Mega-Berlin	Pankow			30.11.

Subset: None 29 Shown (all waypoints) 0 Centre point = MegaBerlin 2014 - MegAdvent Counts: 0 29 0 0

GC4YYYY MegaBerlin 2014 - MegAdvent

Type: **Mega Event** | Size: **Other** | Difficulty: ★★★★★ | Terrain: ★★★★★
 By: **Mega-Berlin** | Hidden: **29.11.2014** | Status: **Available**
 Country: **Germany** | State: **Berlin** | County: **Pankow**
 Coordinates: **N52° 33.802 E13° 27.673**
 Last updated: **27.11.2014** | Fav points: **0**



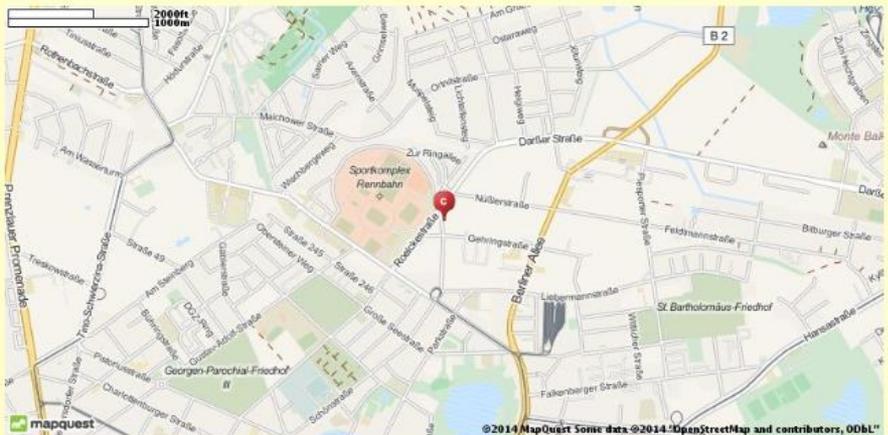
Buchungssystem erreichbar unter

www.berlin-mega.de



Special tags

- MapQuest Hybrid14
- MapQuest Map14
- MapQuest Hybrid12
- MapQuest Map12
- MapQuest Hybrid10
- MapQuest Map10
- MapQuest Map8
- Get maps



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

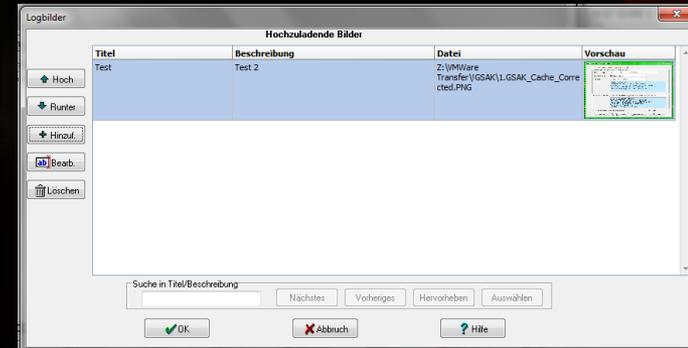
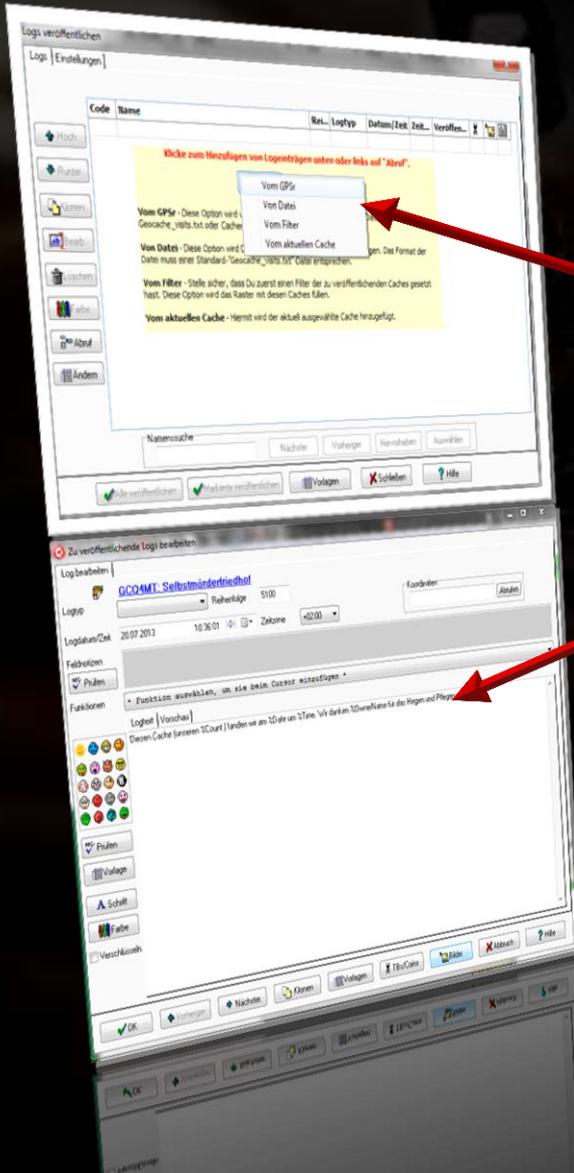
GSAK FÜR FORTGESCHRITTENE

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



Loggen mit Trackables

The screenshot displays a geocaching software interface with several windows and panels. The main window is titled "Zu veröffentlichende Logs bearbeiten - RNKBerlin". It shows a log entry for "GC4RQG5: Advents I Rätsel - Kalender # Bonus" with a log type of "Reihenfolge" and a count of "6900". The log date is "31.12.2013" at "13:42:05" with a time zone of "+01:00".

Overlaid on this is a "TBs/Coins" window titled "Mein TB-/Coin-Inventar". It contains a table of trackables:

Code	Name	Bild	Aktion
TB59DKH	RNKBerlin's Wampenschleifer Geocoin (SBCR5K)		Visit all
TB5G2XQ	RNKBerlin's Enigma Geocoin (PC40T6)		Visit all
TB5PEMX	RNKBerlin's Coinfather Geocoin (MB8QA0)		Visit all
TB5PFCB	RNKBerlin's Geocacher's Day Geocoin (PC35JX)		Visit all
TB5WE32	RNKBerlin's MegaBerlin 2013 Geocoin (1/3) (MBFVET)		Visit all
TB5WE5E	RNKBerlin's MegaBerlin 2013 Geocoin (2/3)		Visit all

Below the table are search filters and buttons: "Namensuche", "Nächster", "Vorheriger", "Hervorheben", "Auswählen", and radio buttons for "Alle besuchen" (selected), "Nur Fundlogs", "Nur Notizen", and "Alle Logs".

Another "TBs/Coins" window is titled "TBs/Coins im Cache: GC4RQG5 Advents I Rätsel - Kalender # Bonus". It shows a table of trackables in the cache:

Code	Name	Bild	Aktion
TB4J9YC	Lelly, der Schläfer		
TB4JGGP	Zucht-Stute		
TB5MCXR	sport_michi on tour		
TB63DBZ	Wer hat den De.Lur...		

A context menu is open over the "Zucht-Stute" entry, with a red "2" next to it. The menu options are: "Bearbeiten...", "Entdecken...", "Notiz schreiben...", "Entnehmen...", and "Aktion entfernen".

At the bottom of the interface, there are buttons for "Alle veröffentlichen", "Markierte veröffentlichen", "Vorlagen", "Schließen", and "Hilfe".

Loggen mit Bildern

The screenshot displays a geocaching application interface. The main window is titled 'Zu veröffentlichende Logs bearbeiten - RNKBerlin'. It shows a log entry for 'GC3B19X: ~~~~ SchlossSpaziergang ~~~~' with a log type of 'Reihenfolge' and a sequence number of '6890'. The log date is '31.12.2013' at '12:40:12' with a time zone of '+01:00'. A 'Logbild' dialog box is open, allowing the user to add an image to the log. The dialog box contains the following fields and options:

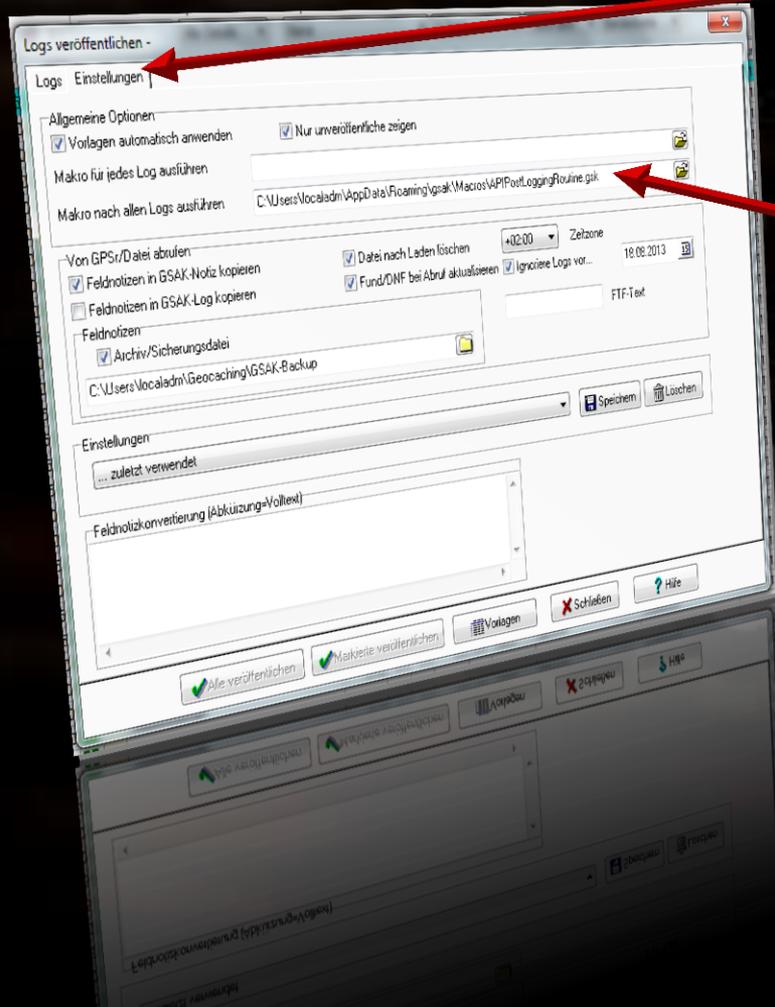
- Bilddatei:** C:\Users\localadm\Geocaching\Spoiler\GC1B56 - Spoiler Look here if all else fails!.jpg
- Titel:** Hier kommt der Titel rein (25/50 characters)
- Beschreibung:** Und hier die Beschreibung.
- Prüfen:** A button to check the log entry.
- Bildanpassung (Größe: 12,6KB):**
 - Qualität:** A slider set to 80%.
 - Drehen:** A slider set to 0 Grad.
 - Größe (Original - 200x150):** A checkbox that is unchecked, with a text box for dimensions.
 - Seitenverhältnis beibehalten:** A checked checkbox.
- Veröffentlichungsoptionen:**
 - Auf geocaching.com veröffentlichen
 - Zu Benutzernotizen hinzufügen
- Buttons:** OK, Abbruch, and Hilfe.

Red numbered callouts (1-5) are overlaid on the image to indicate steps in the process:

- 1: Points to the 'Hinzuf.' (Add) button in the 'Logbilder' sidebar.
- 2: Points to the 'Bilddatei' field.
- 3: Points to the 'Titel' field.
- 4: Points to the 'Beschreibung' text area.
- 5: Points to the image thumbnail in the 'Cache-Details' window.

The 'Cache-Details' window shows a photograph of a tree in a rocky area, with a red arrow pointing to a specific spot on the ground.

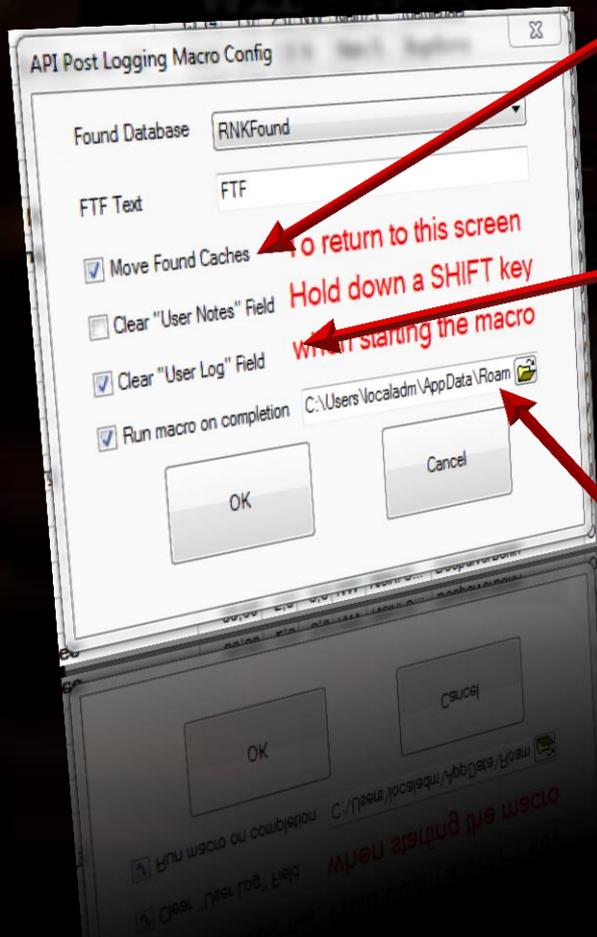
Loggen in GSAK



- Reiter „Einstellungen“
- Feld „Makro nach allen Logs ausführen“
- Dort API Post Logging Routine einfügen.
- Warum? Siehe nächste Folie...

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...

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

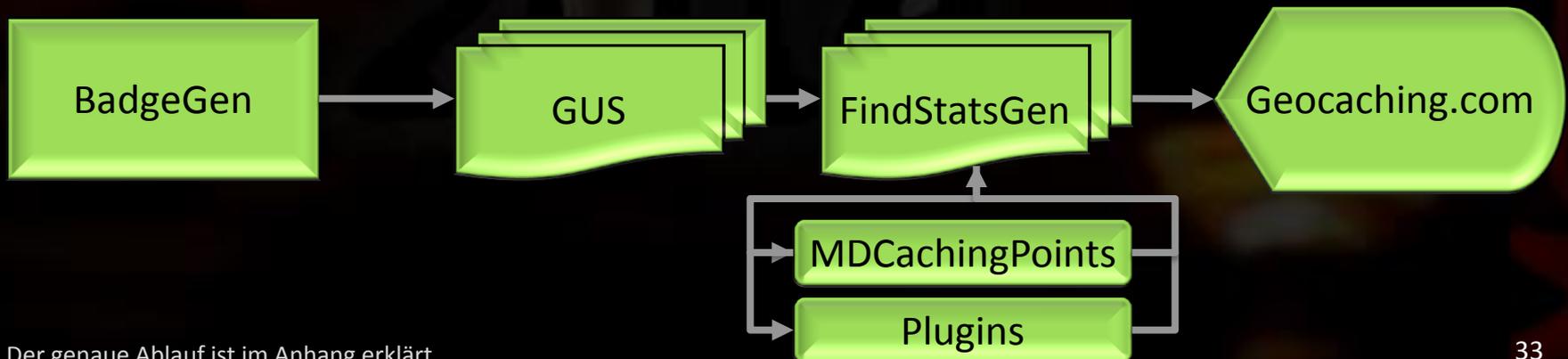
Statistiken mit GSAK - Einführung

- 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 (derzeit defekt)

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

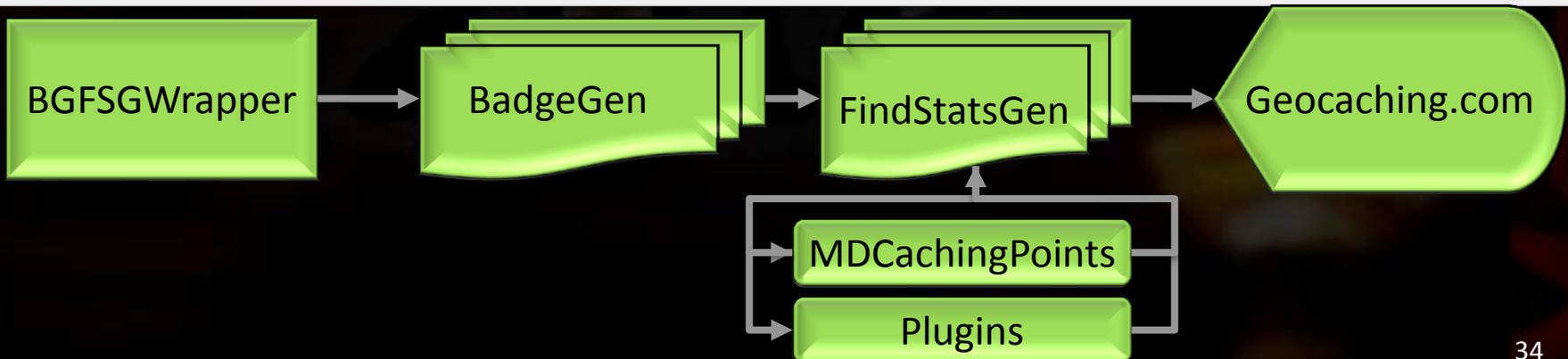
1. BadgeGen berechnet Badges und übergibt an GenUploadStats.
2. GenUploadStats übergibt an FindStatsGen.
3. FindStatsGen berechnet Statistiken, ruft weitere Plugins auf, liest die Ergebnisse anderer Makros ein und übergibt wieder an GenUploadStats.
4. GenUploadStats lädt das Ergebnis in das Benutzerprofil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



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

Statistiken mit GSAK – das geht immer...

```
*****  
# MacVersion = 1.0  
# MacDescription = BGFSGWrapper  
# MacAuthor = The Winter Trio  
# MacFileName = BGFSGWrapper.gsk  
# MacUrl = http://gsak.net/board/index.php?showtopic=17385  
*****  
ShowStatus msg=RunBadgeGen  
macro file="BadgeGen.gsk" VarScope=Local  
  
$ExternalSettings = 1  
macro file="FindStatGen3.gsk" VarScope=Local VarExclude=ExternalSettings  
  
WEB URL="www.geocaching.com/myaccount/settings/profile"
```



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 (eng.) erklärt.

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

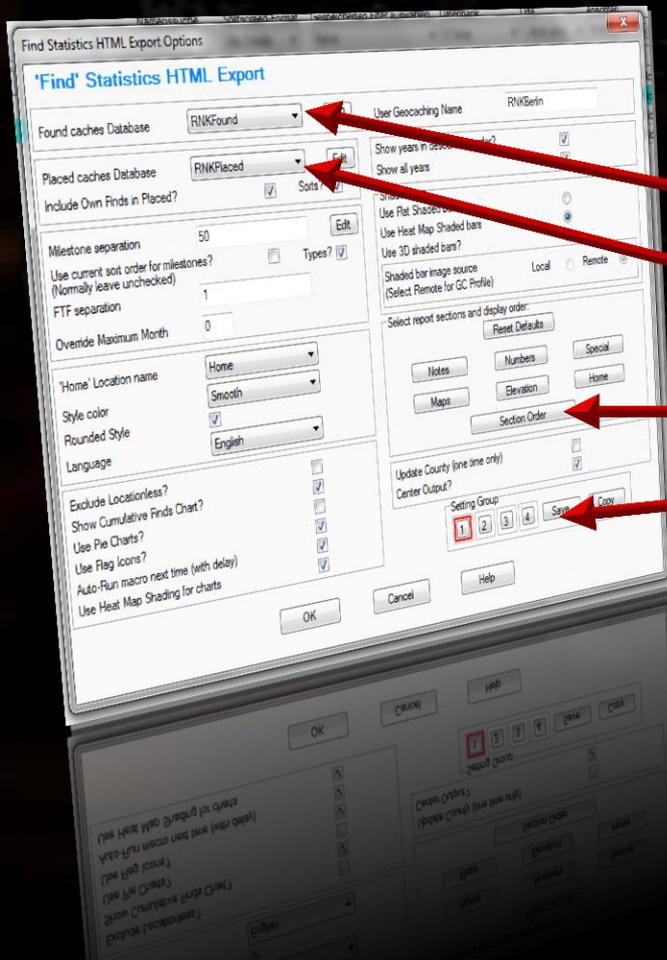
Find Stats Generator – Überblick

Some Numbers	
Overall Total Finds:	1811 finds in 441 caching days over 1446 total days (30.5 %)
Overall Averages:	4.11 finds per caching day, 1.25/day, 8.77/week, 38.12/month
Last 365 Days:	449 finds in 108 caching days over 365 total days (29 %)
Last 365 Days Averages:	4.24 finds per caching day, 1.23/day, 8.61/week, 37.45/month
Most consecutive days with finds:	32, from 17.05.2012 to 17.06.2012
Most consecutive days without a find:	178, from 22.04.2011 to 16.10.2011
(Current streak):	1, 16.11.2014
Most finds in a day:	46 on 06.04.2012; 31 on 19.08.2012; 31 on 28.08.2014
Best weekend caching:	36 finds, on Saturday 18.08.2012 & Sunday 19.08.2012
Best week caching:	74 finds, from Monday 17.09.2012 to Sunday 23.09.2012
Most finds in a calendar month:	192, in Sep 2012
Most Cache Types in a day:	7 (📍📍📍📍📍📍📍) on 06.12.2013
Most Countries in a day:	2 (🇩🇪🇺🇦) on 08.09.2012 Note: includes locationless caches.
Most States in a day:	5 (Brandenburg : Germany, Sachsen-Anhalt : Germany, Niedersachsen : Germany, Nordrhein-Westfalen : Germany, Overijssel : Netherlands) on 08.09.2012 Note: includes locationless caches.
Most Counties in a day:	10 (Potsdam-Mittelmark : Brandenburg, Landkreis Land : Sachsen-Anhalt, Heinsberg : Niedersachsen, Schaumburg : Niedersachsen, Heidekreis : Nordrhein-Westfalen, Bielefeld : Nordrhein-Westfalen, Westpfale : Nordrhein-Westfalen, Westfalen, Hamm : Nordrhein-Westfalen, Dortmund : Nordrhein-Westfalen, Wuppertal : Nordrhein-Westfalen) on 13.04.2012 Note: includes locationless caches.
Fastest 100 finds:	10 days from 09.09.2012 to 18.09.2012
Last 100 finds:	89 days
Fastest 1000 finds:	468 days from 30.10.2011 to 08.02.2013
Last 1000 finds:	794 days
Total cache-to-cache distance:	78824 km, Note: includes locationless caches. 1.97x Earth Circumnavigation. 0.205x Distance to the Moon
Maximum distance in a day:	683 km - 6 caches, on 24.05.2013 Link Note: includes locationless caches.
Nearest cache found:	Martin Luther Krankenhaus GC41865
Furthest cache found:	4633.09 km, Festival City GC31005
Most Northernly cache found:	N 58° 18.661 ; Think I Can See Texas from Up Here GC41017
Most Southernly cache found:	N 25° 13.467, Festival City GC31005
Most Easternly cache found:	E 55° 20.980, Festival City GC31005
Most Westernly cache found:	W 7° 06.198, 2002 A Space Odyssey GC43308
Cache control:	N 53° 01.051 E 11° 18.288 Link
Youngest cache found:	11.11.2014; 2. Berliner Geocache Flashlightrot am Bl... GC47068
Oldest cache found:	03.06.2000, Europe's First GC111
Caches found which are now archived:	483 (36.7 %)
Log Length, words:	Total Words: 173937, Average: 96 (Total Characters: 1088237) Longest: LBMUCHGC-0 652, Shortest: GC12714 1

- FSG, diverse Anleitungen sowie FSG-Plugins finden sich im gsak.net-Forum.
- Das Makro produziert hochgradig konfigurierbare Statistiken aller Funde. Ein Beispiel findet sich auf der [Profilseite des Maintainers, Lignumacqua](#).
- 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

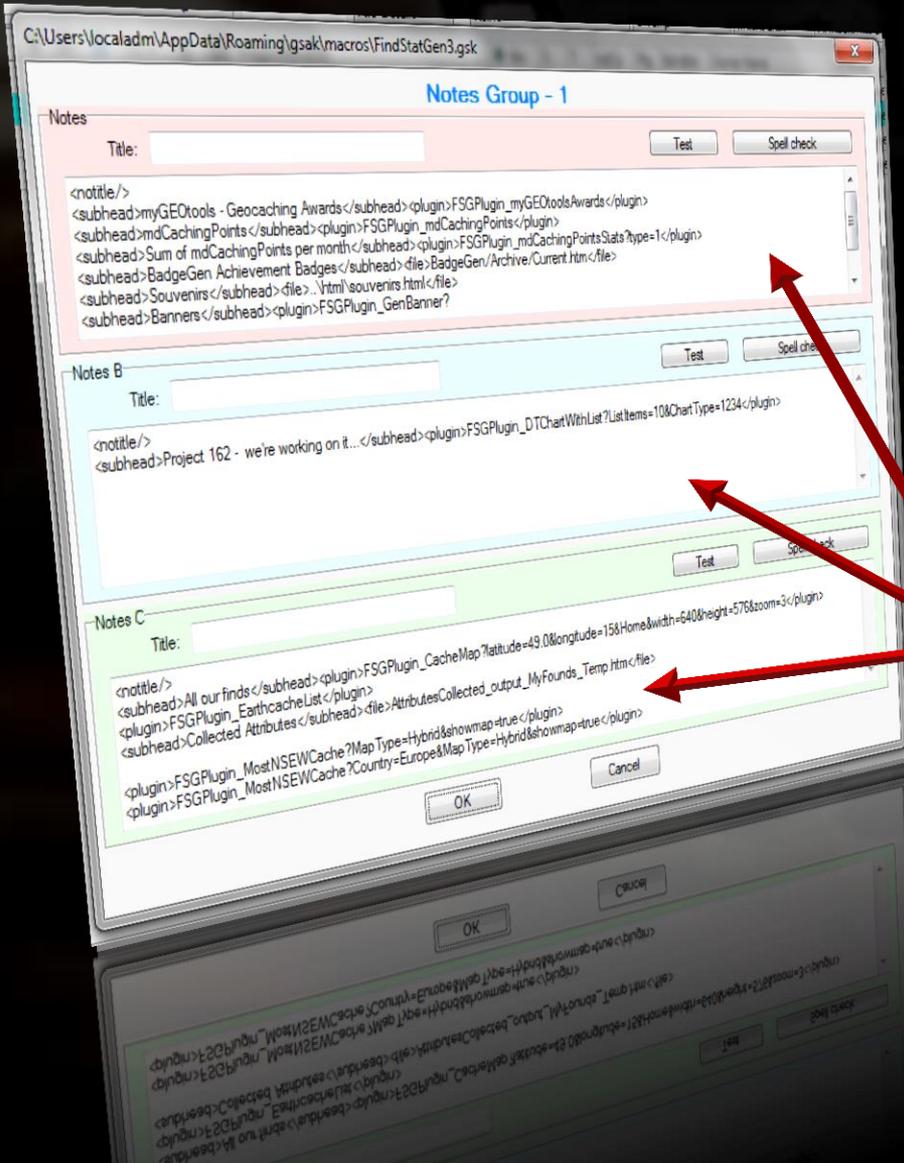
Mit einem Klick auf „Section Order“ (3. aus der vorherigen Folie) lassen sich die Abschnitte anordnen.



• 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.
- Andere Felder in der „Section Order“ haben ebenfalls Notes-Felder!

FSG – Das Notes-Feld || Syntax

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



`<notitle/>`

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

FSG – Tabs

Profile Information

RNKBerlin has 1811 Finds on 1811 unique Geocaches

*(1777 Geocaches & 34 other caches)
Statistics generated on 16.11.2014*

Badges

LPCs

Trackables

D/T Matrix

Misc

Milestones

Types

Dates

Oldest

Favs

Maps

Owned

- 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>
```

FSG – FSG-Plugins

- Neue Versionen von FSG unterstützen den Einsatz von Plugins. Eine Anleitung gibt es auf gsak.net
- Die in dieser Präsentation verwendeten Plugins finden sich ebenfalls auf gsak.net
- Die Ergebnisse mehrerer anderer Makros können eingebunden werden.
Diese Makros finden sich auch auf 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>
```

mdCachingPoints

myGEOtools - Geocaching Awards

Badges provided by myGEOtools

FSGPlugin_myGEOtoolsAwards 1.02 - 18.07.2013

mdCachingPoints: **7910.875**

Average per cache: 6.516

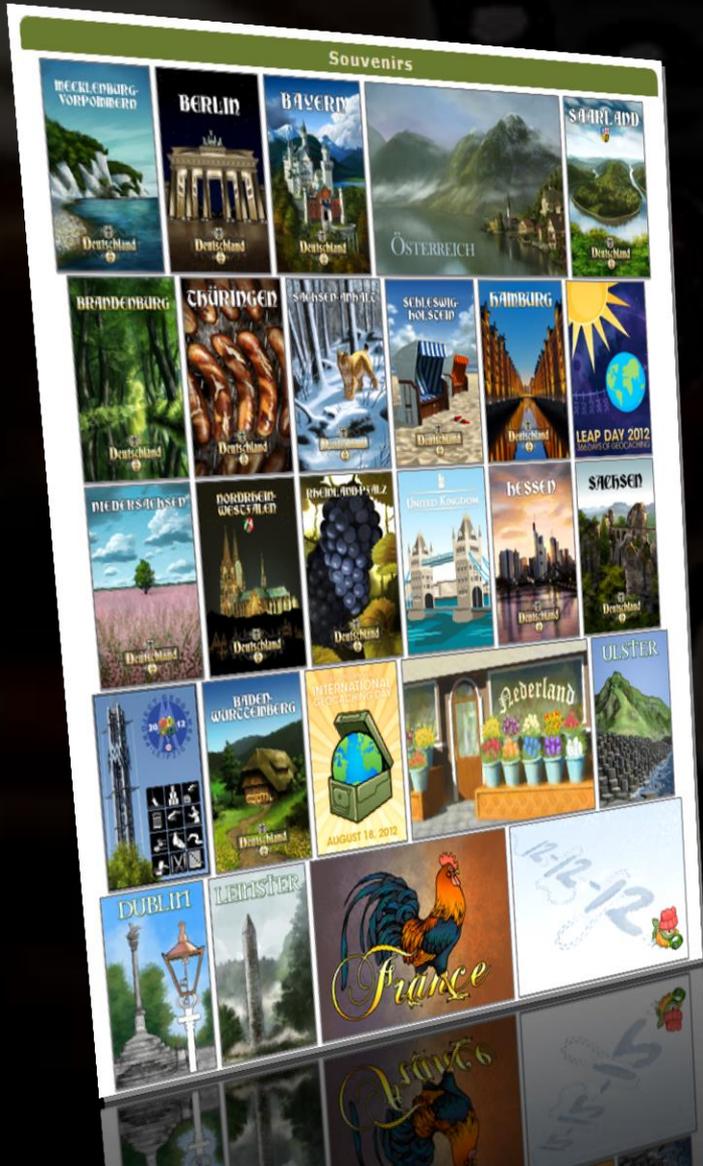
Best day: 158.0 on 06.04.2012

Code	Cache Name	Date	Type	Points
GC286AH	Die Ruinen von Prora	19.01.2012	?	50
GC28X20	Die Schlüssel des Schattenreichs	08.07.2012	?	50
GC2PHP2	Der Hausmeister von Mukran	27.01.2013	?	50
GC2XV3K	B1 - Die Matrix (Challenge Cache)	14.04.2013	?	50
GC46ZT4	Dead Men Tell No Tales	01.05.2013	?	45
GC3H8BE	Dead Men Tell No Tales	11.08.2012	?	45
GC3STRY	"Viktoriasicht" an der Rodsch II	07.10.2012	?	45
GC2KCRW	FAHRLICH	03.11.2012	?	40.5
GC2DD4N	Nicht mein Tag...?1 (NC)	14.10.2012	?	40.5
GC2NHG2	The Blair Witch Project - NC	23.01.2013	?	40.5
GC2NHG2	Ein erholsamer Urlaubstag auf Mönchgut -LP-			

Sum of mdCachingPoints per month

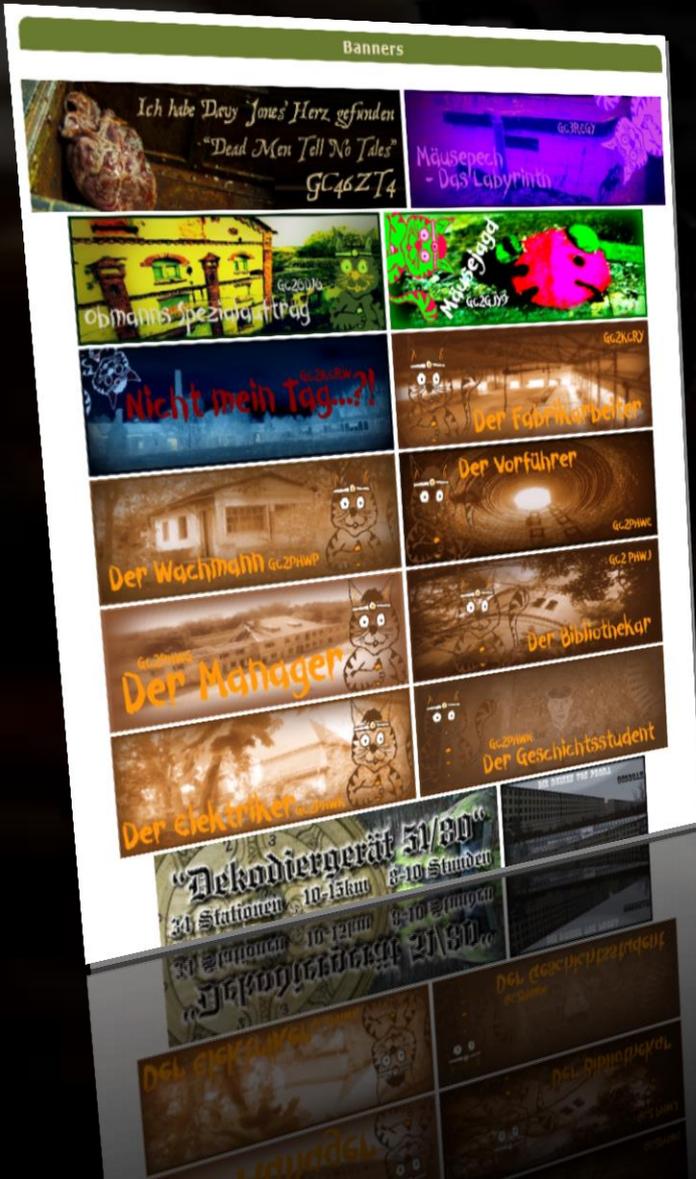
- mdCachingPoints stammen aus dem MacDefender-Projekt GCStatistic.
- Ziel ist es, das Suchen aufwendiger Caches zu belohnen: Erklärung mdCachingPoints
- FSGPlugin mdCachingPoints.gsk ermöglicht das Einbinden von mdCachingPoints in die FSG-Statistik.
- FSGPlugin myGEOtoolsAwards.fsg erlaubt das Einbinden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

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 „Benutzer“-Feld.
- Die Syntax lautet:

```
src="http://site.name/bild.jpg"
```

Benutzerdaten	Benutzer 2	Benutzer 3	Benutzer 4
---------------	------------	------------	-------------------

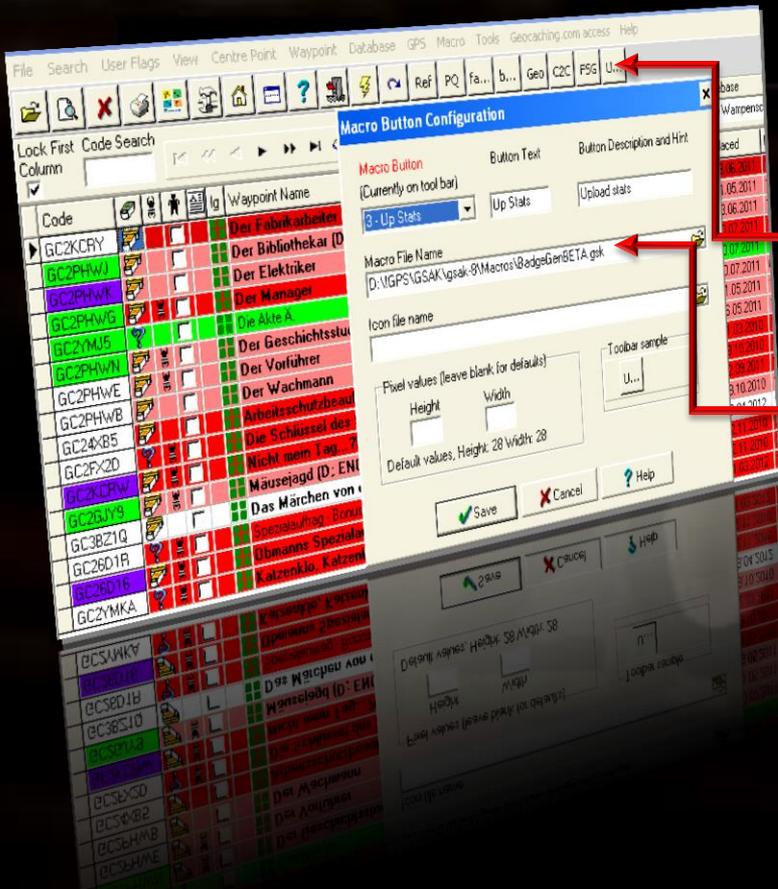
```
src="http://www.team-0815.de/gc-pics/GC3Q5WD_Honor.pr"
```

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!



Und jetzt noch einmal alles zusammen...

1. Logs in „Publish Logs“ schreiben und veröffentlichen.
2. API Post Logging Routine wird aufgerufen, verschiebt die Funde in die Funddatenbank und ruft BadgeGen auf.
3. BadgeGen ruft GenUploadStats auf.
4. GenUploadStats ruft FindStatsGen auf und veröffentlicht anschließend alles in Eurem Profil.

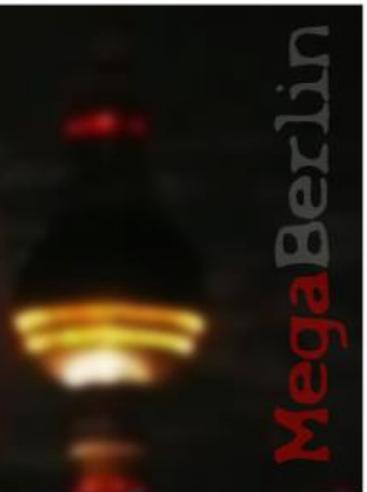
Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit.

Und jetzt geht raus und sucht Dosen!

Oder stellt noch mehr Fragen...

**WILL
ATTEND**

**Berlin
28.-30.
November
2014**



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 robin-gsak@wampenschleifer.de

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-schützbare 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>

Liste einiger verwendeter Makros

Macro Name	Author	Description
<u>BadgeGenBETA.gsk</u>	ky.m.guy	Generates badges based on your geocaching accomplishments.
<u>CheckGermanCounties.gsk</u>	Astartus	Check German Counties for County Challenge
<u>Elevation.gsk</u>	lignumaqua	Elevation technology test
<u>FindStatGen43Beta.gsk</u>	lignumaqua	Find Statistics Generator (4.3)
<u>FSGPlugin_mdCachingPoints.gsk</u>	ReuDa	FSG Plugin - Output of mdCachingPoints
<u>FSGPlugin_myGEOtoolsAwards.gsk</u>	Doblinus	FSG Plugin - Display myGEOtools Awards Badges
<u>GCVoteGrabber.gsk</u>	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>	Hulkman	Generate and Upload stats to GC.com
<u>SouvenirStats.gsk</u>	sbeelis	Create Souvenir statistics in html file, ready to be imported by FSG

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.