

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 Erweiterungen Themes Mehr... ▾

Suche tampermokey

1.788 Ergebnisse für „tampermokey“ gefunden

Suchergebnisse filtern

Sortieren nach
Relevanz ▾

Add-on-Typ
Alle ▾

Badgeverleihung
Egal ▾

Suchergebnisse

Tampermonkey 693.464 Benutzer
Tampermonkey is the world's most popular userscript manager.
★★★★★ Jan Biniok

Tampermonkey Editors 566 Benutzer
Online editor support for Tampermonkey's userscripts
★★★★★ Jan Biniok

Flag of Turkey Von Firefox 19 Benutzer
★★★★★ Firefox

Greasemonkey 171.925 Benutzer
Passen Sie die Anzeige und Funktionalität von Webseiten mittels etwas JavaScript an.
★★★★★ Anthony Lieuallen

Violentmonkey 109.992 Benutzer
Userscript support for browsers, open source.
★★★★★ Gerald

Installation – Scriptmanager (3)



 Firefox Browser
ADD-ONS

[Erweiterungen](#) Themes Mehr... ▾

Add-ons suchen →



Verfügbar für Firefox für Android™

Tampermonkey

von [Jan Biniok](#)

Tampermonkey is the world's most popular userscript manager.

[Zu Firefox hinzufügen](#)

693.464 Nutzer

[5.143 Bewertungen](#)

★★★★★
4,7 Sterne

5 ★	4.494
4 ★	280
3 ★	85
2 ★	42
1 ★	242

Bewertung Ihres Eindrucks

Wie gefällt Ihnen Tampermonkey?

Melden Sie sich an, um diese Erweiterung zu bewerten

5.143 Bewertungen lesen

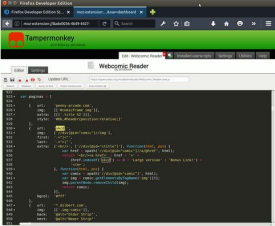
Berechtigungen

[Weitere Informationen](#)

Benötigte Berechtigungen:

- ✓ Zwischenablage ändern
- ✓ Dateien herunterladen und die Download-Chronik lesen und verändern

Screenshots

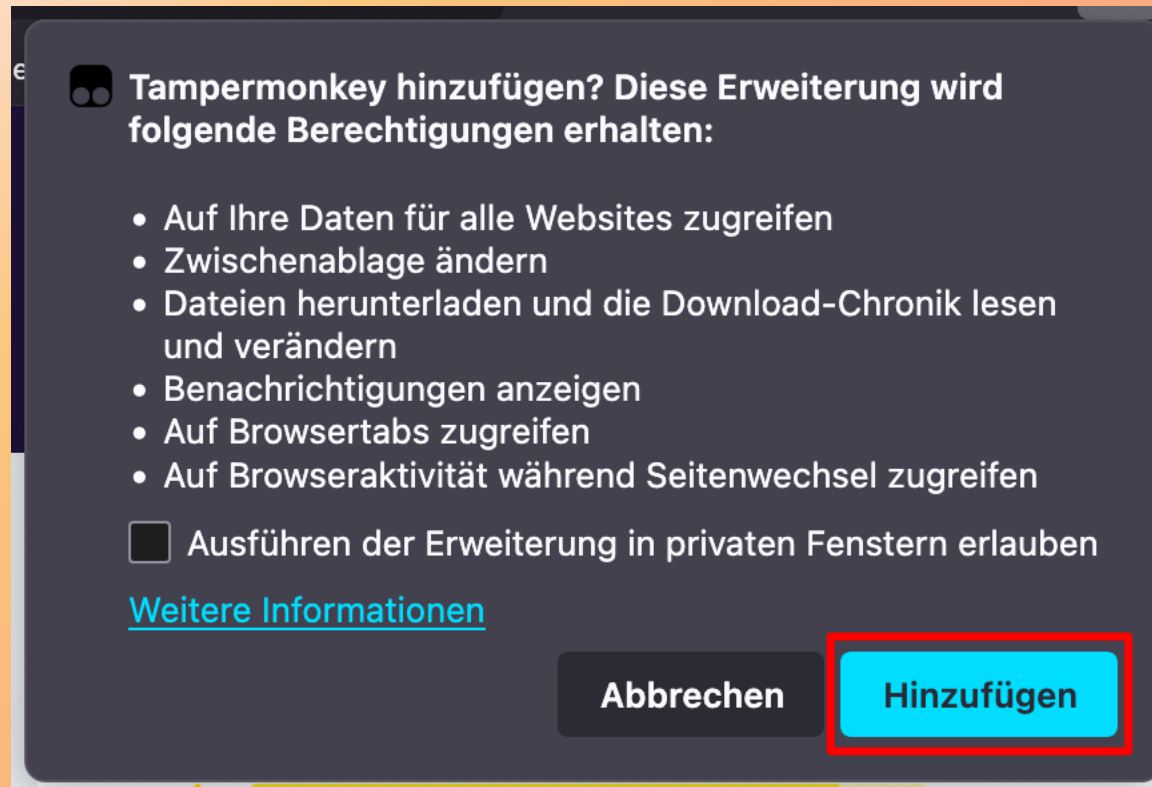


Über diese Erweiterung

Tampermonkey is the most popular userscript manager, with over 10 million weekly users. It's available for

Installation – Scriptmanager (4)

- Notwendige Berechtigungen erlauben



Installation – Scriptmanager (5)

The screenshot shows the Tampermonkey website in a web browser. The address bar displays 'www.tampermonkey.net/index.php?ext=fire&updated=true&version=5.3.3'. The website header is dark blue with the Tampermonkey logo and the text 'by Jan Biniok'. A navigation bar below the header contains links: Home, Userscripte, Support, Änderungen, Helfen, and Über. The main content area has two tabs: 'Installiert' (selected) and 'Merkmale'. The 'Installiert' tab shows a message: 'Tampermonkey wurde erfolgreich installiert.' followed by instructions to agree to the 'Endbenutzer-Lizenzvereinbarung'. A warning states: 'Achtung: Böartige Scripte können in Ihrem Namen handeln und ihre Privatsphäre verletzen. Bitte installieren Sie daher nur Scripte aus vertrauenswürdigen Quellen.' It then lists benefits: 'sie Ihnen hilft, wenn Sie eine beliebte Web-Seite ansurfen oder', 'sie Sie produktiver macht oder', and 'ein Online-Spiel vereinfacht'. It asks users to 'dann denken Sie bitte darüber nach' and lists ways to support the project: 'mich mit einem kleinen Betrag zu unterstützen', 'den YouTube-Kanal von Tampermonkey zu abonnieren', and 'eine gute Bewertung abzugeben'. The page concludes with 'Danke für Ihre Hilfe.', a note about the need for userscripts, a link to script sources, and a final note about the features page.

www.tampermonkey.net/index.php?ext=fire&updated=true&version=5.3.3

Tampermonkey®
by Jan Biniok

de ▼

Home Userscripte Support Änderungen Helfen Über

Installiert Merkmale

Tampermonkey wurde erfolgreich installiert.

Durch das Herunterladen dieser Erweiterung stimmen Sie der [Endbenutzer-Lizenzvereinbarung](#) zu.

Achtung: **Böartige Scripte können in Ihrem Namen handeln und ihre Privatsphäre verletzen.**
Bitte installieren Sie daher nur Scripte 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**
- den **YouTube-Kanal** von Tampermonkey zu abonnieren
- eine **gute Bewertung** **abzugeben**

Danke für Ihre Hilfe.

Wie Sie wahrscheinlich wissen, benötigen Sie Userscripte, damit Tampermonkey tatsächlich etwas tun kann. Die neue **Userscript-Suche** kann Ihnen bei der Suche nach Benutzer-Skripten helfen. Probieren Sie es einfach aus!

Eine Übersicht über einige Script-Quellen befindet sich [hier](#).

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®**
v5.3.3

Mystery-Wizard v3.3.1839

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 v3.3.1839
INCLUDE(S) [*://www.geocaching.com/geocache/*](https://www.geocaching.com/geocache/*)
[*://www.geocaching.com/seek/cache_details.aspx*](https://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   3.3.1839
// @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
// @icon64     https://www.saarfuchs.com/wp-content/uploads/files/mystery-wizard-icon.png
// @icon       https://www.saarfuchs.com/wp-content/uploads/files/mystery-wizard-icon.png
// @grant      GM.xmlHttpRequest
// @grant      GM.info
// @grant      GM.getValue
// @grant      GM.setValue
// @grant      GM.setClipboard
// @grant      GM_xmlhttpRequest
// @grant      GM_info
// @grant      GM_getValue
// @grant      GM_setValue
// @grant      GM_setClipboard
// @connect    *
// @connect    geocaching.com
// @connect    d1uip2xjjiahg3.cloudfront.net
// ==/UserScript==

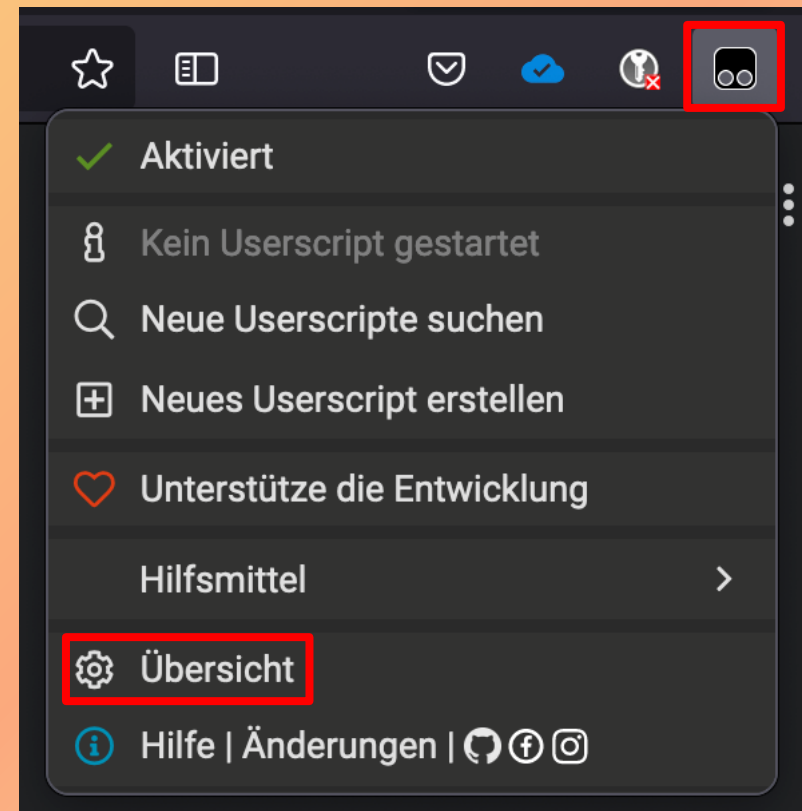
(()=>{var e={95574:()=>{!function(){let e=function(){console.log("Using Greasemonkey 4 API polyfill ..."),window.GM={},window.GM.info=GM_info,window.GM.getValue

```

Installation – Mystery-Wizard (3)



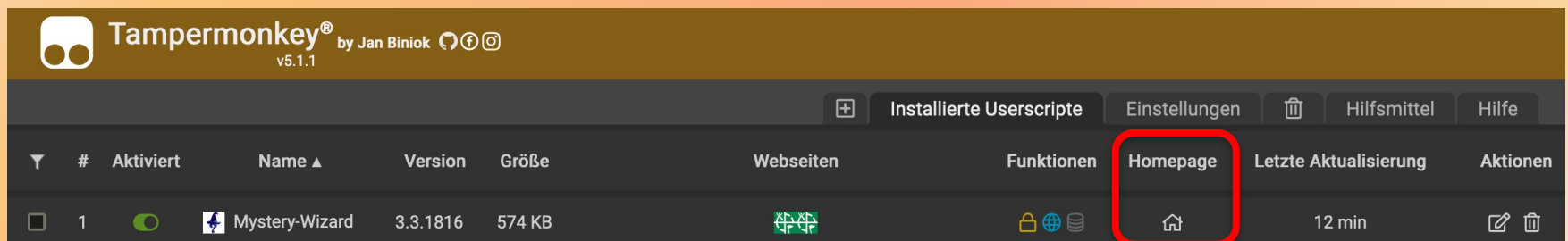
- Nach der Installation wird eine leere Seite angezeigt
- Scriptmanager öffnen
- Übersicht anzeigen



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.
- ACHTUNG: Bei Tampermonkey und Chrome ist der Entwicklermodus zu aktivieren!



Der erste Start (1)



Dein Mystery-Wizard wurde auf die Version 3.3 Build 1839 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

- Überarbeitung: URL der Google Bildersuche zu Google Lens geändert

Bitte klicke in diese Infofläche um sie zu schließen.

Der erste Start (2)



?

Unnützes Wissen #1

Ein Geocache von **Saarfuchs** Nachricht an den Owner Versteckt : 08/01/2019

Schwierigkeit:

★★★★☆

 Größe:

■ ■ ■ ■ ■

 (mikro)

Gelände:

★★☆☆☆

♥ 3 Favoriten

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.

GC8BHK1 ▼

Geocache loggen

[Fotos anzeigen \(2\)](#)

[Listing beobachten \(0\)](#)

[Zu Lesezeichenliste hinzufügen](#)

[Listing ignorieren](#)

Funktionen für den Owner

[Bearbeiten](#)

[Fotos hochladen](#)

[Archivieren](#)

[Deaktivieren](#)

Mystery Wizard

[Listing](#)

[Analyse](#)

[Werkzeuge](#)

[Hilfe](#)

[Mysteryhilfen-Linkliste](#)

☒ Kontext-Menü

www.saarfuchs.com

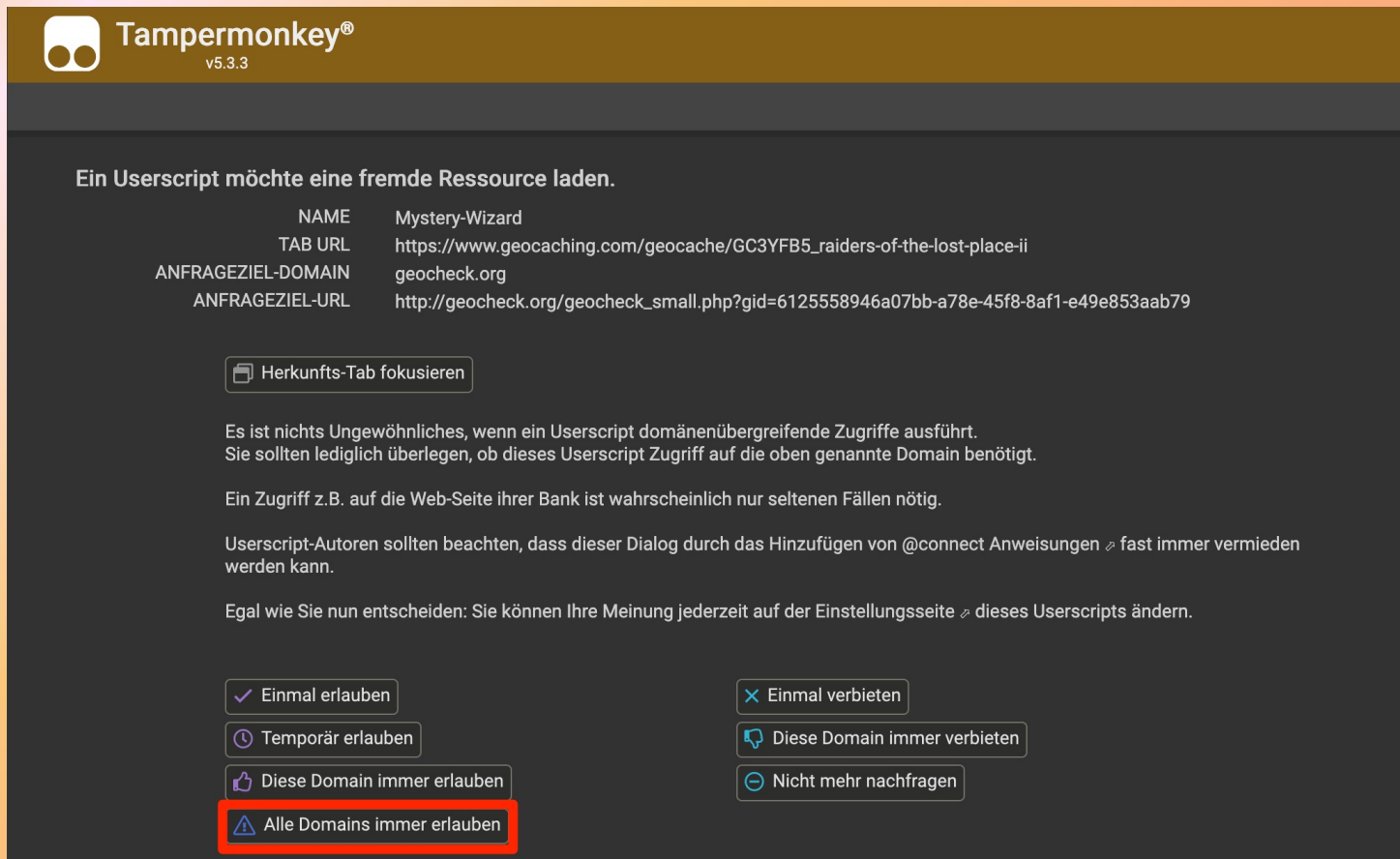
© 2024 Saarfuchs

14

Der erste Start (3)



- Notwendige Rechte: Bitte alle Domänen 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:

LISTDESC	
---------------------	---

Der erste Start (5)



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

Hint:

- nicht vorhanden

Ausgeblendete Elemente:

- nicht vorhanden

Kommentare im HTML-Quelltext:

- nicht vorhanden

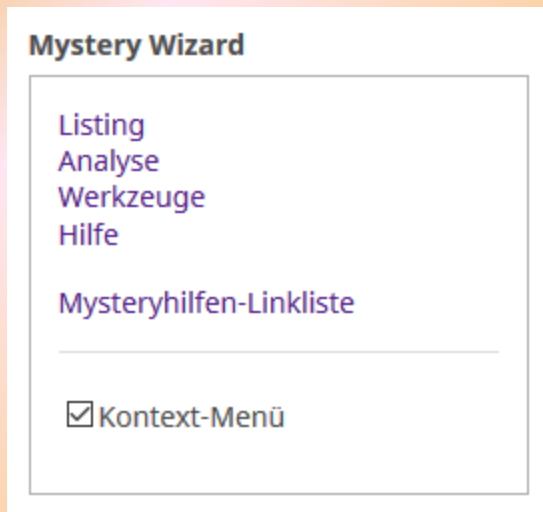
Color-Codes im HTML-Quelltext:

- 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

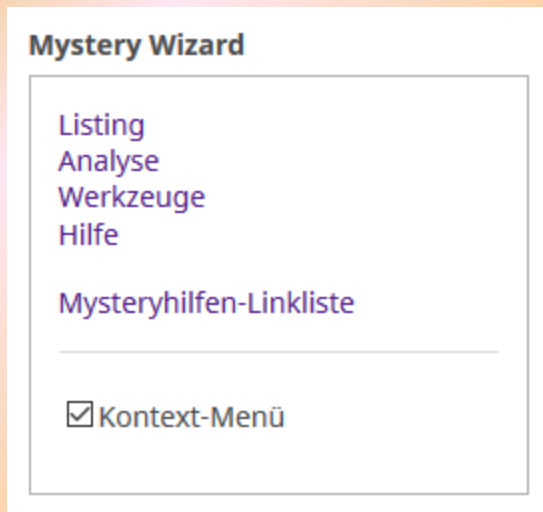
[Listing](#)
[Analyse](#)
[Werkzeuge](#)
[Hilfe](#)

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

- 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

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)



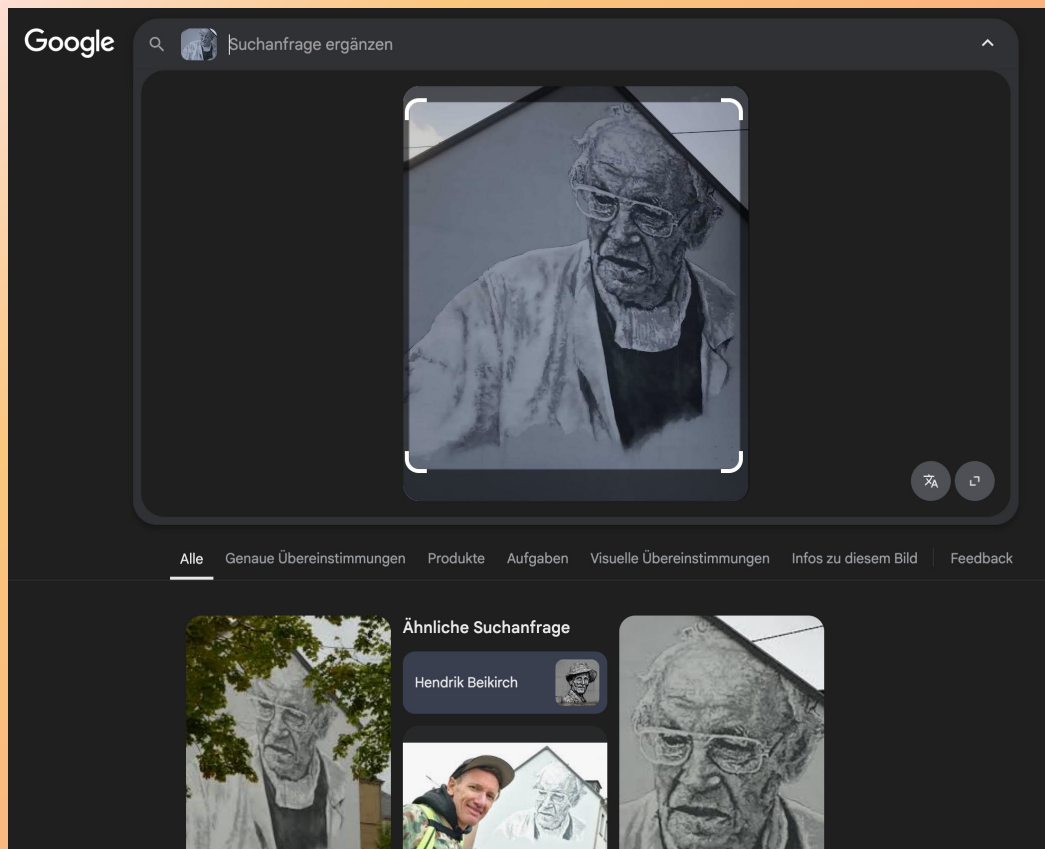
- 4. Spalte: Schaltfläche zum Öffnen des Bildes/ Links in eigenem Tab
- 5. Spalte: Schaltflächen zur Bildanalyse:
 - **RIS**: Google Bildersuche
 - **QR**: Barcode-Analyse mittels zxing.org
 - **OCR**: Texterkennung (Erspart das Abtippen)



Analyse – Bilder und Links (4)



- RIS - Reverse Image Search



Analyse – Bilder und Links (6)



- QR: Barcode-Analyse



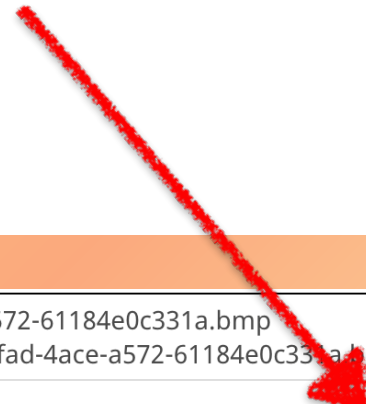
Decode Succeeded

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



LIST IMG	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	https://img.geocaching.com/cache/53dff638-9fad-4ace-a572-61184e0c331a.bmp https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/53dff638-9fad-4ace-a572-61184e0c331a.bmp AMAZONS3 200 OK APPLICATION/OCTET-STREAM 610022 BMP 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	ÖFFNEN	RIS EXIF QR OCR
---------------------	--	--	-------------------	--

Analyse – Bilder und Links (8)



[LIST](#) [IMG](#)



<https://img.geocaching.com/cache/large/d9ba3983-6a46-4c95-8258-83078d479685.jpg>
-> https://s3.amazonaws.com/gs-geo-images/d9ba3983-6a46-4c95-8258-83078d479685_l.jpg

[AMAZONS3](#) [200 OK](#) [IMAGE/JPEG](#) [86184](#) [JPG](#) [480 X 640](#) [EXIF](#) [N49 18.734 E007 25.391](#)

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 Durchsuchen...

☒ Datei speichern

☐ Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

OK Abbrechen

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

Analyse – Bilder und Links (10)







<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
----------	-----------

ÖFFNEN

RIS

QR

OCR

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

Analyse - Hint



Hint:

- Eägfry: Trbpurpxre haaögv!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
Listing
Analyse
Werkzeuge
Webseite
Buchstabenwerte
ROT-Chiffre
Passwort-Chiffre
Hilfe
Mysteryhilfen-Linkliste
☒ KONTEXT-MENÜ

Webseitenanalyse
Hier die externe Webseite angeben, die analysiert werden soll.
URL:

Bilder und Links:

		http://giveneyestosee.com/blog/wp-content/uploads/2015/07/continued.jpg	OFFNEN	RIS QR OCR																								
		APACHE 200 OK IMAGE/JPEG 67798 JPG 1920 X 1080																										
		EXIF																										
		<table><tr><td>file: Bits Per Sample</td><td>8</td></tr><tr><td>file: Image Height</td><td>1080px</td></tr><tr><td>file: Image Width</td><td>1920px</td></tr><tr><td>file: Color Components</td><td>3</td></tr><tr><td>file: Subsampling</td><td>YCbCr4:2:0 (2 2)</td></tr><tr><td>file: FileType</td><td>JPEG</td></tr><tr><td>jfif: JFIF Version</td><td>1.1</td></tr><tr><td>jfif: Resolution Unit</td><td>None</td></tr><tr><td>jfif: XResolution</td><td>1</td></tr><tr><td>jfif: YResolution</td><td>1</td></tr><tr><td>jfif: JFIF Thumbnail Width</td><td>0px</td></tr><tr><td>jfif: JFIF Thumbnail Height</td><td>0px</td></tr></table>	file: Bits Per Sample	8	file: Image Height	1080px	file: Image Width	1920px	file: Color Components	3	file: Subsampling	YCbCr4:2:0 (2 2)	file: FileType	JPEG	jfif: JFIF Version	1.1	jfif: Resolution Unit	None	jfif: XResolution	1	jfif: YResolution	1	jfif: JFIF Thumbnail Width	0px	jfif: JFIF Thumbnail Height	0px		
file: Bits Per Sample	8																											
file: Image Height	1080px																											
file: Image Width	1920px																											
file: Color Components	3																											
file: Subsampling	YCbCr4:2:0 (2 2)																											
file: FileType	JPEG																											
jfif: JFIF Version	1.1																											
jfif: Resolution Unit	None																											
jfif: XResolution	1																											
jfif: YResolution	1																											
jfif: JFIF Thumbnail Width	0px																											
jfif: JFIF Thumbnail Height	0px																											
		http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd	OFFNEN																									

- Analyse beliebiger Webseiten über deren URL.

Werkzeuge - Buchstabenwerte



Mystery Wizard
Listing
Analyse
Werkzeuge
Webseite
Buchstabenwerte
Kontext-Menü
Passwort-Chiffre
Hilfe
Mysteryhilfen-Linkliste
☒ KONTEXT-MENÜ

Buchstabenwortwert-Analyse

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

Text:

Analyse

☒ 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
Passwort-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	Qpbhijbeu
ROT-3	Rqkcijkcfv
ROT-4	Srdjklgdw
ROT-5	Tsmeklmehx
ROT-6	Utnflmfiy
ROT-7	Vuogmnogjz
ROT-8	Wvphnophka
ROT-9	Xwqiopqilb
ROT-10	Yxrjpqrjmc
ROT-11	Zysqrsknd
ROT-12	Aztlrstloe
ROT-13	Baumstumpf
ROT-14	Cbvntuvnqg
ROT-15	Dcwouvworh
ROT-16	Edxpwwxpsi
ROT-17	Feyqwxxyqtj
ROT-18	Gfzrxvzruk

- Berechnen und Anzeige aller Verschiebe-Chiffren.

Werkzeuge – Passwort-Chiffre



Mystery Wizard

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

☒ KONTEXT-MENÜ

Verschlüsselungs-Analyse

Hier die Zeichenkette und das Passwort eingeben, die bei der Entschlüsselung verwendet werden sollen.

Schlüssel:
graxler

Text:
VZVBK IIEQE OZIZW YTLYI WELRB TKYJQ EOZDV HFEFR LKVZV BDIMU EFLFV KXIEB PMXXK

Analyse

Die Entschlüsselungen, die möglich sind:

Vigenère	FIVEZ EROZE ROEIG HTONE FOURE IGHTZ EROZE ROEIG HTFIV ESEVE NFOUR THREE EIGHT
Playfair	UYORIHGCUQTMVWWVMZWKUCXQFODSNBNYFOBDFBLXMUYORCKGZFDZLYHAKFETIAADY

- Berechnen und Anzeige von Vigenère- und Playfair-Chiffren.

Hilfe



Mystery-Wizard 3.3

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	3.3
Script-Build	1839
Browser Clienttext	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:139.0) Gecko/20100101 Firefox/139.0
Scripthandler	Tampermonkey
Scripthandler Version	5.3.3

Weitere Mystery-Hilfen

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

Änderungshistorie

Aktuelle Version

- Überarbeitung: URL der Google Bildersuche zu Google Lens geändert

Version 3.3.1831

- Codepflege: Aktualisierung der Bibliotheken und Anpassungen an aktuelle Browser

Version 3.3.1816

- Erweiterung: Werkzeug zum Decodieren von Verschlüsselungen mit Vigenère und Playfair
- Codepflege: Aktualisierung der Bibliotheken und Anpassungen an aktuelle Browser

Mysteryhilfen-Linkliste



Inhaltsverzeichnis [\[Ausblenden\]](#)

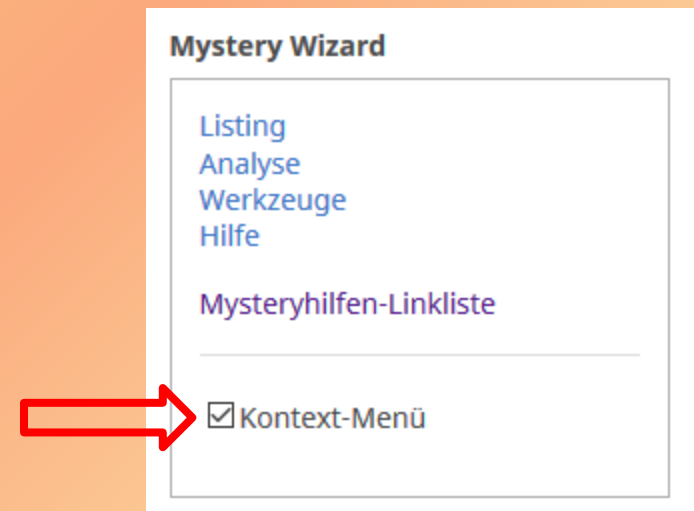
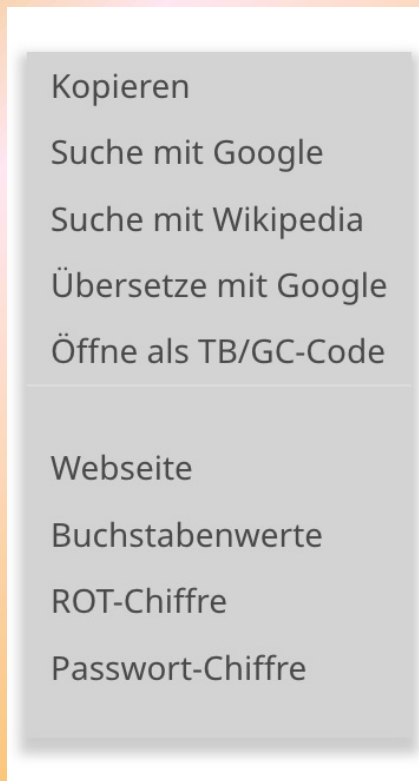
[Mysterien lösen?](#)
[Koordinatensysteme](#)
[Kartenwerkzeuge](#)
[Bilder](#)
 [Analyse](#)
 [Barcodes & 2D-Codes](#)
 [Steganografie](#)
 [Farben](#)
 [Sonstiges mit Bildern](#)
[Nachrichtenübermittlung](#)
[Audio/Töne](#)
[Schriften](#)
 [Text](#)
 [Schriftzeichen](#)
 [Verschlüsselungsarten](#)
 [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

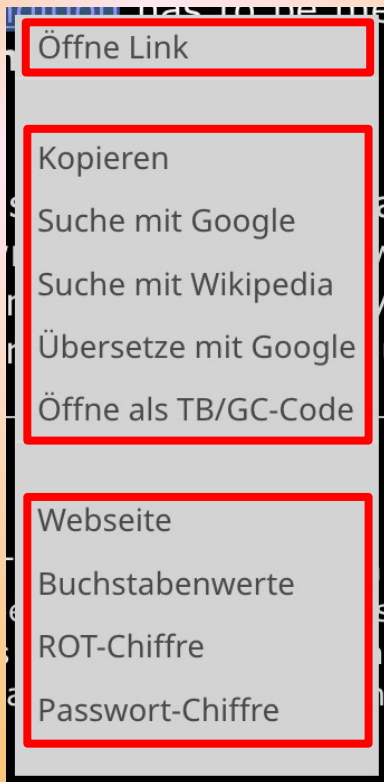
Kontextmenü (1)



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



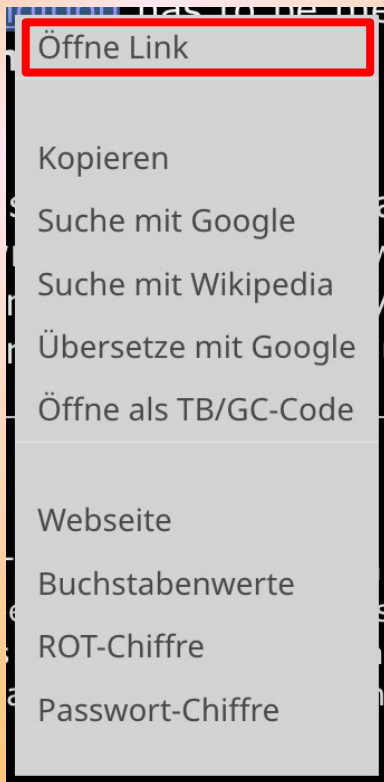
Kontextmenü (2)



Besteht aus drei Sektionen:

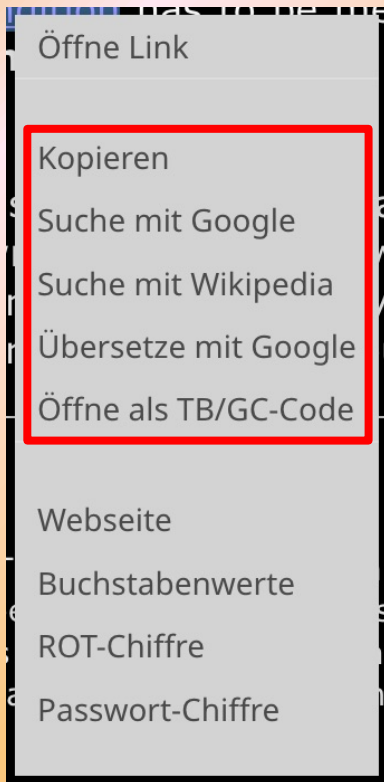
- Oberer Teil erscheint nur bei selektiertem Link
- Mittlerer Teil erscheint nur bei selektiertem Text
- Unterer Teil erscheint immer

Kontextmenü – Link-Funktionen



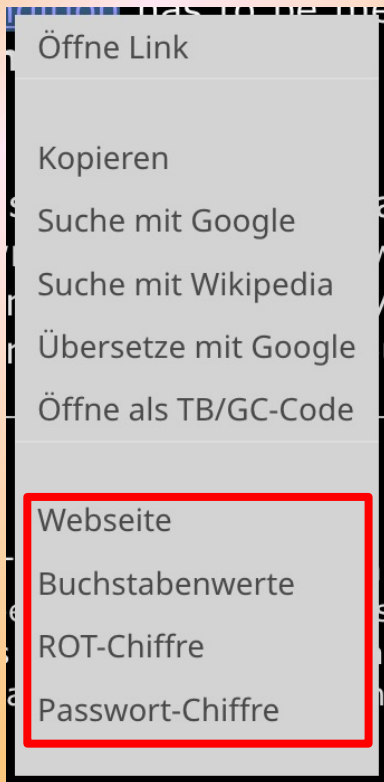
- Voraussetzung: markierter Link
- Der markierte Link wird in einem neuem Browsertab geöffnet

Kontextmenü – Text-Funktionen



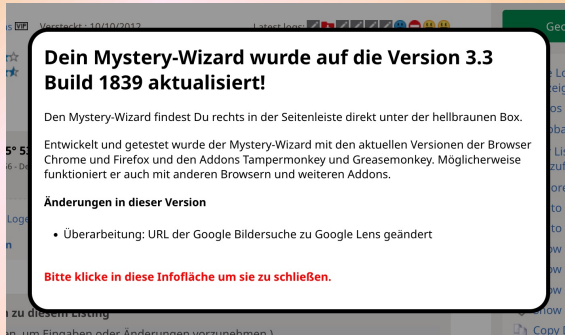
- Voraussetzung: markierter Text
- Kopieren in die Zwischenablage (Clipboard)
- Google-Suche nach markiertem Text
- Suche in Wikipedia
- Übersetze markierten Text mit Google-Translate
- Öffne mit coord.info als Test auf TB- oder GC-Code (Bei falschem Code: Error 404: DNF)

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.
- Bitte Fehlermeldungen mit dem Inhalt der Tabelle der Hilfeseite als Mail schicken.

Debug-Information

Script-Version	3.3
Script-Build	1839
Browser Clienttext	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:139.0) Gecko/20100101 Firefox/139.0
Scripthandler	Tampermonkey
Scripthandler Version	5.3.3

Nutzung in anderen Sprachen



- Browser-Addon „TWP - Translate Web Pages“

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying www.geocaching.com/geocache/GC8GD9T_ab-in-die-maximal-engen-turnschuhe#. The page title is "Mystère-Wizard 3.3". A dark overlay box is visible in the upper right corner of the page content, indicating a translation action. The overlay contains the text "Die Seite wurde in Französisch übersetzt" (The page was translated into French), buttons for "Original anzeigen" (Show original) and "Auswahl" (Selection), a checked checkbox for "Schaltfläche zur Übersetzung des ausgewählten Textes anzeigen" (Show button for translation of selected text), and a button for "Verbessern Sie die Übersetzung" (Improve the translation). A red arrow points from the overlay box towards the browser's address bar. The main content of the page includes a sidebar with links like "Inscription", "Analyser", "Outils", and "Aide", and a main area with sections for "Auteur", "Le projet", "Informations de débogage" (a table with script details), "Plus d'aide mystérieuse", "Historique des modifications", and a "Version actuelle" section.

Version script	3.3
Script-Build	1839
Texte du client du navigateur	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:139.0) Gecko/20100101 Firefox/139.0
Gestionnaire de scripts	Tampermonkey
Version du gestionnaire de scripts	5.3.3

Erweiterungswunsch



- Feedback zum Mystery-Wizard bitte als Kommentar unter den aktuellen Mystery-Wizard-Beitrag auf 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!