



Beta-Test Vereinbarung

für die Entwicklung eines
Wohnmobil GPS-Trackers.

Stand: 24. März 2023

Vorwort

Vielen Dank, dass du daran interessiert bist, mich bei der Entwicklung meines GPS-Trackers durch die Teilnahme an einem Beta-Test zu unterstützen. Es gibt schon etliche Tracker und dazugehörige Plattformen, um alles Mögliche zu verfolgen und wiederzufinden. Diverse kleine Tracking-Gadgets zur Verfolgung ganzer Fahrzeugflotten bis hin zu den AirTags, mit denen du deinen Schlüsselbund wiederfindest. In der Regel verfolgen diese Geräte alle das Ziel, Gegenstände gegen Verlust oder Diebstahl zu sichern. Warum also das Rad neu erfinden?

Mein GPS-Tracker soll primär dabei helfen, deine Reise zu dokumentieren. Er zeichnet deine Route auf und gibt dir die Möglichkeit, deine Tour noch einmal Revue passieren zu lassen. Aus den aufgezeichneten Daten kann man nämlich vieles ablesen. Auf welchen Plätzen du wie viele Nächte übernachtet hast, wie oft du am Meer warst oder wie schnell du unterwegs warst. Sind die Daten erst einmal da, ist vieles möglich.

Im Beta-Test soll es einerseits darum gehen, die Hardware und die Aufzeichnung der Daten über einen längeren Zeitraum und mit mehreren Teilnehmern zu testen. Auf der anderen Seite möchte ich, gemeinsam mit dir, herausfinden, welche Informationen, die aus den Daten gewonnen werden können, für Nutzer interessant sind. Mein Ziel ist es, damit ein Produkt zu entwickeln, welches ich zukünftig verkaufen kann.

In diesem Dokument erfährst du, wie der Test abläuft, wie so ein Tracker funktioniert, was mit deinen Daten geschieht, was du von mir erwarten kannst und auch was ich von dir erwarte.

Mit wem du es zu tun hast

Ich, Fabian Schreiber, bin alleiniger Verantwortlicher und Ansprechpartner bei allen Fragen rund um diesen Beta-Test. Sollten weitere Ansprechpartner und beteiligte während der Laufzeit des Tests hinzukommen, informiere ich alle Tester darüber. In diesem Fall hast du natürlich auch die Möglichkeit, der Änderung zu widersprechen und den Test zu beenden.

Fabian Schreiber
Untermühle 11
74638 Waldenburg

Telefon: +49 (0)151 25372545
E-Mail: beta@trackiwi.com

Funktionsweise des GPS-Trackers

Der GPS-Tracker ist ein kleines Gerät, welches in deinem Fahrzeug an die Stromversorgung angeschlossen wird und dann per GPS-Satellitenortung die Position deines Fahrzeuges kennt. Neben dem GPS-Empfänger enthält das Gerät auch ein Mobilfunk-Modul, mit dem es eine Datenverbindung aufrecht erhält. Über die Verbindung sendet der Tracker in regelmäßigen Abständen deine Position an meinen Server.

Der Server nimmt die Daten entgegen, ordnet Sie deinem Nutzerkonto zu und speichert den Zeitpunkt und die Position eine Datenbank. Alle Positionen zusammen ergeben dann deine Reiseroute.

Über eine Smartphone-App kannst du dich mit dem Server verbinden und die Reiseroute abfragen. Sie wird dir dann in einer Kartendarstellung angezeigt. Auf diese Weise kommt die Route vom GPS-Tracker über den Server zu deinem Smartphone.

Datenschutz

Wenn du bis hierher gelesen hast, dann weißt du jetzt schon, dass durch die Benutzung des GPS-Trackers Daten auf meinem Server gespeichert werden, anhand derer man genau ablesen kann, zu welchem Zeitpunkt dein Fahrzeug (und damit in

der Regel auch du) an welchem Ort war(st). Diese Daten sind sehr sensibel und dessen solltest du dir jederzeit bewusst sein. Du solltest auch unbedingt daran denken, andere Nutzer deines Campers, seien es Freunde oder Vermietungskunden, über den Tracker zu informieren.

Wo werden die Daten gespeichert?

Bei meinem Server handelt es sich um einen Cloud-Server des Anbieters **Hetzner Online GmbH (Industriestr. 25 in 91710 Gunzenhausen)**. Der Server steht in Deutschland, genauer in Nürnberg.

Wie werden die Daten gespeichert?

Die Daten werden, wie im Abschnitt „Funktionsweise des GPS-Trackers“ beschrieben, als Einträge in einer Datenbank auf dem Server gespeichert.

Welche Daten werden gespeichert?

Zur Nutzung des GPS-Trackers und der dazugehörigen App wirst du ein Nutzerkonto benötigen, das im wesentlichen deinen Namen, deine E-Mail-Adresse, ein verschlüsseltes Passwort und den Zeitpunkt der Registrierung enthält.

Jeder Positions-Eintrag enthält einen Zeitstempel sowie die Position und ist mit deinem Nutzerkonto verknüpft.

Es können im Laufe der Weiterentwicklung noch weitere Daten hinzukommen. In diesem Fall werde ich dir im Rahmen des Updates alle wichtigen Informationen dazu bereitstellen. Den Änderungen kannst du widersprechen und den Test beenden. Mehr dazu erfährst du im Abschnitt „wie lange läuft der Beta-Test“ am Ende dieses Dokumentes.

Wofür können meine Daten verwendet werden?

Ich führe den Beta-Test durch, um meine Plattform sowie die Smartphone-App aufzubauen und mit realen Daten zu testen. Genau dafür verwende ich die Daten. Ich kann die Daten jederzeit selbst einsehen, Berechnungen damit durchführen und Funktionen damit testen. Die Daten werden aber ausschließlich im Rahmen der

Entwicklung verwendet und nicht an Dritte weitergegeben oder veröffentlicht, außer du hast mir zuvor explizit eine Erlaubnis dafür erteilt. Wenn ich mich im Laufe des Projektes dazu entscheide, mit weiteren Personen daran zu arbeiten, dann können, wenn nötig, auch diese Personen die Daten einsehen. Ich bin mir der Sensibilität der Daten bewusst und handhabe sie mit entsprechender Vorsicht. Dennoch sind die Daten auf einem System gespeichert, das sich in der Entwicklung befindet und deswegen fehleranfälliger ist, als es ein fertiges System wäre.

Ich versuche natürlich, so schnell wie möglich eine erste Version der App bereitzustellen, dass auch du Zugriff auf deine Daten hast und deine Reiseroute sehen kannst.

Welche Rechte habe ich im Bezug auf meine Daten?

Du kannst von mir Informationen über die von dir erfassten Daten sowie eine Kopie dieser Daten anfordern. Du kannst mich auch auffordern, deine Daten an Dritte zu übermitteln. Wenn du mich um Offenlegung deiner Daten gebeten hast, bin ich zudem verpflichtet, dich über spätere Änderungen an deinen Daten zu informieren.

Du hast das Recht, von mir unrichtige Informationen über dich korrigieren oder ergänzen zu lassen.

Du kannst mich auffordern, deine Daten zu löschen oder die Verarbeitung dieser Daten einzustellen.

Du kannst dich bei einer Aufsichtsbehörde über mich beschweren, wenn die Datenverarbeitung deiner Meinung nach nicht geltendem Recht entspricht.

Du kannst mich auffordern, zukünftig keine Daten mehr von dir zu erfassen.

Da es sich um einen Beta-Test handelt, sind nicht zwingend alle Funktionen so weit umgesetzt, dass du selbstständig auf alle Daten zugreifen oder sie löschen kannst. Für alle Anliegen im Bezug auf deine Daten wende dich gerne an:

Fabian Schreiber
Untermühle 11
74638 Waldenburg

Telefon: +49 (0)151 25372545
E-Mail: beta@trackiwi.com

Ablauf des Beta-Tests

Alles klar so weit? Wenn du bis hierher gelesen hast kann es schon fast los gehen. Im folgenden Abschnitt erfährst du alle Details rund um den Beta-Test selbst.

Auswahl von Teilnehmern

Zuerst wähle ich die passenden Teilnehmer für den Test aus, damit nicht am Ende alle Tester dieselbe Route fahren. Du kannst dich über ein Online-Formular registrieren und bist damit ein Kandidat. Im Formular gibt es ein paar Fragefelder, die für meine Auswahl relevant sind. So gerne ich dir einen Tracker mit auf deine Reise geben würde - ich kann es dir leider nicht versprechen. Es wird zunächst etwa 10 Tester geben, es kann aber auch sein, dass später noch weitere dazukommen und du „nachrutschst“, falls es nicht gleich am Anfang geklappt hat.

Bereitstellung der Hardware

Es gibt unzählige Modelle von GPS-Trackern, die mit meiner Plattform funktionieren könnten. Ich habe die Hardware nicht selbst entwickelt und muss im Rahmen des Tests also nicht nur meine Plattform testen, sondern auch verschiedene Modelle von GPS-Trackern. Ich habe eine Auswahl von etwa 5 verschiedenen Geräten, die aktuell in Frage kommen und ich entscheide, welches Gerät du bekommst. Bitte gib' im Formular unbedingt an, welches Fahrzeug du hast, damit ich dir auf jeden Fall einen kompatiblen Tracker zukommen lasse.

Der Tracker kommt vorkonfiguriert und mit einer eingebauten SIM-Karte. Du musst also nichts weiter tun, als ihn anzuschließen. Die Kosten für den Tracker, die SIM-Karte und den Versand übernehme ich. Du darfst den Tracker nicht ohne meine Erlaubnis umkonfigurieren oder die eingebaute SIM-Karte zu einem anderen Zweck verwenden.

Einbau des GPS-Trackers

Du bekommst den Tracker von mir per Post geschickt. Das bedeutet aber auch, dass du dich selbst um den Einbau kümmern musst. Alle verfügbaren Modelle funktionieren mit 12V und 24V und müssen einfach an das Bordnetz angeschlossen werden. Du erklärst dich ausdrücklich mit dem selbstverantwortlichen Einbau

des Trackers einverstanden. Ich übernehme keine Haftung für einen fehlerhaften Einbau, deswegen würde ich generell dazu raten, den Rat eines Elektrikers hinzuzuziehen (oder eines Freundes oder einer Freundin, die weiß, wie das geht)

Bedenke beim Einbau, dass es diverse Störquellen für das GPS-Signal gibt. Der Tracker sollte mit der GPS-Antenne nach oben installiert werden und bestenfalls nicht hinter dicken Blechen oder anderen eher undurchlässigen Materialien verbaut werden. Unter der Motorhaube oder in der Reserveradmulde sind als Einbauort eher ungeeignet. Bau den Tracker, wenn möglich, unter dem (Kunststoff-)Armaturenbrett, in der Nähe der Lüftungsgitter vom Kühlschrank oder in der Nähe von Fenstern in deinem Camper ein.

Ich habe Modelle von Trackern nach besten Wissen bestellt und darauf geachtet, dass sie über ein CE-Prüfzeichen verfügen. Ich stelle keine Geräte ohne das Prüfzeichen bereit, wenngleich das CE-Zeichen auch kein Garant für die Sicherheit des Gerätes ist. Du erhältst mit dem Tracker die original Anleitung des Herstellers und ich bitte dich, das Produkt vor dem Einbau auch noch einmal selbst unter die Lupe zu nehmen. Solltest du dich mit dem Einbau nicht wohl fühlen, kannst du mir den Tracker auch einfach wieder zurückschicken. Ich übernehme sogar den Rückversand innerhalb von Deutschland. Genau wie für den Einbau, übernehme ich auch keine Haftung für das Gerät an sich und alle durch das Gerät verursachten Schäden. Davon ausgenommen sind Schäden die auf einem vorsätzlichen Handeln oder Unterlassen von mir beruhen würden.

Im Rahmen des Beta-Tests wirst du den Tracker eigenständig und selbstverantwortlich installieren und betreiben. Mögliche Ansprüche aufgrund von Sachmängeln an dem Tracker, sind direkt an den Verkäufer des Trackers zu richten. Diese Informationen erhältst du mit dem ausgewählten Tracker. Hilfsweise trete ich dir bereits im Vorfeld alle Ansprüche, die mir möglicherweise gegen den Verkäufer des jeweiligen Trackers zustehen an dich ab. Du nimmst diese Abtretung an.

Betrieb des GPS-Trackers

Kommen wir zu deiner Hauptaufgabe während des Tests: Den Tracker am Laufen halten. Die gute Nachricht ist: Du musst dafür eigentlich nicht viel tun. Bitte schließe den Tracker an eine dauerhafte Stromverbindung an und Sorge dafür, dass möglichst immer Strom anliegt. Am besten funktioniert das sicher auf Reisen, wenn die Batterie regelmäßig während der Fahrt oder über die Solaranlage geladen wird.

Nicht so gut geeignet ist der Tracker allerdings für Camper, die viel stehen. Wenn der Tracker am Strom angeschlossen ist, verbraucht er Strom - wenn auch sehr wenig. Das kann im schlechtesten Fall zu einer tiefentladenen Batterie führen. Für Schäden, die durch den Betrieb des Trackers entstehen, übernehme ich keine Haftung. Davon ausgenommen sind Schäden die auf einem vorsätzlichen Handeln oder Unterlassen von mir beruhen würden.

Wenn du den Tracker mal eine Zeit lang abschalten möchtest, würde ich mich über eine Information dazu freuen. Du musst mir keine Gründe nennen. Wenn du mir sagst, dass du den Tracker mit Absicht deaktiviert hast, erspart mir das die Fehlersuche. Schreib mir dann gerne einfach eine kurze Mail: beta@trackiwi.com

Feedback und Umgang mit Fehlern

Der Tracker soll nicht nur technisch richtig gut funktionieren, sondern auch Freude bei der Bedienung der App bereiten. Deswegen würde ich mich freuen, wenn du mir regelmäßig Feedback dazu gibst. Ich informiere dich natürlich über Updates der App und dann kannst du mir gerne ein paar Tage später Feedback dazu geben. Wenn du am Beta-Test teilnimmst, erlaubst du mir, dich ggf. bei Fragen zu kontaktieren - keine Sorge, das wird sich im Rahmen halten.

Wenn du einen Fehler findest, egal ob an der Hardware des Trackers, der App, der Website oder etwas anderem, das im Zusammenhang mit dem Beta-Test steht, bist du verpflichtet, mir den Fehler zu melden. Du darfst nur in Ausnahmefällen mit anderen über diese Fehler sprechen oder sie gar veröffentlichen. Im besonderen geht es hierbei um Sicherheitslücken.

Wie lange läuft der Beta-Test?

Der Beta-Test läuft bis zum 31. Dezember 2023.

Sollte schon zuvor ein fertiges Produkt daraus entstanden sein, dann werden alle Beta-Tester bis zum Ende des Test-Zeitraums weiterhin als Beta-Tester behandelt. Das bedeutet, dass der Tracker weiterhin funktioniert und ich mit deiner Hilfe weiterhin Verbesserungen und neue Funktionen am System erarbeiten kann. Während des Beta-Tests hast du leider noch keinen Anspruch auf eine einwandfrei Funktionsweise. Ich hoffe natürlich, dass ich möglichst schnell mit der Entwicklung vorankomme damit dir die Nutzung des Trackers Freude bereitet.

Du kannst den Test jederzeit vorzeitig abbrechen, musst mir dann allerdings den Tracker wieder zurückschicken, damit ich ihn einem anderen Tester zukommen lassen kann. Die Kosten für eine Rücksendung innerhalb von Deutschland übernehme ich. Alle Teilnehmer, die am Ende des Tests noch dabei sind, dürfen den Tracker behalten. Sollte aus dem Test bis dahin ein fertiges Produkt entstanden sein, erhält jeder Tester ein weiteres Jahr eine kostenlose Mitgliedschaft.

Sollte ich mich dagegen entscheiden, die Entwicklung fortzusetzen und das Projekt und den Test damit einzustellen, kannst du den Tracker ebenfalls behalten. Du wirst dann allerdings eine neue SIM-Karte und einen neuen Anbieter für die Tracking-Plattform benötigen. Wenn du das nicht möchtest, kannst du ihn mir auch zurückschicken. Auch hier übernehme ich die Kosten für eine Rücksendung innerhalb von Deutschland.

Noch Fragen?

Ich bemühe mich, den Beta-Test so transparent wie möglich zu gestalten und trotzdem kann es sein, dass ich in diesem Dokument etwas wichtiges vergessen habe. Solltest du noch Fragen haben, schreib' mir gerne jederzeit eine E-Mail an:

beta@trackiwi.com