

2007

GPS Datenlogger Benutzerhandbuch



iTravel Tech

2007/11/8

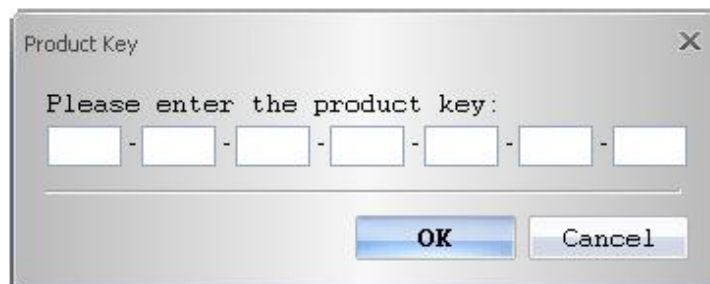
Inhalt

GPS-Daten vom Gerät lesen	3
Datenlogger-Speicher löschen	4
Datenlogger Konfiguration	4
Platzmarkierung hinzufügen.....	6
Als Ziel speichern	7
Fotos hinzufügen	8
Fotos durchsuchen	9
GeoTag –GPS-Informationen in Fotos speichern	9
Fenster Fotoliste	10
Fotos auf Flickr hochladen	10
Aufnahmezeit verschieben.....	11
Fotokommentare	12
Google Earth Anzeige	12
Als KMZ-Datei speichern	13
Höhenlage-Diagramm	13
Geschwindigkeits-Diagramm.....	13
Strecke bearbeiten	14
Projekt speichern und öffnen	15
Zeitzoneneinstellung	15
Optionen	16

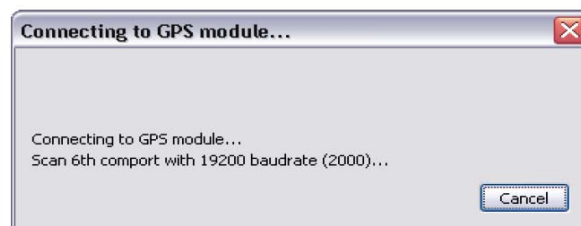
GPS-Daten von Gerät lesen

Schritt 1 – Datenlogger an PC-USB-Schnittstelle anschließen Prüfen Sie bitte, dass der Datenlogger eingeschaltet ist.

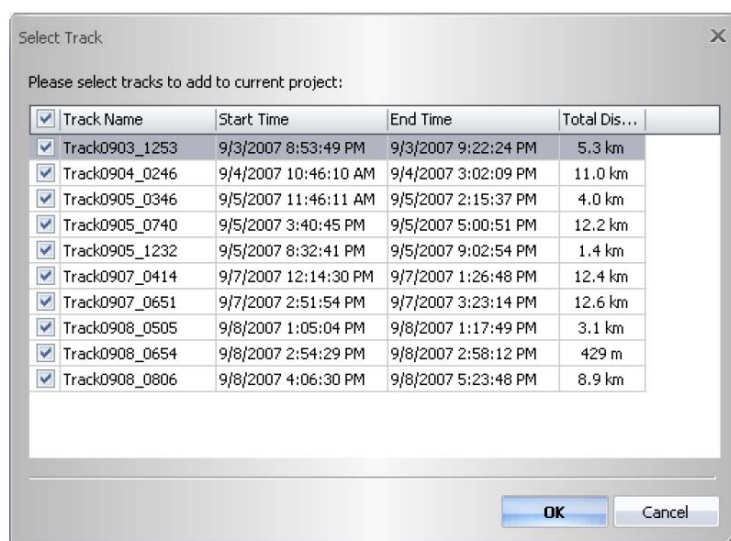
Schritt 2 – Wählen Sie im Menü “File” (Datei) -> “Read log...” (Daten lesen...) Beim ersten Mal müssen Sie die Produktseriennummer eingeben. Die Produktseriennummer finden Sie auf der Hülle der Installations-CD.



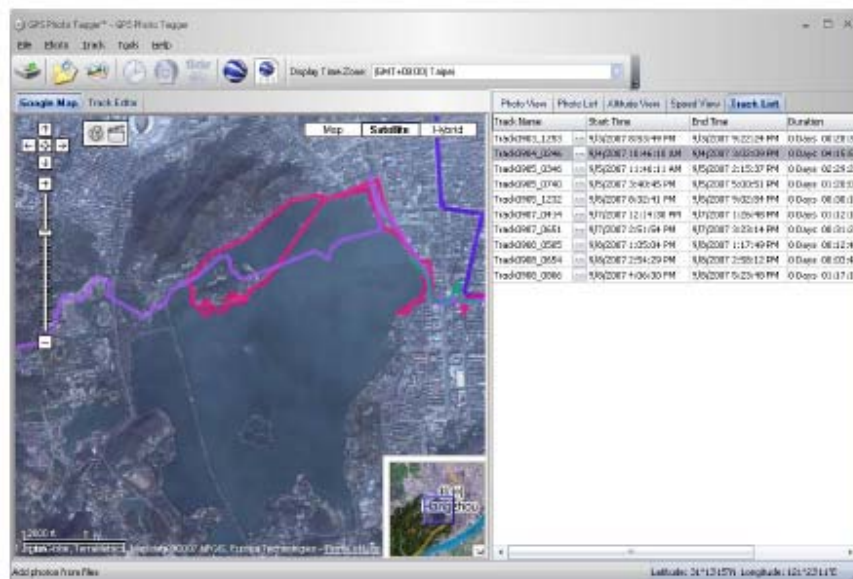
Der GPS Foto-Tagger erkennt Schnittstelle und Baudrate automatisch und liest die GPS-Wegdaten.



Ein Fenster mit einer Liste der GPS-Wegdaten erscheint. Wählen Sie die Wegdaten, die importiert werden sollen.

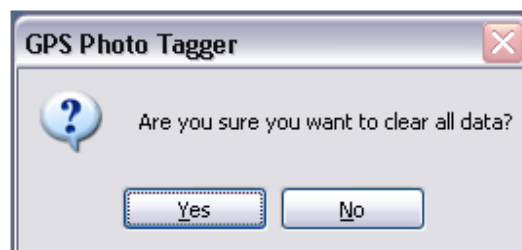


Die Wegdaten werden im Fenster Google Map angezeigt.



Datenlogger-Speicher löschen

Wählen Sie im Menü "File" (Datei) -> "Clear log" (Protokoll löschen), um die im Gerät gespeicherten Daten zu löschen und genügend Speicherplatz für die nächste Verwendung zu haben.



Datenlogger Konfiguration

Verbinden Sie den Datenlogger mit einem PC und **schalten Sie ihn ein**. Wählen Sie im Menü "File" (Datei) -> "Config GPS..." (GPS konfigurieren). Ist der Datenlogger nicht angeschlossen, können keine Einstellungen vorgenommen werden. Prüfen Sie bitte beim Anschließen, dass der Datenlogger eingeschaltet ist.



Connection Setting (Verbindungseinstellung):

Auto Scan GPS Module (empfohlen)

Das Programm erkennt Schnittstelle und Baudrate automatisch. Dies ist die empfohlene Einstellung.

Manual Setting (manuelle Einstellung)

Sie können Schnittstelle und Baudrate auch manuell einstellen. Dies kann die anfängliche Verbindung beschleunigen, wird jedoch nur empfohlen, wenn der Benutzer mit Schnittstelle und Baudrate vertraut ist.

GPS Log Setting (GPS-Protokolleinstellungen)

Es stehen 4 Protokollmodi zur Verfügung: General (allgemein), Kraftfahrzeug-, Fahrrad- und Fußgänger-Modus. Sie können auch die Defaulteinstellungen dieser 4 Modi ändern.

Log every () seconds (Alle () Sekunden protokollieren):

Haben Sie diese Option gewählt, protokolliert der Datenlogger keine Daten, wenn der Unterschied zwischen aktueller Zeit und der Zeit des letzten Eintrags weniger als die angegebene Zeit ist.

Log every () meters (Alle () Meter protokollieren):

Haben Sie diese Option gewählt, protokolliert der Datenlogger keine Daten, wenn die Distanz zwischen aktueller Position und der Position des letzten Eintrags weniger als die angegebene Distanz ist.

Log over () km/h (Über () km/h protokollieren):

Haben Sie diese Option gewählt, protokolliert der Datenlogger keine Daten, wenn die Geschwindigkeit unter der angegebenen Geschwindigkeit liegt.

Data Log Memory (Datenspeicher)

Diese Leiste zeigt Ihnen, wie viel Speicher des Datenloggers bereits belegt ist.

Verwenden Sie "Clear Log" (Protokoll löschen), um den Speicher zu löschen.

Platzmarkierung hinzufügen



Um eine neue Platzmarkierung hinzuzufügen, klicken Sie bitte das blaue Ballonsymbol und klicken Sie dann auf die Position der neuen Platzmarkierung. Der Dialog "Place Mark Property" (Eigenschaften der Platzmarkierung) erscheint zum Bearbeiten der Markierung.

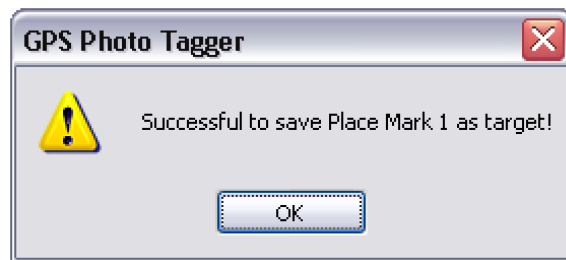


Als Ziel speichern

(Nur für das Modell "Travel Honey".) Um die Platzmarkierung als das Ziel von Travel Honey zu speichern, klicken Sie auf die Platzmarkierung und klicken Sie dann die Verknüpfung „Save as target“ (Als Ziel speichern).



Eine Mitteilung erscheint, wenn die Markierung erfolgreich im Gerät gespeichert wurde.



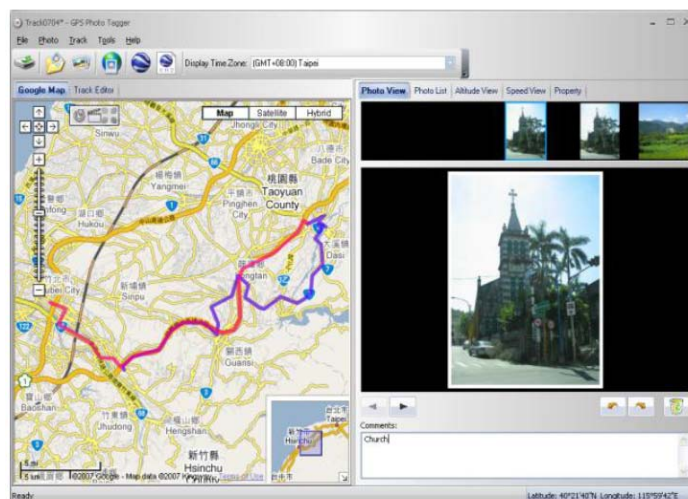
Fotos hinzufügen

Sie können Fotos aus einem Verzeichnis hinzufügen oder Dateien auswählen.

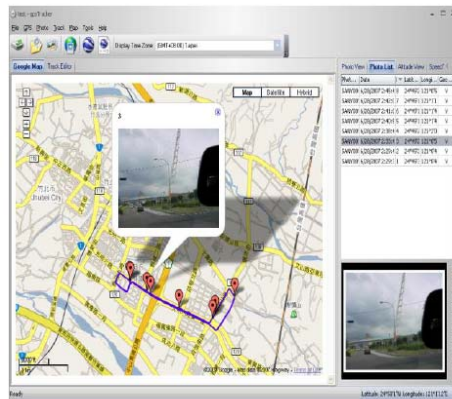
Foto aus einem Verzeichnis hinzufügen: Wählen Sie im Menü „Photo“ (Foto) -> „Add Photo...“ (Foto hinzufügen...) -> „From Folder“ (Aus Verzeichnis). Wählen Sie ein Verzeichnis, um ein Foto hinzuzufügen.

Foto aus Dateien hinzufügen: Wählen Sie im Menü „Photo“ (Foto) -> „Add Photo...“ (Foto hinzufügen...) -> „From Files“ (Aus Dateien). Verwenden Sie Strg – Klicken oder Umschalttaste – Klicken, um mehrere Dateien zu wählen.

Das Foto erscheint im Fotofenster. Sie können für jedes Foto Kommentare hinzufügen. Sie können Fotos auch drehen oder löschen.



Wenn Fotos hinzugefügt werden, kann der GPS Foto-Tagger Fotos und GPS-Wegpunkte anhand der Zeit automatisch zuordnen. Platzmarkierungen werden als Platzhalter für Fotos erstellt.



Fotos durchsuchen

Klicken Sie auf „Next Photo“ (nächstes Foto) oder „prev. Photo“ (voriges Foto), um ihre Fotos durchzusehen.

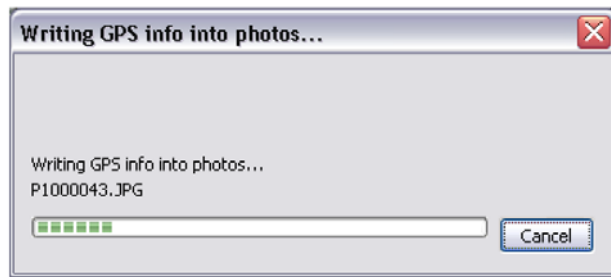
Aktuelles Foto und aktuelle Platzmarkierung werden synchronisiert.



GeoTag – GPS-Informationen in Fotos speichern

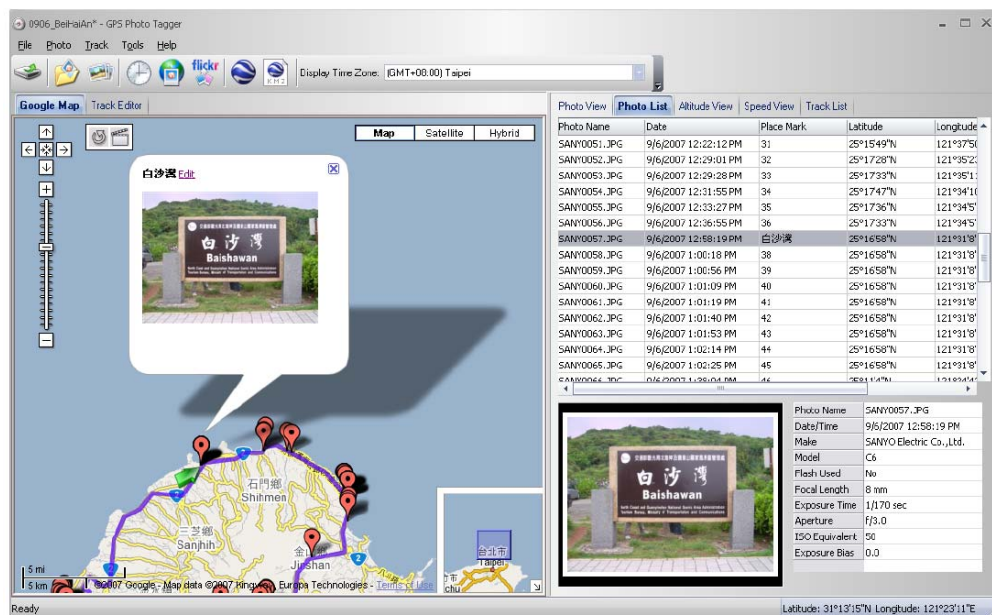
Wählen Sie im Menü „Photo“ (Foto) -> „Write GPS info into photos“ (GPS-Infos in Foto speichern), um Breitengrad, Längengrad und Höhenlage im Foto zu speichern.

Ein Fenster zeigt den Fortschritt des Schreibvorgangs.



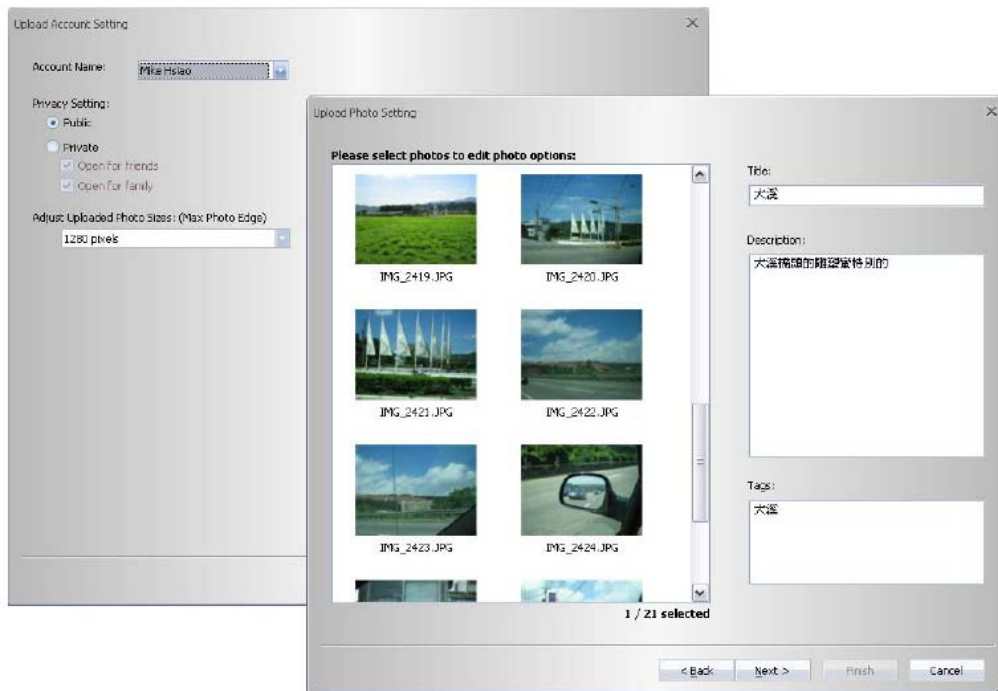
Fenster Fotoliste

Im Fenster Fotoliste werden die Attribute der Fotos angezeigt. Hier finden Sie Fotoinformationen, einschl. „file name“ (Dateiname), „date“ (Datum), „place mark“ (Platzmarkierung), „latitude“ (Breitengrad), „longitude“ (Längengrad) und „Geotagged flag“.



Fotos auf Flickr hochladen

Wählen Sie im Menü „Photo“ (Foto) > „Upload Photos to Flickr...“ (Fotos auf Flickr hochladen), um den Upload-Assistenten zu starten. Sie können „Title“ (Titel), „description“ (Beschreibung), „Tag“, „Public or Private“ (öffentlich oder privat) und „Upload photo size“ (Upload-Dateigröße) einstellen.



Wenn sie Geotagged-Fotos direkt auf die Flickr-Webseite hochladen möchten:

Sie müssen die folgende Option aktivieren. „Your Account“ (Ihr Konto) > „Privacy & Permissions“ (Datenschutz & Befugnisse) > „Import EXIF location data: Yes“ (EXIF Standortdaten importieren: Ja).

Nachdem die Option aktiviert ist, werden die hochgeladenen Fotos der Karte hinzugefügt.

Öffnen Sie Flickr > „You“ (Sie) > „Your map“ (Ihre Karte), um ihre Fotos auf der Karte durchzusehen.

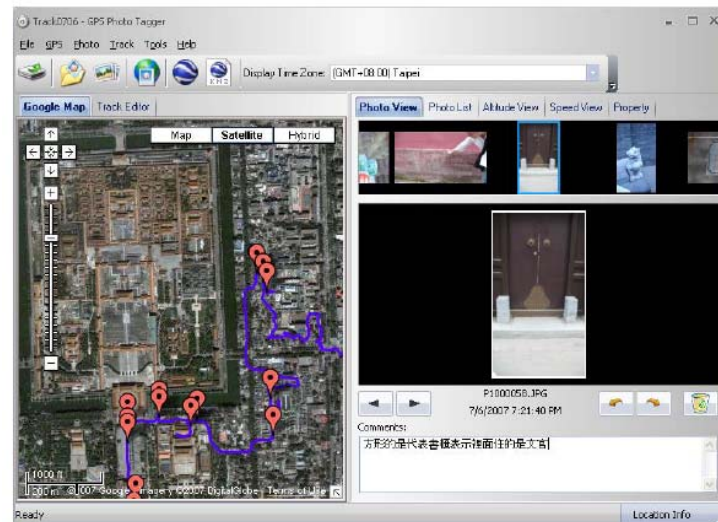
Aufnahmezeit verschieben

Wählen Sie im Menü „Photo“ (Foto) -> „Shift photo time...“ (Aufnahmezeit verschieben...), um das Fenster „Shift photo time“ (Aufnahmezeit verschieben) zu öffnen. Die angegebene Zeit wird für alle Fotos addiert (oder subtrahiert). Die Zeit wird im EXIF-Teil der JPEG oder TIFF-Dateien gespeichert. Nach dem Verschieben ordnet der GPS Foto-Tagger Fotos und Wegpunkte erneut zu. Sie können mehr als 365 Tage eingeben.



Foto-Kommentare

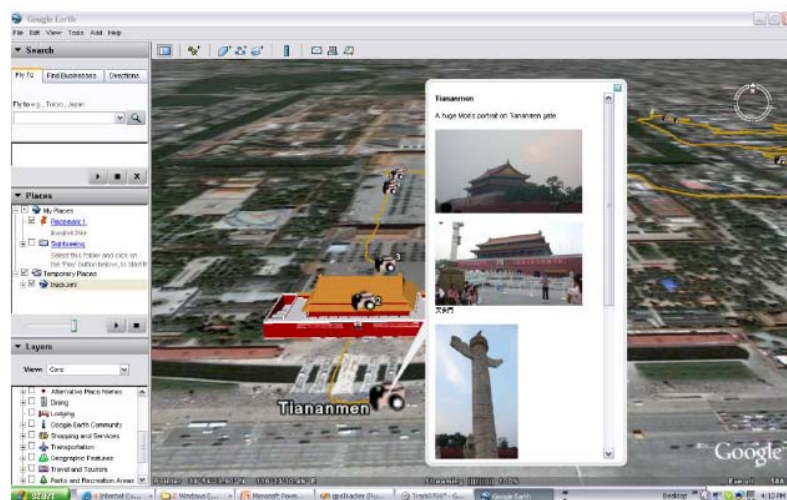
Es werden Kommentare in verschiedenen Sprachen unterstützt. Die Kommentare werden in der kml-Datei auf Flickr hochgeladen.



Google Earth Ansicht

Wählen Sie im Menü "File" (Datei) -> „View in Google Earth“ (Ansicht in Google Earth), um Strecken und Fotos in Google Earth anzuzeigen. Dafür müssen sie Google Earth installieren.

<http://earth.google.com/>



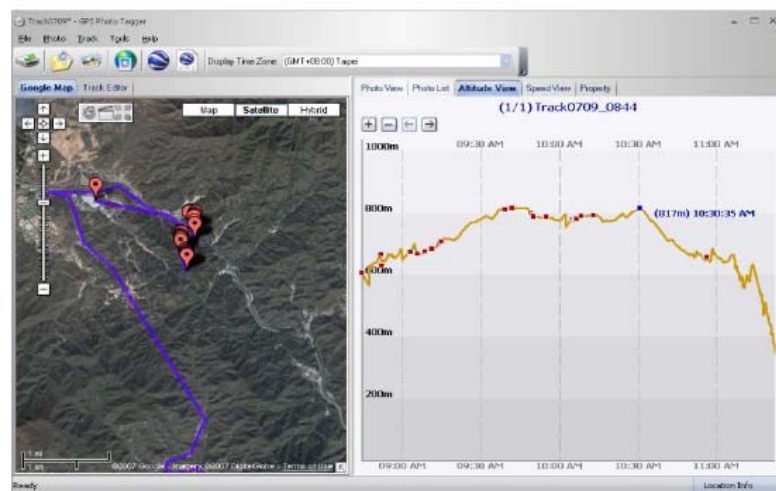
Als KMZ-Datei speichern

Wählen Sie im Menü "File" (Datei) -> „Export as Kml...“ (Als KML exportieren...), um die Strecken und Fotos als KML-Datei zu speichern. Sie können KML-Dateien in Google Earth importieren. Sie können KML-Dateien auch an Freunde versenden, um Ihre Reisen mit ihren Freunden zu teilen. Dabei müssen ihre Freunde Google Earth installiert haben.

Die Bildgröße in der KML-Datei kann im Optionsdialog eingestellt werden. Wählen Sie im Menü „Tools“ -> „Options“ (Optionen) > „Google Earth“ > „Photo size in KML“ (Fotogröße in KML).

Höhenlage-Diagramm

In der Anzeige „Altitude View“ (Höhenlage-Anzeige) wird das Höhenlage-Diagramm angezeigt. Wegpunkte mit Fotos werden mit einem roten Quadrat markiert. Bewegen Sie den Cursor auf das rote Quadrat, um das Foto anzuzeigen. Sie können im Höhenlage-Diagramm nach links oder rechts schwenken, einzoomen und auszoomen.



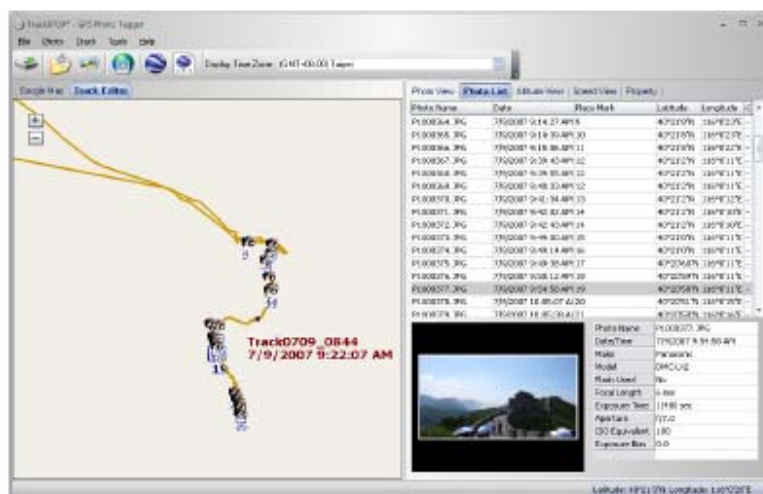
Geschwindigkeits-Diagramm

In der Anzeige „Speed View“ (Geschwindigkeits-Anzeige) wird das Geschwindigkeits-Diagramm angezeigt. Wegpunkte mit Fotos werden mit einem roten Quadrat markiert. Bewegen Sie den Cursor auf das rote Quadrat, um das Foto anzuzeigen. Sie können im Geschwindigkeits-Diagramm nach links oder rechts schwenken, einzoomen und auszoomen.

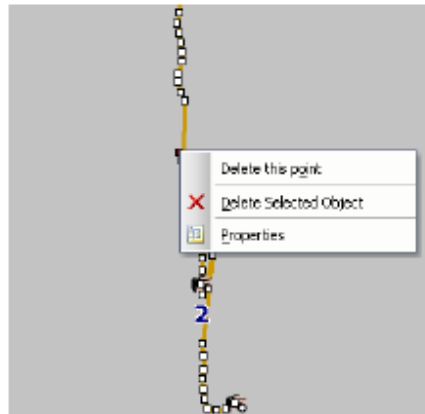


Strecke bearbeiten

Klicken Sie im linken Fenster den Karteireiter „Track Editor“ (Streckenbearbeitung). Bewegen Sie den Cursor auf die Strecke, um die vorgewählte Wegpunkt-Zeit anzuzeigen. Klicken Sie auf eine Strecke, um die gesamte Strecke auszuwählen.



Klicken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie „Delete this point“ (Diesen Punkt löschen), um den gewählten Wegpunkt zu löschen. Klicken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie „Delete Selected Object“ (Gewähltes Objekt löschen), um die gewählte Strecke zu löschen.



Projekt speichern und öffnen

Wählen Sie im Menü „File“ (Datei) -> „Save project“ (Projekt speichern), um Strecken und Fotos als Projektdatei zu speichern.

Wählen Sie im Menü „File“ (Datei) -> „Open project“ (Projekt öffnen), um ein gespeichertes Projekt zu öffnen. Projekt, Fotos und Fotokommentare werden nach Öffnen des Projektes wieder hergestellt.

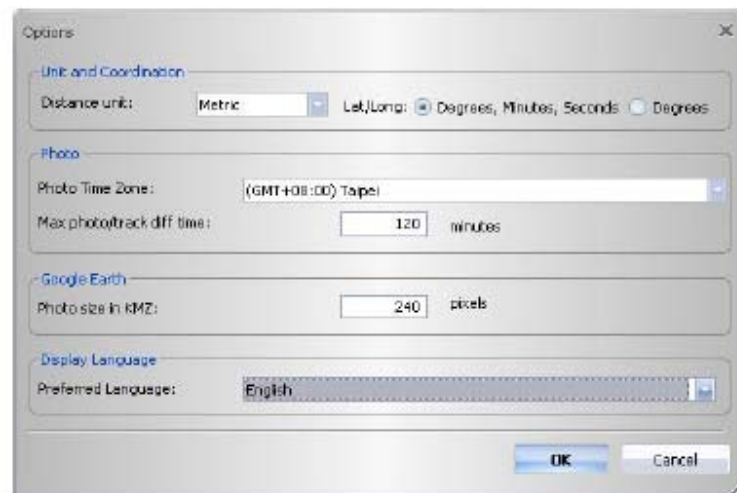
Zeitzoneneinstellung

Im GPS Foto-Tagger gibt es zwei Zeitzoneneinstellungen. Die eine ist „Photo time zone“ (Foto-Zeitzone), die andere ist „Display time zone“ (Anzeige-Zeitzone). „Photo time zone“ (Foto-Zeitzone) ist auf die Zeitzone ihrer Digitalkamera eingestellt. Die „Display time zone“ (Anzeige-Zeitzone) wird auf Anzeige-Zwecke eingestellt. Sind Sie zum Beispiel ein Engländer und reisen in die Vereinigten Staaten,

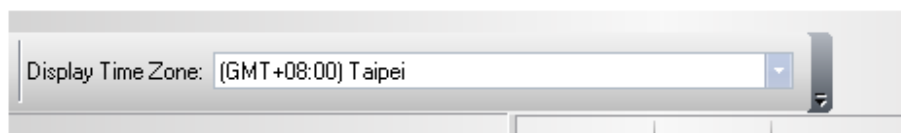
sollte die „Photo time zone“ (Foto-Zeitzone) auf „England“ eingestellt werden, weil ihre Digitalkamera auf die englische Zeit eingestellt ist und die „Display time zone“ (Anzeige-Zeitzone) sollte auf „United States“ (Vereinigte Staaten) eingestellt werden.

Die „Photo time zone“ (Foto-Zeitzone) wird per Default auf die Einstellung des PCs eingestellt. In den meisten Fällen ist die Default-Einstellung korrekt.

Wählen Sie im Menü „Tools“ -> „Options“ (Optionen), um den Optionsdialog zu öffnen. Sie können die Foto-Zeitzone in diesem Dialog einstellen.



Die Einstellung der Anzeige-Zeitzone finden Sie in der Statusleiste.



Optionen

Wählen Sie im Menü „Tools“ > „Options...“ (Optionen...).



Distance unit (Distanzeinheit):

Metric (metrisch): Kilometer/Meter werden für die Anzeige verwendet.

Imperial (englisches Maßsystem): Meilen/Fuß werden für die Anzeige verwendet.

Lat/Long (Breite/Länge):

Degrees, minutes, seconds (Grad, Minuten, Sekunden): Breitengrad und Längengrad werden angezeigt als 23°12'20".

Degrees (Grad): Breitengrad und Längengrad werden angezeigt als 23.22152°.

Photo Time Zone (Foto-Zeitzone):

Die Zeitzone der Einstellung ihrer Digitalkamera.

Max photo/track diff time (max. Zeitdifferenz zwischen Foto/Strecke):

Dieser Einstellung wird verwendet, um Fotos und Wegpunkte zuzuordnen. Foto-Tagger ordnet Fotos und Wegpunkte nach Zeit zu. Es sucht die nächstgelegene Wegpunkt-Zeit, um das Foto zuzuordnen. Ist die nächstgelegene Wegpunkt-Zeit jedoch größer als die eingestellte max. Zeitdifferenz zwischen Foto/Strecke, wird das Foto nicht zugeordnet.

Photo size in KMZ (Fotogröße in KMZ):

Die Größe der Fotos in der KMZ-Datei. Diese Einstellung ist relevant für den Befehl „File“ (Datei) > „Export As KMZ...“ (Als KMZ exportieren...).

Preferred Language (bevorzugte Sprache):

Spracheinstellung für Menüs, Schaltflächen und Mitteilungen.