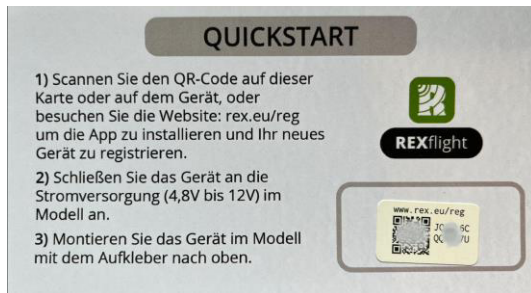




## Quickie #1: Anlegen eines neuen Benutzerkontos in der App

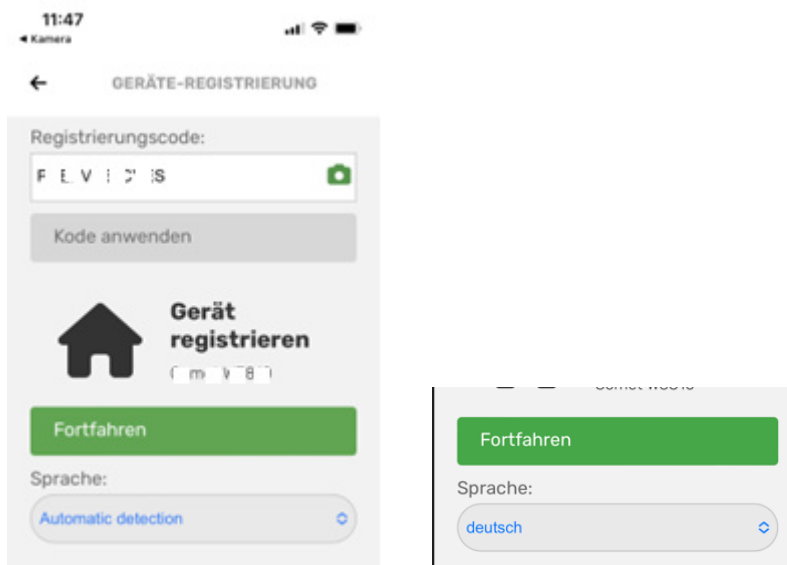
Nach dem Herunterladen und Installieren der kostenlosen App "REX Centrum" kann ein neues Gerät registriert und ein neues Benutzerkonto angelegt werden:

- 1) Den QR-Code auf der Registrierungskarte

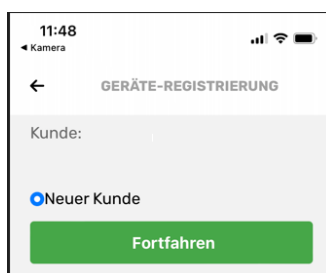


mit der Handykamera scannen und die erscheinende Webadresse aufrufen.

- 2) Auf der nun erscheinenden Seite manuell die Sprache auswählen



- 3) Bei Neukundenregistrierung hier auf Fortfahren klicken:





4) Vollständige Daten angeben. Entweder den Nachnamen und/oder die Firmenadresse

**(Bitte auf die korrekte Schreibweise der Mailadresse achten!)**

5) Geräteregistrierung abschließen:

Verwenden Sie einen möglichst kurzen Gerätenamen, dieser erscheint später in Ihrer Karte, z.B. „Max1“.

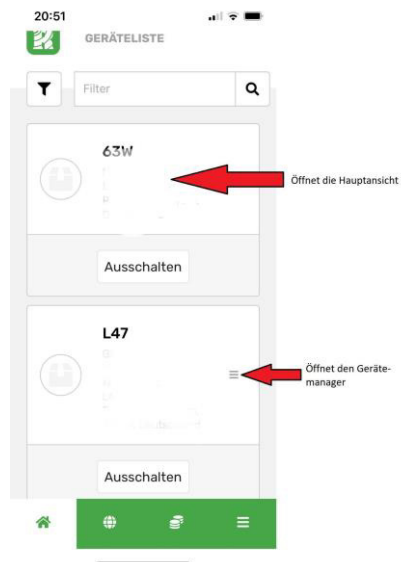
Durch akzeptieren der Geschäftsbedingungen den Registrierungsprozess abschließen.

Weitere Anleitungen und Informationen siehe [www.rex-modellfinder.de](http://www.rex-modellfinder.de)



## Quickie #2: Die App im täglichen Gebrauch, Geräteübersicht und Hauptbildschirm, Ausschalten

Nach dem Einloggen in das Benutzerkonto erscheint die Übersicht des/der angemeldeten Geräte(s), hier im Beispiel sind auf einem Benutzerkonto zwei Geräte registriert:

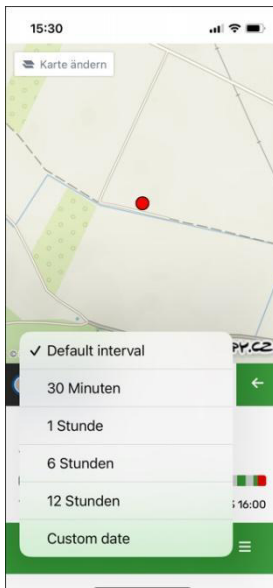


In der Hauptansicht wird die letzte auf dem Server gespeicherte Position des Trackers angezeigt, die getrackten Punkte bis maximal einen Monat zurück (in verschiedenen Abstufungen), weiterhin hat man auch von hier Zugriff auf die Rechnungsübersicht und die Benutzereinstellungen:



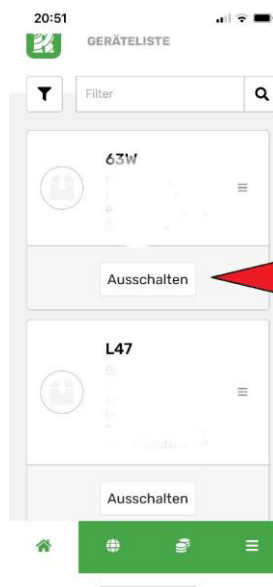


Die Möglichkeit, die eigene Position anzuzeigen wird in Quickie #3 erklärt.



Mit dem Klick auf das Uhrensymbol öffnet sich eine Auswahlliste, die es ermöglicht bestimmte Logging-Zeiträume darzustellen:  
Standardeinstellung: Es wird nur die letzte Minute der Aufzeichnung angezeigt. Weitere Zeitintervalle können ausgewählt werden.

**Jetzt kommt ein sehr wichtiger Schritt!! Bitte genauestens beachten!!**



**Sehr wichtig ist das Ausschalten des Gerätes nach dem Gebrauch.** Dabei ist unbedingt die Reihenfolge zu beachten: **Zuerst den Tracker von der Stromversorgung trennen, dann in der Geräteübersicht auf "Ausschalten" drücken.** Diese Aktion schaltet das GSM-Modul aus und deaktiviert den GPS-Sensor. Der Tracker geht in den Ruhezustand und verbraucht fast keinen Strom mehr. Das hält den Ladezustand des eingebauten Pufferakkus über einen sehr langen Zeitraum.

**Aber Achtung:** Wenn der Tracker wieder mit Strom versorgt wird, schaltet er sich automatisch wieder an! Damit beginnt auch der Datentarif wieder zu laufen, wenn er Handynetzt hat und dem Akku wird Strom entnommen. Wird dieser Schritt vergessen, hat man unter Umständen einen leeren Akku beim nächsten Einsatz.

# REX *Modell Finder* Quickie #2



V1.4/23.05.2023

Weitere Anleitungen und Informationen siehe [www.rex-modellfinder.de](http://www.rex-modellfinder.de)



## Quickie #3: Position des Modells finden über Google Maps

Um das Modell zu lokalisieren, gehen Sie wie folgt vor:

Es gibt zwei Möglichkeiten, den eigenen Standort und die Position des Modells (bzw. Trackers) auf der Webanwendung oder über die App auf Ihrem mobilen Gerät zu finden.

1. Über die vorinstallierte App "REX centrum" am Smartphone oder
2. Über den Webbrowser am Smartphone oder PC

### 1. Anmeldung mit der Weboberfläche am PC/Mac

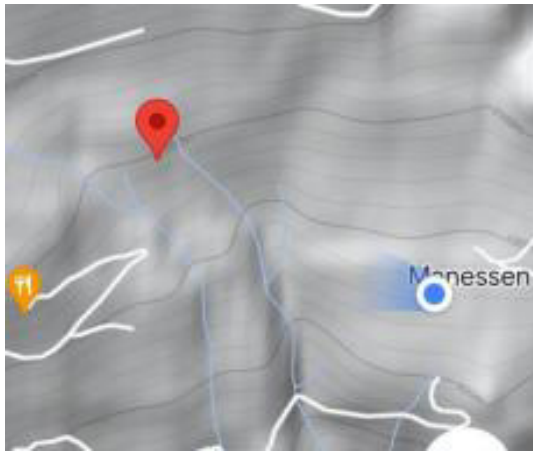
Über die Webadresse [online.rex.eu](http://online.rex.eu) oder [online.rex.eu/rex/Login.do](http://online.rex.eu/rex/Login.do) erscheint die Anmeldemaske. Hier hat man die Möglichkeit auszuwählen, ob man von einem Browser oder von einem Touch-Gerät (mobile Gerät) auf den Server zugreift. **Hinweis: Auch wenn man sich von einem Touch-Gerät aus anmeldet, wählt man für diese Variante PC!**

Nach dem Einloggen erscheint das klassische Portal des **Webrowsers**



Durch Klicken auf die blau markierte Fläche öffnet sich Google Maps und zeigt die zuletzt geloggte Position des Trackers.

Wird Google Maps von einem Mobilgerät aus aufgerufen, sieht man den Standort des Trackers und die eigene Position (blauer Punkt):



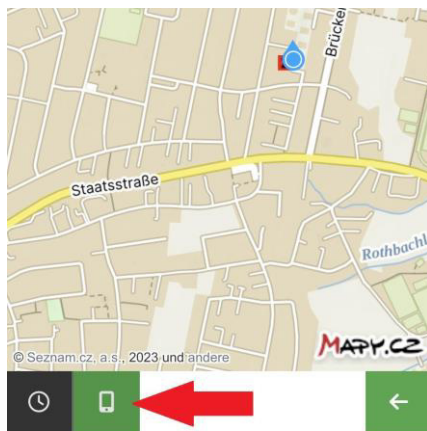
(Beispiel Web)

## 2. Suche mit der App

In der Bedien-App wird ebenfalls der Standort des Trackers und die eigene Position angezeigt. Das verwendete Kartenmaterial ist detaillierter als z.B. bei Google Maps. Besonders bei Suche im unwegsamen Gelände kann dies von Vorteil sein.

(Tipp: Das Handy dabei senkrecht halten, damit wird eine **genauere** Positionierung erreicht ).

In der Bedienoberfläche auf das Handy-Symbol drücken:





Sie sehen jetzt Ihren eigenen Standort (blauer Punkt) und den gespeicherten Fundort des Trackers (bitte ermöglichen Sie die Option "Standort teilen" am mobilen Gerät).

Bewegen Sie sich in Richtung des gespeicherten Fundorts, die durch den blauen Schweif oder den Pfeil vorgegeben wird.(siehe auch 1.0). Die relative Position Ihres Standorts passt sich fortlaufend an.

**Tipp:** Vergeben Sie einen möglichst kurzen Namen für den Tracker, dann ist die Anzeige auch klein. Im Beispielbild oben ist der Name relativ lang, damit auch das Bild groß. Beim Zoomen verändert sich das Größenverhältnis zur Karte natürlich).

Weitere Anleitungen und Informationen siehe [www.rex-modellfinder.de](http://www.rex-modellfinder.de)



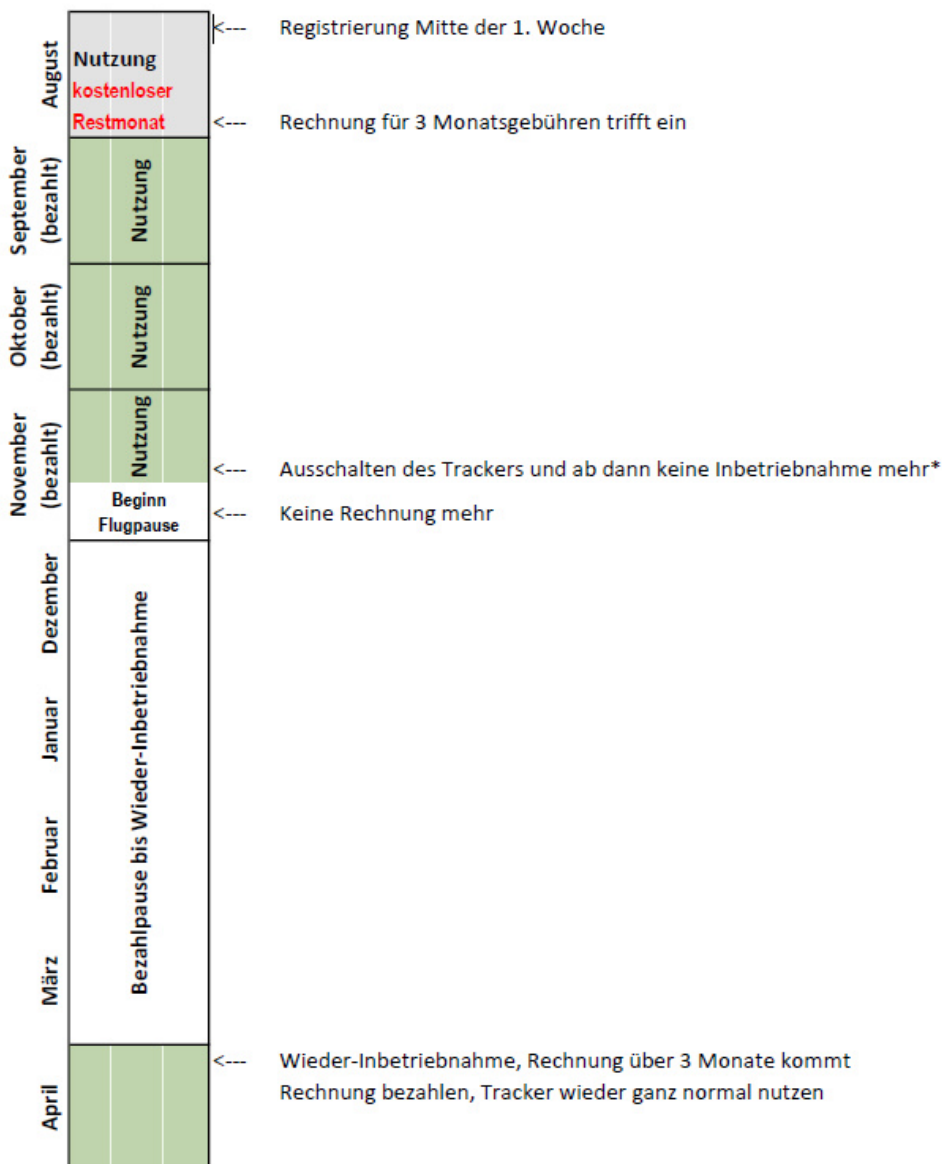


## Quickie #4: Wie funktioniert das Bezahlen des Datenservices?

Ein großer Vorteil des **REX Modell Finder** ist, daß bei einer Nutzungspause auch kein Nutzungsentgelt bezahlt wird. Die Bezahlung des Datenservices erfolgt aus Gründen der Vereinfachung in 3-Monats-Blöcken. Das nachfolgende Schema zeigt den Ablauf. Was aber, wenn im zweiten Monat pausiert wird? Auch das wird in den nachfolgenden Beispielen erklärt. Grundsätzlich ist der erste Kalendermonat kostenlos (Anmeldung ab dem 3. Tag des Monats empfohlen).

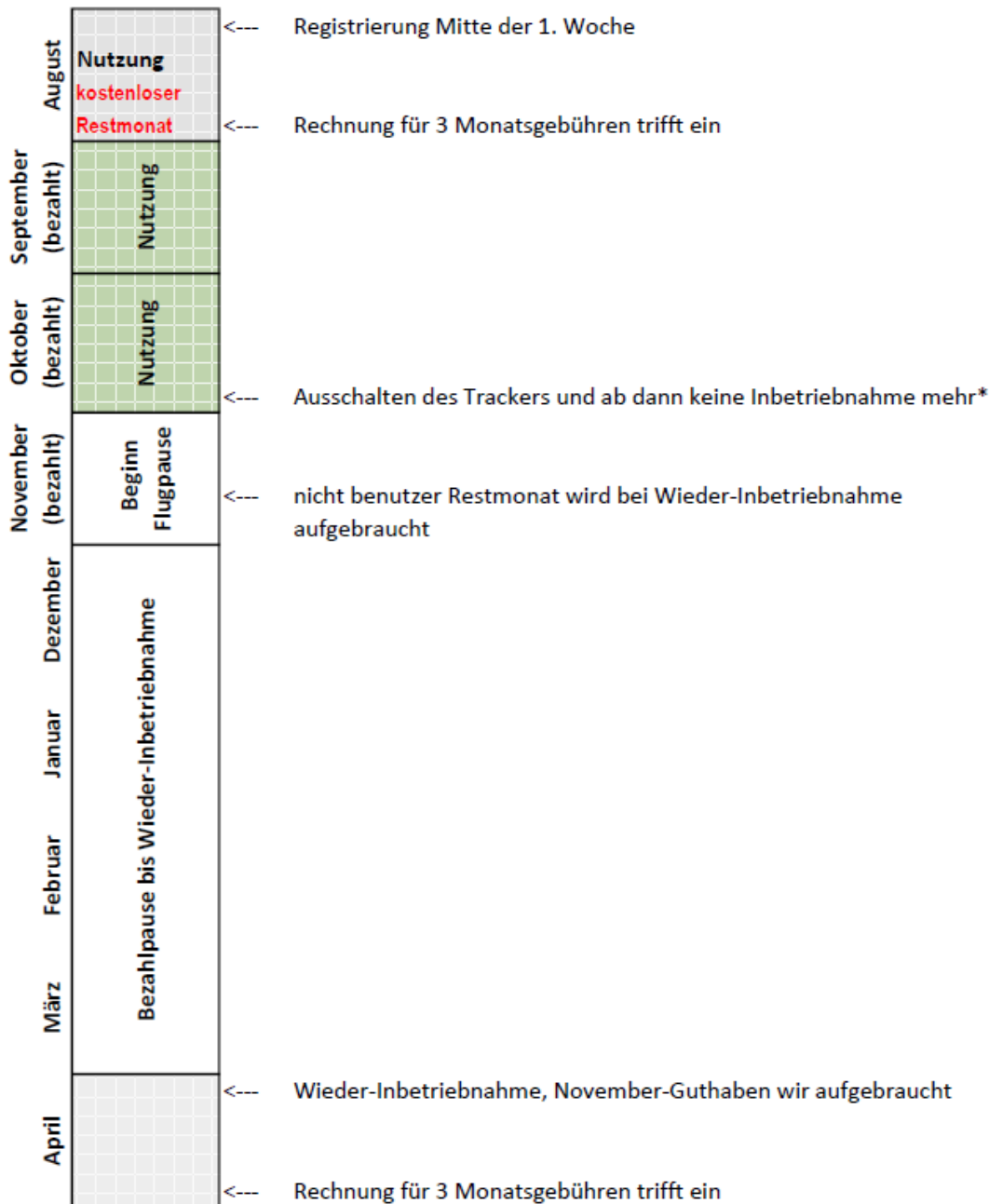
Aktuell wird die Rechnung nur in Englisch und mit einer tschechischen Bankverbindung per E-Mail verschickt. Diese ist momentan nur per Banküberweisung bezahlbar (EU-Überweisungen sind gebührenfrei). Eine deutsche Bankverbindung und weitere Bezahlmöglichkeiten sind geplant.

Datennutzung ohne Monatsübertrag (die Monate sind nur beispielhaft):





## Datennutzung mit Monatsübertrag:



\* Sobald der Tracker über die App-Funktion ausgeschaltet wird (darf nicht an einer Stromquelle hängen!), stoppt der Zähler. Wird der Tracker an eine Spannungsquelle angeschlossen und nimmt Verbindung zum Datennetz auf, ist die Nutzungspause beendet. Damit wird ein ganzer Monat abgerechnet!

Deshalb in einer Flugpause, in der keine Datennutzung berechnet werden soll, den Tracker (auch versuchsweise!) nicht an ein Ladegerät hängen. Oder dafür sorgen, daß keine Mobilfunkverbindung hergestellt werden kann.

Weitere Anleitungen und Informationen siehe [www.rex-modellfinder.de](http://www.rex-modellfinder.de)



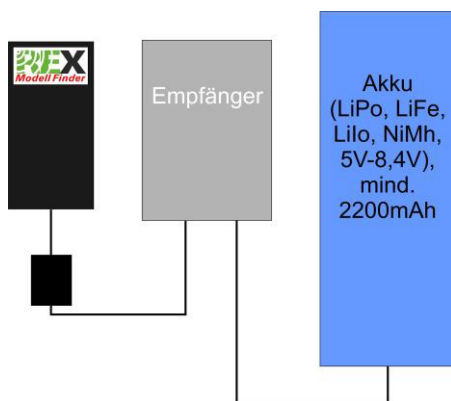
## Quickie #5: Richtiges Laden des Pufferakkus

Der eingebaute Pufferakku hat eine Kapazität von 750mAh. Das reicht bei Vollladung ohne externe Stromversorgung für mehrere Stunden im Dauerbetrieb (Objekt bewegt sich) oder mindestens 3-4 Tage im Ruhemodus (Objekt liegt ruhig). Geladen wird der Akku über den JR-Stecker am Spannungsregulierer. Die Ladespannung kann zwischen 5V und 15V betragen, optimal sind 10V-15V. Geeignet sind neben den gängigen Akkus aus dem Modellbaubereich auch stabilisierte Gleichspannungs-Netzteile oder sonstige Gleichstrom-Festspannungsquellen bis 15V mit mindestens 500mA Dauerstromabgabe. Während des Ladens ist der Tracker aktiviert, sucht also eine GSM- und GPS-Verbindung. Der Tracker kann bei schlechter GSM-Verbindung etwas warm werden. Ein Bewegen des Trackers verlängert die Ladezeit.

**Vor dem ersten Gebrauch muss der Pufferakku mindestens 12 Stunden geladen werden!**

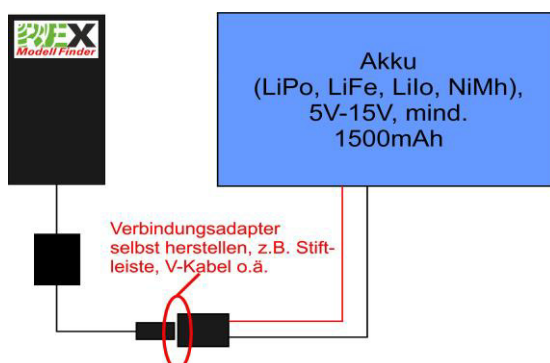
### Folgende Methoden haben sich bewährt:

#### 1. Über einen Empfänger außerhalb des Modells



Der Empfänger dient hier nur als Zwischenstecker/ Adapter, der Ladeakku und der Tracker werden darüber verbunden. Der Empfänger muß nicht mit dem Fernsteuersender gekoppelt sein.

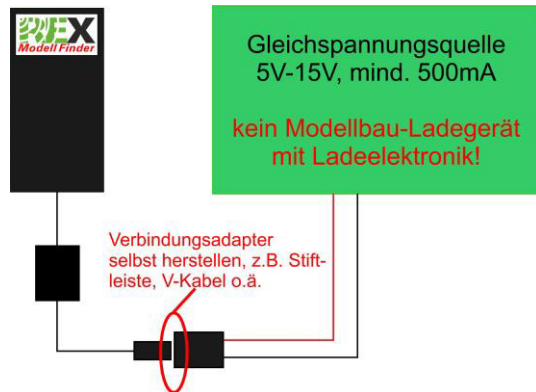
#### 2. Direkt verbunden



Akku und Tracker werden über einen selbst gefertigten Adapter verbunden.



### 3. Über ein Labornetzteil oder ein Steckernetzteil mit mind. 500mA



Die Verwendung eines Modellbau-Ladegerätes mit eingebauter Elektronik ist NICHT zu empfehlen. Der Tracker hat bereits eine eingebaute Ladeelektronik. Bei Nichtbeachtung keine Gewährleistung!

**Bitte beachten:** Nach dem Gebrauch oder Laden muss der Tracker **unbedingt** zuerst von der Stromversorgung getrennt und dann über die "Ausschalten"-Funktion der App deaktiviert werden (siehe auch Quickie #2). Sollte dies nicht erfolgen, entlädt sich der eingebaute Pufferakku! Dies hat unter Umständen zur Folge, daß sich der Tracker ohne vorherige Ladung nicht mehr aktiviert!

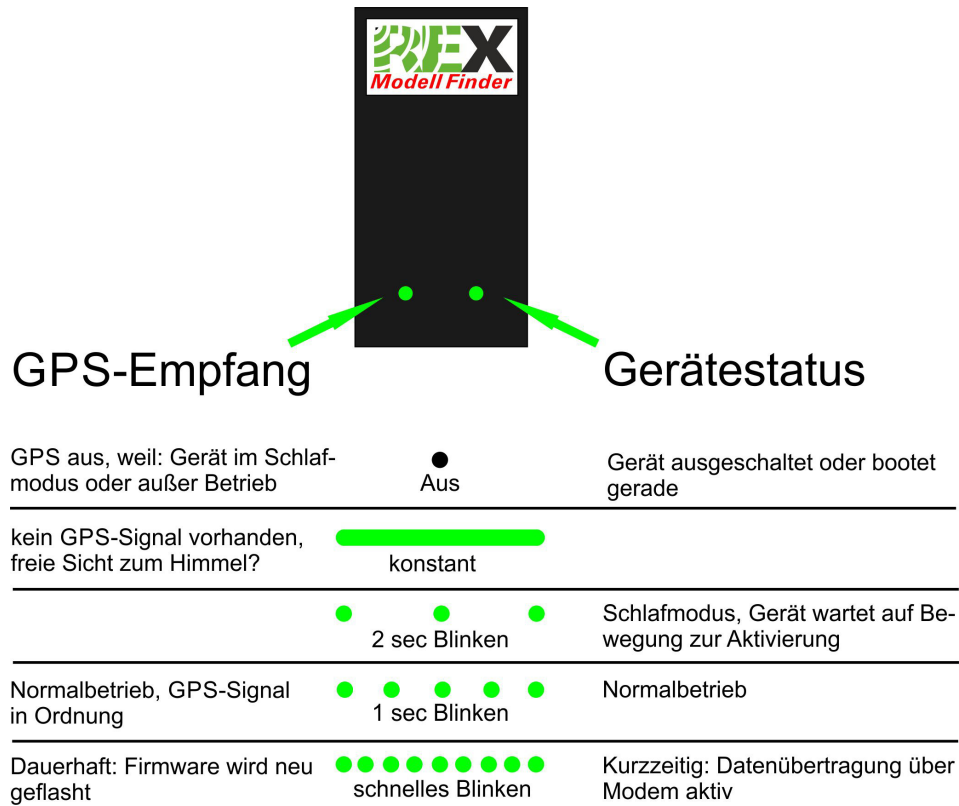
**Beim Nichtbeachten der Hinweise erlischt die Gewährleistung!**



Weitere Anleitungen und Informationen siehe [www.rex-modellfinder.de](http://www.rex-modellfinder.de)



## Quickie #6: Bedeutung der LED-Signale



Weitere Anleitungen und Informationen siehe [www.rex-modellfinder.de](http://www.rex-modellfinder.de)



## **Quickie #7: Bluetooth-Ortung**

Im Nahbereich (zwischen 5 und 50m je nach Umgebung) erleichtert die eingebaute Bluetooth-Funktion die Lokalisierung des Trackers.

Dafür muss eine entsprechende App aus den Appstores (Google Play Store oder Apples App Store) installiert werden. Beispiele sind z.B. *Wunderfind* und *Bluetooth BLE*. Es können je nach App-Anbieter Kosten anfallen, bitte erkundigen Sie sich vor der Installation danach.

Zur Ortung sendet der Tracker die ID „REX-xxxxxx“ (wobei xxxxxx die Endziffern der IMEI Nummer ist).

Die Apps arbeiten mit der empfangenen Signalstärke des Bluetooth-Signals. Die Qualität der Ortung kann je nach Smartphone, Handhaltung, dämpfende Hindernisse usw. stark schwanken. Etwas Übung bei der Handhabung hilft bei der Einschätzung der Anzeige.

*Hinweis: Die Bluetooth-Funktion ist nicht mit Apples „Wo ist?“ kompatibel. Diese Anwendung kooperiert nur mit Apple-Geräten.*



Sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des REX Modell Finders. Sie haben sich für ein innovatives Qualitätsprodukt entschieden, das optimal auf unsere Bedürfnisse als Modellbauer angepasst wurde. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung und die Hinweise aus den **Quickies** sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf.

### Allgemeine Hinweise

1. Elektrogeräte, Verpackungsmaterial usw. gehören nicht in den Aktionsbereich von Kindern.
2. Verpackungs- und Verschleißmaterial (Folien, ausgediente Produkte) umweltgerecht entsorgen.
3. Die Weitergabe des Produktes sollte mit der dazugehörigen Gebrauchsanweisung erfolgen.
4. Änderungen des Designs und der technischen Daten ohne Vorankündigung bleiben im Sinne ständiger Produktverbesserungen vorbehalten.

### Sicherheitshinweise

Wichtig: Es besteht kein Gewährleistungsanspruch bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt LuSiNNO UG keine Haftung.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- REX Modellfinder nur mit der dafür vorgesehenen Spannung betreiben oder laden.
- Bei evtl. Reparaturen sollten nur Original-Ersatzteile verwendet werden, um ernsthafte Schäden zu vermeiden.
- Eine Reparatur oder andere Arbeiten, wie z.B. Auswechseln einer Bauteilen, etc. dürfen nur vom Fachmann durchgeführt werden.
- Es ist zu beachten, dass Bedien- oder Anschlussfehler außerhalb des Einflussbereichs der LuSiNNO UG liegen und für daraus resultierende Schäden keinerlei Haftung übernommen werden kann.
- In jedem Fall ist zu prüfen, ob das Gerät für den jeweiligen Einsatzort geeignet ist.
- Dieses Gerät ist nicht für die Nutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Fachwissen ausgelegt, sofern sie keine Beaufsichtigung oder Anweisung in Bezug auf die Nutzung des Geräts durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person erhalten. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen

### Gewährleistung:

Auf dieses Gerät gewähren wir 2 Jahre Gewährleistung. Die Gewährleistung umfasst die Beseitigung aller Mängel, die auf nicht einwandfreies Material oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Da LuSiNNO UG keinen Einfluss auf die richtige und sachgemäße Montage oder



Bedienung hat, kann verständlicherweise nur die Gewähr der Vollständigkeit und einwandfreien Beschaffenheit übernommen werden.

Es wird weder Gewähr noch Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt übernommen. Dies gilt vor allem dann, wenn Veränderungen oder Reparaturversuche an dem Gerät vorgenommen wurden, Schaltungen abgeändert oder andere Bauteile verwendet wurden oder in anderer Weise Fehlbedienungen, fahrlässige Behandlung oder Missbrauch zu Schäden geführt haben.

### **Wichtiger Hinweis:**

Die normale Betriebsspannung dieses Gerätes beträgt 5- 15 Volt. Bei einer verminderten Spannungsversorgung kann es zu einem Funktionsausfall kommen. Beim eingebauten Akku findet während der Lagerung eine Selbstentladung statt. Somit kann unter Umständen schon beim ersten Einsatz nicht die volle Leistung zur Verfügung stehen. Laden Sie den Akku daher vor der ersten Inbetriebnahme.

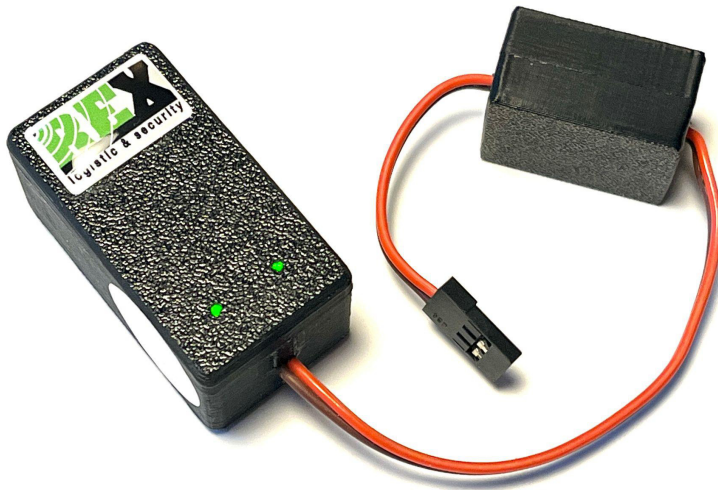
Ihre  
LuSiNNO UG  
Stand 06/2023  
Hinweise zum Umweltschutz



■ Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.



## REX *Modell Finder* Datenblatt:



### ***Die wichtigsten Features:***

**Sicheres Finden des Modells auch bei Spannungsausfall des Empfängers oder bei Funkstreckenausfall der Sender-Empfänger-Verbindung (2,4GHz , 900MHz, 433 MHz oder 35 MHz).**

**Der Tracker sendet im Mobilfunknetz 2G (! nicht verfügbar in der Schweiz!).**

**GPS-basierte Ortung des verloren gegangenen Modells. Die letzte gesendete Position ist direkt über die App oder das PC-Webportal des Trackers abrufbar.**

**Entwickelt und gebaut in der EU. Datenspeicherung und -abfrage im Webportal nach EU-Sicherheitsstandards.**

**Der Weg des Modells (z.B. ein ausgedehnter Thermikflug) kann direkt aus der App oder dem Webportal heraus betrachtet und ausgewertet werden. Es sind keine Speicher wie z.B. SD-Karten notwendig.**

**Bequeme monatliche Pauschale für den Datenservice „Pay as you go“, d.h. nur die Monate der Nutzung werden bezahlt, Pausieren bis maximal 12 Monate möglich, keine Mindestlaufzeit, kein automatisches Aufladen (\*).**

**Ein Gerät für viele Modelle. Aufgrund der kompakten Größe kann der REX Modell Finder von Modell zu Modell wechseln.**



## ***Technische Daten:***

**Positionsortung über GNSS (Global Navigation Satellite System), die Genauigkeit der Positionsangabe unterliegt den technischen Spezifikationen des GPS-Systems**

**Fest eingebaute SIM-Karte, nicht wechselbar**

**Gewicht ca. 47g inkl. Stromversorgung/Kabel**

**Abmessung Hauptgerät 25mm x 23mm x 46mm**

**Spannungsbereich 5-15V für Anschluss an die Modell-interne Stromversorgung (z.B. Empfänger, BEC-Ausgang, Balancer-Stecker des Li-Antriebsakkus bis max. 3s)**

**Integrierter Akku für bis zu 3 Tage Standby (Frequenz bis zu 1x pro Stunde) oder bis 1x pro Sekunde für bis zu 3 Stunden Normalbetrieb  
(Angaben für vollgeladenen Akku)**

**Mobilfunktechnik 2G für hohe Betriebssicherheit in Europa (ohne Schweiz)**

## ***Datenportal, Funktion und Preis:***

**Zusammen mit dem REX Modell Finder bekommt man Zugang zu einem Datenportal, das die Positionen laufend speichert, zum Abruf bereitstellt und zahlreiche Funktionen bereitstellt**

**Die Datenübertragung funktioniert europaweit (ohne Schweiz) im Roaming-Verfahren. Als Anwender muss man sich um keine Prepaidkarte etc. kümmern. Der monatliche Pauschalpreis beträgt 3,95€ (Stand 07/2023).**

**Abgerechnet wird direkt mit dem Betreiber des Datenportals.  
Im ersten Monat kostenfrei, im Anschluss wird eine Rechnung für 3 Monate im Voraus zugeschickt.**

**Ein ungenutzter Kalendermonat wird auch nicht abgerechnet.**

**So besteht auch die Möglichkeit einer mehrmonatigen (Winter-)pause, ohne eine Berechnung der Gebühr, ein bestehendes Guthaben bleibt bestehen (\*).**

**Keine Mindestlaufzeit, keine Identitätsprüfung.**

---

**\*) Aus technischen Gründen muss nach 13 Monaten ein erneuter Zahlungseingang erfolgen, sonst erlischt die eingebaute SIM-Kartenummer.**