### MEGA BERIHN 6C44D27/03.08.13

### Spuk unterm Riesenrad





### 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.

## 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**

## Datenbanken optimieren?

Zu erstel	lende GSAK-S	iicherungsdatei )rive\Geocaching	GSAK/GSAK-Back	up_v20130726-0907	zip 💕
Zu sich	iemde Datenb Temp	anken			
	Berlin Klettern KKFound KKPlaced			shwählen	
	Alle aus GSAK-Einstell	wählen Ingen sichem	Heruntergelader	ne Bilder einschließer	
in an	1.11	Acrem acrement	K Abbruch	dene Bilder enechlet	90
and and a	Alle Alle	gnangyleu		Ale abrietter	

- Aktualisieren
- Bilder
- Spoiler
- GC-Votes

## Datenbanken aktualisieren

<u>D</u> atei	Such	en <u>U</u> se	r-Flags A	<u>n</u> sicht	<u>Z</u> ent	rum <u>V</u>	<u>/</u> egpunkt	D <u>a</u> tenbank	<u>G</u> PS	Maha	Ex <u>t</u> ras G <u>e</u>	ocaching	g.com-Zugrif	f <u>H</u> ilfe									
2		×	<b>S</b>		Ŧ	6		? 1	4		Ref	PQ fav	v+ book	Geo C20	C FSG	Jp S Send	d Get	publ	GEx				1
Spalte	1 Cod	esuche					·	Vamenssuche	Splitso	creen-Fom	at Gespe	icherten Fi	iter auswähler	Datenbank	. C	)rte	Ansicht	ten	Mfil	lter (Where)			
sperren			H 44	∢ ►	••	N 🖗	) (c) [		Map I	Elevatior	<ul> <li>Keine</li> </ul>			<ul> <li>3 Berlin</li> </ul>	•	Kronach	▼ Standa	ardwerte	•		•		
				9 .	-	EA	147 1			~			I							1			711/ 001
Ca Ca	che-Da	ten aktu	alisieren	1		2.7			23	GPX/LC	C/ZIP-Date	ei laden							-			23	
GOL			-	-								-					-	_					5.0
	Umfang		Nur akt	uellen Ca	che	🔘 Alle	e im Filter																8.5
GC											Datai	File-m	-frach* ony Pa	h-C·\lloom\l	aaaladm\ Aaa	Data\ Peamin	-\k\tom	-					3.0
4	Logs pro	) Cache	30	(Max.	30 erl	laubt)			1		Datei	File=re	enesni .gpx na	n=c. \osers v	осагачні і түрр	Data (Noamini	y vysak viem	þ			•		4.0
GC	Einstellu	ng laden	* GSAK-Sta	andardwei	rte *		-	😑 Einstellung	jen 📘	Dater	ibank	3 Berl	lin			•							3.8
GC										Makn	nach Impo	rt D:\!G	PS\GSAK\gs	k-8\Macros\	Elevation.gsk			2					4.0
GC	Datenfo	rmat	Alle	Details		$\odot$	Light (sch	neller)		Lad	eoptionen-												2.5
GC										D 👝 D	ateityp	GPX	VLOC (inklusiv	e in ZIP)	<b>-</b>	Standardwe	rte						4,5
GC		🖌 ОК	f#	Bilanz		🗙 Abbru	ch 🗌	💡 Hilfe		Da	tenbank-Up	date-Optio	nen				Behandl	ung der ":	zusätzlichen	n" Geocachi	ing.com-Wegpunkte		4,0
GC		•						•		<b>E</b>	Nur neuere	۲	Immer 💿	Nur vorhand	ene 🔘 Nur	hinzufügen	Ignor	ieren	Normale	er Wegpunk	t 💿 Kind-Wegpunkt		5,0
GCzwe		8		. 0	g		Edicano a				r dem Lade	n Datenba	nk leeren	Update-	Optionen für G	iefunden-Statu	us (> Hilfe)	) Date	ei(en) lösche	en, wenn fei	rtig Cache-Fokus beibeh	lten	3,0
GC3RF	-7X	-	3		Ц		Schneg	gge's Höhenr	a		Achtuna: Al	te Daten v	verden aelösc	t! O Immer	Nurg	gefundene	○ Nie	´	📜 Ja		Ja		4,5
GCM98	BM	- 2	2		님		PoDaPla	II.	_										<b>D</b> :				B,0
GC1DE	:H/	<u> </u>	5		님		WERNER	R - Wer sonst?	_		jene Markie Lleer Elee	ungen (Us	i Troffor NUD	Lloor Elan ald	ualiciama		Elago Jásob		Datenqu	Jelle	Ordere	n	B.0
GCZZI	41 1	87	2/		님		61: blau	Mar.			User-riag			User-riay akt			riags losen	D		ei(en)			4,0
GCAU	01	e⁄ Ø	10	-	님		Die echte	e Mitte	_		efunden"-Sy Sooosoho E	mbol	Zusammer	fassung 5	ymbol-Updat		eis-Update	Bun	desland-U.	Hohe	Ed UpprDath:Ed Uk	or Dr. w	8,0
GC2273		e⁄ (5)	10		님		Malball	ack			aeocache h	bunu	<b>_</b>		× (				D				5,0
GC372	7M		0	-H	님			a + #1				Einstel	lungen										8.5
GC16T	5D	9	20		님		Ook? O	okl				Bad	- Geolmoot			-		noicharr		chon			4.0
GC3PN	IX7	, R	144	2 H	H		Detlev-R	ohwedder-Haus				Dau	gedeninpon				l 🖪 s	peicnem		cnen			4.0
GC2RN	AVN	Ø	2	<u> </u>	Ы		Adlershof	er Berg								<b>X</b> Beender		🦻 Hilfy	-				3.0
GC3F5	XP	8	1		П		berlinverli	iebt								A Deciride		2 1 111	<u> </u>				B.0
GC40G	iQD	9	0		ŏ		EC - Di	e Binnendūne			1,5 2,0	289,38	NE 06.04.2	13 Nicht g	04.04.20	13 17.03.20	13 Germa.	Brand.	Oder	0,0M		0,0	0,0
GC22H	I5F	7	32		Ō	7	6f:gelb	(reloaded)			3,5 1,5	289,39	NE 01.04.2	13 Klein/S	06.10.20	12 07.10.20	12 Germa.	Berlin	Berlin	36,0M	[Referenzpunkt] Fpunh qhepuf	S 4,4	4.0
GC2CD	BQ	?	7		$\overline{\Box}$		Z1				1,5 2,5	289,39	NE 29.03.2	13 Mikro	03.10.20	12 07.10.20	12 Germa.	Berlin	Berlin	0.0M	CVznyQnhzraEhyrBsGuhzo	3,4	3,5
GC1ZM	17R	<b>?</b>	17				Junior C	Cache			2,0 1,0	289,40	NE 29.03.2	13 Regula	r 16.09.20	12 07.10.20	12 Germa.	Berlin	Charlo	0,0M		4,2	4,0
GC3KX	MF	R	5				Die Amaz	rone			10 10	289 41	NF 01 04 20	13 Mikro	06 10 20	12 07 10 20	12 Gema	Berlin	Berlin	37 OM	Founh zve va ovr Nhtra Xvrvar	27	30
								FAC															P
Ausw	Auswahl: Keine 6506 angezeigt (alle Wegpunkte) 🦷 = 56 Zentrum = Kronach Anzahl: 0 6503 269 3																						

## Bilder hinzufügen

te 1 Codesuche ren 1 Codesuche ren 1 Codesuche 1 Co	er man Alle Details  Ker terne Mein Fund S. T. er 28.05.2012 4,8 4	ine • RN ndCp ● Km Rtg Letzte GF 5 360 345:35 N 31 05:20	PX Behäter Letztes Log Enseit 13 Andere: 30 052113 01.00
1	1 angeseigt (von 1215) 0,1%	Zert G	tum = Kionadh A, hier und da ein Klecks Farb
And the second sec	Orh, m Sett ide angen and sett ide sett	I in gan schnodige er in gan schnodige er in gan schnodige er in gan schnodige ist unter eine sch ist	Mich genia, das Garea, eine Jank und Gruß zus La von ankadenen: Lis blaus Schleiden, ist das Gruße schleiden ein dar Gruße schleiden ein dar Gruße schleiden ein dar das der langeschleiden ein das der langeschleiden ein dar das der langeschleiden ein das der langeschleiden ein das der das der langeschleiden ein das der das der langeschleiden ein das der das der das der das der das der das der das der das der das der das der da

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



- GPX exportieren (CTRL+g), vgl. nächste Folie
- Exportiertes GPX in SpoilerSync laden: <u>anode.plus.com/spoilersync</u>
  - 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!

iPX/LOC-Datei exportieren (Total = 1)
Oateityp
Zu erzeugender Dateiname (Zuletzt verwendete)
\Users\localadm\Geocaching\Spoiler\spoiler.gpx File=spoiler.gpx Path=C:\Users\localadm\Geocaching\Spoiler 🗸
Export-Optionen       Standardwerte       Maximal zu erzeugende Wegpunkte         Zusätzliche Unterwegpunkte einschließen       Einschließen       Maximal zu erzeugende Wegpunkte         Ja       NUR Unterwegpunkte (keine Eltem)       Maximal Zu erzeugende Wegpunkte
Benutzemotizen mit exportieren  Zusätzliche GSAK-Felder mit exportieren Original- statt korrigierte Koordinaten exportieren Gleiche Symbole ( <sym> Element) wie letztes Senden an GPS Logs Wegpunktname</sym>
Zu exportierende Logs beschränken     0     Vegpunkte aus Funktion erstellen (siehe Hilfe)     Maxmale Zeichenzahl       Meine Logs immer exportierer     Alternativ-Koordinaten in Text schreiben     %code     30
Lache-Beschreibung
%name %con1 (%Dif/%Ter) 🛛 Auch für Cache-Namen verwenden Entferne Problemzeichen
Zusätzliche Information als erstes Log zeigen %mtag="ChildDescription"
Einstellungen Spoiler



#### 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.

#### Beispiele der Kartenanzeige



### Cachelisting in Garmin Geräten



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

### GCVote hinzufügen

175

#### GCVoteGrabber.gsk

- GCVotes in die Datenbank einfügen
- Aus GSAK heraus GCVotes verteilen
- Werte in die User Notes einbinden <u>GCVote HTML Include.gsk</u>

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...

	Contraction of the second	
Fel	d w	/ert
GC	/_AverageVote	IC IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
GC	V_MedianVote	4.0
G	CV_UserVate	3.5
6	EV_VoteCount	17
6	iCV_VoteDistribution	0.04.12.1
	GEV_VoteDistributionFull	[00]00[00]00[02]02[08]04[01]
	GCV_AverageQualified	4.0
	GCV_MedianQualified	4.0
	FavoriteByMe	2
ľ	GPXTime	
	LK	BS
	ToDo	
	Kindercache	
	FieldNote	
	Tour	
	besonderer_Cache	
	defektes_Listing	
	CacheSize	
	ErUpdater	0
	Attraktivitaet	Abbruch Price
		Speichem Levy
		SHAP
		Lungalu (192) Loppa Xappan
		VSDAL
	100mm	0
	Attraktivites	
	EIUpdate	
	Cortect	and a second sec
	detoriderer	Codio

A la factor de la constitución d

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

## MEGA BERLIN

- 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: <u>http://goo.gl/ORoor</u> (mehrere PQs mit Kreisen)
- Oder: GSAK  $\rightarrow$  Extras  $\rightarrow$  Polygon/Linienwerkzeug

## Streckenführung

🔇 GSAK FORU	М	GSAK Macro Library Index						
Macro Download Index Search: route		× (Click any	column head to sort b	y that column) 🔊 RSS Feed				
• 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	2010062	5 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

Geocaches Along a Route



	Get Geocach	
Max geocaches	1000 Logs per cache 5	(Max 30 allowed)
Include	Found by me Disabled	User Flags Clear User Flags before loading
Container size		
Clear all	Large     Kegular	Micro
Set all	Vintual	V Not chosen
Cache types	Traditional Location	less 📝 Project APE 📝 Groundspeak HQ
Clear all	Multi Virtual	Mega Event V L&F Celebration
Set all	V Letterbox V Web Car	m V Maze Exhibit
	V Event V Earth	Vinengo V L&F Event
Difficulty between	1.0 ▼ - 5.0 ▼	Favorite points 0 99999 between
Terrain between	1.0 - 5.0 -	Data format 💿 Full (slower) 🔘 Light (quicker)
Publish date	Not applicable 🔹	
Owned by		
Exclude owned by		
Not found by		
Load settings		▼
Saved Boxes		
	•	Save Delete Combine
	Google Map - R	oute Loaded - 98 boxes
Choose Route	e on Map 🔶 🛛 🥰 Get Caches	s 🔯 Set Filter 🔀 Cancel 🗸

x

### 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.

## MEGA BERLIN

- 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  $\rightarrow$  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

- 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 <u>Find Stats Generator</u> (FSG).
- FSG kann selbst aus weiteren Makros wie <u>BadgeGen</u> (BG) heraus aufgerufen werden.
- Der Upload der Ergebnisse auf GC kann mit <u>GenUploadStats</u> (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.
- 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.



## Find Stats Generator – Überblick



- FSG, diverse Anleitungen sowie FSG-Plugins finden sich im <u>gsak.net-Forum</u>.
- Das Makro produziert hochgradig konfigurierbare Statistiken aller Funde. Ein Beispiel findet sich auf der <u>Profilseite des</u> <u>Maintainers, Lignumaqua</u>.
- 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.



DB gefundener Caches
DB gelegter Caches
Anordnung Felder
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 <u>FSG – Tabs</u>

## FSG – Das Notes-Feld || Überblick

	Notes Group - 1	
5		
Title:	Test Spell check	
otitle/> subhead>myGEOtools - Geocaching Awa subhead>mdCachingPoints subhead>Sum of mdCachingPoints per n subhead>BadgeGen Achievement Badg :subhead>Souvenirsfile>1	ardsoplugin>FSGPlugin_myGEOtoolsAwards oplugin>FSGPlugin_mdCachingPoints monthoplugin>FSGPlugin_mdCachingPointsStats?hype=1 gesofile>BadgeGen/Archive/Current.htm html\souverins.html FSGPlugin_GenBanner?	4 111 1
L - P	Test Spell eux	
otes b		*
Title:	11.21 := Nachart Type=1234	
	Loal Clove	
Notes C Title: cnottile/> subhead>All our finds4	cplugin>FSGPlugin_CacheMap?lattude=49.08iongtude=158Hone&with=6408height=5768200m3.ehugin> t hered>file>AttributesCollected_output_MyFounds_Temp?tmc/file>	
Notes C Title: cnottile/> csubhead>All our finds cplugin>FSGPlugin_EarthcacheList cplugin>FSGPlugin_EarthcacheList	cplugin>FSGPlugin_CacheMap?lattude=49.0&ongtude=158Hone&with=5408heght=5768zooms.ekugin> t johead>:dile>AttributesCollected_output_MyFounds_Temp.htm	
Notes C Title: cnottile/> csubhead>All our finds cplugin>FSGPlugin_Earthcache.list csubhead>Collected Attributes <td>cplugin &gt;FSGPlugin_Cache Map ?latitude=49.08iongtude=158Hone&amp;with=6408height=5756aonna Polignis (c/plugin) Johead &gt; AttributesCollected_output_NyFounds_Temp trim(rfile) Johead &gt; AttributesCollected_output_NyFounds_Temp trim(rfile) ache ?Nap Type=1+brid&amp;ehowmap+true(rplugin) ache?Map Type=1+brid&amp;ehowmap+true(rplugin)</td> <td></td>	cplugin >FSGPlugin_Cache Map ?latitude=49.08iongtude=158Hone&with=6408height=5756aonna Polignis (c/plugin) Johead > AttributesCollected_output_NyFounds_Temp trim(rfile) Johead > AttributesCollected_output_NyFounds_Temp trim(rfile) ache ?Nap Type=1+brid&ehowmap+true(rplugin) ache?Map Type=1+brid&ehowmap+true(rplugin)	
Notes C Title: subhead>All our finds clugin>FSGPlugin_Eathcache.list subhead>Collected Attributescoll rolin>FSGPlugin_MostNSEWCa coll rolin>FSGPlugin_MostNSEWCa	cplugin >FSGPlugin_CacheMap ?laitude=49.0&ongtude=15&Hone&with=640&heght=576&oonn=Prigns tc/plugn> juheado die >AttributesColected_output_NyFounds_Temp htmc/files juheado zwith=Phytod&showmap=true ache ?Map Type=Hybrid&showmap=true ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap=true	
Notes C Title: Cnottile/> Subhead>All our finds cplugin>FSGPlugin_Eathcache.list subhead>Collected Attributescplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	oplugin >FSGPlugin_CacheMap ?laitude=49.0&longtude=15&Hone&with=640&hreght=575&soon=0 Argins tc/plugin> /bhead > Grie >AttributesColected_output_NyFounds_Temp /tmic/fie> /bhead > Grie >AttributesColected_output_NyFounds_Temp /tmic/fie> /bhead > Grie > AttributesColected_output_NyFounds_Temp /tmic/fie>	
Notes C Title: cnottile/> csubhead>All our finds cplugin>FSGPlugin_Eathcache.lst csubhead>Collected Attributescplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	oplugin >FSGPlugin_CacheMap ?laitude=49.0&ongtude=15&Hone&with=640&hreght=575&sooner oplugins tc/plugins ubhead > Glie > AktributesCollected_output_NyFounds_Temp htmc/file> ache ?Map Type=Hybrid&showmap=true c/plugins ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap=true c/plugins ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap=true c/plugins ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap=true c/plugins	
Notes C Title: subhead>All our finds clugin>FSGPlugin_Earthcache.list subhead>Collected Attributescplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	oplugin >FSGPlugin_CacheMap ?laitude=49.0&ongtude=158Hone&with=640&hreght=575&oonex.0Plugin tc/plugin> ubhead > Glie >AttributesColected_output_NyFounds_Temp htmc/file> ache ?Map Type=Hybrid&showmap=true c/plugin> ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap=true c/plugin> Cancel	
Notes C Title: subhead>All our finds subhead>All our finds subhead>Collected Attributessubhead>Collected Attributessubhead>SGPlugin_MostNSEWCa splugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	oplugin >FSGPlugin_Cache Map ?laitude=49.0&ongtude=158Hone&with=640&hreght=575&oonet oplugin tc/plugin> /bhead > Glie >AktributesColected_output_NyFounds_Temp htmc/file> /bhead > Glie >AktributesColected_output_NyFounds_Temp htmc/file>	
Notes C Title: crottile/7 (subhead>All our finds clugin>FSGPlugin_Eathcache.list (subhead>Collected Attributescplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa (plugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	opligin >F SGPlugin _Cache Map ?laitude=49.08iongtude=158Hone&with=6408heght=5768aonen ehigns (x/plugin) (x/pl	
Notes C Title: cnottile/7 csubhead: All our finds:/subhead? csubhead?Collected Attributes:/su cylugin:>FSGPlugin_MostNSEWCa cplugin:>FSGPlugin_MostNSEWCa	olugin >F SGPlugin _Cache Map ?laitude=49.08kongtude=158Hone&with=640&hreght=576&conne (kigns) kinead > Glie > AttributesCollected _output_NyFounds_Temp htmc/ties ache ?Map Type=Hybrid&showmap atrue (plugin) ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap atrue ?Country=Europe⤅	
Notes C Title: csubhead>All our finds:/subhead> csubhead>All our finds:/subhead> csubhead>Collected Attributes:/su cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	Test     Spei dree       opligin >F SGPlugin_Cache Map ?latitude=49.08kongtude=158Home&with=640&hreght=576&conne_krigns       totplugin 2       totplugin	
Notes C Title: cnotitle/> (subhead>All our finds:/subhead> (subhead>Collected Attributes:/su cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa (plugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	Test       Spei dree         opligin >F SGPlugin_Cache Map ?latitude=49.08/ongtude=158Home&with=6408/regit=5765600mx.0k/grap to/plugin_ biheads dile>AttributesColected_output_NyFounds_Temp.htmc/ties ache ?Map Type=Hybrid&showmap.true (plugin_ ache ?Country=Europe⤅ Type=Type=Type=Type=Type=Type=Type=Type=	
Notes C Title: cnotitle/> csubhead>All our finds:/subhead> csubhead>Collected Attributes:/su cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa cplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa	Test       See Orea         obugin >F SGPlugin_Casche Map ?latitude=49.08kongtude=158Horne&with=640kheght=5765cooms.ek/grap         oble add > dile >AttributeeScolected_output_NkyFounds_Temp htmc/ties         ache ?Map Type=Hybrid&showmap strue (plugin)         ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap strue (plugin)         OK       Cancel         OK	D LANK
Notes C Title: (subhead>All our finds:/subhead> (subhead>Collected Attributes:/su (subhead>Collected Attributes:/su (subhead>SGPlugin_MostNSEWC2 (subhead)>FSGPlugin_MostNSEWC2 (subhea	Test     See Orea       olugin >F SGPlugin_Cache Map ?latitude=49.08/ongtude=158Hore&with=640threght=5765cooms.ek/opsi. bhreads.dile>AttributesColected_output_NyFounds_Temp.htmcHies       adhe ?Map Type=Hybrid&showmap.true (plugin) adhe ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap.true (plugin) adhe ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap.true (plugin)       OK     Cancel       OK     Cancel       OK     Cancel       OK     Cancel       OK     Cancel	D ARK
Notes C Title: anothe/> aubhead>All our finds:/subhead> aubhead>Collected Attributes:/su aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCa aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin_MostNSEWCA aplugin>FSGPlugin aplugin aplugin>FSGPlugin aplugin	Test       See Orea         olugin >F SGPlugin_Casche Map ?latitude=49.08/ongtude=158Horne&with=640khreght=5765cooms.ek/grap         okhead> dite>AttributeeScolected_output_NyFounds_Temp.htmcHies         ache ?Map Type=Hybrid&showmap-true (plugin)         ache ?Nap Type=Hybrid&showmap-true (plugin)         ache ?Nap Type=Hybrid&showmap-true (plugin)         ache ?Nap Type=Hybrid&showmap-true (plugin)         ache ?Nap Type=Hybrid&showmap-true (plugin)         ache ?Country=Europe⤅ Type=Hybrid&showmap-true (plugin)         OK       Cancel         OK	D 1998

 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/>

- 1. <subhead>Geocaching Awards</subhead>
   <plugin>FSGPlugin\_myGEOtoolsAwards</plugin>
- 2. <subhead>mdCachingPoints</subhead>
   <plugin>FSGPlugin\_mdCachingPoints</plugin>
- 4. <subhead>Souvenirs</subhead>
   <file>..\html\souvenirs.html</file>

# FSG – Tabs

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. <u>FSG – Abschnitte anordnen</u>).
- Die Syntax lautet:

<tab>Titel (z.B. "Finds")</tab>

# FSG – FSG-Plugins

- Neue Versionen von FSG unterstützen den Einsatz von Plugins. Eine Anleitung ist <u>auf</u> gsak.net
- Die Ergebnisse mehrerer anderer Makros können eingebunden werden.
   Diese Makros finden sich auch <u>auf gsak.net</u>

## FSG – FSG-Plugins || Syntax

- Die Syntax ist denkbar einfach:
   <plugin>NameDesPlugins</plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></plugin></pl
- 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 f
  ür 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 <u>http://badgegen.com</u>
- Die Einbindung von BadgeGen in GenUploadStats und die Verknüpfung mit FSG ist <u>auf</u> <u>badgegen.com</u> (eng.) erklärt.

BadgeGen setzt eine Premium-Mitgliedschaft auf geocaching.com voraus! 37

### mdCachingPoints



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

### SouvenirStats



- Das <u>SouvenirStats-Makro</u> 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 HMTL-Datei. Die Einbindung in FSG erfolgt wie in <u>FSG – Das Notes-</u> <u>Feld || Syntax</u> unter 4. beschrieben.

# FSGPlugin\_GenBanner



- <u>FSGPlugin GenBanner.gsk</u> 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.pn

## FSG – FSG-Plugins || Unsere Syntax

#### 1. <notitle/>

- 3. <subhead>mdCachingPoints</subhead>
- 4. <subhead>Sum of mdCachingPoints per month</subhead> <plugin>FSGPlugin\_mdCachingPointsStats?type=1</plugin>
- 6. <subhead>Souvenirs</subhead>
   <file>..\html\souvenirs.html</file>

7. <subhead>Banners</subhead>
 <plugin>FSGPlugin\_GenBanner?BannerOrder=UserSort&Banner
 Column=User4&BannerHeight=100&BannerBorder=0&BannerPerL
 ine=0&GCFlag=1&FDFlag=1&NTFlag=1</plugin>

### Alles automatisieren: GenUploadStats



 <u>GenUploadStats</u> 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 <sup>(2)</sup>



### Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit.

Und jetzt geht raus und sucht Dosen!

Oder stellt noch mehr Fragen...

### 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

### **MEGABERIIN** 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 <u>Urheberpersönlichkeitsrecht</u> 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	Ver	Author	Description
BadgeGenBETA.gsk	3.2.09 BETA	ky.m.guy	Generates badges based on your geocaching accomplishments.
CheckGermanCounties.gsk	1.2	Astartus	Check German Counties for County Challenge
<u>Elevation.gsk</u>	2.2	lignumaqua	Elevation technology test
FindStatGen43Beta.gsk	4.3.08B	lignumaqua	Find Statistics Generator (4.3)
FSGPlugin_mdCachingPoints.gsk	1.3	ReuDa	FSG Plugin - Output of mdCachingPoints
FSGPlugin_myGEOtoolsAwards.gsk	1.01	Doblinus	FSG Plugin - Display myGEOtools Awards Badges
<u>GCVoteGrabber.gsk</u>	3.0.1	Olfi	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

### 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 (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.

Vielen Dank an gc.com-Mitglied spazierenmitziel für diese technischen Hintergründe

### MEGA BERIHN 6C44D27/03.08.13

### Spuk unterm Riesenrad