## Geocaching Buddy

### Kurzanleitung zum Start



August, 2020

Einführung	3
Caches in die App laden	4
Wegpunkt-Formeln hinzufügen	5
Mehr über Formeln	8
Bearbeitung mit einem Browser auf einem PC	10
Alles vorbereitet, auf geht's zum Caching!	11
Merken Sie sich Ihre Antworten (Hinweise)	12
Zum nächsten Wegpunkt	14
Fotografieren	15
Schließlich der Cache-Ort	16
Senden Sie ein Log an geocaching.com	17
Sichere Datenspeicherung	18
Einstellungen in der App	20

### Einführung



Geocaching Buddy hilft Ihnen, einen Multi-Cache zu finden. Während der Reise merkt sich die App alle Antworten, die Sie an den verschiedenen Wegpunkten entdeckt haben. Mit diesen Antworten werden neue Wegpunkte mit Hilfe von Längen- und Breitengradformeln berechnet. Diese Formeln können zu Hause oder während der Reise eingegeben werden, je nachdem, wann sie angekündigt werden.

Sobald Sie den Multi-Cache gelöst haben, können Sie sich selbst eine E-Mail mit allen gefundenen Informationen schicken. Oder speichern Sie diese Informationen in einer persönlichen Cache-Notiz auf geocaching.com. Sie können natürlich auch den Cache (überschreibgeschützt) in der App belassen, wenn Sie dies bevorzugen. Auf diese Weise können Sie anderen helfen, wenn sie während eines Multi-Cache-Trips, den Sie bereits gelöst haben, stecken bleiben.

GCBuddy verfügt über eine Reihe praktischer Methoden, um die Caches in Ihrer Umgebung anzuzeigen und bestimmte Caches von geocaching.com oder einem der opencaching-Server in die App zu laden. Dann können Sie diese Multi-Caches zu Hause vorbereiten, bevor Sie beginnen. Alle Bilder in der Beschreibung werden auf dem Telefon gespeichert, so dass Sie sie auch dann lesen können, wenn Sie keine Internetverbindung haben. Es ist praktisch, zu Hause einen Cache vorzubereiten, weil man dort WiFi hat und manchmal viele Wegpunkte übernehmen muss.

Seien Sie sich bewusst, dass diese App keine typische Geocaching-App ist, die Tausende von Caches importiert und erst dann filtert und sortiert. Normalerweise speichern Sie nur die Liste der 'Caches, die Sie noch nicht gefunden haben'.

In diesem Sinne tauchen wir nun in die Details von GCBuddy ein.

### Caches in die App laden

#### Suchen und laden

Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, enthält sie natürlich keine Caches.

Um Caches zur Hauptliste hinzuzufügen, verwenden Sie die Funktion "Cache hinzufügen" (+ oben rechts).

Das Hinzufügen eines Caches kann auf verschiedene Weise:

- Finden Sie Caches rund um Ihren aktuellen Standort
- Suche in einer Stadt, eine Adresse oder einen Längen-/Breitengrad
- Fügen Sie einen Cache hinzu, dessen Cache-Code Sie bereits kennen
- Alle Caches in einer geocaching.com Liste hinzufügen
- Fügen Sie einen leeren Cache hinzu, den Sie vollständig manuell füllen werden

Die Suchoptionen hängen von der Art Ihrer Mitgliedschaft (Basic oder Premium) ab:

- Nach Cache-Typen filtern (Basismitglieder sehen nur Traditionals).
- Laden der vollständigen Beschreibung eines Caches (Basic-Mitglieder können nur 3 vollständige Caches pro Tag laden).
- Nur Premium-Mitglieder können Listen auf geocaching.com erstellen

Bei allen Opencaching-Sites gibt es diese Beschränkung hinsichtlich Art und Anzahl der Caches pro Tag nicht.

#### Anpassen der Cache-Eigenschaften

Sobald ein Cache zur Hauptliste hinzugefügt wurde, können Sie seine Eigenschaften ändern. Vielleicht möchten Sie den Namen ändern oder vielleicht haben Sie einen leeren Cache hinzugefügt und möchten den Namen, usw. angeben. Wählen Sie einfach den Cache aus und drücken Sie dann erneut auf die Cache-Informationen.

	Eigenschaften
Schreibsch	utz 🔵
Geocache-	Art Multicache
Name	Zur Wiege der Ruhrindustrie
Code	GC7N825
Größe	small
Schwierigke	et 2.0
Terrain	2.5
Gefunden	0
Datum	Nicht begonnen

#### I Courter Courter Courter Courter Courter Courter Courter Courter Courter Allowage of Allowage of Allowage of Allowage of Allowage Allowal

#### **BtStSoft**

Kurzanleitung, Seite 4

### Wegpunkt-Formeln hinzufügen

#### Ein besonderer Wegpunkt: der Parkplatz

Unabhängig davon, wie Sie sich fortbewegen (zu Fuß, mit dem Fahrrad, mit dem Auto), müssen Sie sich zunächst an den Anfang eines Multi-Caches bewegen! Bei Multi-Caches finden Sie in der Beschreibung immer den Anfang (den Parkplatz) und nicht den Cache-Ort selbst. Daher wird der Parkplatz als besonderer erster Wegpunkt betrachtet und hat eine eigene Sonderseite. Wenn Sie angekommen sind, können Sie sich auch den genauen Parkplatz merken, indem Sie die Funktion "Parken Sie hier" verwenden.





#### Weitere Wegpunkte hinzufügen

Multi-Caches können viele Wegpunkte enthalten. Manchmal werden diese Wegpunkte im Voraus angegeben, manchmal entdeckt man sie erst während der Multi-Cache-Reise selbst. Wenn die Breiten- und Längengrade eines Wegpunktes im

Voraus angegeben werden, sind sie oft bereits in den geocache Daten enthalten und Sie müssen sie nicht manuell eingeben. Aber normalerweise hängen die folgenden Wegpunkte von einer Reihe zu findender Antworten ab (A,B,C usw.). In solchen Fällen werden der Breiten- und Längengrad des nächsten Wegpunktes als Formel angegeben, in der die Werte für eine Antwort vorkommen. Normalerweise sind diese Formeln in der Beschreibung des Caches enthalten, aber manchmal entdeckt man diese Formeln erst während der Reise. GCBuddy ermöglicht die Eingabe der Formeln sowohl zu Hause als auch im Freien während der Reise selbst.



#### Schnelles Hinzufügen von Wegpunkten aus der Cache-Beschreibung

Gewöhnlich werden die Wegpunkte in der Cache-Beschreibung als Formel beschrieben. Durch die Auswahl einer solchen Formel (Sie können etwas Text davor und danach auswählen) können Sie schnell einen Wegpunkt hinzufügen (über **+WP** im Popup-Menü), an dem die App die Formel erkennt und bereinigt.

Das Erkennen dieser Formeln funktioniert im Allgemeinen gut, wenn sich der Cache-Besitzer an die "normale" Notiz eines Ortes hält. Wenn es zu seltsam vermerkt ist, erscheint kein **+WP** im Popup-Menü und Sie müssen Ihre Intelligenz einsetzen, um herauszufinden, was der Cache-Besitzer genau bedeutet.

#### Cache (Final Stage)

Derzeit gibt es auf geocaching.com keine Möglichkeit, einen Wegpunkt oder eine Cache-Formel auf standardisierte Weise einzugeben. Beim Lesen der Cache-Beschreibung ist menschliche Intelligenz erforderlich, um die Wegpunktformeln und die Cache-Formel manuell einzugeben.

Der Cache-Ort wird in den meisten Multi's in Form von Längen- und Breitengradformeln angegeben, wobei komplexe Berechnungen für alle während der Reise gefundenen Antworten durchgeführt werden müssen.



Die Eingabe des Cache-Speicherortes erfolgt daher auf die gleiche Weise wie das Hinzufügen eines neuen Wegpunktes.

Um die Cache-Formel über +WP auszufüllen, geben Sie einfach "cache" als Wegpunktnamen ein.

Die gleichen Navigationsoptionen stehen auch zur Verfügung. Der Cache ist einfach "der letzte Wegpunkt" mit der einzigen Einschränkung, dass Sie den Namen und den Typ des Wegpunktes nicht ändern können.

### Mehr über Formeln

#### Es funktioniert einfach!

Die Erkennung von Formeln enthält eine solche Logik, dass sie "versteht", was der Cache-Macher gemeint hat.

Die Werte für Längen- und Breitengrad werden normalerweise im WGS84-Format notiert: <u>N 51º 23.123</u>' <u>E 004º12.345</u>'

Aber alle Ziffern und/oder der Teil vor oder nach dem Dezimalpunkt in den Minuten können durch einfache oder komplizierte Formeln mit dem numerischen Wert von A,B,C...Z als Variablen ersetzt werden. So ist es möglich, Formeln einzugeben wie z.B:

#### $N 5A^{\circ} BC.(C-D)(B/2)(1958-C^{*}B^{*}0.25) E(A^{*}4)^{\circ}(A+B+C).(A^{*}B^{*}C/3)$

Es wird die normale Bearbeitungsfolge verwendet (^,+-,\*/) Beachten Sie, dass, wenn ein Dezimalpunkt vorhanden ist, der nicht in Klammern steht, der Teil vor und der Teil nach diesem Dezimalpunkt jeweils separat berechnet wird, bevor die Minuten berechnet werden. Nehmen Sie zum Beispiel die folgende Formel: N 51°12.345 + A mit A = 5 Die Formelberechnung wird so durchgeführt, wie es ein menschlicher Geocacher erwartet: 5 wird zu 345 addiert und so ergibt sich: N 51°12.350'

Ein rein mathematischer Ansatz hätte zu folgenden Ergebnissen geführt N 51°17. 345 was Sie an einen völlig falschen Ort bringen würde, weit weg vom richtigen Ort!

Wenn Sie stattdessen A zum Minutes hinzufügen möchten, sollten Sie: N  $51^{\circ}(12+A).345$  oder N  $51^{\circ}(12.345+A)$  eingeben müssen wobei der Teil zwischen den Klammern mathematisch berechnet wird.

<b>&lt;</b> Wegp	unkte		Fertig
	Rangie	erbahnhof Os	terfeld-Süd
Projektio	on		
Von: We	eg zur Z	Zeche Osterfel	d
Richtung	J:	80.5 °	
Entfernu	ing:	(A+B*45)	meter

#### **Projektion und Offset**

Es werden zwei Wegepunkt-Projektionsmodi unterstützt:

1. Durch Angabe einer Richtung und Entfernung von einem anderen Wegpunkt aus.

2. Durch Hinzufügen eines Offsets sowohl zum Breiten- als auch zum Längengrad eines anderen Wegpunktes.

#### Typen von Wegpunkten

Die meisten Wegpunkte bestimmen der gesamten Route eines Multi-Cache. Sie können aber auch die Lage eines interessanten Punktes (POI) oder eines alternativen Parkplatzes oder eines Durchgangspunktes (zusätzlicher Wegpunkt, um entlang einer bestimmten Route zu laufen) erfahren. Während Sie einen Wegpunkt ändern, können Sie den Typ ändern, indem Sie auf das Symbol klicken. Jeder Wegpunkttyp hat auch eine eigene Farbe auf der Übersichtskarte mit allen Wegpunkten..



### Bearbeitung mit einem Browser auf einem PC

GC7N825:	Zur Wiege der Ruhrindustrie	
Start Wegpunkte Hinweise	Cache Notizen	
Information Geocache-Art: Geocaching Code: Name: Parkplatz:	Multicache ✓ GC7N825 Zur Wiege der Ruhrindustrie N 51°29.910 E 006°54.510	Suchen

GCBuddy hat einen integrierten Webserver. Wenn Sie es in den Cache-Details einschalten, verwenden Sie Ihren PC oder Mac, um diesen Cache zu bearbeiten.

Ihr iPhone/iPad muss mit Ihrem lokalen WiFi-Netzwerk verbunden sein.

Einen Cache auf diese Weise zu bearbeiten ist sehr einfach: Sie können Formeln zwischen der Cache-Beschreibung und dem Browser kopieren und einfügen. Sie können auch Formeln zwischen der Cache-Beschreibung und dem Browser kopieren und einfügen und den Anweisungen an jedem Wegpunkt einfügen.

Eine gute Vorbereitung zu Hause ist eine gute Möglichkeit, sich selbst zu helfen, wenn Sie später versuchen den Multi-Cache zu lösen.

# Alles vorbereitet, auf geht's zum Caching!

#### Navigieren Sie zum Parkplatz



#### **Externe Navigations-App**

Sie können den Parkplatz mit einem Klick auf "zum Parkplatz navigieren" an eine externe App senden.

Mit dieser App können Sie dann zum Parkplatz navigieren.

Verwenden Sie die Einstellungen in GCBuddy, um die gewünschte Navigations-App auszuwählen.

#### **Interne Navigation**

Die App enthält einen rotierenden Kompass in der Wegpunkt-Detailansicht. Sie zeigt die Entfernung zu diesem Wegpunkt und einen Pfeil, der in Richtung des Ziels (d.h. dieses Wegpunktes) zeigt.



### Merken Sie sich Ihre Antworten (Hinweise)

#### Beantworten Sie eine Frage

Die wichtigste Eigenschaft eines Multi-Cache ist die Art und Weise, wie neue Wegpunkte unter Verwendung aller bisher während der Route entdeckten Werte berechnet werden. GCBuddy enthält daher eine Liste all dieser Hinweise mit der Bezeichnung A...Z mit der Möglichkeit, für jeden einzelnen Hinweis eine Zahl, eine Formel oder das Ergebnis eines eingebauten Rechners einzugeben.



Abbrechen	Text Rechner	Speichern
a = 1	a = 26	Telefon
Text:		
restaurant		٢
Buchstabenw	vortwert =	137
Quersumme :	-	11
Quersumme I	ois ein Ziffer =	2

#### Text konvertieren

Die Antwort auf einige Fragen ist ein Wort statt einer Zahl. Der Textrechner macht dies möglich: Geben Sie einen Text ein und der Rechner berechnet den Wortwert oder die Summe aller Werte jedes Zeichens. Optionen sind:

- •a=1,b=2,...z=26
- •a=26, b=25, ... z=1
- abc=2, def = 3, ... wxyz = 9 (Telefon) Dieser Rechner berechnet auch die Summe aller Ziffern des Wortwertes und die Zahl,

die übrig bleibt, wenn Sie die Ziffern der Summe so lange addieren, bis nur noch 1 Ziffer übrig bleibt (Stapeln).

#### **Römische Zahlen**

Oft muss eine römische Zahl auf einem Gebäude oder so etwas in unser zehntes System umgewandelt werden. Der Taschenrechner für römische Zahlen kann dies tun.

Abbrechen Römische Zahle	⊖⊓ Speichern
Römische Zahlen	
MCMXLV	۲
Wert =	1945
Quersumme =	19
Quersumme bis ein Ziffer =	1

#### Kurzanleitung, Seite 12

#### **BtStSoft**



#### Variieren Sie den Hinweis

Was ist, wenn Sie die Frage an einem Wegpunkt nicht beantworten können? Manchmal können Sie anhand der Formel für den nächsten Wegpunkt erraten, wie die Antwort lauten sollte. Natürlich ändert sich die Lage des nächsten Wegpunktes mit jedem Wert.

In diesem Bildschirm können Sie den Wert eines Hinweises ändern, und Sie sehen sofort auf der Karte, wie sich dies auf die Lage aller berechenbaren Wegpunkte auswirkt.

Wenn Sie sehen, dass der nächste Wegpunkt nicht auf einem Pfad liegt, dann wissen Sie, dass dieser Wert nicht korrekt ist. Wenn man so weitermacht, ist in der Regel schnell klar, was der Wert sein sollte.

### Zum nächsten Wegpunkt

#### Automatische Berechnung einer Formel

Formeln für Breitengrad, Längengrad, Entfernung, Peilung oder Offset werden berechnet, wenn sich der Wert für einen Hinweis ändert oder bekannt wird. Die Beantwortung der Fragen zeigt so einen oder mehrere neue Wegpunkte auf.

#### Verwendung des Kompasses und der internen Wegpunkt-Karte

Der Kompass zeigt Ihnen den Weg, wenn Sie von einem Wegpunkt zum anderen laufen müssen. Sie zeigt die Richtung und die Entfernung zum gewählten Wegpunkt an. Unter bestimmten Umständen (z.B. in einer Stadt oder wenn es viele kleine Flüsse gibt) ist es besser, den nächsten Wegpunkt auf einer Karte anzuzeigen (benutzen Sie das Kartensymbol).





#### Externen Karten-App

Dies kann die Standardkarte von Apple oder eine der alternativen Karten (Google Maps, Maps.me,...) sein. Sie können Ihre Präferenz für eine dieser externen Karten-Apps in den App-Einstellungen angeben.

Wenn es keinen oder nur begrenzten Internetzugang gibt, kann die Verwendung einer Offline-Kartenanwendung nützlich sein. Vergessen Sie nicht, sie zu Hause mit den richtigen Karten zu laden, als Sie noch einen schnellen Internetzugang hatten!

#### Wegpunkt-Übersichtskarte

GCBuddy bietet auch die Möglichkeit, alle Wegpunkte auf einer Karte zu sehen. Klicken Sie in der Liste der Wegpunkte auf das Kartensymbol. Farbige Markierungen zeigen die bereits besuchten Wegpunkte und die nicht besuchten Wegpunkte an.

### Fotografieren

#### Erfassen der Informationen an einem Wegpunkt

Manchmal möchte man sich vergewissern, dass man alle Informationen, die man benötigt, an einem Wegpunkt aufgenommen hat. Die Kamera kann dann verwendet werden, um hochauflösende Bilder von dem zu machen, was Sie an einem bestimmten Wegpunkt gefunden haben..





#### Rückblick

Jedes Foto, das Sie mit GCBuddy aufnehmen, wird in einer Liste von Fotos gespeichert, die Sie später betrachten können. Durch ultratiefes Zoomen können Sie auch das kleinste Detail sehen! Das Übersichtsfenster zeigt alle Fotos, sortiert nach Wegpunkten oder unter 'Unterwegs'.

#### Kopie

Wenn Sie zum nächsten Wegpunkt gehen, sehen Sie manchmal schöne oder besondere Dinge, die Sie mit der Kamera einfangen. Alle diese Bilder werden auch in der Kamerarolle landen, so dass Sie sie leicht von Ihrem iPhone entfernen können. Diese Kopien sind auch nach dem Entfernen eines Caches aus der Liste noch verfügbar.



### Schließlich der Cache-Ort

#### Der letzte Wegpunkt

Der Cache-Ort ist nur einer der Wegpunkte, aber oft der letzte, den Sie besuchen werden. Alle Möglichkeiten, einen Wegpunkt zu finden, gelten auch für den Cache selbst.



#### Als gefunden markieren

Jedes Mal, wenn Sie an einem Wegpunkt ankommen, während das Wegpunkt-Detailbild aktiv ist, wird dieser Wegpunkt als "besucht" markiert (Sie können dies auch manuell ändern).

Für den Cache ist dies anders. Der versteckte Cache muss zuerst gefunden werden, daher können Sie hier manuell angeben, ob Sie den Cache gefunden haben oder nicht. Der Status und das Datum sind in der Hauptliste angegeben.



#### Notizen machen

In der Notizenseite können Sie vor, während oder nach dem Cache-Trip Notizen zu Dingen machen, die Sie sich für diesen Cache merken möchten.

Sie könnten dies auch verwenden, um sich Dinge zu merken, die Sie in das Log aufnehmen möchten, wenn Sie also endlich den Cache finden.

### Senden Sie ein Log an geocaching.com

#### Neue Log-Einträg

In diesem Bild können Sie die Art des Logs (gefunden, nicht gefunden usw.) sowie Datum und Uhrzeit des Logs angeben.

Wenn Sie mit dem Log ein Foto schicken möchten, können Sie es aus Ihrem Fotoarchiv auswählen oder ein neues Foto machen. Die Fotobeschreibung kann ebenfalls eingegeben werden.

Mit dem Schalter "Zu Deinen Favoriten hinzufügen" können Sie Ihre Wertschätzung für diesen Cache zum Ausdruck bringen.

#### Senden des Logs

Die Schaltfläche "Log-Eintrag senden" speichert das Log in Ihrem Gerät und sendet es an geocaching.com, sobald das Internet verfügbar ist.

Das Badge mit dem GCBuddy-Icon erinnert Sie daran, dass ein oder mehrere Logs nicht gesendet wurden. Sobald Sie wieder Internet haben, wird dies automatisch geschehen.



### Sichere Datenspeicherung

#### Automatische Speicherung

GCBuddy speichert alle Änderungen jede Minute, so dass selbst in dem (unwahrscheinlichen) Fall, dass die App oder das Telefon abstürzt, alle Informationen bereits gespeichert sind.

#### Schreibschutz

Wenn Sie weitere Änderungen oder das Entfernen eines Caches verhindern wollen, schalten Sie den Schreibschutz in den Cache-Eigenschaften ein

Mehr	Backup	
Geben sie Ił	rre E-Mail-Adresse ein:	
	Senden	
	_	

#### Mailen Sie sich selbst eine Backup.

GCBuddy geht davon aus, dass Sie nur die aktuell relevanten Caches in der App speichern. Die Verwendung von mehr als ein paar hundert Caches ist umständlich.

Um keine Informationen zu verlieren, die Sie

während einer Cache-Reise gesammelt haben, können Sie sich selbst eine E-Mail als Backup schicken. Sie können diese Mails mit den Standardoptionen Ihres Mailprogramms in separaten Ordnern etc. organisieren.

Die Mails enthalten menschenlesbaren Text mit allen Hinweisen, Wegpunkten und dem Cache-Speicherort. Sie enthalten auch einige praktische Hyperlinks, mit denen Sie schnell zu geocaching.com navigieren können.

#### Wiederherstellen einer Backup aus einer E-Mail

In der gesendeten E-Mail befindet sich ein spezieller Link, der es ermöglicht, alle Informationen in GCBuddy für diesen Cache wiederherzustellen. Zeigen Sie die Mail in einem Mail-Programm auf Ihrem Telefon an und klicken Sie auf den Wiederherstellungs-Link. GCBuddy wird gestartet und alle Informationen (außer den Bildern) werden in GCBuddy wiederhergestellt. GCBuddy backup of: GC23432 (The Game) 25 Jul 2012 12:35

To restore this cache in gobuddy click <u>GC23432</u> when reading this mail on your IPod/IPhone

Here is the same info in human readable format:

Cache code: GC23432

Name: The Game

Cache type: multi Park at: N 52°11.700 E 004°24.555

Waypoints: WP1: N 52°11.742 E 4°24.468 => N Diese Übertragung von Informationen per E-Mail ist auch eine gute Möglichkeit, einen vorbereiteten Multi-Cache auf das Telefon Ihres Partners zu übertragen..

#### Persönliche Anmerkung

Als Premium-Mitglied können Sie eine persönliche Anmerkung im Cache auf geocaching.com speichern. Sie können diesen Text in GCBuddy lesen und ändern. Eine sehr nützliche Funktion ist das automatische Schreiben aller Informationen in dieser persönlichen Anmerkung. Auf diese Weise können Sie später auf der Website alle gefundenen Informationen einsehen und vielleicht anderen Menschen helfen, die Sie um Rat fragen..

### Einstellungen in der App

GCBuddy enthält einen Einstellungsbildschirm. Nachfolgend eine Erklärung der verschiedenen Einstellungen:

	Einstellungen	Fertig
EINHEITEN		
Entfernung		meter/km >
ANKUNFTSSIG	NAL UND ENTFERNUN	G
Signal		Horn >
Entfernung	25 m	- +
EXTERNE KART	E PRÄFERENZ	
Senden an		Magic Earth $\rightarrow$
Test mit aktuellen Standort		
ROUTE-APP PR	ÄFERENZ	
Senden an		Apple Maps >
Tes	t mit aktuellen Sta	andort

Team BtSt (Been there, Seen that) Gelogd vanuit GCBuddy	
GESPEICHERTE CACHES	
Sichern / Wiederherstellen	>
INFO	

Wahl der Einheiten für Entfernungen.

Sie können das Signal hören/spüren, wenn Sie den Kreis mit dem eingestellten Abstand betreten..

Wählen Sie die App, um einem Ort auf einer externen Karte anzuzeigen + Prüftaste.

Wählen Sie die App, um zu einem Ort zu navigieren + Prüftaste.

Die Log-Signatur ist bereits ausgefüllt, wenn ein neues Log erstellt wird.

Schreiben und Lesen einer Backup-/ Transfer-Datei auf dem iCloud-Laufwerk.

Informationen über die App und die Support-Website.