

# Mystery-Wizard



Versteckte Informationen in Listings  
anzeigen

# Die Idee



- Einige Mysterys erfordern technisches Wissen um die in der Geocache-Beschreibung (Listing) versteckten Finalkoordinaten zu finden.
- Ein kleines Werkzeug zu entwickeln, welches den Geocacher (ohne technisches Wissen) bei der (teils langweiligen) Analyse einer Geocache-Beschreibung (Listing) unterstützt.
- Das Werkzeug soll im Browser laufen.

# Die verwendete Technologie



- Der Mystery-Wizard ist ein sogenanntes Userscript, welches im Browser läuft.
- Ein Userscript ist in Javascript geschrieben und erweitert dynamisch die Darstellung einer HTML-Seite.
- Zur Ausführung benötigt der Browser einen Scriptmanager (Greasemonkey, Tampermonkey, Violentmonkey, ...), der als Add-on verfügbar ist.

# Installation – Scriptmanager (1)



Weitere Erweiterungen suchen

Erweiterungen verwalten

**Aktiviert**

-  **Firefox Multi-Account Containers**     
Multi-Account Containers helps you keep all the parts of your online life contained in different...
-  **floccus**    
Sync your bookmarks across browsers via Nextcloud, WebDAV or a local file (and thus any file ...
-  **Google Translator for Firefox**     
Übersetze den markierten Text und die ganze Seite mit dem Google Übersetzer.
-  **KeePassXC-Browser**    
KeePassXC-Integration für moderne Webbrowser
-  **User-Agent Switcher and Manager**      
A highly customizable extension to spoof the User-Agent string of your browser with a new o...

# Installation – Scriptmanager (2)



Firefox Browser  
**ADD-ONS** Entdecken Erweiterungen Themes Mehr... ▾

Suche Tampermonkey →

## 1.431 Ergebnisse für „Tampermonkey“ gefunden

**Suchergebnisse filtern**

Sortieren nach  
Relevanz ▾

Add-on-Typ  
Alle ▾

Betriebssystem  
Alle ▾

Nur empfohlene Add-ons

**Suchergebnisse**

-  **Tampermonkey**  
Tampermonkey is the world's most popular userscript manager.  
★★★★★ Jan Biniok 345.374 Benutzer
-  **Violentmonkey**  
Violentmonkey provides userscripts support for browsers. It's open source! <https://github.com/violentmonkey/violentmonkey>  
★★★★★ Gerald 45.578 Benutzer
-  **Greasemonkey**  
Passen Sie die Anzeige und Funktionalität von Webseiten mittels etwas JavaScript an.  
★★★★★ Anthony Lieuallen 462.391 Benutzer
-  **FireMonkey**  
Super Lightweight User Script and Style Manager  
★★★★★ erosman 378 Benutzer

# Installation – Scriptmanager (3)



Firefox Browser  
**ADD-ONS** Entdecken Erweiterungen Themes Mehr... ▾

ADD-ONS suchen



## Tampermonkey

von [Jan Biniok](#)

Tampermonkey is the world's most popular userscript manager.

**+ Zu Firefox hinzufügen**

⚠ Diese Erweiterung wird von Mozilla nicht überwacht. Stellen Sie sicher, dass Sie der Erweiterung vertrauen, bevor Sie sie installieren.  
[Weitere Informationen](#)

345.374 Nutzer

1.691 [Bewertungen](#)

★★★★★  
4,7 Sterne

5 ★	1.455
4 ★	105
3 ★	40
2 ★	19
1 ★	72

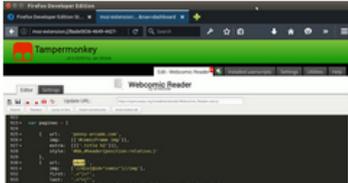
### Bewertung Ihres Eindrucks

Wie gefällt Ihnen **Tampermonkey**?

[Melden Sie sich an, um diese Erweiterung zu bewerten](#)

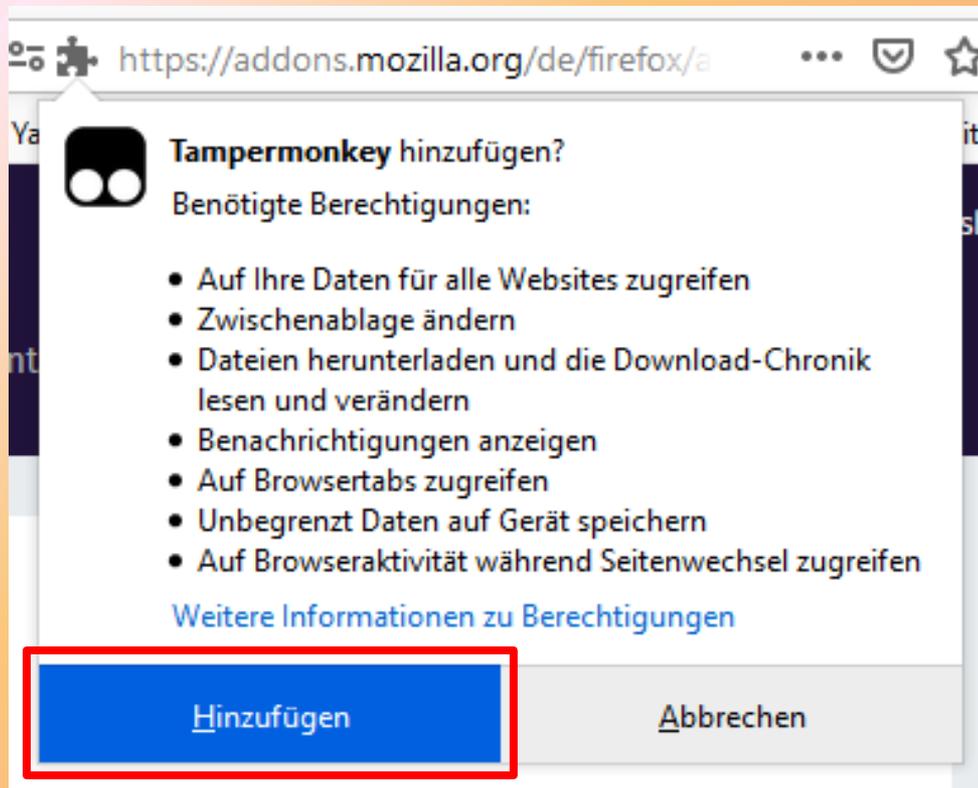
Dieses Add-on wegen

### Screenshots



# Installation – Scriptmanager (4)

- Notwendige Berechtigungen erlauben



# Installation – Scriptmanager (5)

A screenshot of a Firefox browser window. The address bar shows 'https://www.tampermonkey.net/'. The page content is in German and includes a navigation menu with 'Installiert' and 'Merkmale'. A notification box is open, stating 'Tampermonkey wurde zu Firefox hinzugefügt.' and providing instructions on how to manage add-ons. The notification box has a blue 'OK' button at the bottom.

https://www.tampermonkey.net/ir

Meistbesucht Apple iCloud Yahoo Bing Google Wikipedia Facebook Twitter

Mit Ihrem Besuch auf dieser Seite stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu. So können wir den Service für Sie w

**Tampermonkey**  
by Jan Biniok

de Seite durchsuchen: Google C

Home

OK

Installiert Merkmale

**Tampermonkey** wurde erfolgreich installiert. Durch das Herunterladen dieser Erweiterung stimmen Sie der [Endbenutzer-Lizenzvereinbarung](#) zu.

Achtung: **Bösartige Skripte können in Ihrem Namen handeln und ihre Privatsphäre verletzen.** Bitte installieren Sie daher nur Skripte aus **vertrauenswürdigen Quellen**.

Zurück zum Wesentlichen: Falls Ihnen diese Erweiterung gefällt, weil

- sie Ihnen **hilft**, wenn sie eine beliebte Web-Seite ansurfen oder
- sie Sie **produktiver** macht oder
- ein Online-Spiel **vereinfacht**

dann denken Sie bitte darüber nach

- mich mit einem kleinen Betrag zu **unterstützen**,
- Tampermonkey in eine andere Sprache **zu übersetzen**
- den **YouTube-Kanal** von Tampermonkey zu abonnieren und
- Tampermonkey eine gute Bewertung zu **geben**

Danke für Ihre Hilfe.

Falls Sie ihre Skripte **von Greasemonkey zu Tampermonkey transferieren wollen**, dann schauen Sie sich bitte [diese Anleitung auf stack overflow](#) an.

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht über die wichtigsten Merkmale von Tampermonkey. Vielleicht ist etwas Nützliches für Sie dabei. :)



# Installation – Mystery-Wizard (1)

- Installation des Userscriptes über den folgenden Link:

<https://www.saarfuchs.com/wp-content/uploads/files/mystery-wizard.user.js>

- Auch zu finden in meinem Blog unter Mysteryhilfen.

# Installation – Mystery-Wizard (2)



**Tampermonkey®**  
v4.13.6136

Installieren

**Mystery-Wizard** v3.2.1750

AUTOR: Saarfuchs  
BESCHREIBUNG: Zeigt versteckte Informationen im Listing eines Geocaches.  
QUELLE: <https://www.saarfuchs.com/wp-content/uploads/files/mystery-wizard.user.js>

### Neu-Installation des Userscripts

⚠ Alle Userscript-Einstellungen werden zurückgesetzt!

INSTALLIERTE VERSION: v3.2.1750  
INCLUDE(S):  
\*://www.geocaching.com/geocache/\*  
\*://www.geocaching.com/seek/cache\_details.aspx\*

Neu installieren Abbrechen

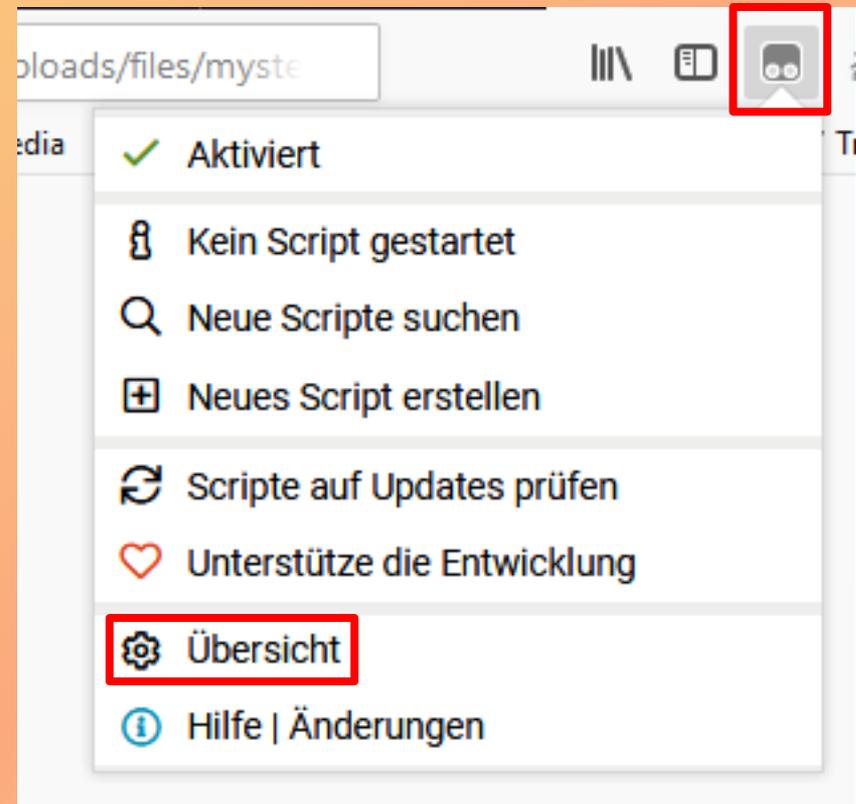
Quellcode

```
/*! For license information please see mystery-wizard.user.js.LICENSE.txt */
// ==UserScript==
// @name Mystery-Wizard
// @namespace https://www.saarfuchs.com
// @description Zeigt versteckte Informationen im Listing eines Geocaches.
// @homepage https://www.saarfuchs.com/?s=mystery+wizard
// @author Saarfuchs
// @copyright 2021 Saarfuchs
// @run-at document-end
// @match *://www.geocaching.com/geocache/*
// @match *://www.geocaching.com/seek/cache_details.aspx*
// @version 3.2.1750
// @downloadURL https://www.saarfuchs.com/wp-content/uploads/files/mystery-wizard.user.js
// @updateURL https://www.saarfuchs.com/wp-content/uploads/files/mystery-wizard.version.js
```

# Installation – Mystery-Wizard (3)



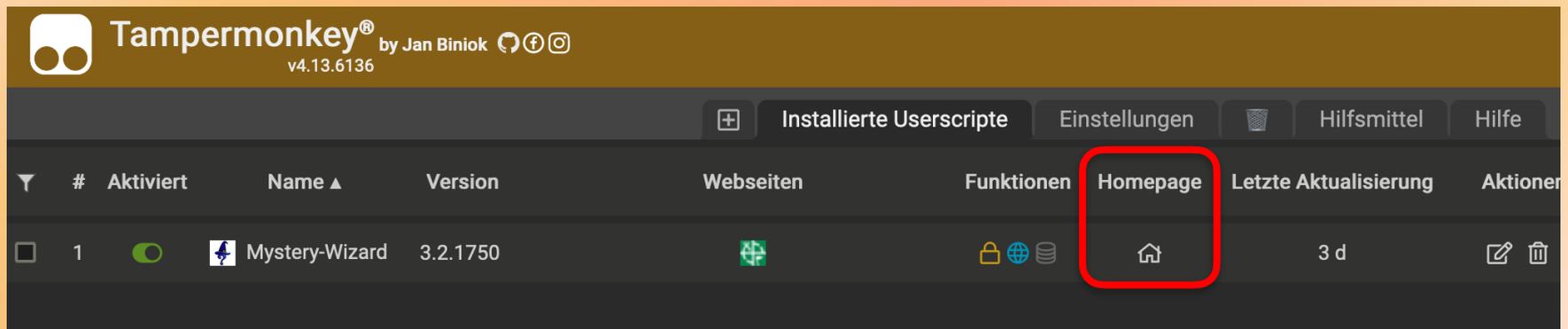
- Nach der Installation wird eine leere Seite angezeigt
- Scriptmanager öffnen
- Übersicht anzeigen



# Installation – Mystery-Wizard (4)



- Nach erfolgreicher Installation sollte das Userscript Mystery-Wizard in der Übersicht angezeigt werden.
- Klick auf Homepage-Symbol zeigt alle meine Blogbeiträge über den Mystery-Wizard.



# Der erste Start (1)



Spielen Community Shop

Saarfuchs 10.797 Funde

## Raiders of the lost place I

Ein Geocache von Saarfuchs

Schwierigkeit: ★★★★★  
Gelände: ★★★★★

**N 49° 03.353 E 007° 23.894**  
UTM: 32U E 382975 N 5434903

Drucken: Keine Logeinträge  
GPX herunterladen

**Bitte beachten:** Die Nutzung dieser Geocaches ist ohne Haftung durch Saarfuchs. Bitte lesen Sie unsere Haftungsausschlusserklärung.

Anmerkungen zu diesem Listing

(Auf diese Zeile klicken, um Eingaben oder Änderungen vorzunehmen.)

Geocache loggen

- Alle Logeinträge anzeigen (1207)
- Fotos anzeigen (265)
- Listing beobachten(57)
- Zu Lesezeichenliste hinzufügen
- Listing ignorieren

Funktionen für den Owner

- Koordinaten aktualisieren
- Bearbeiten
- Fotos hochladen
- Archivieren
- Deaktivieren

Mystery Wizard

- Listing
- Analyse
- Werkzeuge
- Hilfe

### Dein Mystery-Wizard wurde auf die Version 3.2 Build 1750 aktualisiert!

Den Mystery-Wizard findest Du rechts in der Seitenleiste direkt unter der hellbraunen Box.

Entwickelt und getestet wurde der Mystery-Wizard mit den aktuellen Versionen der Browser Chrome und Firefox und den Addons Tampermonkey und Greasemonkey. Möglicherweise funktioniert er auch mit anderen Browsern und weiteren Addons.

#### Änderungen in dieser Version

- Erweiterung: OCR-Analyse bei Bildern
- Bugfix beim Laden von nicht mehr existierenden URLs
- Bugfix bei der Anzeige von EXIF-Daten und Datei-Attributen

**Bitte klicke in diese Infoblöcke um sie zu schließen.**

# Der erste Start (2)



## ? Unnützes Wissen #1 GC8BHK1 ▼

Ein Geocache von [Saarfuchs](#) [Nachricht an den Owner](#) Versteckt : 08/01/2019

Schwierigkeit: ★★★★★ Größe: (mikro) ♥ 3 Favoriten ▼

Gelände: ★★★★★

**N 49° 19.263 E 007° 14.521**   
UTM: 32U E 372248 N 5464632

In Saarland, Germany  
▲ N 0.02km von Deinen  
Heimatkoordinaten entfernt

**Drucken:** [Keine Logeinträge](#) [5 Logeinträge](#) [10 Logeinträge](#) [Fahranweisungen](#)

[GPX herunterladen](#)

**Bitte beachten:** Die Nutzung der auf der Seite von Geocaching.com angebotenen Dienste unterliegt unserer Haftungsausschlusserklärung.

**Anmerkungen zu diesem Listing:**   
(Auf diese Zeile klicken, um Eingaben oder Änderungen vorzunehmen.)

**Geocache-Beschreibung (Listing):**

**Unnützes Wissen #1**

Gesucht wird eine alte Abstandsbeschreibung aus einem fernen Land, welche sich am Urinieren eines Tieres orientiert.

### Mystery Wizard

- [Listing](#)
- [Analyse](#)
- [Werkzeuge](#)
- [Hilfe](#)

[Mysteryhilfen-Linkliste](#)

---

Kontext-Menü

# Der erste Start (3)



- Notwendige Rechte: Bitte alle Domänen erlauben

Ein Userscript möchte eine fremde Ressource laden.

NAME	Mystery-Wizard
TAB URL	https://www.geocaching.com/geocache/GC535CA_4
ANFRAGEZIEL-DOMAIN	upload.wikimedia.org
ANFRAGEZIEL-URL	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/26/Viererzeichen.jpg

Es ist nichts Ungewöhnliches, wenn ein Userscript domänenübergreifende Zugriffe ausführt. Sie sollten lediglich überlegen, ob dieses Userscript Zugriff auf die oben genannte Domain benötigt. Ein Zugriff z.B. auf die Web-Seite ihrer Bank ist wahrscheinlich nur seltenen Fällen nötig.

Userscript-Autoren sollten beachten, dass dieser Dialog durch das Hinzufügen von @connect Anweisungen  $\nearrow$  fast immer vermieden werden kann.

Egal wie Sie nun entscheiden: Sie können Ihre Meinung jederzeit auf der Einstellungsseite  $\nearrow$  dieses Userscripts ändern.

<input checked="" type="checkbox"/> Einmal erlauben	<input checked="" type="checkbox"/> Einmal verbieten
<input type="checkbox"/> Temporär erlauben	<input type="checkbox"/> Immer verbieten
<input type="checkbox"/> Immer erlauben	<input type="checkbox"/> Diese Domain immer verbieten
<input type="checkbox"/> Diese Domain immer erlauben	<input type="checkbox"/> Nicht mehr nachfragen
<input checked="" type="checkbox"/> Alle Domains immer erlauben	

# Der erste Start (4)



## Mystery-Wizard 3.2

### Mystery Wizard

Listing  
Analyse  
Werkzeuge  
Hilfe

Mysteryhilfen-Linkliste

Kontext-Menü

### Cache-Daten:

Titel	4	34	52
GC-Code	GC535CA		
Owner aus Listing	space intentionally left blank	73 70 61 63 65 20 69 6e 74 65 6e 74 69 6f 6e 61 6c 6c 79 20 6c 65 66 74 20 62 6c 61 6e 6b	115 112 97 99 101 32 105 110 116 101 110 116 105 111 110 97 108 108 121 32 108 101 102 116 32 98 108 97 110 107
Owner aus Profil	cybye		

### Wegpunkte:

Referenzkoordinaten	N 49° 19.999 E 007° 00.123	original
---------------------	----------------------------	----------

### Bilder und Links:

<b>LIST</b> <b>DESC</b>		<a href="https://img.geocaching.com/cache/large/de10d7ec-3a62-4494-b723-1e0f3c764f1b.png">https://img.geocaching.com/cache/large/de10d7ec-3a62-4494-b723-1e0f3c764f1b.png</a> --> <a href="https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/de10d7ec-3a62-4494-b723-1e0f3c764f1b_l.png">https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/de10d7ec-3a62-4494-b723-1e0f3c764f1b_l.png</a> AMAZONS3 200 OK IMAGE/PNG 4724 PNG 520 X 129	<b>ÖFFNEN</b>	<b>RIS</b> <b>EXIF</b> <b>QR</b> <b>OCR</b>
<b>IMG</b>		<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/26/Viererzeichen.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/26/Viererzeichen.jpg</a> ATS/8.0.8 200 OK IMAGE/JPEG 2262 JPG 121 X 171	<b>ÖFFNEN</b>	<b>RIS</b> <b>EXIF</b> <b>QR</b> <b>OCR</b>
<b>IMG</b>		<a href="http://geocheck.org/geocheck_small.php?gid=6173120fcfd7204-6ad6-4def-96a1-">http://geocheck.org/geocheck_small.php?gid=6173120fcfd7204-6ad6-4def-96a1-</a>	<b>ÖFFNEN</b>	<b>RIS</b> <b>EXIF</b> <b>QR</b> <b>OCR</b>

# Der erste Start (5)



		<a href="https://www.geocaching.com/plan/gardenofmystery">https://www.geocaching.com/plan/gardenofmystery</a> MICROSOFT-IIS/10.0 200 OK TEXT/HTML; CHARSET=UTF-8 55613	
DESC		<a href="https://www.geocaching.com/bookmarks/view.aspx?guid=fab7490f-5942-43da-bcc0-8c5cf34e58b1">https://www.geocaching.com/bookmarks/view.aspx?guid=fab7490f-5942-43da-bcc0-8c5cf34e58b1</a> -> <a href="https://www.geocaching.com/plan/lists/BM2CQT6">https://www.geocaching.com/plan/lists/BM2CQT6</a> NGINX/1.18.0 (UBUNTU) 200 OK TEXT/HTML; CHARSET=UTF-8 12721	ÖFFNEN
DESC		<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Bitburger_Brauerei">http://de.wikipedia.org/wiki/Bitburger_Brauerei</a> -> <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Bitburger_Brauerei">https://de.wikipedia.org/wiki/Bitburger_Brauerei</a> MW2275.CODFW.WMNET 200 OK TEXT/HTML; CHARSET=UTF-8 26827	ÖFFNEN

## Hint:

- nicht vorhanden

## Ausgeblendete Elemente:

- nicht vorhanden

## Kommentare im HTML-Quelltext:

- nicht vorhanden

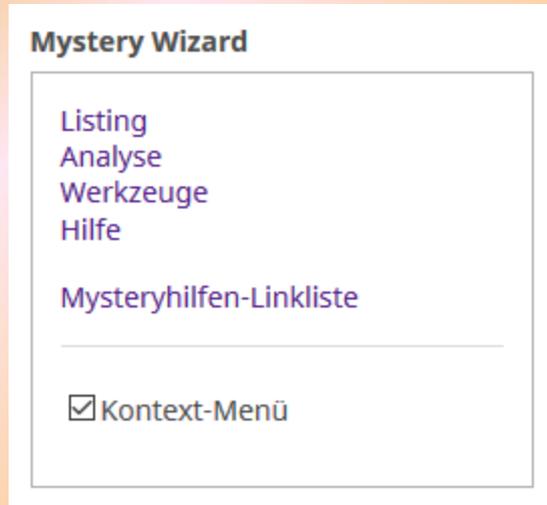
## Color-Codes im HTML-Quelltext:

- nicht vorhanden

## HTML-Quelltext:

```
<div>Der Cache befindet sich nicht an den Listingkoordinaten! <center><br> <br> <p><u>4 ist</u></p> <div style="width: 670px; height: inherit;">0100</div> <div
```

# Das Hauptmenü (1)



- Im Listing befindet sich das Hauptmenü rechts in der Seitenleiste.
- Auf allen anderen Seiten des Mystery-Wizard befindet sich das Menü links oben.

# Das Hauptmenü (2)



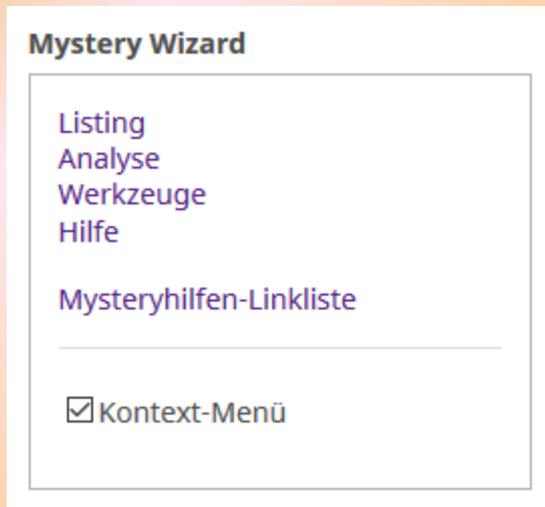
## Mystery Wizard

Listing  
Analyse  
Werkzeuge  
Hilfe  
  
Mysteryhilfen-Linkliste

Kontext-Menü

- Listing: Anzeige der Geocaching-Beschreibung
- Analyse: Anzeige der versteckten Informationen
- Werkzeuge: Kleine Hilfen zur weiteren Analyse
- Hilfe: Anzeige der Versionsnummer und der Änderungen

# Das Hauptmenü (3)



- Mysteryhilfen-Linkliste: Link zu der umfangreichen Linkliste in meinem Blog.
- Kontext-Menü: Möglichkeit das Kontextmenü des Mystery-Wizards abzuschalten.

# Analyse - Cache-Daten (1)

## Cache-Daten:

Titel	4	34	52
GC-Code	GC535CA		
Owner aus Listing	space intentionally left blank	73 70 61 63 65 20 69 6e 74 65 6e 74 69 6f 6e 61 6c 6c 79 20 6c 65 66 74 20 62 6c 61 6e 6b	115 112 97 99 101 32 105 110 116 101 110 116 105 111 110 97 108 108 121 32 108 101 102 116 32 98 108 97 110 107
Owner aus Profil	cybye		

- „Echter“ Ownername wird aus Profil nachgeladen
- 3. Spalte: hexadezimale ASCII-Anzeige
- 4. Spalte: dezimale ASCII-Anzeige

# Analyse - Cache-Daten (2)



## Cache-Daten:

Titel	鋙+p#	4920 1270 70 126	18720 4720 112 294
GC-Code			
Owner aus Listing	c	63	99
Owner aus Profil			

- Auch Unicode-Zeichen können Koordinaten enthalten

# Analyse - Wegpunkte



## Wegpunkte:

Referenzkoordinaten	N 50° 08.500 E 008° 57.000	original
Parking (Parkplatz)	N 50° 08.314 E 008° 56.777	Hier kann man Parken ... <!-- VZVBK IIEQE OZIZW YTLYI WELRB TKYJQ EOZDV HFEFR LKVZV BDIMU EFLFV KXIEB PMXXK -->

- 1. Zeile: Referenzkoordinaten (Header)
- 3. Spalte: Kommentar als HTML-Quelltext

## Zusätzliche Wegpunkte

		Präfix	Suchen	Name	Koordinaten
		PK	PK01	Parking (Parkplatz)	N 50° 08.314 E 008° 56.777
	Hinweis:	Hier kann man Parken ...			

# Analyse – Bilder und Links (1)



## Bilder und Links:

BG		<a href="https://img.geocaching.com/cache/efb96bfe-f9e0-4942-a5f8-211d641d0ba1.jpg">https://img.geocaching.com/cache/efb96bfe-f9e0-4942-a5f8-211d641d0ba1.jpg</a> --> <a href="https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/efb96bfe-f9e0-4942-a5f8-211d641d0ba1.jpg">https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/efb96bfe-f9e0-4942-a5f8-211d641d0ba1.jpg</a> AMAZONS3 200 OK IMAGE/JPEG 6633 JPG 640 X 480	ÖFFNEN	RIS EXIF QR OCR
IMG		<a href="http://www.tl-h.de/typo3/fileadmin/user_upload/Bilder_Dateien/Abt/Ski/Uploads/609e6380-6b8a-441d-8883-1219a654939c.png">http://www.tl-h.de/typo3/fileadmin/user_upload/Bilder_Dateien/Abt/Ski/Uploads/609e6380-6b8a-441d-8883-1219a654939c.png</a> APACHE 200 OK IMAGE/PNG 439168 PNG 677 X 383 EXTRA-BYTES: 4535 PNG Datei Kommentar Comment%00N49 24.600 E6 51.500	ÖFFNEN	RIS EXIF QR OCR
DESC		<a href="https://www.youtube.com/watch?v=yipoOY56MbM">https://www.youtube.com/watch?v=yipoOY56MbM</a> ESF 200 OK TEXT/HTML; CHARSET=UTF-8	ÖFFNEN	

- Alle verlinkten Bilder werden nachgeladen und analysiert.
- **ÖFFNEN** – Bild oder Link wird in eigenem Tab geöffnet.



# Analyse – Bilder und Links (2)

- 1. Spalte zeigt wo Bild oder Link gefunden wurde
- 2. Spalte zeigt eine Miniaturansicht des Bildes
- 3. Spalte zeigt:
  - URL und Weiterleitungen
  - Webserverinformationen
  - Datei- und Bildgröße
  - Dateityp und „angehängte Bytes“
  - EXIF-Daten

[http://www.tl-h.de/typo3/fileadmin/user\\_upload/Bilder\\_Dateien/Abt/Ski/Uploads/609e6380-6b8a-441d-8883-1219a654939c.png](http://www.tl-h.de/typo3/fileadmin/user_upload/Bilder_Dateien/Abt/Ski/Uploads/609e6380-6b8a-441d-8883-1219a654939c.png)

APACHE 200 OK IMAGE/PNG 439168 PNG 677 X 383 EXTRA-BYTES: 4535 PNG

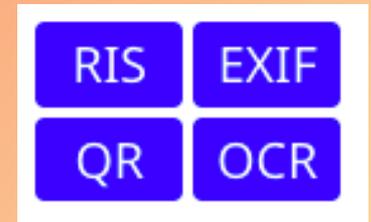
Datei

Kommentar	Comment%00N49 24.600 E6 51.500
-----------	--------------------------------

# Analyse – Bilder und Links (3)



- 4. Spalte: Schaltfläche zum Öffnen des Bildes/  
Links in eigenem Tab
- 5. Spalte: Schaltflächen zur Bildanalyse:
  - **RIS**: Google Bildersuche
  - **EXIF**: Jeffrey's Image Metadata Viewer
  - **QR**: Barcode-Analyse mittels [zxing.org](https://zxing.org)
  - **OCR**: Texterkennung (Erspart das Abtippen)



# Analyse – Bilder und Links (4)



- RIS - Reverse Image Search

A screenshot of a Google Reverse Image Search interface. The search bar contains the text 'kli kla klawitterbus poster' and a small image of a red toy car. Below the search bar, there are navigation tabs for 'Alle', 'Bilder', 'Maps', 'Shopping', and 'Mehr'. The 'Bilder' tab is selected. The search results show 'Ungefähr 239 Ergebnisse (0,96 Sekunden)'. A single result is displayed with a small image of the red toy car, a caption 'Bildgröße: 48 x 48', and the text 'Keine anderen Größen für dieses Bild gefunden.' Below this, there is a section for 'Mögliche verwandte Suchanfrage: kli kla klawitterbus poster'. Two related links are shown: one from ebay.de for 'Kli Kla Klawitterbus === Knetmännchen 7 x Figur Schleich 1974' and one from hitparade.ch for 'Christian Bruhn - Fahr mit im Kli-Kla-Klawitter Bus - hitparade.ch'.

# Analyse – Bilder und Links (5)

- EXIF - Jeffrey's Image Metadata Viewer

## Jeffrey's Image Metadata Viewer

URL:   
or...  
 File:  Keine Datei ausgewählt.

Ich bin kein Roboter.

reCAPTCHA  
Datenschutzerklärung · Nutzungsbedingungen

Jeffrey Friedl's Image Metadata Viewer  
(How to use)

**Some of my other stuff**

- My Blog · Lightroom plugins · Pretty Photos
- "Photo Tech"

This tool remains available so long as I can keep it free and the bandwidth doesn't cost me too much. A gift of thanks is always appreciated, but certainly not required.  or perhaps an Amazon gift certificate (to: jfriedl@yahoo.com), or perhaps send me some good karma by doing something kind for a stranger.

If you have questions about this tool, please [see the FAQ](#).

You are viewing information about an [image](#) hosted at [s3.amazonaws.com](#).

The information-display site you are viewing now ([exif.regex.info](#)) is unrelated to [s3.amazonaws.com](#), and is merely displaying information about the image hosted at [s3.amazonaws.com](#). If you have questions or concerns about the image, please contact the administrator of [s3.amazonaws.com](#), as that is where the image is actually hosted.

If you have questions about *this tool*, please [see the FAQ](#).

### Basic Image Information

Target image: [https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/b680679d-48b3-4da8-93af-0610fed3b34c\\_a.jpg](https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/b680679d-48b3-4da8-93af-0610fed3b34c_a.jpg)

File:	<b>48 × 48 JPEG</b> 1,991 bytes (2 kilobytes)
Color Encoding:	<b>WARNING:</b> No color-space metadata and no embedded color profile: <b>Windows and Mac web browsers treat colors randomly.</b>
	Images for the web are most widely viewable when in the sRGB color space and with an embedded color profile. See my <a href="#">Introduction to Digital-Image Color Spaces</a> for more information.

Apply other tools to this image via [ImgOps.com](#)

Main image displayed here at 200% (400% the area of the original)

[Click image to isolate](#); [click this text to show histogram](#)

Here's the full data:

### JFIF

JFIF Version	1.01
Resolution	96 pixels/inch

**File** — basic information derived from the file.

File Type	JPEG
File Type Extension	jpg
MIME Type	image/jpeg

# Analyse – Bilder und Links (6)



- QR: Barcode-Analyse



## Decode Succeeded

Raw text	N 49° 29.436 E 007° 05.587
Raw bytes	(Not applicable)
Barcode format	PDF_417
Parsed Result Type	TEXT
Parsed Result	N 49° 29.436 E 007° 05.587

# Analyse – Bilder und Links (7)

- OCR: Texterkennung

**Qh svaqrfg qra Crgyvat orv**  
**Abeq arhahaqivremvt Tenq arhahaqmqnamvt Chaxg**  
**ivre shras npug**  
**haq**  
**Bfg Ahyy Ahyy fvrora Tenq**  
**Ahyy shras Chaxg ivre mjrjv ivre**



<p>LIST IMG</p>	<p><small>Qh svaqrfg qra Crgyvat orv Abeq arhahaqivremvt Tenq arhahaqmqnamvt Chaxg ivre shras npug haq Bfg Ahyy Ahyy fvrora Tenq Ahyy shras Chaxg ivre mjrjv ivre</small></p>	<p>https://img.geocaching.com/cache/53dff638-9fad-4ace-a572-61184e0c331a.bmp          --&gt; https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/53dff638-9fad-4ace-a572-61184e0c331a.bmp</p> <p>AMAZONS3 200 OK APPLICATION/OCTET-STREAM 610022 BMP</p> <p>OCR:          Qh svaqrfg qra Crgyvat orv Abeq arhahaqivremvt Tenq arhahaqmqnamvt Chaxg ivre shras npug haq Bfg Ahyy          Ahyy fvrora Tenq Ahyy shras Chaxg ivre mjrjv ivre</p>	<p>OFFNEN RIS EXIF QR OCR</p>
-----------------	---	---	-----------------------------------

# Analyse – Bilder und Links (8)



<a href="#">LIST</a> <a href="#">IMG</a>		<a href="https://img.geocaching.com/cache/large/d9ba3983-6a46-4c95-8258-83078d479685.jpg">https://img.geocaching.com/cache/large/d9ba3983-6a46-4c95-8258-83078d479685.jpg</a> -> <a href="https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/d9ba3983-6a46-4c95-8258-83078d479685_l.jpg">https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/d9ba3983-6a46-4c95-8258-83078d479685_l.jpg</a>
<a href="#">AMAZONS3</a> <a href="#">200 OK</a> <a href="#">IMAGE/JPEG</a> <a href="#">86184</a> <a href="#">JPG</a> <a href="#">480 X 640</a> <a href="#">EXIF</a> <a href="#">N49 18.734 E007 25.391</a>		
EXIF		
Make	Apple	
Model	iPhone 5s	

- Besonders „auffällige“ Daten werden rot dargestellt:
  - Aufnahme-Koordinaten in den EXIF-Daten
  - Daten, die an ein Bild angehängt wurden (EXTRA-BYTES)
  - Camouflage-Steganografie

# Analyse – Bilder und Links (9)

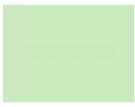


Profil

**Wegpunkte:**

Referenzkoordinaten N 49° 24.276 E 006° 51.259 ko

**Bilder und Links:**

BG		https://img.geocaching.com/cac -> https://s3.amazonaws.com/g
		AMAZONS3 200 OK IMAGE/JPEG 6633 JPG 6
IMG		https://imgproxy.geocaching.com %2Fwww.tl- h.de%2Ftypo3%2Ffileadmin%2Fu 441d-8883-1219a654939c.png
		200 OK IMAGE/PNG 439168 PNG 677 X 383 EXTRA-BYTES: 4535 PNG
		Datei
	Kommentar	Comment%00N49 24.600 E6 51.500

Öffnen von data.png

Sie möchten folgende Datei öffnen:

data.png  
Vom Typ: PNG-Datei (4,4 KB)  
Von: blob:

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?

Öffnen mit

Datei speichern

Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

OK Abbrechen

380-6b8a-

- Klick auf **EXTRA-BYTES** speichert diese ab.

# Analyse – Bilder und Links (10)



IMG 

<http://geocaching.ichel.de/hidden/bilder/swordfish.jpg>

APACHE 200 OK IMAGE/JPEG 97559 JPG 480 X 560 EXIF EXTRA-BYTES: 20858 CAMOUFLAGE

EXIF

Software	ACD Systems Digital Imaging
ExifVersion	0220
SubSecTime	733
InteropIndex	R98
InteropVersion	0100

Camouflage

Passwort	Swordfish
----------	-----------

OFFNEN RIS EXIF QR OCR

- Erkennt Steganografie mit Camouflage
- Ermittelt verwendetes Passwort
- Zum Auspacken wird das Programm Camouflage benötigt

# Analyse - Hint



## Hint:

- Eägfry: Trbpurpxre haaögvt!Svany: Pn. 3z ubpu, zntargvfpu
- Rätsel: Geochecker unnötig!Final: Ca. 3m hoch, magnetisch

- 1. Zeile: verschlüsselter Text
- 2. Zeile: decodierter Text

# Analyse - Ausgeblendete Elemente



## Ausgeblendete Elemente:

- <https://www.dropbox.com/s/p3j7q68ld85479m/spoiler.jpg>

- Im HTML-Quelltext können mittels einer CSS-Style-Angabe Elemente ausgeblendet werden.

# Analyse – Kommentare im Quelltext



## Kommentare im HTML-Quelltext:

- Eure Aufgabe ist es, im Listing 10 Wörter zu finden, die alle im gleichen Kontext stehen (Listing ist schon das erste davon). Dann berechnet ihr die Buchstabenwortwerte der einzelnen Wörter und bildet das Produkt aus den 10 Zahlen. Das Ergebnis teilt ihr durch 85897.764017210297 und schon habt ihr die Koordinaten der ersten Station (Nachkommastellen bitte streichen). Für den Vor-Ort-Teil braucht ihr eine UV-Lampe! Ihr sucht an der errechneten Station einen Petling, das Final ist ein Small am Fuß eines großen Baumes.

- Im HTML-Quelltext können mittels eines Kommentars Texte versteckt werden.

# Analyse – Color-Codes im Quelltext



## Color-Codes im HTML-Quelltext:

#4b1336	4920118
#ad1a8	709032

- Im HTML-Quelltext Koordinaten in CSS-Farbcodes versteckt werden.

# Analyse – HTML-Quelltext



## HTML-Quelltext:

```
<div> <br>  <!-- N48 40.508 E8 58.664 --> <br></div>
```

- Anzeige der kompletten Kurz- und Langbeschreibung, die bei der Erstellung eines Listings eingegeben werden kann.

# Werkzeuge - Webseite



## Mystery-Wizard 3.2

### Mystery Wizard

Listing  
Analyse  
Werkzeuge  
**Webseite**  
Buchstabenwerte  
ROT-Chiffre  
Hilfe

Mysteryhilfen-Linkliste

Kontext-Menü

### Webseitenanalyse

Hier die externe Webseite angeben, die analysiert werden soll.

URL:

### Bilder und Links:

IMG		http://giveneyestosee.com/blog/wp-content/uploads/2015/07/continued.jpg	<input type="button" value="OFFNEN"/>	<input type="button" value="RIS"/> <input type="button" value="EXIF"/>	<input type="button" value="QR"/> <input type="button" value="OCR"/>
		APACHE 200 OK IMAGE/JPEG 67798 JPG 1920 X 1080			
DESC		http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd	<input type="button" value="OFFNEN"/>		
		200 OK TEXT/PLAIN 8153			
DESC		http://www.w3.org/1999/xhtml --> https://www.w3.org/1999/xhtml/	<input type="button" value="OFFNEN"/>		
		200 OK TEXT/HTML; CHARSET=UTF-8 1061 XML			

### Ausgeblendete Elemente:

- nicht vorhanden

### Kommentare im HTML-Quelltext:

- DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transiti

- Analyse beliebiger Webseiten über deren URL.

# Werkzeuge - Buchstabenwerte



## Mystery Wizard

- Listing
  - Analyse
  - Werkzeuge
  - Webseite
  - Buchstabenwerte**
  - ROT-Chiffre
  - Hilfe
  - Mysteryhilfen-Linkliste
- Kontext-Menü

## Buchstabenwortwert-Analyse

Hier die Zeichenkette eingeben, für die alle Buchstabenwortwerte berechnet werden sollen.

Text:

- Normale Reihenfolge mit Umlauten (A=1, ..., Z=26, Ä=27, Ö=28, Ü=29, ß=30)
- Normale Reihenfolge ohne Umlaute (A=1, ..., Z=26)
- Umgekehrte Reihenfolge ohne Umlaute (Z=1, ..., A=26)

## Die Buchstabenwortwerte:

### Zusätzliche

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Z	u	s	ä	t	z	l	i	c	h	e
26	21	19	27	20	26	12	9	3	8	5

Summe des Wortes = 176

### Hinweise

12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8
H	i	n	w	e	i	s	e
8	9	14	23	5	9	19	5

Summe des Wortes = 92

**Gesamtsumme = 268**

- Berechnen der Buchstabenwerte pro Wort.

# Werkzeuge – ROT-Chiffre

**Mystery Wizard**

- [Listing](#)
- [Analyse](#)
- [Werkzeuge](#)
- [Webseite](#)
- [Buchstabenwerte](#)
- [ROT-Chiffre](#)
- [Hilfe](#)
- [Mysteryhilfen-Linkliste](#)

---

Kontext-Menü

## ROT-Analyse

Hier die Zeichenkette eingeben, für die alle ROT-Codes (Caesar-Chiffren) berechnet werden sollen.

Text:

### Alle Rotationen und Atbash:

ROT-0	Onhzfghzcs
ROT-1	Poiaghiadt
ROT-2	Qpjbhijbeu
ROT-3	Rqkcijkcfv
ROT-4	Srljdkldgw
ROT-5	Tsmeklmehx
ROT-6	Utnflmnfiy
ROT-7	Vuogmnogjz
ROT-8	Wvphnophka
ROT-9	Xwqiopqilb
ROT-10	Yxrjppqjmc
ROT-11	Zyskqrsknd
ROT-12	Aztlrstloe
ROT-13	Baumstumpf ←
ROT-14	Cbvntuvnqg
ROT-15	Dcwovwvorb

- Berechnen und Anzeige aller Verschiebe-Chiffren.

# Hilfe



## Mystery-Wizard 3.2

### Mystery Wizard

[Listing](#)  
[Analyse](#)  
[Werkzeuge](#)

[Hilfe](#)

[Mysteryhilfen-Linkliste](#)

Kontext-Menü

## Autor

Der Mystery-Wizard ist ein Projekt von [Saarfuchs](#).

## Das Projekt

Bei vielen Mysteries werden im Listing Informationen möglichst "unsichtbar" hinterlegt. Der Mystery-Wizard ist ein Greasemonkey-Benutzerscript, welches versucht diese Informationen übersichtlich anzuzeigen.

Falls Ihr Wünsche für die Weiterentwicklung dieses Scriptes habt oder Fehler melden möchtet, so bitte ich Euch einen entsprechenden Kommentar unter den Blogartikel "[Mystery-Wizard: Versteckte Informationen im Listing anzeigen!](#)" zu schreiben. Bei Fehlermeldungen könnte die folgende Debug-Information hilfreich sein.

## Debug-Information

Script-Version	3.2
Script-Build	1750
Browser Clienttext	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:90.0) Gecko/20100101 Firefox/90.0
Scripthandler	Tampermonkey
Scripthandler Version	4.13.6136

## Weitere Mystery-Hilfen

- [Umfangreiche Linkliste](#)
- [Blogbeiträge zum Thema "Mysteries lösen"](#)

## Änderungshistorie

### Aktuelle Version

- Erweiterung: OCR-Analyse bei Bildern
- Bugfix beim Laden von nicht mehr existierenden URLs
- Bugfix bei der Anzeige von EXIF-Daten und Datei-Attributen

# Mysteryhilfen-Linkliste

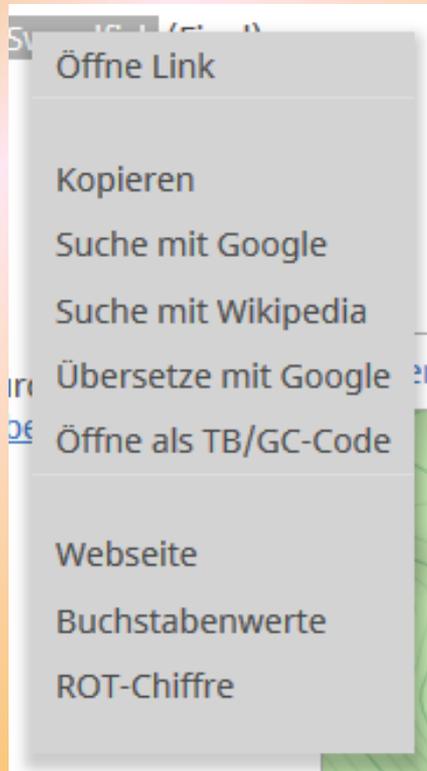


## Inhaltsverzeichnis [\[Ausblenden\]](#)

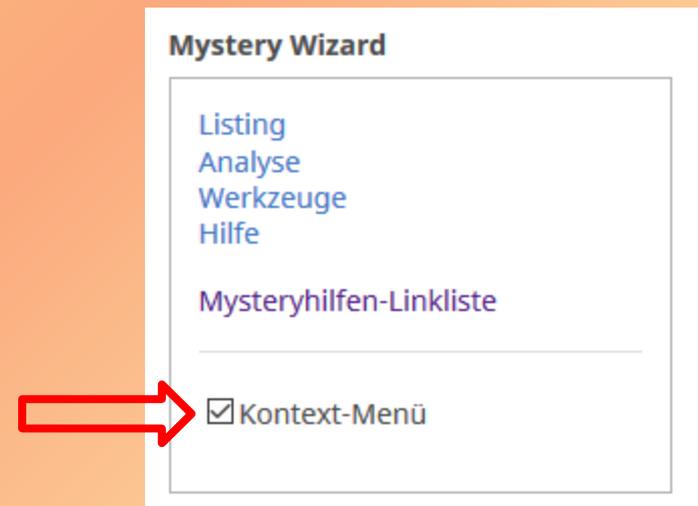
Mysteris lösen?  
Koordinatensysteme  
Kartenwerkzeuge  
Bilder  
    Analyse  
    Barcodes & 2D-Codes  
    Steganografie  
    Farben  
    Sonstiges mit Bildern  
Nachrichtenübermittlung  
Audio/Töne  
Schriften  
    Text  
    Schriftzeichen  
    Verschlüsselungsarten  
    Codeknacker  
Zahlen  
    Zahlzeichen  
    Mathematik  
Binärdateien  
Online-Solver  
Luftfahrt  
Allgemeine Toolsammlungen  
Browser-Erweiterungen  
Sonstiges  
Ein kleiner Dank und eine Bitte  
    Folgen  
    Teilen

- Hilft beim Lösen von Mysterys
  - Sortiert und kuratiert
  - Links zu Online-Solver
  - Links zu Code-Tabellen
  - Links zu Erklärungen/Anleitungen
- Liefert Ideen um eigenen Mystery zu legen

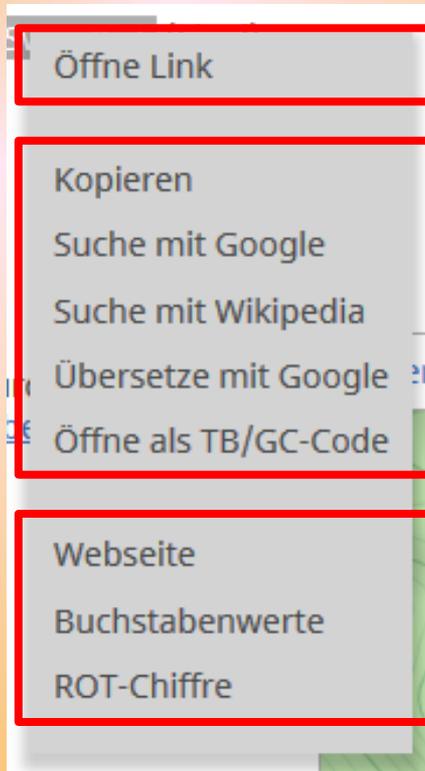
# Kontextmenü (1)



- Ersetzt Kontextmenü (rechte Maustaste) des Browsers
- Kann im Hauptmenü deaktiviert werden



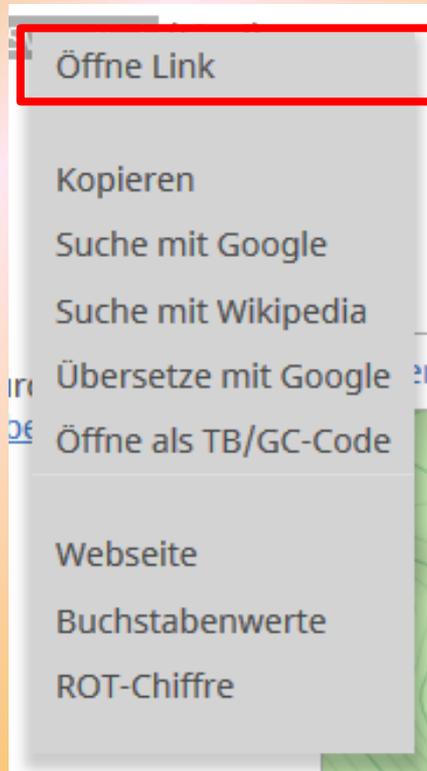
# Kontextmenü (2)



Besteht aus drei Sektionen:

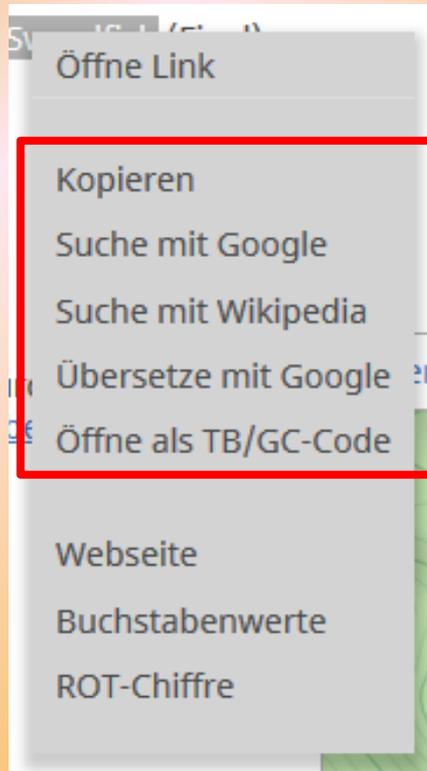
- Oberer Teil erscheint nur bei selektiertem Link
- Mittlerer Teil erscheint nur bei selektiertem Text
- Unterer Teil erscheint immer

# Kontextmenü – Link-Funktionen



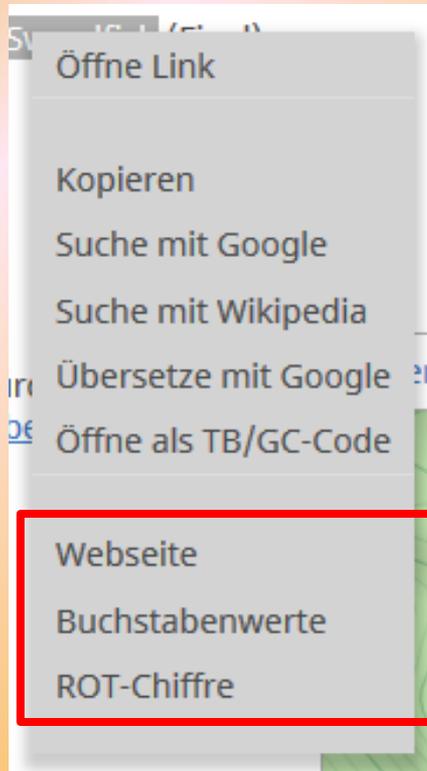
- Voraussetzung: markierter Link
- Der markierte Link wird in einem neuem Browsertab geöffnet

# Kontextmenü – Text-Funktionen



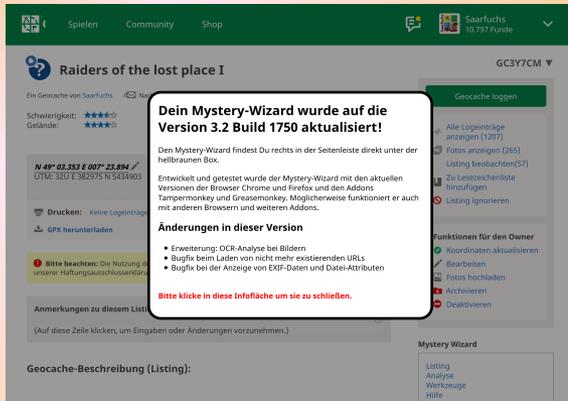
- Voraussetzung: markierter Text
- Kopieren in die Zwischenablage (Clipboard)
- Google-Suche nach markiertem Text
- Suche in Wikipedia
- Übersetze markierten Text mit Google-Translate
- Öffne mit coord.info als Test auf TB- oder GC-Code (Bei falschem Code: Error 404: DNF)

# Kontextmenü - Werkzeuge



- Voraussetzung: keine
- Falls Text markiert wurde, wird dieser als Eingabe für das ausgewählte Werkzeug genutzt.

# Neue Versionen / Aktualisierung



- Aktualisierung hängt vom verwendeten Scriptmanager ab
- Tampermonkey kann automatisch auf Updates prüfen und diese installieren
- Eine durchgeführte Aktualisierung wird beim ersten Start in einer Hinweisbox angezeigt
- Anzeige der Änderungen

# Fehlermeldung



- Überprüfen, ob Ihr die aktuellste Version verwendet
- Blick in die aktuellen Mystery-Wizard-Beiträge und zugehörige Kommentare auf [www.saarfuchs.com](http://www.saarfuchs.com).
- Bitte Fehlermeldungen mit dem Inhalt der Tabelle der Hilfeseite als Mail schicken.

## Debug-Information

Script-Version	3.2
Script-Build	1750
Browser Clienttext	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:91.0) Gecko/20100101 Firefox/91.0
Scripthandler	Tampermonkey
Scripthandler Version	4.13.6136

# Erweiterungswunsch



- Feedback zum Mystery-Wizard bitte als Kommentar unter den aktuellen Mystery-Wizard-Beitrag auf [www.saarfuchs.com](http://www.saarfuchs.com).
- Falls es um das „Erkennen“ einer versteckten Information geht:
  - Bitte per Mail
  - Mit dem GC-Code des Rätsels
  - Mit einer Beschreibung, wie die Daten versteckt wurden



# Weitere Infos zum Mystery-Wizard

<https://www.saarfuchs.com/mysteryhilfen>

<https://www.saarfuchs.com/?s=Mystery-Wizard>

# Noch Fragen?





# Tschüss!