

Geocache Planer API Dokumentation

Mit der Geocache-Planer API könnt ihr eine Anbindung an den Geocache-Planer realisieren.

(z.B. für Apps / Anbindung an andere Software / Interaktive Onlinestationen etc. pp)

Für die Programmierung sind zwingend Programmierkenntnisse notwendig.

Großartigen Support kann ich hierbei nicht leisten.

Die Parameter können als GET oder POST https Parameter gesendet werden.

Die Rückgabe erfolgt in JSON.

So sieht ein gesendetes Datenpaket aus:

https://geocache-planer.de/CAL/API/api.php? action=<Aktion> &api_key=<API Schlüssel des Users> ¶meters=<Parameter für die Ausführung> &DEVELOPER_KEY=<API Zugangsschlüssel> &APP_VERSION=< optional zur Fehlersuche > &ANDROID_VERSION=< optional zur Fehlersuche / Android Version > &HANDY=< optional zur Fehlersuche / Handymodell >	
Erklärungen:	
action	Ist die Aktion die ausgeführt werden soll. Die möglichen Aktionen findest du untenstehend
api_key	Ist der Benutzer API Schlüssel eines Benutzers. Dieser ist in Form eines QR Codes für jeden Benutzer in der Benutzerverwaltung sichtbar und wird automatisch generiert
parameters	Sind die Parameter welche für eine Aktion notwendig sind
DEVELOPER_KEY	Ist euer Entwicklerschlüssel den Ihr auf Anfrage von mir erhaltet
APP_VERSION	(Optional) Übermittlung der APP Version für die Fehlersuche
ANDROID_VERSION	(Optional) Übermittlung des Softwarestandes des Gerätes für Fehlersuche
HANDY	(Optional) Übermittlung des Handys für Fehlersuche

Alternativ kann auch der Request nicht HTTPS verschlüsselt auf folgende Seite erfolgen:

<http://api.geocache-planer.de/api.php> + commands

Die Parameter sind über Post Request dieselben. Den API Zugangsschlüssel erhaltet Ihr auf Anfrage von mir. Bei einer App Entwicklung ist darauf zu achten, dass dieser Zugangsschlüssel nicht von den Anwendern ausgelesen werden kann. Auch sind dauerhafte Polling Anfragen unter 30 Sekunden nicht zulässig.

Über diese Seite kannst du die gesendeten Daten einsehen:

https://geocache-planer.de/CAL/API/api_requests.php?developer_key=<Dein Developer Key>&password=<Dein Developer Passwort>

Die Seite aktualisiert sich alle 20 Sekunden Selbständig.

Kalenderanmeldungen Abfragen

action	anmeldungen_alle
parameters	keine
Beschreibung	Liefert alle Kalenderanmeldungen zurück

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
name	Angemeldeter Name
password	Zugeteiltes 5 Stelliges Passwort
tag	Tag der Reservierung
zeit	Uhrzeit der Reservierung
start	Uhrzeit an welcher die Startstation passiert wurde
ende	Uhrzeit an welcher die Endstation passiert wurde
dauer	Dauer zwischen Start und Endstation

Kommende Kalenderanmeldungen Abfragen

action	anmeldungen_kommend
parameters	keine
Beschreibung	Liefert alle kommenden Kalenderanmeldungen zurück

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
name	Angemeldeter Name
password	Zugeteiltes 5 Stelliges Passwort
tag	Tag der Reservierung
zeit	Uhrzeit der Reservierung
start	
ende	
dauer	

Vergangene Kalenderanmeldungen Abfragen

action	anmeldungen_vergangen
parameters	keine
Beschreibung	Liefert alle vergangenen Kalenderanmeldungen zurück

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
name	Angemeldeter Name
password	Zugeteiltes 5 Stelliges Passwort
tag	Tag der Reservierung
zeit	Uhrzeit der Reservierung
start	Uhrzeit an welcher die Startstation passiert wurde
ende	Uhrzeit an welcher die Endstation passiert wurde
dauer	Dauer zwischen Start und Endstation

Heutige Kalenderanmeldungen Abfragen

action	anmeldungen_heute
parameters	keine
Beschreibung	Liefert alle heutigen Kalenderanmeldungen zurück

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
name	Angemeldeter Name
password	Zugeteiltes 5 Stelliges Passwort
tag	Tag der Reservierung
zeit	Uhrzeit der Reservierung
start	Uhrzeit an welcher die Startstation passiert wurde
ende	Uhrzeit an welcher die Endstation passiert wurde
dauer	Dauer zwischen Start und Endstation

Anmeldedetails abfragen

action	anmeldung_details
parameters	< Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank >
Beschreibung	Liefert alle Details einer Anmeldung im Kalender zurück

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
name	Angemeldeter Name
password	Zugeteiltes 5 Stelliges Passwort
tag	Tag der Reservierung
zeit	Uhrzeit der Reservierung
start	Uhrzeit an welcher die Startstation passiert wurde
ende	Uhrzeit an welcher die Endstation passiert wurde
dauer	Dauer zwischen Start und Endstation
started	Gestartet (yes/no)
finished	Am Final angekommen (yes/no)
emailsupport	Email versand an Cacher möglich (yes/no)

Abfrage der Userdetails

action	userdetails
parameters	<API Schlüssel des Benutzers >
Beschreibung	Liefert alle Informationen über den API Besitzer zurück

Rückgabewerte

ID	Eindeutige UserID aus der Datenbank
name	Benutzername Name
calid	Kalenderkennung
email	Email des Benutzers
calname	Kalendernamen

Abfrage der neuen Benachrichtigungen

action	benachrichtigungen
parameters	Keine Parameter notwendig
Beschreibung	Liefert alle Benachrichtigungen eines Benutzers

Rückgabewerte

ID	Eindeutige BenachrichtigungsID aus der Datenbank
kalendername	Kalendername
beschreibung	Nachricht der Benachrichtigung
name	Name
time	Zeit der Benachrichtigung
action	Aktion der Benachrichtigung
header	Überschrift der Benachrichtigung
api	API Schlüssel des Benutzers welcher den Request gesendet hat

Benachrichtigung als gelesen markieren

action	benachrichtigungen
parameters	<Eindeutige BenachrichtigungsID aus der Datenbank>
Beschreibung	Setzt eine Benachrichtigung als gelesen

Rückgabewerte

ID	Eindeutige BenachrichtigungsID aus der Datenbank
kalendername	Kalendername

Benachrichtigungseinstellungen des Benutzers auslesen

action	read_settings
parameters	Keine Parameter notwendig
Beschreibung	Liest alle Benachrichtigungseinstellungen eines Benutzers aus Rückgabewerte sind 0 = falsch , 1 = wahr

Rückgabewerte

ID	Eindeutige UserID aus der Datenbank
api_anmeldung	Benachrichtigung bei Kalenderanmeldung
api_final	Benachrichtigung am Final
api_start	Benachrichtigung an Startstage
api_oeffentlicher	Benachrichtigung bei Verwenung vom öffentlichen Code
api_falsche_uhrzeit	Benachrichtigung bei falscher Uhrzeit
api_aufruf	Benachrichtigung bei Kalenderaufruf
api_hilfe	Benachrichtigung bei Hilfestation
api_terminloesch	Benachrichtigung bei Terminlöschung
api_eventtermin_anmeld	Benachrichtigung bei Eventanmeldung
api_eventterminloesch	Benachrichtigung bei Eventterminlöschung
api_speed	Benachrichtigung bei Speedstation
api_geozone	Benachrichtigung bei Geozone

Benachrichtigungseinstellungen des Benutzers setzen

action	save_settings
parameters	< api_anmeldung >;< api_final >;< api_start >;< api_oeffentlicher >;< api_falsche_uhrzeit >;< api_aufruf >;< api_hilfe >;< api_terminloesch >;< api_eventtermin_anmeld >;< api_eventterminloesch >;< api_speed >;< api_geozone >;
Beschreibung	Setzt alle Benachrichtigungseinstellungen eines Benutzers und liest diese anschließend wieder aus. Rückgabe/Sendewerte sind 0 = falsch , 1 = wahr

Rückgabewerte

ID	Eindeutige UserID aus der Datenbank
api_anmeldung	Benachrichtigung bei Kalenderanmeldung
api_final	Benachrichtigung am Final
api_start	Benachrichtigung an Startstage
api_oeffentlicher	Benachrichtigung bei Verwenung vom öffentlichen Code
api_falsche_uhrzeit	Benachrichtigung bei falscher Uhrzeit
api_aufruf	Benachrichtigung bei Kalenderaufruf
api_hilfe	Benachrichtigung bei Hilfestation
api_terminloesch	Benachrichtigung bei Terminlöschung
api_eventtermin_anmeld	Benachrichtigung bei Eventanmeldung
api_eventterminloesch	Benachrichtigung bei Eventterminlöschung
api_speed	Benachrichtigung bei Speedstation
api_geozone	Benachrichtigung bei Geozone
state	Parameters_saved wenn erfolgreich

Kalenderhistory anzeigen

action	history
parameters	Keine Parameter notwendig
Beschreibung	Zeigt die Kalenderhistory an

Rückgabewerte

ID	Eindeutige HistoryID aus der Datenbank
message	Inhalt des Historyeintrags
time	Uhrzeit des Historyeintrags

Geochecker anzeigen

action	get_checkers
parameters	Keine Parameter notwendig
Beschreibung	Zeigt alle Geochecker des Benutzers an

Rückgabewerte

ID	Eindeutige CheckerID aus der Datenbank
CHECKID	Kennung des Geocheckers
NAME	Name des Geocheckers
ART	Art des Geocheckers (Koordinaten/Wertechecker)
RICHTIG	Anzeige der Richtigeingaben
FALSCH	Anzeige der Falscheingaben
HILFE	Anzeige der Eingaben mit Hilfe

Eventteilnehmer anzeigen

action	event_angemeldet oder event_unbestaetigt oder event_warteliste
parameters	<Kennung(EVENTID) des Events>
Beschreibung	Zeigt die Anmeldungen eines Events an (Angemeldete / Unbestätigte oder Teilnehmer auf der Warteliste)

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
registrierung	Kennung des Eventtickets / Ticketnummer
loeschid	Kennung des Eventtickets / Barcode
name	Name des Eventteilnehmers
best	Bestätigungsstatus des Tickets
verbleibend	Verbleibende Zeit um das Ticket zu bestätigen
anzahl	Anzahl der Reservierten Plätze
bezahlt	Anzeige des Bezahlten Betrags in Cent
option1 bis option 8	Gebuchte Option 1 – Gebuchte Option 8

Events anzeigen

action	eventlist
parameters	< Eindeutige EventID aus der Datenbank > (optional / wenn nicht angegeben werden alle Events ausgegeben)
Beschreibung	Zeigt alle Events an

Rückgabewerte

ID	Eindeutige EventID aus der Datenbank
name	Name des Events
tag	Datum des Events
zeit	Startuhrzeit des Events
bis	Enduhrzeit des Events
EVENTID	Eindeutige Kennung des Events
bezahlt	-
sperre	-
bestaetigung	Bestätigung erforderlich (0/1)
bestaetigungszeit	Zeit in Minuten für die Bestätigung
location	Hinweistext zur Location
maxanz	Anzahl maximalen Buchung pro Teilnehmer
maxtermine	Anzahl der Maximalen Termine
angemeldet	Angemeldete Personen
optionart1 bis optionart8	Art der Option 1 = keine Optionen werden Abgefragt 2 = Auswahlabfrage 3 = freie Textabfrage
optionausw1 bis optionausw8	Auswahlmöglichkeiten für Auswahlabfrage
optionkurz1 bis optionkurz8	Kurzbezeichnung der Optionen
kostet	Kostenpflichtiges Event (0/1)
preis	Preis pro Eventticket

Eventteilnehmer suchen

action	event_search
parameters	< Eindeutige Kennung des Events(EVENTID) >;<Suchbegriff>
Beschreibung	Sucht alle Eventteilnehmer eines Events heraus auf diese der Suchbegriff passt. Berücksichtigt wird die Email Adresse / Ticketnummer / Barcodennummer oder der Teilnehmername

Rückgabewerte

ID	Eindeutige EventteilnehmerID aus der Datenbank
name	Name des Teilnehmers
ticket	Ticketnummer des Teilnehmers

Einen Eventteilnehmer anzeigen

action	event_detailed
parameters	< Eindeutige Kennung des Events(EVENTID) >;< Eindeutige EventteilnehmerID aus der Datenbank>
Beschreibung	Zeigt alle Infos eines Eventteilnehmers an

Rückgabewerte

ID	Eindeutige EventteilnehmerID aus der Datenbank
name	Name des Teilnehmers
registrierung	Ticketnummer des Teilnehmers
loeschid	Kennung des Eventtickets / Barcode
anzahl	Anzahl der gebuchten Plätze
best	Eventticket Bestätigt? (0/1)
warte	Teilnehmer befindet sich auf Warteliste
prio	Teilnehmer ist auf Warteliste priorisiert
erschienen	Bereits eingechekkte Teilnehmer der Buchung
erinnerung	Erinnerung wurde versendet?
kostet	-
bezahlt	Anzeige des Bezahlten Betrags in Cent
verbraucht	-
option1 bis option8	Gebuchte Optionen 1 – 8
option1b bis option1b	Eingecheckte Optionen 1- 8

Email Versand an Kalenderanmeldung

action	anmeldung_message
parameters	< Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank > /~/ <Nachricht>
Beschreibung	Sendet eine Nachricht an eine Kalenderbuchung

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
state	ok = erfolgreich gesendet

Kalenderanmeldung löschen

action	anmeldung_loeschen
parameters	< Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank > /~/ <Nachricht>
Beschreibung	Sendet eine Nachricht an eine Kalenderbuchung und löscht den Termin

Rückgabewerte

ID	Eindeutige AnmeldungsID aus der Datenbank
state	ok = erfolgreich gesendet

Eventteilnehmer auf Warteliste priorisieren

action	event_prio
parameters	<Kennung des Eventtickets / Barcode(LOESCHID)>; <Kennung des Events (EVENTID)>;
Beschreibung	Priorisiert einen Teilnehmer auf der Warteliste

Rückgabewerte

result	okay = erfolgreich priorisiert
--------	--------------------------------

Email Versand an Eventteilnehmer

action	event_message
parameters	<Kennung des Eventtickets / Barcode(LOESCHID)>/~/ <Kennung des Events (EVENTID)>/~/ <Nachricht>
Beschreibung	Sendet eine Nachricht an einen Eventteilnehmer

Rückgabewerte

ID	Eindeutige EventteilnehmerID aus der Datenbank
state	ok = erfolgreich gesendet

Anzeige der Eventhistory

action	eventhistory
parameters	<Kennung des Events (EVENTID)>
Beschreibung	Zeigt die History eines Events an

Rückgabewerte

ID	Eindeutige EventhistoryrID aus der Datenbank
message	Eintrag der History
time	Uhrzeit des Eintrags

Anzeige der Checkerhistory

action	checkerhistory oder checkerhistory_letzte
parameters	< Kennung des Geocheckers(CHECKID)>
Beschreibung	Zeigt die Historie eines Geocheckers an. Bei checkerhistory_letzte nur die letzte Eingabe, dies sollte bei häufigen Abfragen verwendet werden

Rückgabewerte

ID	Eindeutige CheckerhistoryID aus der Datenbank
eingabe	Eingegebener Wert
time	Uhrzeit der Eingabe
status	Status der Eingabe (richtig / falsch / falsch mit hilfe)
buchunganz	Versuche von derselben IP Adresse
IP	Teilstring der IP Adresse von der eingegeben wurde

Eventteilnehmer manuell bestätigen	
action	event_bestaetigen
parameters	<Kennung des Eventtickets / Barcode(LOESCHID)>;<Kennung des Events (EVENTID)>
Beschreibung	Verpasste Eventbestätigung manuell bestätigen
Rückgabewerte	
ID	LOESCHID
state	ok = erfolgreich

Eventteilnehmer von Warteliste auf angemeldet setzen	
action	event_warteanmeldung
parameters	<Kennung des Eventtickets / Barcode(LOESCHID)>;<Kennung des Events (EVENTID)>
Beschreibung	Verpasste Eventbestätigung manuell bestätigen
Rückgabewerte	
result	okay = erfolgreich

Eventteilnehmer Einchecken	
action	eventcheckin
parameters	<Kennung des Eventtickets / Barcode(LOESCHID)>; <Kennung des Events (EVENTID)>; <Einzucheckende Option1>; <Einzucheckende Option2>; <Einzucheckende Option3>; <Einzucheckende Option4>; <Einzucheckende Option5>; <Einzucheckende Option6>; <Einzucheckende Option7>; <Einzucheckende Option8>; <Anzahl der einzucheckenden Personen>;
Beschreibung	Personen einchecken
Rückgabewerte	
result	okay = erfolgreich
hinweistext	Hinweis über den Status des Tickets
name	Name des Teilnehmers
verbleibend	Verbleibende Plätze des Tickets
gebucht	Insgesamt gebuchte Plätze des Events
erschieden	Insgesamt Erschienene Personen bis jetzt

FCM Token zum User hinterlegen (Firebase Cloud Messaging)	
action	Set_token
parameters	<FCM_TOKEN>
Beschreibung	Hinterlegt dem Useraccount den FCM Token für Nachrichten
Rückgabewerte	
result	okay = erfolgreich

Kalendersperren anzeigen	
action	getsperre
parameters	Optional : <Kalendersperr ID>
Beschreibung	Gibt alle Kalendersperren des Kalenders aus. Wenn die ID mitgeliefert wird, nur die jeweiligen Daten
Rückgabewerte	
ID	Kalendersperr ID
grund	Grund der Sperre
von	Von Datum
bis	Bis Datum

Kalendersperren hinzufügen	
action	addsperre
parameters	<Von Datum>/~/<Bis Datum>/~/<Grund>/~/
Beschreibung	Fügt dem Kalender eine Kalendersperre hinzu
Rückgabewerte	
result	ok = erfolgreich

Kalendersperren bearbeiten	
action	editsperre
parameters	<Kalendersperr ID>/~/<Von Datum>/~/<Bis Datum>/~/<Grund>/~/
Beschreibung	Bearbeitet eine Kalendersperre
Rückgabewerte	
result	ok = erfolgreich

Kalendersperren löschen	
action	delete_sperre
parameters	<Kalendersperr ID>
Beschreibung	Löscht eine Kalendersperre
Rückgabewerte	
result	ok = erfolgreich

Manuellen Termin erstellen	
action	manuelle_anmeldung
parameters	<Teilnehmername>/~/<Datum>/~/<Zeit>/~/<optional Email>/~/
Beschreibung	Person manuell im Kalender anmelden
Rückgabewerte	
result	ok = erfolgreich
text	Anmeldungstext mit Code
name	Name des Teilnehmers
tag	Tag der Reservierung
zeit	Zeit der Reservierung
password	Kennwort 5 Stellig für die Start und Finalstage
loeschid	Kennund für die Löschung / bearbeiten des Termins

Aktuelle App Version abfragen	
action	update_request
parameters	Keine Parameter notwendig
Beschreibung	Liefert die Aktuelle Version deiner Anwendung zurück. Dies kann z.B für Updates verwendet werden. Die Aktuelle App Version kann nur durch uns auf dem Server eingestellt werden
Rückgabewerte	
actually_app_version	Aktuelle Version deiner Anwendung

Abfrage ob die Anwendung aktuell ist	
action	update_service
parameters	Keine Parameter notwendig. Jedoch muss APP_VERSION bei der Anfrage mitgesendet werden
Beschreibung	Meldet wenn die Eingestellte Serverversion nicht mit der Version auf dem Endgerät übereinstimmt
Rückgabewerte	
header	Update erforderlich
beschreibung	Es ist ein Update der Anwendung erforderlich

Eine Nachricht an den Geocache-Planer Support senden	
action	sendsupportmail
parameters	<Email Adresse des Absenders>/~/<Nachricht> Zudem sollen die Parameter in der Anfrage mitübergaben werden: APP_VERSION , ANDROID_VERSION, HANDY
Beschreibung	Sendet eine Nachricht an den Geocache-Planer Support
Rückgabewerte	
Keine Rückgabewerte	

Betafunktionen:

Eine Hilfestation aufrufen	
action	hilfestation
parameters	<ID der Hilfestation aus der URL>/~/<optional Email Code>/~/<optional Stage Passwort>/~/
Beschreibung	Ruft eine Hilfestation auf und Antwortet auf den Aufruf wie folgt
Rückgabewerte	
cachename	Gibt den Namen des Caches aus
ueberschrift	Gibt die Überschrift der Hilfestation aus
CALID	Gibt die KalenderID zurück
KEY	Gibt die Hilfestation ID zurück
hilfetext	Zeigt den Hilfetext an, Bzw die Fehlermeldung
cachename	Gibt den Cachename aus wenn ein Email Kennwort angefordert wurde
hilfestation	Keine ausgabe
zahlenschloss	Gibt den Zahlenschlosscode aus den Einstellungen zurück
status	Zeigt den Status an. Möglichkeiten: oeffentlicher_code = Öffentlicher Code wurde verwendet okay = Hilfestation erfolgreich aufgerufen zu_frueh = Hilfestation zu früh aufgerufen vorstation_fehlt = Die Vorstation oder Startstage wurde noch nicht aufgerufen falscher_code = Falscher Email Code eingegeben falsches_stage passwort = Falsches Stage Passwort eingegeben
text	Keine Ausgabe
oeffentlicher	Zeigt den öffentlichen Code des Caches an
vorstation	Zeigt an wenn die Vorstation oder die Startstation noch nicht eingecheckt wurde
stagepasswortsoll	Stage Passwort soll
stagepasswortist	Stage Passwort ist
restminuten	Minuten wie lange die Stage noch gesperrt ist

Startstage aufrufen

action	startstage
parameters	< Email Code> /~/
Beschreibung	Ruft die Startstation auf und Checkt den Cacher somit in seinem gebuchten Slot ein

Rückgabewerte

cachename	Gibt den Namen des Caches aus
CALID	Gibt die KalenderID zurück
code	Gibt den eingegebenen Code zurück
starttext	Gibt den Starttext zurück
datum	Gibt das Datum des Termins mit dem Code zurück
zeit	Gibt die Uhrzeit des Termins zurück
cachename	Gibt den Cachename des Termins zurück
status	Zeigt den Status an. Möglichkeiten: okay = Start erfolgreich aufgerufen falsche_startzeit = Falsche Zeit zum Starten unbekannter_code = Eingebene Code existiert nicht oeffentlicher_okay = Öffentlicher code wurde erfolgreich verwendet oeffentlicher_falsche_zeit = Öffentlicher Code zu falscher Zeit verwendet
oeffentlicher	Zeigt den öffentlichen Code des Caches an

Startstage aufrufen

action	finalstage
parameters	< Email Code> /~/
Beschreibung	Ruft die Finalstage des Kalenders auf und Checkt den Cacher somit aus

Rückgabewerte

cachename	Gibt den Namen des Caches aus
CALID	Gibt die KalenderID zurück
code	Gibt den eingegebenen Code zurück
finaltext	Gibt den finaltext zurück
zahlenschloss	Gibt den Zahlenschlosscode zurück
cachename	Gibt den Cachename des Termins zurück
status	Zeigt den Status an. Möglichkeiten: okay = Final erfolgreich aufgerufen falscher_code = Eingegebene Code existiert nicht bereits_eingeloest = Eingegebene Code wurde bereits verwendet oeffentlicher_code = Öffentlicher code wurde am Final eingegeben unbekannter_code = Ein Unbekannter Code wurde eingegeben
oeffentlicher	Zeigt den öffentlichen Code des Caches an