

## **Rechtliches**

### **Umfang, Gewährleistung und Garantie**

Die Software **Geo-Plugin** wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und getestet, dennoch können Fehler auftreten. Bitte melden Sie solche direkt an [runkel@ecoobs.de](mailto:runkel@ecoobs.de) unter Angabe ihres Rechnersystems und der Aktion, die zum Fehler geführt hat.

Wir - die ecoObs GmbH - gewähren Ihnen eine Nutzungslizenz, die nicht zum Verkauf des Programms an Dritte berechtigt. Eine Nutzung ist nur mittels einer von uns zugeteilten Lizenz möglich.

Wir übernehmen keine Haftung die durch Fehler in der Software zu Schäden an Ihrem Rechner oder zu materiellen oder immateriellen Folgeschäden oder Gewinnausfällen bei Projekten führen, die Sie mit WKA-Plugin bearbeiten.

### **Systemvoraussetzungen**

Die Software **Geo-Plugin** ist für Apple Rechner mit dem Betriebssystem 10.5 oder neuer geschrieben und läuft auf PowerPC- (PPC), sowie Intel Prozessoren. Empfohlen wird Mac OS X 10.6, ein Intel Core 2 Duo Mac mit Hauptspeicher von wenigstens 2 GB und ausreichend Festplattenplatz für die Speicherung von Tonaufnahmen. Ausserdem wird eine lizenzierte Installation von bcAdmin 2 notwendig.

### **Kontakt, Redaktion**

Verantwortlich für den Inhalt dieser Anleitung sind:

Dr. Volker Runkel, ecoObs GmbH

---

## Inhalt

---

<b>Geo-Plugin</b>	<b>3</b>
Installation	3
Voraussetzungen	3
Funktionsbeschreibung	3
Einstellungen	4

## Geo-Plugin

### Installation

Damit bcAdmin 2 den Geo-Plugin laden kann, muss dieser an die folgende Stelle im Benutzerverzeichnis kopiert werden:

~/Library/Application Support/bcAdmin2/PlugIns/

Gegebenfalls muss das Verzeichnis hierzu angelegt werden. Danach wird der Plug-In automatisch beim Start von bcAdmin 2 geladen.

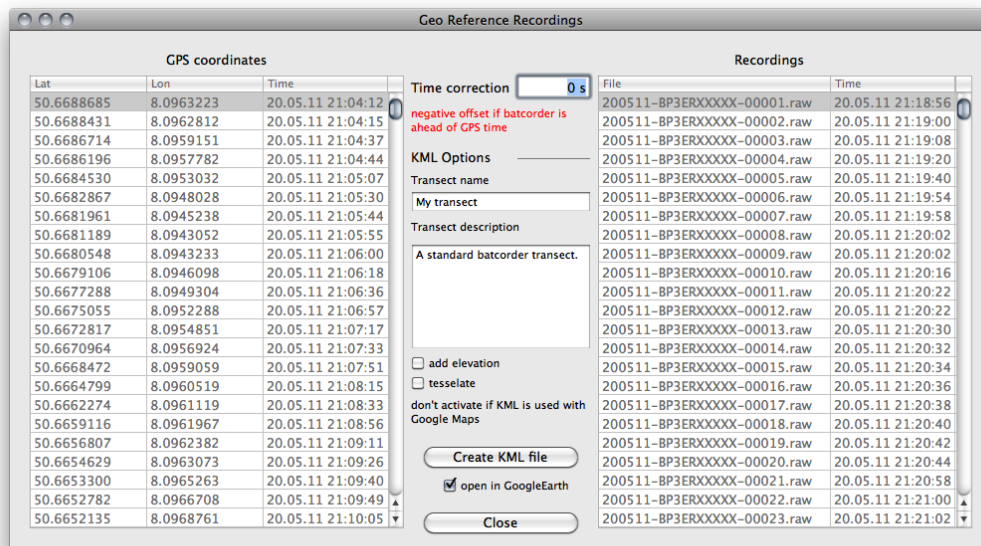
### Voraussetzungen

Zur Referenzierung von Aufnahmen mit Koordinaten benötigen Sie eine GPX Datei, die Sie zum Beispiel mit Ihrem GPS-Empfänger (als Track) erstellt haben. Die Korrelation der Aufnahmen mit den Wegpunkten erfolgt über die Uhrzeiten der Aufnahmen und Punkte.

### Funktionsbeschreibung

Mittels des Geo-Plugins können KML Dateien erstellt werden, die jede Aufnahme an Hand ihrer Uhrzeit einem Koordinatenpaar zu ordnet. Die Referenz-Koordinaten werden aus einer GPX Datei extrahiert.

Der Plugin verwendet dazu alle Aufnahmen, die in bcAdmin in der Aufnahmeliste markiert wurden. D.h. nach Auswahl der Aufnahmen, die mit in die KML-Datei eingehen sollen, starten Sie den Plugin über bcAdmin->PlugIns->Geo Locate. Sie werden dann nach einer GPX Datei gefragt, nach Auswahl dieser öffnet sich das im Folgenden abgebildete Fenster:



## Einstellungen

Vor der Erstellung der KLM Datei können einige Parameter angepasst werden. Die **Time correction** erlaubt es, eine Abweichung der batcorder Uhrzeit von der GPS Uhrzeit zu wählen. Ein negativer Eintrag bedeutet, dass der batcorder in Bezug auf das GPS vorgeht.

Daneben lassen sich Optionen für die zu erzeugende KML Datei wählen, wie zum Beispiel ein Name für das Transect, der dann in der KML Datei verwendet wird oder eine Beschreibung.