

OUTDOOR

Basiswissen für draußen

Markus Gründel

Geocaching I

Alles rund um
die moderne Schatzsuche





Grundlegendes

Ausrüstung

Praxis

GC-Slang

**Bonus:
Literatur rund ums
Thema Geocaching**

Link-Sammlung

Ver-/Entschlüsselungen

Index



A photograph of a geocaching cache container, a white cylindrical tube with a black base, lying on the ground in a forest. The container has the number '23000' written vertically on its side. A white rope is tied to the top of the container and loops around it. The background consists of green grass, brown leaves, and a person's leg in a brown boot and dark pants is visible in the upper left corner.

Band 203

OutdoorHandbuch

Markus Gründel

Geocaching I

**Alles rund um die
moderne Schatzsuche**

Geocaching I

Copyright Conrad Stein Verlag GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

Der Nachdruck, die Übersetzung, die Entnahme von Abbildungen, Karten, Symbolen, die Wiedergabe auf fotomechanischem Wege (z. B. Fotokopie) sowie die Verwertung auf elektronischen Datenträgern, die Einspeicherung in Medien wie Internet (auch auszugsweise) sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Verlages unzulässig und strafbar.

Alle Informationen, schriftlich und zeichnerisch, wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und überprüft.

Sie waren korrekt zum Zeitpunkt der Recherche.

Eine Garantie für den Inhalt, z. B. die immerwährende Richtigkeit von Preisen, Adressen, Telefonnummern sowie Internetadressen, Zeit- und sonstigen Angaben, kann naturgemäß von Verlag und Autor - auch im Sinne der Produkthaftung - nicht übernommen werden.

Der Autor und der Verlag sind für Lesertipps und Verbesserungen (besonders per E-Mail) unter Angabe der Auflagen- und Seitennummer dankbar.

Dieses OutdoorHandbuch hat 224 Seiten mit 142 farbigen Abbildungen und 9 farbigen Illustrationen. Es wurde auf chlorfrei gebleichtem, FSC®-zertifiziertem Papier gedruckt, in Deutschland klimaneutral hergestellt und transportiert und wegen der größeren Strapazierfähigkeit mit PUR-Kleber gebunden.



Dieses Buch ist im Buchhandel und in Outdoor-Läden erhältlich und kann im Internet oder direkt beim Verlag bestellt werden.

OutdoorHandbuch aus der Reihe „Basiswissen für draußen“, Band 203

ISBN 978-3-86686-744-4

8., überarbeitete Auflage 2021

© BASISWISSEN FÜR DRAUSSEN, DER WEG IST DAS ZIEL UND FERNWEH-SCHMÖKER sind urheberrechtlich geschützte Reihennamen für Bücher des Conrad Stein Verlags

Text: Markus Gründel

Fotos: Markus Gründel und Nicole Wunram

Lektorat: Kerstin Becker, Amrei Risse und Marie-Luise Großelohmann

Layout: Manuela Dastig und Alexandra Sauerland

Gesamtherstellung: gutenberg beuys feindruckerei

Dieses OutdoorHandbuch wurde konzipiert und redaktionell erstellt vom:



Conrad Stein Verlag GmbH, Kiefernstr. 6, 59514 Welver,

☎ 023 84/96 39 12

✉ info@conrad-stein-verlag.de,

🌐 www.conrad-stein-verlag.de

Besuchen Sie uns bei Facebook & Instagram:

 www.facebook.com/outdoorverlag

 www.instagram.com/outdoorverlag

Titelfoto: Geocache mit Erstinhalt

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Deutsche Wanderjugend | 8 |
| Auf Schatzsuche draußen unterwegs | 8 |
| Grundlegendes | 10 |
| Allgemeines | 11 |
| Die verschiedenen Organisationen | 17 |
| Cache-Typen | 18 |
| Der Travel Bug | 40 |
| Die Geocoin | 42 |
| Der Jeep 4x4 | 44 |
| Der Geotoken | 46 |
| Der Geopin | 46 |
| Der GeoTag | 47 |
| Die Wood Geocoin | 47 |
| Weitere Anhalter | 48 |
| Das Souvenir | 48 |
| Weitere Plattformen und Services für Geocacher | 49 |
| Walk-in-Shops für Geocacher | 55 |
| Ausrüstung | 57 |
| Die Ausrüstung des Geocachers | 58 |
| Die Grundausrüstung | 62 |
| Die erweiterte Grundausrüstung | 71 |
| Wandercaches | 75 |
| Wintercaches | 77 |
| Klettercaches | 78 |
| Funk | 81 |
| Cachereparatur und Wartung | 82 |
| Praxis | 85 |
| Das Internet | 88 |
| Umgang mit dem GPS | 97 |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Suchen eines Geocaches | 102 |
| Verstecken eines Geocaches | 125 |
| Natur & Umwelt | 145 |
| Gefahren | 147 |
| GC-Slang | 150 |
| Bonus | 157 |
| Literatur rund ums Thema Geocaching | 158 |
| Link-Sammlung | 164 |
| Ver-/Entschlüsselungen | 174 |
| Index | 212 |
| Ersatz-Log-Zettel | 223 |

Deutsche
Wanderjugend



Grundlegendes



*Der legendären Cache
nothing but stones GCJNWJ*

Wie funktioniert es nun?

Wie bei einer normalen Schnitzeljagd versteckt jemand (der Owner, Eigentümer) einen sogenannten Geocache, meist eine wasserdichte Dose mit einem Logbuch und einigen Tauschgegenständen.

Dann ermittelt er mit Hilfe eines GPS-Gerätes die exakten Koordinaten und stellt diese auf den einschlägigen Webseiten ins Internet. Und schon kann es losgehen!

Ausgestattet mit den Koordinaten des Schatzes und einem GPS-Empfänger geht es auf die Jagd! Ist der Cache erst einmal gefunden, trägt sich der Finder im Logbuch des Caches ein und versteckt ihn wieder genau so wie vorgefunden! Weiter hat er die Möglichkeit, etwas aus dem Cache zu tauschen. Meist handelt es sich bei den Tauschgegenständen, auch Goodies genannt, um Werbepreise oder Spielzeuge aus Ü-Eiern o. Ä, nichts von großem Wert. Wieder daheim oder direkt vor Ort mittels Smartphone nebst entsprechender App wird der Fund im Internet auf den entsprechenden Geocaching-Plattformen eingetragen (geloggt). Hier gibt man dann an, ob und was getauscht wurde und kann einen persönlichen Kommentar hinterlassen, wie einem der Cache gefallen hat.

Warum ist Geocaching so erfolgreich

Wer im Alltag keine Abenteuer erlebt, der macht sich welche, oder besser, lässt sie sich machen ...

Dank der Größe der Community mit so vielen kreativen Köpfen ist für jeden etwas dabei und es gibt immer etwas Neues zu erleben, zu treffen oder zu finden!

Das Erfolgsrezept des Geocachings ist eben seine Vielfalt, die Kreativität mit der die einzelnen Caches versteckt werden.

Und es ist ein Hobby für jedermann, egal ob jung oder alt, ob sportlich ambitioniert oder nicht. Für jeden und jegliche Vorlieben ist etwas dabei!

Es gibt die verschiedensten Anforderungen. Angefangen beim Lösen von Rätseln jeglicher Art über die verschiedensten sportlichen Disziplinen bis zum Klettern oder Gerätetauchen.

Aber auch – oder gerade – für die Sonntagswanderung mit den Kindern ist Geocaching perfekt geeignet. Gibt es nun endlich ein Ziel, das die Kleinen und auch die Großen motiviert! Und oft führt der Weg zu Orten, die man selbst so nie entdeckt hätte, nicht selten in heimatlichen Gefilden, wo man meint sich bestens auszukennen!

Wie ist Geocaching entstanden – Historie

Wie so vieles kommt auch das Geocaching aus den USA.

- ▷ **02.05.2000** Abschaltung der künstlichen Verfälschung (Selective Availability, S/A) des GPS (Global Positioning System). Dieser Schritt kam für viele überraschend und wurde erst einen Tag zuvor angekündigt.
- ▷ **03.05.2000** *Dave Ulmer* wollte die neu gewonnene Genauigkeit der Positionsangaben testen. Er vergrub einen schwarzen Eimer mit Tauschgegenständen (u. a. eine Dose Bohnen, die verrostet und nach Jahren wiedergefunden als **Original Can of Beans**, kurz **O. C. B.**, mit dem 📡 Tracking-Code TBGJAA als 📡 Travel Bug nun große Events in aller Welt besucht) und einem Logbuch nebst Stift in den Wäldern südöstlich von Portland. Er nannte das ganze „Great American GPS Stash Hunt“ – wörtlich „große amerikanische Lagerjagd“ – und stellte die einfache Regel auf: „Wer etwas aus dem Versteck nimmt, muss auch wieder etwas hineinlegen“, die auch heute noch Bestand hat! Er speicherte die Position des Verstecks in seinem GPS und veröffentlichte diese in der Newsgroup *sci.geo.satellite-nav*. In den nächsten drei Tagen lasen verschiedene User den Thread mit den Koordinaten N 45° 17.460 W 122° 24.800 (bei GC unter GCGVOP, GC92 und GCF) in der Newsgroup und machten sich mit ihrem GPS auf, diese Position zu besuchen. Die Idee fand unter den Newsgroup-Lesern großen Anklang und so versteckten auch andere Leser Behälter und veröffentlichten die Koordinaten im Internet. Während des ersten Monats sammelte *Mike Teague*, der erste Finder von *Ulmers* Eimer, diese Koordinaten aus der ganzen Welt und stellte sie auf seiner privaten Homepage online. Hier wurde dann auch über einen geeigneteren Namen als „Stash Hunt“ diskutiert, da das Wort „Stash“ (Lager) negativ interpretiert werden kann. Das Wort „Geocaching“ wurde als Erstes von *Matt Stum* in der Mailingliste *GPS Stash Hunt* benutzt, der damit den prägenden Namen für den neuen Sport schuf.
- ▷ **Juli 2000** *Jeremy Irish* stolperte auf der Suche nach Informationen zu GPS über die Homepage von *Mike Teague*. Die Kombination aus Outdooraktivität und Hightech ließ ihn nicht mehr los und so kaufte er sich ein GPS und zog aus zur Jagd. Nach ersten Erfahrungen auf der Suche nach

Der Travel Bug

Ein Travel Bug (TB), wörtlich ein reisender Käfer, ist ein Gegenstand, der von Cache zu Cache reist. Daher wird er auch hitchhiker bzw. Anhalter genannt. Als Travel Bug kann alles Mögliche und Unmögliche auf Reisen geschickt werden. Oft handelt es sich hierbei um Spielzeuge. Es können aber auch ausgefallenerere Sachen wie Masken, Werkzeuge, Taschenlampen, Bestecke, Rezeptbücher etc. sein. Ja, sogar alte Handys oder GPS-Empfänger wurden schon als TBs in Caches gesichtet. Auch einen Heiratsantrag hat es schon via TB gegeben! Besonders ausgefallen ist z. B. die Idee, einen 10 kg schweren Betonklotz einzusetzen, der in der Nähe eines Caches abgelegt werden soll. All diese Gegenstände bekommen dann eine Erkennungsmarke mit einer individuellen Tracking-Nummer, anhand derer sie identifiziert werden können. Diese ist sechsstellig alphanumerisch.

*Ein Travel Bug am Holmenkollen 🐞 Dosenfischer – Kleine Wanze
(ca. Minute 2:10)*



Mit dieser Nummer können Sie unter  www.geocaching.com/track den Travel Bug finden, loggen und vor allem seinen bisher zurückgelegten Weg verfolgen. Hier finden Sie dann auch genaue Angaben zu seinem Auftrag oder Ziel und den gereisten Kilometern.

Wenn Sie einen Travel Bug aus einem Cache mitnehmen, sollten Sie diesen innerhalb von 14 Tagen in einem anderen Cache wieder ablegen. Hier gilt nicht die Regel des gleichwertigen Tauschens. TBs wie auch Geocoins sind Reisende, und die darf man bekanntlich nicht aufhalten, sondern soll ihnen weiterhelfen. Das heißt natürlich nicht, dass Sie gleich alle TBs aus einem Cache mitnehmen sollten, ein gewisses Augenmaß ist – wie immer im Leben – angebracht.

Die Ablage oder auch Drop im Internet vollziehen Sie mit dem Found-Log des jeweiligen Caches. Unter dem Notizfeld befindet sich eine Liste mit dem Titel *Trackables*, in der alle in Ihrem Besitz befindlichen TBs und Geocoins aufgeführt werden. Wählen Sie für den TB, den Sie in dem Cache abgelegt haben, die Option *Drop* rechts neben seinem Namen aus und klicken Sie dann unten rechts *Post*. Jetzt ist der TB auch im Internet in dem Cache abgelegt.

Als Beispiel dient hier der TB „First Bionicle“, der den Auftrag hat, alle Legoländer zu besuchen. Außerdem soll er in verschiedene *Bionicles* (von *Lego*) eingebaut werden und ein Foto davon zum Log ins Internet gestellt werden. Wenn Sie selbst einen Travel Bug in die weite Welt entlassen möchten, benötigen Sie eine dieser Erkennungsmarken mit einer Tracking-Nummer. Diese können Sie in  Geocaching-Shops erwerben. Mit der Marke erhalten Sie dann eine weitere Nummer zum Aktivieren des Travel Bugs. Sollte Ihre TB-Marke diesen Aktivierungscode nicht haben, durchlaufen Sie einfach das vollständige Aktivierungs-Procedere unter  www.geocaching.com/track. Und wenn Sie ihm einen Auftrag geben möchten, dann formulieren Sie diesen am besten mehrsprachig, laminieren ihn und befestigen ihn mit der TB-Marke an dem Gegenstand! Es ist nicht selten vorgekommen, dass ein TB kurz vor seinem Ziel von einem Cacher wieder in die Gegenrichtung mitgenommen wurde, nur weil sein Auftrag oder Ziel lediglich im Internet, nicht aber am TB selbst zu erfahren war ...



First Bionicle

Ausrüstung

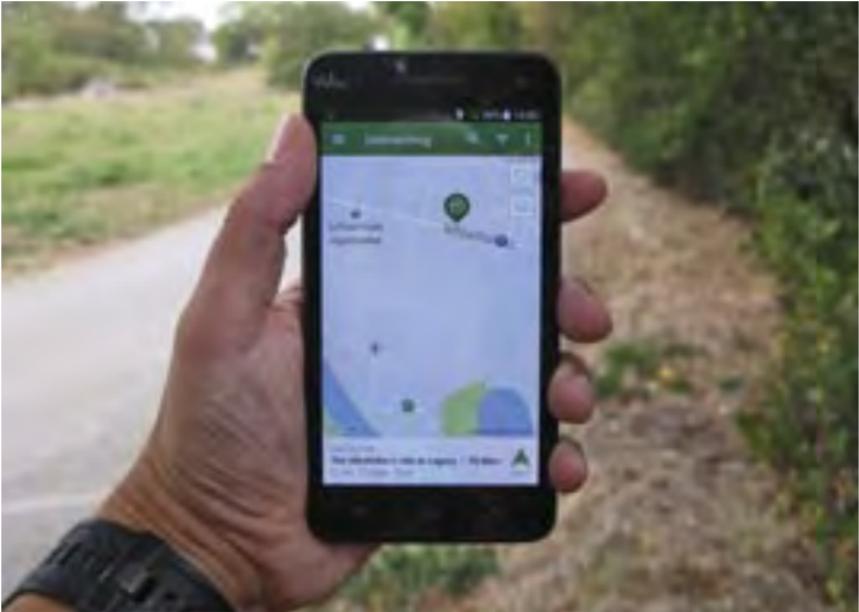


Kleine Cacher-Grund-Ausstattung, kurz CGA

Smartphone oder GPS?

Das heutzutage allgegenwärtige Smartphone, sei es nun mit *iOS* oder *Android*, macht den Einstieg besonders einfach, zumal die CACHEDichte im innerstädtischen Bereich in den letzten 15 Jahren rapide zugenommen hat! So gibt es für alle gängigen Betriebssysteme eine Vielzahl von Apps sowohl für das Cachen als solches wie auch für viele Verschlüsselungen. Hier gilt es einfach verschiedene Apps auszuprobieren und zu testen, wie sie Ihnen vom Handling gefallen. Populär sind neben den eigenen Apps *Geocaching* und *Adventure Lab* von *Groundspeak Inc.* selbst, auf *iOS*, *Cachly*, *Looking4cache* und auf *Android* *GCDroid* (für Premium Member), *Locus* und *c:geo* – weitere unter  Link-Sammlung.

Unterwegs mit Smartphone und der App von Groundspeak Inc.



Sollten Sie sich für das Smartphone entscheiden, bedenken Sie, dass es i. d. R. nicht witterungsbeständig ist und je nach Gerät nur eine Akkuleistung von 2 bis 8 Stunden bei vollem GPS-Empfang hat! Eine Powerbank nebst passendem Ladekabel sollten Sie also unbedingt mitnehmen.

Dann ist da die „leidige“ Diskussion um die Genauigkeit ... Wenn Sie in den System- bzw. Sicherheitseinstellungen (je nach Betriebssystem) dem Handy die Drahtlosnetzwerke zur Positionsbestimmung verweigern, arbeitet es nur noch mit den Satelliten wie jedes andere GPS-Gerät auch und kommt auf die gleiche Genauigkeit. Vertrauen Sie jedoch dem Betriebssystem und wählen die Einstellung „hohe Genauigkeit“ und lassen die Drahtlosnetzwerke, also WLAN-Netze und Mobilfunkmasten aktiviert (was in Gebäuden Sinn macht), so wird es im Gelände zu nicht unerheblichen Abweichungen kommen! Ich hatte schon bei verschiedenen Handys im innerstädtischen Bereich Abweichungen von über 50 m! Nach Deaktivierung der Drahtlosnetzwerke haben sie sich dann auf die üblichen 5 m verringert – also Obacht!

Die weiteren Vorteile der Smartphone-Variante liegen klar auf der Hand:

Sofortige Verfügbarkeit von Internet, es kann gegoogelt oder wikipediert (besonders hilfreich die mobile Variante de.m.wikipedia.org oder eine der Offline-Versionen de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Unterwegs) werden, Rechner und diverse Software zum Entschlüsseln von Rätselstationen können einfach mitgenommen und zu Rate gezogen werden.

Geräte mit Touch-Bedienung: eTrex Touch, Oregon 7x0, Montana 6x0 sowie das Nachfolgemodell Montana 7x0



Geocaching in der Praxis



Zwischensicherungen

Für das Legen von Zwischensicherungen an Bäumen etc. nutzen Sie für die Durchführung des Seils immer einen Karabiner, den Sie mittels Schraubverschluss sichern können. Somit ist gewährleistet, dass sich das Seil nicht selbst aushängen kann. Sollte einmal kein Schraubkarabiner zur Hand sein, können Sie auch zwei normale Karabiner nutzen.



Wichtig dabei ist das richtige Einhängen in die Sicherung. Die Öffnungen der Karabiner müssen dann in die entgegengesetzten Richtungen weisen!



Verstecken eines Geocaches

Wenn Sie die ersten Geocaches gefunden haben, werden Sie sicher auch den Wunsch verspüren, einen eigenen Cache zu verstecken. Haben Sie es hiermit nicht zu eilig! Im Anflug einer ersten Euphorie sind schon viele Caches „mal eben so“ versteckt worden. Es wurden schon Caches mit lediglich Plastiktüten als Behältnis gesichtet, auch sind Plätze, wo Kinder spielen oder unsere vierbeinigen Freunde ihr Geschäft verrichten, ungeeignete Orte für einen Cache!

Recherchieren Sie bitte gründlich, bevor Sie sich an das Verstecken eines eigenen Caches machen – schließlich wollen Finder und Owner lange Freude an dem versteckten Cache haben! Eine Faustformel in Cacherkreisen besagt, dass man sich **nach hundert gefundenen Caches** ganz gut ein Bild von gut und weniger gut gemachten Caches machen kann und erst dann selbst einen eigenen verstecken sollte. Lassen Sie sich auch nicht gleich durch die vielen einfachen Petlinge und Filmdosen am Wegesrand verleiten – es wird nicht umsonst von der

Micro-Dosen-Schwemme gesprochen! Ein **guter Geocache** sollte einen **schönen** oder **besonderen Ort** zeigen oder eine **besondere Dose** sein, die gut getarnt, handwerklich gearbeitet oder/und tricky zu öffnen ist. (Ausführungen dazu finden sich vielfach im Internet unter dem Stichwort „**Morsix-Regeln**“.)

Ferner haben Sie einige Regeln, auch Guidelines, zu berücksichtigen!

Als Grundlage ist bewusst das Reglement von GC gewählt, da dies am umfangreichsten ist. Bei dem Einstellen Ihres Caches bei OC gibt es ein oft weniger strenges und kürzeres Regelwerk.

Mit dem Einstellen des Geocaches in das Internet bestätigen Sie, dass Sie diese Regeln verstanden und akzeptiert haben. Diese Regeln werden von den Reviewern kontrolliert.

Bitte erschrecken Sie jetzt nicht vor der langen Liste! Die meisten Punkte sind logisch und sollten selbstverständlich sein.

Richtlinien zur Veröffentlichung eines Geocaches (*hiding guidelines*)

Der Ort (*location*)

Lokale Gesetze befolgen

Alle örtlichen Gesetze gelten, sowohl für den Ort des Caches als auch für den Weg zu ihm. Gesperrte Gebiete dürfen nicht betreten werden. Das gilt natürlich auch für sämtliche Stationen! Abweichende bzw. ergänzende regionale Regeln können Sie unter  wiki.groundspeak.com/display/GEO/Home einsehen.

Man bedenke, dass ein eventuelles Zusammentreffen mit Werkschutz oder den Ordnungshütern nicht nur zu unangenehmen Fragen führen, sondern auch teuer werden könnte ...

Genehmigung einholen

Die Erlaubnis des Grundstückseigentümers liegt vor. Mit Absenden des Listings wird bestätigt, dass die Erlaubnis bei dem jeweiligen Eigentümer (Privatperson, Gemeinde etc.) eingeholt wurde. Wenn der Cache offensichtlich auf Privatgrund oder an einer Grundstücksgrenze liegt, ist es hilfreich, einen entsprechenden Hinweis im Listing zu geben, dass der Eigentümer damit einverstanden ist oder das Grundstück nicht betreten werden muss.

Gute Wahl des Versteckortes

1. Mindestabstand

Alle physischen Bestandteile eines Caches, auch Stationen, wo es z. B. angeklebte Notizen zu finden gilt, müssen einen Abstand von mindestens 0,1 Meile, also 161 m, voneinander haben.

Ausgenommen sind virtuelle Stationen (wo z. B. etwas gezählt werden oder eine Frage beantwortet werden muss), Start- und Parkkoordinaten, Punkte, die der Orientierung dienen, um auf dem rechten Weg zu bleiben, sowie virtuelle Caches und Earthcaches.

Eine hohle Bank

kurz vor ihrer Fertigstellung als Cachewirt



2. Zugänglichkeit

- ▷ Der Cache sollte auf Langfristigkeit ausgelegt sein. (So etwas wie die Christbaumkugel am Tannenbaum auf dem Weihnachtsmarkt geht also nicht!)
- ▷ Er muss den größten Teil der Woche frei zugänglich sein.
- ▷ Eine Interaktion mit Personen darf nicht erforderlich sein.

Nicht vergraben

Weder teilweise noch komplett.

Das macht ja auch absoluten Sinn, wenn man die übliche Ungenauigkeit von +/-5 m bedenkt – da wäre schnell ein großes Areal umgegraben ...

Zurzeit gibt es eine strenge Ausnahme: Nämlich wenn eine ausdrückliche Genehmigung des Grundstückseigentümers für das Graben den Reviewern vorgelegt wird!

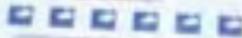
Kein Eigentum beschädigen

Das Cacheversteck darf kein öffentliches oder privates Eigentum beschädigen, verunstalten oder gar zerstören.

Index



GEOCACHING NORD / LB



Kreative Cacher und aufgeschlossene Grundstückseigentümer machen auch große urbane Caches möglich!

| | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------|---------------|
| 2D-Code | 106 | Aufzuchtphase | 147 |
| | | Augenmaß | 86 |
| | | Ausrüstung | 58 |
| | | Autobahncaches | 114 |
| A | | | |
| Ablassen | 123 | | |
| Abseil- und Klettercaches | 119 | | |
| Abseilachter | 80 | | |
| Abseilen | 122 | | |
| Achterknoten | 120 | | |
| Additionssystem | 180 | | |
| Adenin | 208 | | |
| Adventskalender | 112 | | |
| aka | 151 | | |
| Alphabet, kyrillisch | 174 | | |
| Alphabet, russisch | 179 | | |
| Amerika-Erzählungen | 12 | | |
| Aminosäure | 210 | | |
| Analoge Uhr | 195 | | |
| Angelcache | 29 | | |
| Anhalter | 40, 48 | | |
| Ankerstich | 121 | | |
| Announcement | 37 | | |
| Anrufen | 32 | | |
| Ansprechpartnern | 147 | | |
| ANT-Schnittstelle | 30 | | |
| Antichristen | 195 | | |
| A.P.E. | 22 | | |
| Apps | 59 | | |
| Archäologische Stätte | 128 | | |
| Archived | 38 | | |
| ASCII-Codes | 205 | | |
| Attended | 37 | | |
| Attribute | 29 | | |
| Aufklappbar | 139 | | |
| Aufmerksames Lesen | 29 | | |
| Aufstieg am Seil | 123 | | |
| Auftrag | 41 | | |
| | | Badesachen | 72 |
| | | Barometer | 99 |
| | | Baummarktkette | 29 |
| | | Baumcaches | 67 |
| | | Baumhöhlen | 146 |
| | | Baumstümpfe | 103 |
| | | Baumwurzel | 103, 108, 133 |
| | | Beacon | 30 |
| | | Behälter | 129 |
| | | Behindertengerecht | 35 |
| | | Beidou | 16 |
| | | Bekleidung | 70 |
| | | Belaubung | 133 |
| | | Bemerkung | 36 |
| | | Benchmarks | 26 |
| | | Besondere Cachetypen | 22 |
| | | bessercacher.de | 167 |
| | | Beweglicher Cache | 27 |
| | | Bewegungsmelder | 118 |
| | | Bildbearbeitungsprogramm | 20 |
| | | Biltema | 29 |
| | | Binäre Zahlen | 182, 183 |
| | | Bits | 72 |
| | | Blaues Forum | 49 |
| | | Blaues Licht | 68 |
| | | Blindenschrift | 176 |
| | | Blinkfolgen | 32 |
| | | Block Party | 25 |
| | | Blogs | 164 |
| | | Boden | 144 |

| | | | |
|------------------------|-----------------|---------------------------|----------|
| Bonus-Cache | 113 | Coast | 64 |
| Borreliose | 148 | Codesonne | 208 |
| Braille | 176 | Coin-Booms | 42 |
| Brücke | 128 | Community Celebration | 25 |
| Brutphase | 147 | CSI | 208 |
| Buchstabieralphabet | 191 | Cytosin | 208 |
| Budget | 113 | | |
| | | D | |
| C | | <hr/> | |
| c:geo | 59 | Dämmerungsschalter | 118 |
| Cache | 12 | Dauer | 21 |
| Cache In Trash Out | 22 | Dave Ulmer | 14 |
| Cache-/Stash-Note | 129 | Denkmäler | 53 |
| Cache-Behälter | 129 | Deutsche Meisterschaft | 111 |
| Cache-Corner | 55 | Deutsche Wanderjugend | 8 |
| Cache-Note | 133 | Deutsche Wanderverband | 147 |
| Cache-Wartung | 131 | Deutschland | 166, 172 |
| Cachly | 59 | Didn't find it | 37 |
| Cachemobil | 151 | Difficulty | 35 |
| Cacher Reisen | 49 | Digitale Uhr | 194 |
| Cacher.Café | 55 | digitalfish | 48 |
| Cachereparatur | 82 | Discovered it | 45 |
| Cachergarn | 11, 58, 86, 151 | DNA | 208 |
| Caches | 18 | DNF | 37 |
| CacheVote | 49 | Dosenfischer | 50 |
| Caesar-Verschlüsselung | 176, 179 | Draht | 66 |
| Cartridge | 21, 55 | Drive-In | 27 |
| CB | 81 | Drop | 41, 45 |
| CGA | 62 | Dualzahlen | 182 |
| Challenge-Cache | 31 | Dymband | 105 |
| Chemiestunden | 199 | | |
| Chirp | 30 | E | |
| Chronogramme | 181 | <hr/> | |
| CITO-Event | 22 | Earthcache | 20 |
| Claude Chappe | 178 | ECCA | 71 |
| cmanager | 168 | Echtzeitcache | 31 |
| | | Elektronische Schaltungen | 117 |
| | | Elektronischen Kompass | 99 |

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------------|---------|
| Elemente | 199 | Fortgeschrittenen | 158 |
| Empfang | 108 | Fotografieren | 24 |
| Enabled Listing | 38 | Found it | 36 |
| Encyklias Postbox | 50 | Fox-Code | 195 |
| Enteisungsspray | 78 | Freimaurer | 198 |
| Entschlüsselungen | 164, 174 | Friedhöfe | 128 |
| Erläutern | 16 | FSME | 148 |
| Ermitteln | 133 | Fuchsbandwurm | 149 |
| Ersatzbatterien/Powerbank | 62 | Füllwerkzeug | 20 |
| Ersatzdosen | 83 | Funk | 81 |
| Erste-Hilfe-Set | 69 | Funktioniert | 13, 16 |
| Erweiterte Grundausstattung | 71 | Futhark | 199 |
| eTrex | 61 | | |
| Euro | 211 | G | |
| Event | 21, 28, 110 | Gadget | 31 |
| F | | GALILEO | 16 |
| Fahrverboten | 102 | Gammakorrektur | 20 |
| Faltschüssel | 73 | Garmin | 30, 147 |
| Familienfreundlich | 130 | GC Wizard | 51 |
| Farbkennung | 210 | GCDroid | 59 |
| Favoritenpunkte | 39, 102 | gclogbuch | 51 |
| Fenix | 64 | GCMT | 171 |
| Ferenc | 15 | GCVote | 49 |
| Fernglas | 72 | gearforcacher | 56 |
| Feuchttücher | 63 | Gedenktafeln | 19 |
| Feuerzeug | 82 | Geeigneter Ort | 132 |
| Final-Cache | 113 | Gefahren | 147 |
| Fingeralphabet | 196 | Gefunden | 36 |
| Firmen | 113 | Genauigkeit | 60, 98 |
| First Germany GC77 | 15 | Genehmigung | 126 |
| Flaggencode | 204 | Genetische Information | 208 |
| Fledermäuse | 146 | Geo | 12 |
| Flughäfen | 128 | GeoArt | 113 |
| fluid ounce | 212 | geocaching-info.de | 12, 17 |
| Foren | 164 | Geocaching Day | 15 |
| | | Geocaching International | |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|---------|
| Film Festival | 52 | Grab it | 45 |
| Geocaching-Events | 110 | Gradzahl | 101 |
| Geocaching-info | 51 | Greifer | 72 |
| Geocaching-Magazin | 51 | Grenzsteinen | 19 |
| Geocaching.com | 17, 88 | Größen | 33 |
| <i>Account</i> | 89 | Groundspeak Block Party | 25 |
| <i>Einstellen</i> | 92 | Groundspeak Inc. | 17 |
| <i>Loggen</i> | 92 | Grundausrüstung | 62 |
| <i>Suchen</i> | 89 | Grundsätzliches | 102 |
| <i>Watchlist</i> | 91 | Grünes Forum | 49 |
| geocaching.de | 51 | Gruppe | 110 |
| GeoChecker | 52 | GTV – The Compass | 113 |
| Geocoin | 42 | Guanin | 208 |
| Geocoinshop | 56 | Gummistiefel | 73 |
| GeoKretys | 48 | Gurt | 78, 122 |
| Geolutins | 48 | | |
| Geopin | 46 | H | |
| GeoTag | 47 | Haken | 135 |
| Geotoken | 46 | Handlauf | 137 |
| GeoTours | 113 | Handschaufel | 73 |
| Geschicklichkeitsspiele | 32 | Handschuhe | 64, 77 |
| Geschützte Tiere | 146 | Handtuch | 72 |
| Gesetze | 126 | Handwärmer | 77 |
| Gesperrte Gebiete | 128 | Handy | 177 |
| Getarnt | 142 | Heimatkoordinaten | 54 |
| Gewebeklebeband | 82 | Heißkleber | 82 |
| GIFF | 52 | Helm | 78 |
| Giga-Event | 22 | Herausforderung | 31, 35 |
| Glaubensfragen | 61 | Hering | 66 |
| GLONASS | 16 | Herzchen | 39 |
| Goldener Schnitt | 213 | Hexadezimale Zahlen | 182 |
| GPS | 49, 59, 97, 166 | Himmelsrichtungen | 194 |
| GPS Adventures Maze Exhibit | 22 | Hindernisse | 107 |
| GPSMAP | 61 | Hintergrundfarbe | 20 |
| GPX-Dateien | 90 | Hinweise | 105 |
| gpx2html | 171 | Hirschlausfliege | 149 |

| | | | |
|-----------------------------|-----|--------------------|----------|
| Historie | 14 | Kletterausrüstung | 78 |
| Historische Orte | 128 | Klettercaches | 78, 119 |
| hitchhiker | 40 | Klettereien | 36 |
| HMS-Karabiner | 79 | Knieschoner | 73 |
| HMS-Knoten | 120 | Knoten | 120 |
| Höhenangaben | 99 | Kompass | 75 |
| HQ Cache | 22 | Konstanten | 212 |
| HQ Celebration | 26 | Koordinaten | 13, 108 |
| Hutmutter | 34 | Korrektur-Satellit | 98 |
| I | | Krankenhäuser | 128 |
| Imalent | 64 | Kreis | 212 |
| Infos | 173 | Kunstwerke | 42 |
| Infrarote Markierungen | 118 | Kutschenrades | 140 |
| Innenvierkant | 72 | L | |
| Instandsetzung | 38 | Lab Adventures | 23 |
| Internet | 88 | Lab Caches (ALC) | 23 |
| J | | Lampen | 103, 167 |
| Jagd und Angeln | 115 | Large (L) | 34 |
| Jagdbetrieb | 115 | Laser | 118 |
| JahresGeoEventsKalender2018 | 112 | LED LENSER | 64 |
| Jeeps | 45 | Leicht | 35 |
| Jeremy Irish | 14 | Letterbox | 20 |
| K | | Lichtkalender | 115 |
| Käfer | 40 | Likes | 39 |
| Kalibrieren | 99 | Link-Sammlung | 113, 164 |
| Karl May | 12 | Liste | 147 |
| Karte | 75 | Listing | 130 |
| Kartenbezugssystem | 100 | Literatur | 158 |
| Kartengitter | 100 | Locationless | 25 |
| Kennzeichen | 129 | Lockpicking-Cache | 32, 74 |
| Kindertauglich | 35 | Locus | 59 |
| Kleine Wanze | 40 | Log-Typen | 36 |
| Klemmknoten | 121 | Logarithmus | 212 |
| | | Loggen | 36, 45 |
| | | Logikaufgaben | 174 |

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Logo | 113 | Mystery | 19 |
| Logstreifen | 130 | Mystery/Puzzle | 19 |
| Logzettel | 84 | | |
| Looking4cache | 59 | N | |
| Lost-Place-Cache | 32 | Nabe | 140 |
| LPD | 81 | Nachfolger | 49 |
| | | Nachschlagewerk | 11 |
| | | Nachtcache | 33, 38, 114, 117 |
| | | Nachtsichtgerät | 75 |
| | | Nano | 33, 130, 143 |
| | | Nationalparks | 113 |
| | | Natur | 86, 145 |
| | | Naturparks | 18 |
| | | Naturschutzgebiet | 18, 146 |
| | | NAVSTAR GPS | 16 |
| | | Nebel | 117 |
| | | Needs (to be) archived | 37 |
| | | Needs maintenance | 37 |
| | | Nervenkitzel | 109 |
| | | Nextorch | 64 |
| | | Nicht gefunden | 36, 108 |
| | | Nitecore | 64 |
| | | Nordreferenz | 100 |
| | | Normaler Cache | 27 |
| | | Noten | 204 |
| | | Notizbuch | 62 |
| | | Notlogbuch | 84 |
| | | Nullpunkt | 213 |
| | | O | |
| | | O. C. B. | 14 |
| | | Objekt | 25 |
| | | octal | 183 |
| | | Olight | 64 |
| | | Online-Shops | 166 |
| | | Online-Tools | 167 |
| M | | | |
| Magnet | 67, 167 | | |
| Magnetfolie | 105 | | |
| Marked as Missing | 45 | | |
| Mars | 15 | | |
| Maskottchen | 25, 101, 108, 213 | | |
| Maße | 211 | | |
| Mathe-/Physikcache | 27 | | |
| Mega-Event | 21 | | |
| Meisterschaft | 111 | | |
| Messpunk | 136 | | |
| Micha&Karo | 52 | | |
| Micro (XS) | 33 | | |
| Mike Teague | 14 | | |
| Militärischen Einrichtungen | 128 | | |
| Mindestabstand | 127 | | |
| Mindestdauer | 21, 22 | | |
| Mittelmäßig | 35 | | |
| MixiTV | 52 | | |
| Montana | 60 | | |
| Morsealphabet | 176 | | |
| Morsix-Regeln | 126 | | |
| Müllbeutel | 53, 146 | | |
| Multicache | 19, 27 | | |
| Multimeter | 74, 210 | | |
| Multiplikator | 210 | | |
| Munitionskiste | 143 | | |
| Mutter | 138, 141 | | |
| myGeoDB.de | 169 | | |

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------|---------------|
| Opencaching. | 27 | Podcasts | 164 |
| Opencaching.de | 18, 94 | Polybius-Code | 196 |
| <i>Account</i> | 95 | Position | 133 |
| <i>Einstellen</i> | 97 | Post Reviewer Note | 39 |
| <i>Loggen</i> | 97 | Postbox | 51 |
| <i>Suchen</i> | 95 | Powerbank | 59, 62 |
| <i>Watchlist</i> | 96 | Powertrails | 114 |
| OpenStreetMap | 62 | Premium | 59 |
| openWIG | 54 | Premium-Membership | 89 |
| Oregon | 60 | Privategrund | 102 |
| Organisationen | 17 | Project A.P.E. | 22 |
| Öse | 67 | Project-GC | 52 |
| OSM | 62 | Projizieren | 101 |
| Österreich | 166 | Prusik | 123 |
| OTG-fähig | 30 | Prusik-Knoten | 121 |
| Other | 34 | Published | 38 |
| Outdoor-Fachhandel | 65 | Puzzle | 19 |
| Outdooraktivität | 14 | | |
| Owner maintenance | 38 | Q | |
| P | | QR-Code | 106 |
| Pathtags | 48 | Quadratwurzel | 212 |
| PC | 170 | Qualität | 101, 108, 114 |
| PC-Tastatur | 178 | Quote | 39 |
| Periodensystem | 199 | QZSS | 16 |
| Perlen | 205 | R | |
| Perlenketten | 205 | Rasthütte | 138 |
| Perseverance | 15 | Rätselcache | 27 |
| PETling | 33 | Räuberleiter | 36 |
| Physik | 27 | Reaktive Lichter | 118 |
| pi | 212 | Rechtweisend | 100 |
| Pinzette | 66 | Reepschnur | 80 |
| Place it | 45 | Reflektoren | 68, 116 |
| Plattformen | 164 | Regeln | 14, 130 |
| Player | 21, 54 | Regelwerk | 126 |
| PMR | 81 | Regular (M) | 34 |

| | | | |
|--------------------|--------|---------------------------|-------------------|
| Reisen | 42 | Schraubenschlüssel | 69 |
| Reißzwecken | 204 | Schraubkarabiner | 79 |
| Retract | 39 | Schraubverschlüsse | 83 |
| Retrieve it | 45 | Schrift | 20 |
| Reverse | 25 | Schuhwerk | 70 |
| Reviewern | 38 | Schwarzlicht | 68, 119 |
| Richtlinien | 126 | Schweiz | 166 |
| Richtung | 194 | Schwierigkeitsgrade | 35, 102 |
| Richtungsangaben | 99 | Schwierigkeitsgradrechner | 36 |
| Ring | 210 | Seattle | 22 |
| RNA | 210 | Sechzehensegmentanzeige | 195 |
| Robust | 71 | Sehr schwierig | 35 |
| Rohr | 135 | Seil | 79 |
| Römische Zahlen | 180 | Selective Availability | 14 |
| ROT-13 | 176 | Sender | 30 |
| Rucksack Abenteuer | 52 | Serien | 111, 114 |
| Rücksicht | 146 | Services | 49, 94, 97, 167 |
| rudelcaching.de | 169 | Sicherheitshinweise | 11 |
| Runen | 199 | Sichern | 122 |
| | | Sichtkontakt | 101 |
| S | | Siebensegmentanzeige | 194 |
| S.S.o.C.A. | 42, 53 | Signal | 25, 101, 108, 213 |
| Sackstich | 120 | Signale | 101 |
| Safari-Caches | 96 | Signature Item | 46, 51 |
| Salz | 78 | Silikat | 84 |
| Sammelleidenschaft | 46 | Skandinavien | 29 |
| Satelliten | 16 | Small (S) | 34 |
| Saugnapf | 73 | Smartphone | 59, 99 |
| Schanier | 143 | Software | 164, 170 |
| Schilder | 136 | Softwaretools | 49 |
| Schlagzahlen | 106 | Songs | 50 |
| Schlauchband | 80 | Sonnenaufgang | 115 |
| Schlauchboot | 71 | Sonnenuntergang | 115 |
| Schmutzintensiv | 36 | Souvenir | 48 |
| Schnitzeljagd | 11, 12 | Spektakulär | 58 |
| Schnur | 67 | Spiegel | 66 |

| | | | |
|----------------------|---------|--|--------|
| Stammtöne | 204 | Thermosflasche | 77 |
| Standardwerk | 158 | Thymin | 208 |
| Statistik | 114 | Tischoffscher Mondhelligkeitskalender | 115 |
| Steigklemmen | 80 | Toleranz | 210 |
| Stellenwert | 182 | Tool | 64, 68 |
| Stempel | 69, 167 | Totholz | 103 |
| Stifte | 62 | Touch-Bedienung | 60 |
| Stipprute | 29, 75 | Touristikern | 113 |
| Stirnlampe | 65 | Tracking-Nummer | 40 |
| Strichcode | 106 | Traditional | 19 |
| Strom | 141 | Transparent | 129 |
| Subtraktions-Methode | 180 | Travel Bug | 40 |
| Suchen | 102 | Triplets | 210 |
| Synchronisieren | 16 | Tüten | 82 |
| Systemsoftware | 99 | Typen | 18 |

T

| | |
|-----------------------------|----------|
| T5er-Kurse | 119 |
| Täglicher Gebrauch | 103 |
| Tangram | 208 |
| Tannenzapfen | 103, 104 |
| Tarnen | 134 |
| Taschen-Cito | 53, 146 |
| Taschenlampe | 64 |
| Taschenmesser | 64 |
| Taschenofen | 77 |
| Tastaturbelegung | 174 |
| Tasten-Bedienung | 61 |
| Taufall | 117 |
| Tauschgegenständen | 13 |
| Techniken | 120 |
| Telegrafenalphabet | 178 |
| Telegrafie | 179 |
| Temporarily Disable Listing | 38 |
| Terrain | 35 |
| Themencaches | 113 |

U

| | |
|----------------------|--------------|
| Ultraviolette Farbe | 119 |
| Umrechnungskurse | 211 |
| Umwelt | 86, 145, 146 |
| Umweltschutz | 53, 172 |
| Unbekannter Cachetyp | 29 |
| Unknown | 19 |
| Update Coordinates | 39 |
| Uracil | 210 |
| USB-Sticks | 131 |
| UV-Lampe | 68 |
| UV-Licht | 105 |

V

| | |
|-------------------|----------|
| Verantwortung | 146 |
| Vereine | 172 |
| Verfälschung | 14 |
| Vergraben | 104, 127 |
| Vermessungspunkte | 26 |

| | | | |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------|
| Vermisst | 45 | Witterungseinflüssen | 82 |
| Veröffentlicht | 38 | Wood Geocoin (Woodie) | 47 |
| Verschlüsselungen | 174 | Workshops | 17, 62 |
| Verstecke | 103, 125, 136 | Wortschöpfung | 12 |
| Verteilerdosen | 103 | Write Note | 45 |
| Videos | 165 | | |
| Virtual-Reward-Caches | 24 | Y/Z | |
| Virtueller Cache | 28 | YouTube | 52, 165 |
| Visited | 45 | Zahlen der Maya | 194 |
| Vorbereitungen | 107 | Zahlenschloss | 31 |
| | | Zahlenzeichen | 177 |
| W | | Zange | 64 |
| Walk-in-Shops | 55 | Zauberdosen | 32 |
| Wanderausstellung | 22 | Zaunpfahl | 141 |
| Wandercaches | 75 | Zebraflight | 64 |
| Wanderstöcke | 76 | Zecken | 70, 147 |
| Wartung | 82, 131 | Zeichen | 205 |
| Wasserdicht | 129 | Zeitfenster | 31 |
| Waymarking | 53 | Ziel | 41 |
| Webcam | 24, 28 | Zielgebiet | 107 |
| Webcam photo taken | 37 | Zollstock | 68, 69 |
| Weidezaun | 141, 144 | Zufallsfinder | 129 |
| Weihnachtszeit | 112 | Zugänglichkeit | 127 |
| Wellenlänge | 68 | Zusammenstellen | 133 |
| Weltall | 15, 129 | Zwanziger-System | 194 |
| Werbung | 113 | Zwischensicherungen | 125 |
| WGS84 | 100 | | |
| what3words.com | 170 | | |
| WhereYouGo | 54 | | |
| Wherigo | 21, 54 | | |
| Will attend | 37 | | |
| Windräder | 19 | | |
| Winkeralphabetes | 195 | | |
| Wintercaches | 77 | | |
| Winterquartier | 146 | | |
| Witterungsbeständig | 136 | | |



Aus dem Inhalt:

- ▷ Grundlegendes
- ▷ Ausrüstung
- ▷ Praxis
- ▷ GC-Slang
- ▷ Literaturtipps
- ▷ Link-Sammlung
- ▷ Ver-/Entschlüsselungen
- ▷ Praktische Griffmarken
- ▷ Ausführlicher Index
- ▷ 224 Seiten
- ▷ 142 farbige Abbildungen
- ▷ 9 farbige Illustrationen
- ▷ Haltbare PUR-Klebebindung
- ▷ Chlorfrei gebleichtes, FSC®-zertifiziertes Papier

Besprechungsdienst für öffentliche Bibliotheken: „Dem Autor gelang eine gründliche und zeitgemäße Überarbeitung, die den Ruf dieser Edition als handliches Standardwerk zementiert.“

 **Klimaneutral**
Druckprodukt
ClimatePartner.com/10958-2107-4005



8., überarbeitete Auflage 2021
OutdoorHandbuch Band 203
ISBN 978-3-86686-744-4
€ 12,90 [D]

