

Bedienungsanleitung für CanWay-Software

Dezember 2012

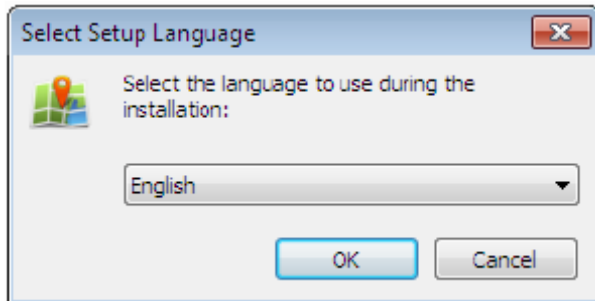
Inhalt

CanWay installieren	3
GPS-Protokoll von Gerät einlesen	5
Datenloggerspeicher löschen	10
Datenlogger konfigurieren	10
Fenster mit Liste der Touren	12
Fenster mit Liste der Registerkarten	12
Fotos hinzufügen	14
Fotos durchsuchen	16
Fenster mit Liste der Fotos	16
Fotos nach Facebook hochladen	17
Google Earth-Ansicht	18
Als KML- and KMZ-Datei speichern	18
Tour(en) exportieren... (Export Track(s)...)	19
Grafische Darstellung der Höhe / Geschwindigkeit	19
Tourenbearbeitung	20
Zeitzone einstellen	23
Optionen	23
Sportanalyse:.....	28
Aktivitätsansicht	28
Berichtansicht	34

CanWay installieren

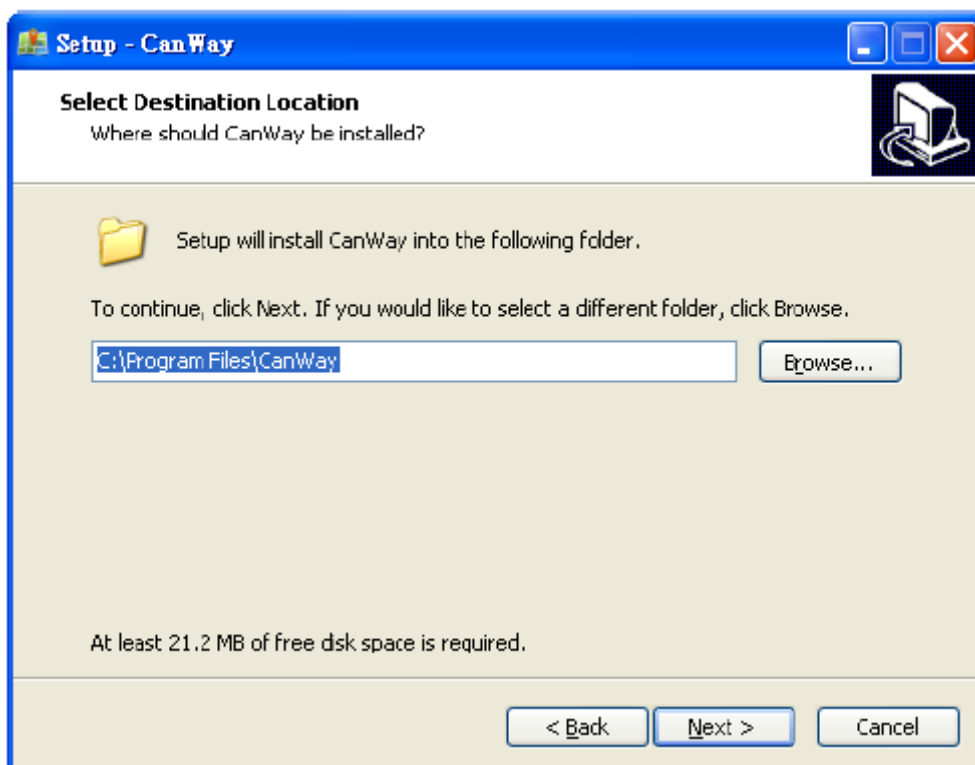
Schritt 1 – CanWay Installer.exe ausführen

Schritt 2 – Sprache auswählen

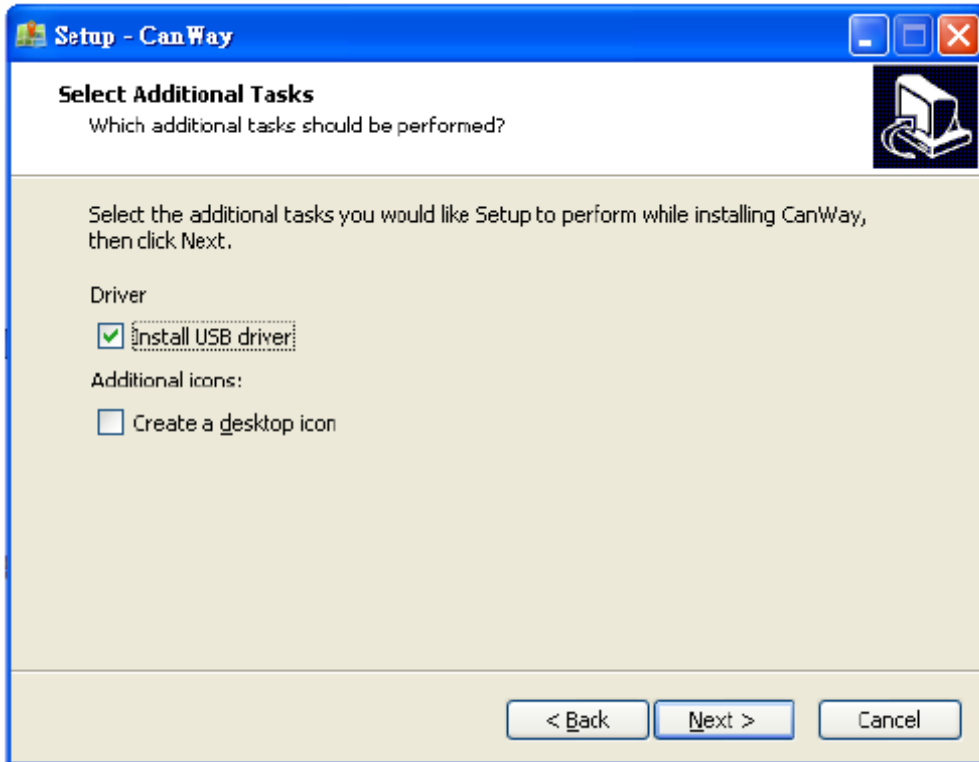


Schritt 3 – WEITER (NEXT) anklicken

Schritt 4 – Ihren Ordner auswählen und WEITER (NEXT) anklicken



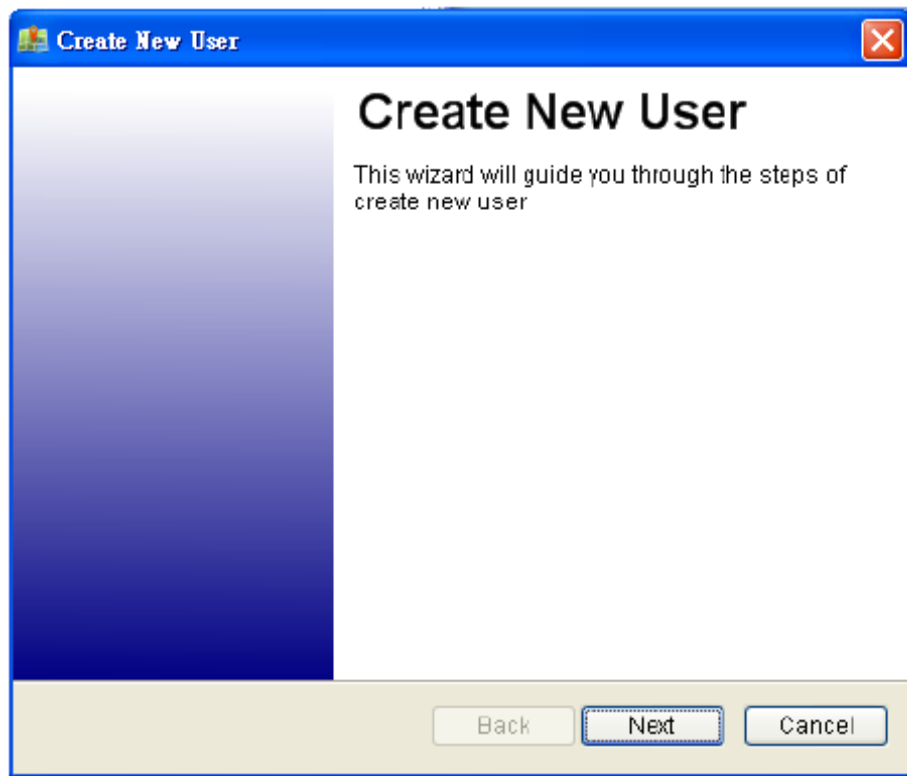
Schritt 5 – Zusätzliche Aufgaben (USB-Treiber) auswählen und WEITER (NEXT) anklicken




Schritt 6 – Fertig stellen (Finish) anklicken.


CanWay öffnen und GPS-Protokoll von Gerät einlesen

Schritt 1 – CanWay öffnen und Ihre Bezugsdaten importieren




Create New User 


Who are you ?

Please enter your basic personal information 


Name

Sex Male
 Female

Birthday 

Create New User 

Display Unit

choose your default displayed unit settings 

Unit of Measurement


Metric (Meters, Kilometers, Kilograms)
 Imperial (Feet, Miles, Pounds)
 Nautical (Feet, Nautical miles, Pounds)

Show latitude / Longitude

Decimal Degrees
 Degrees, Minutes, Seconds
 Degrees, Decimal Minutes

Create New User ✕

Calories Setting


Please enter your height and weight 

Height cm

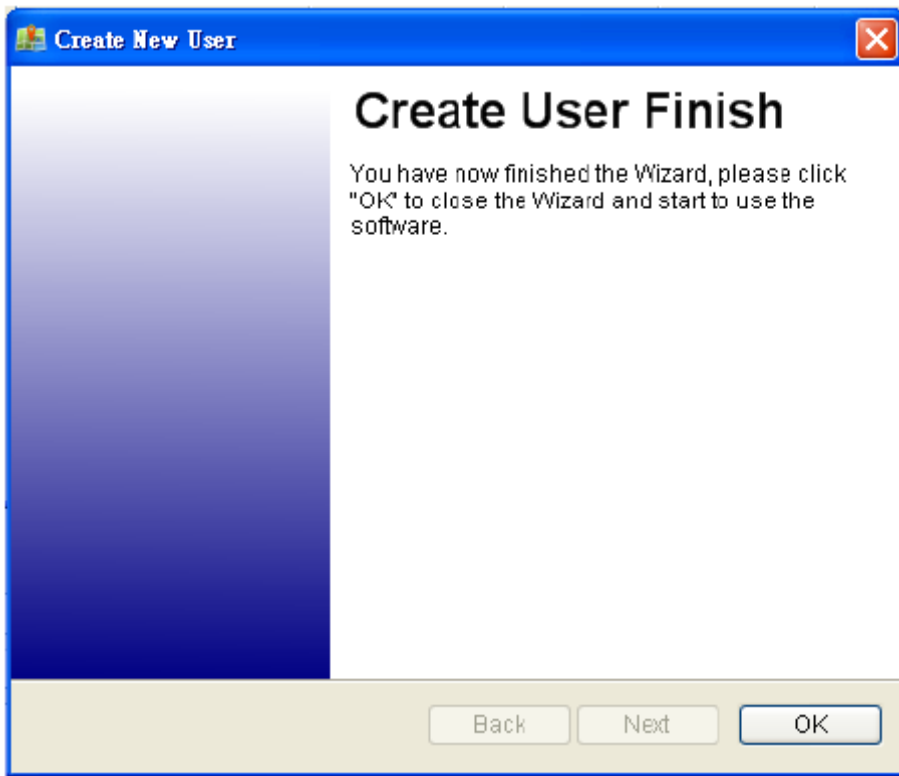
Weight kg

Create New User ✕

Activity Groups

Choose your activity groups 

- Biking
- Running
- Walking
- Motorcycling
- Swimming
- Canoeing
- Skiing
- Travel
- Other



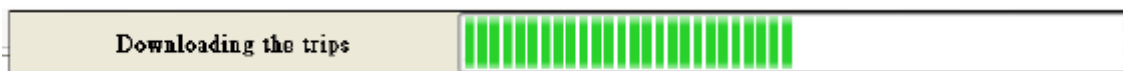
Mit der Benutzerverwaltung kann der Benutzer mit „Datei“ (File) -> „Benutzerverwaltung“ (User Management) und -> „Benutzer wechseln“ (Switch User) geändert oder gewechselt werden.

Schritt 2 – Datenloggersystem mit dem USB-Anschluss des PCs verbinden. Achten Sie bitte darauf, dass der Datenlogger eingeschaltet ist.

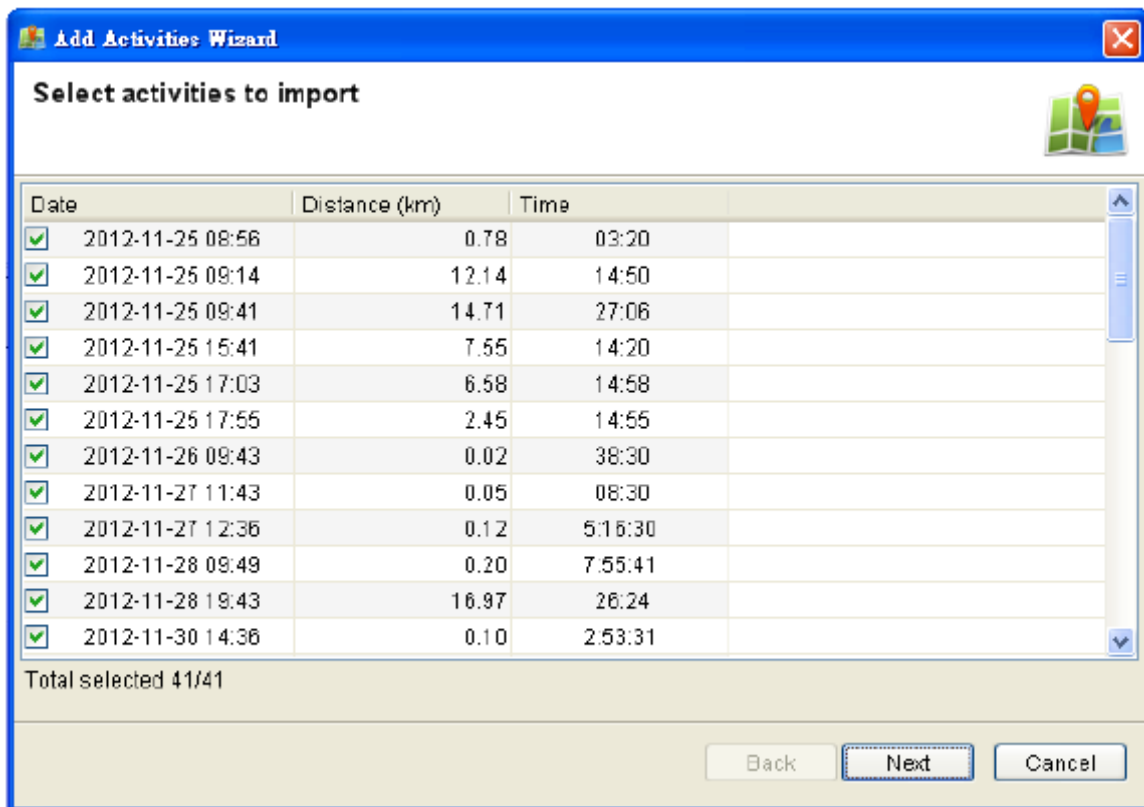
Schritt 3 – Menübefehl „Protokollierung“ (Logger) -> „Tour

herunterladen“ (Download Trip) oder  anklicken.

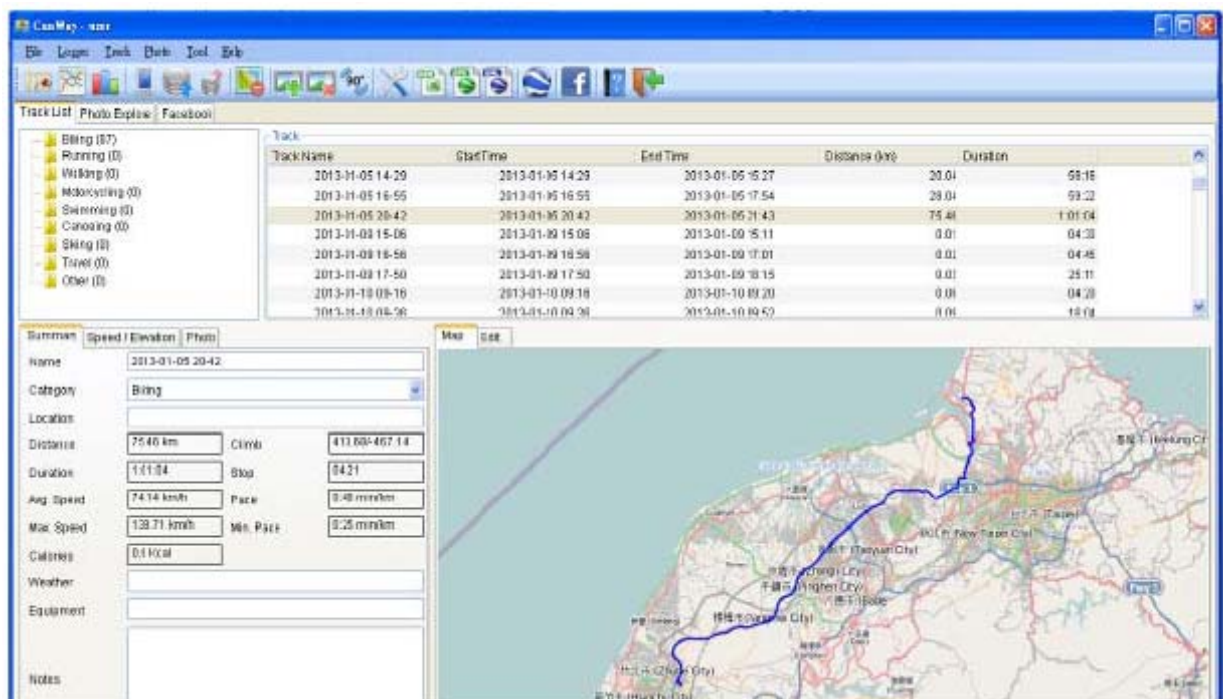
CanWay erkennt den COM-Anschluss und die Baudrate automatisch und liest dann die GPS-Touren ein.



Es blendet sich ein Fenster mit einer Liste der Touren ein. Wählen Sie die zu importierenden Touren aus.

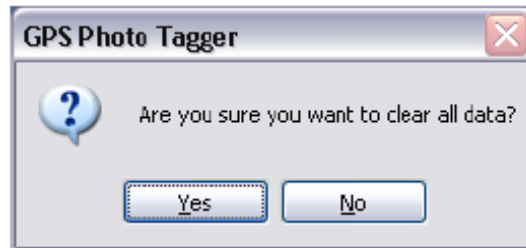


Die Touren werden in einem Kartenfenster angezeigt.



Datenloggerspeicher löschen

Der Menübefehl „Protokollierung“ (Logger) -> „Tour löschen“ (Clear Trip) löscht die auf dem Gerät gespeicherten Daten und schafft somit ausreichenden Speicherplatz für den nächsten Gebrauch.

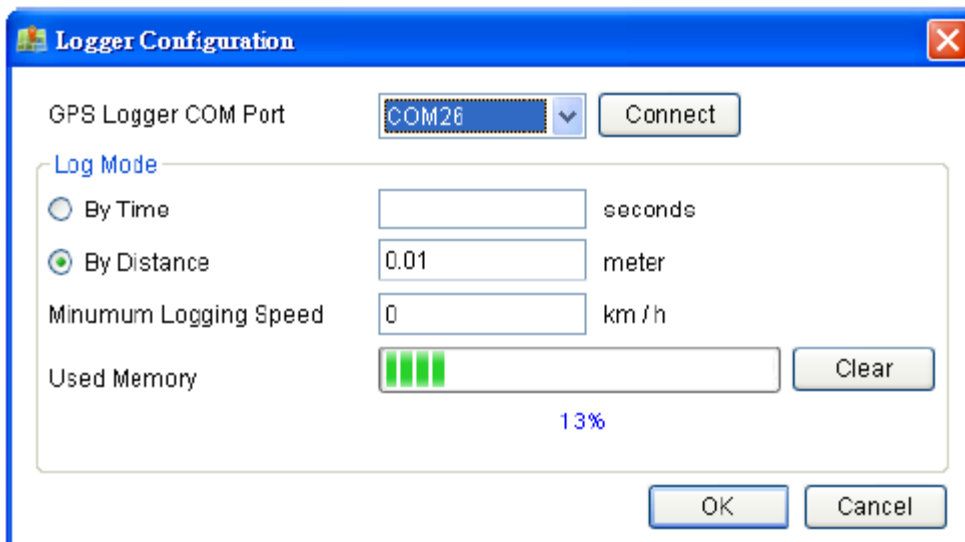


Datenlogger konfigurieren



Schließen Sie den Datenlogger an den PC an und **schalten Sie den Datenlogger ein**. Menübefehl „Protokollierung“ (Logger) -> „Konfiguration“ (Configuration). Ist der Datenlogger nicht verbunden, ist der Abschnitt zur GPS-Protokolleinstellung deaktiviert. Achten Sie bitte darauf, dass der Datenlogger nach dem Anschluss eingeschaltet wird.

Verbindungseinstellungen:



GPS-Modul automatisch scannen (empfohlen)

Das Programm erkennt den COM-Anschluss und die Baudrate automatisch. Es wird empfohlen, den automatischen Scan zu aktivieren.

Manuelle Einstellung

Benutzer können den Anschluss und die Baudrate auch manuell einstellen. Obwohl sich dadurch die anfängliche Verbindungszeit verkürzen lässt, wird dieser Schritt nicht empfohlen, sofern der Benutzer nicht den gültigen Anschluss und die Baudrate kennt.

Konfiguration der GPS-Protokollierung

Es gibt 4 Modi zur Protokollierung: den allgemeinen Modus, den Fahrzeugmodus, den Fahrradmodus und den Wandermodus. Der Benutzer kann auch die Standardeinstellung dieser 4 Modi ändern.

Einstellung des Protokollmodus (Log Mode): nach Zeit (By Time) oder nach Entfernung (By Distance)

Protokollierung nach Zeit (By Time) (in Sekunden (seconds)):

Legen Sie hier die Protokollperiode fest. Geben Sie z. B. 3 Sekunden ein, wird das GPS-Gerät alle 3 Sekunden eine Aufzeichnung vornehmen.

Protokollierung nach Entfernung (By Distance) (in Metern (meters)):

Legen Sie hier die Protokollentfernung fest. Geben Sie z. B. 10 Meter ein, wird das GPS-Gerät alle 10 Meter eine Aufzeichnung vornehmen.


Min. Protokollgeschwindigkeit (Minimum Logging Speed): über ()
km/h:

Legen Sie hier die Protokollgeschwindigkeit fest. Geben Sie z. B. 20 km/h ein, wird das GPS-Gerät eine Aufzeichnung vornehmen, wenn die Geschwindigkeit 20 km/h überschreitet.

Hinweis: Das GPS-Gerät zeichnet nur dann auf, wenn die Kriterien für Protokollperiode, Protokollentfernung oder Protokollgeschwindigkeit erfüllt sind.

Speicher für Datenprotokollierung

Ein Balken zeigt an, wie viel Speicher auf dem Datenlogger in Prozent belegt ist. Benutzer können den Speicher mit „Tour löschen“ (Clear

Trip)  löschen.

Ist der Speicher des Datenloggers voll, stoppt das Gerät die Aufzeichnungen. Löschen Sie dann bitte den Speicher.

Fenster mit Liste der Touren

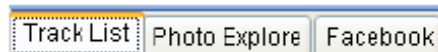
Wenn Sie eine Tourenzeile auswählen, erscheint im Kartenfenster eine Animation der gesamten Tour durch Verschieben der aktuellen Position. Es werden auch eine Zusammenfassung, ein Grafikenfenster und Fotoinformationen angezeigt.

Track Name	Start Time	End Time	Distance (km)	Duration
2012-11-25 08:56	2012-11-25 08:56	2012-11-25 08:59	0.78	03:20
2012-11-25 09:14	2012-11-25 09:14	2012-11-25 09:29	12.14	14:50
2012-11-25 09:41	2012-11-25 09:41	2012-11-25 10:08	14.71	27:06
2012-11-25 15:41	2012-11-25 15:41	2012-11-25 16:56	7.55	14:20
2012-11-25 17:03	2012-11-25 17:03	2012-11-25 17:18	6.58	14:58
2012-11-25 17:55	2012-11-25 17:55	2012-11-25 18:10	2.45	14:55
2012-11-26 09:43	2012-11-26 09:43	2012-11-26 10:22	0.02	38:30
2012-11-27 11:43	2012-11-27 11:43	2012-11-27 11:51	0.05	08:30
2012-11-27 12:36	2012-11-27 12:36	2012-11-27 17:52	0.12	5:18:30
2012-11-28 09:49	2012-11-28 09:49	2012-11-28 17:45	0.20	7:55:41
2012-11-28 19:43	2012-11-28 19:43	2012-11-28 20:09	16.97	26:24
2012-11-30 14:36	2012-11-30 14:36	2012-11-30 17:30	0.10	2:53:31
2012-12-01 08:03	2012-12-01 08:03	2012-12-01 09:39	74.47	1:35:54
2012-12-02 16:01	2012-12-02 16:01	2012-12-02 17:04	62.47	1:03:52
2012-12-02 09:53	2012-12-02 09:53	2012-12-02 09:59	0.00	04:24

Der Benutzer kann die Tour mit „Tour“ (Track) -> „Tour löschen“ (Delete Track) oder durch

Anklicken von  löschen.

Fenster mit Liste der Registerkarten



1. Wählen Sie Tourliste (Track List) und dann Ihre gewünschte Tour. Hier können Sie die Kategorie auf eine andere Sportart abändern.

Summary	Speed / Elevation	Photo	
Name	2013-01-05 20-42		
Category	Biking		
Location			
Distance	75.46 km	Climb	413.68-467.14
Duration	1:01:04	Stop	04:21
Avg. Speed	74.14 km/h	Pace	0:48 min/km
Max Speed	138.71 km/h	Min. Pace	0:25 min/km
Calories	0.9 Kcal		
Weather			
Equipment			
Notes			

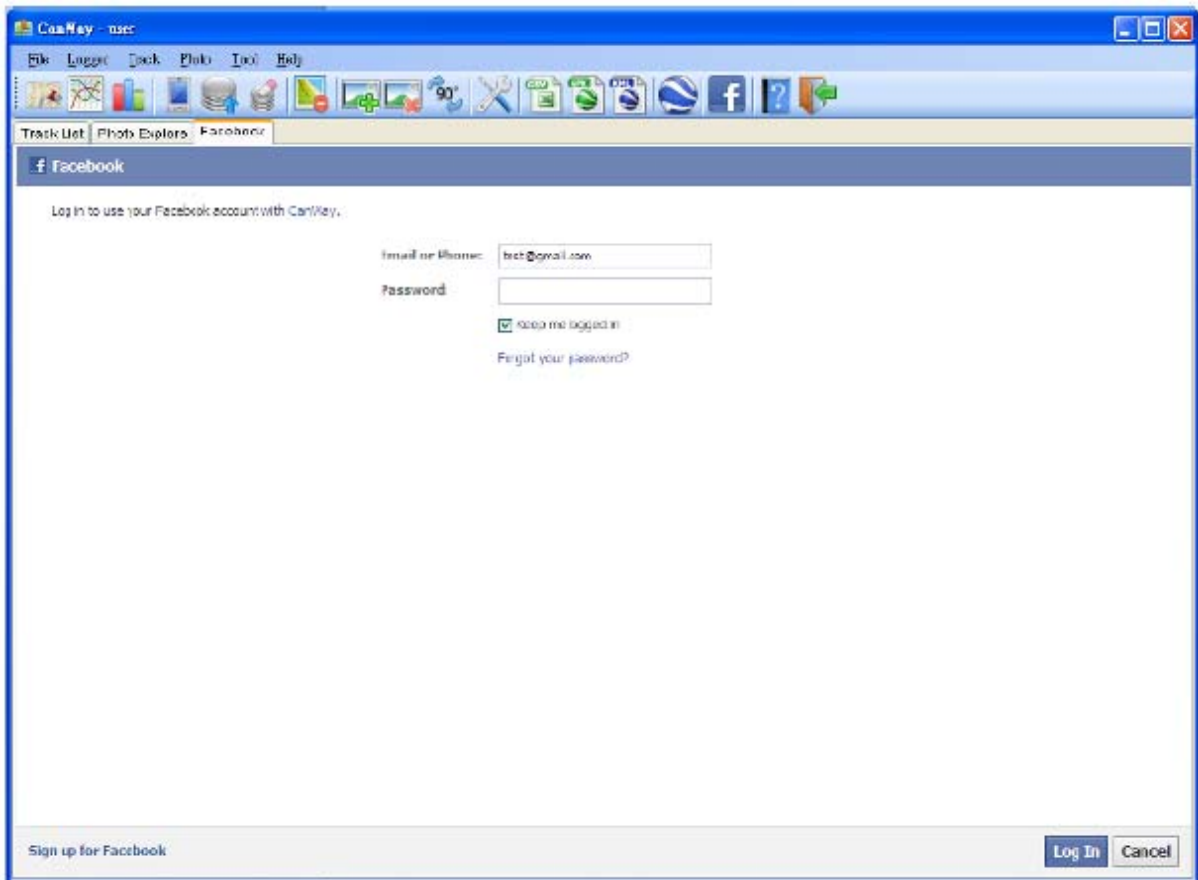
2. Wählen Sie Foto-Explorer (Photo Explore) und suchen Sie eine Liste mit Fotos.

The screenshot shows the CasMap Photo Explorer application. The interface includes a menu bar (File, Layer, Tools, Photo, Tool, Help), a toolbar with various icons, and a main window divided into several sections:

- Track List / Photo Explorer / Facebook:** A sidebar on the left showing a list of tracks.
- Photo Grid:** A central area displaying a grid of photo thumbnails. The thumbnails are labeled with file names such as 20121130_15, 20121230_15, 2012130_15, 2012130_16, and 2012130_18.
- Map:** A map view at the bottom left showing a route in blue on a geographical map.
- Metadata Table:** A table on the bottom right displaying technical details for the selected photo.

Tag	Value
Make	SAMSUNG
Model	GT-N7100
Exposure Time	0.01
FNumber	2.60
ISO	80
DateTimeOriginal	20121230 16:21:10
FocalLength	3.70

3. Wählen Sie Facebook. Sie können sich dann bei Facebook anmelden.

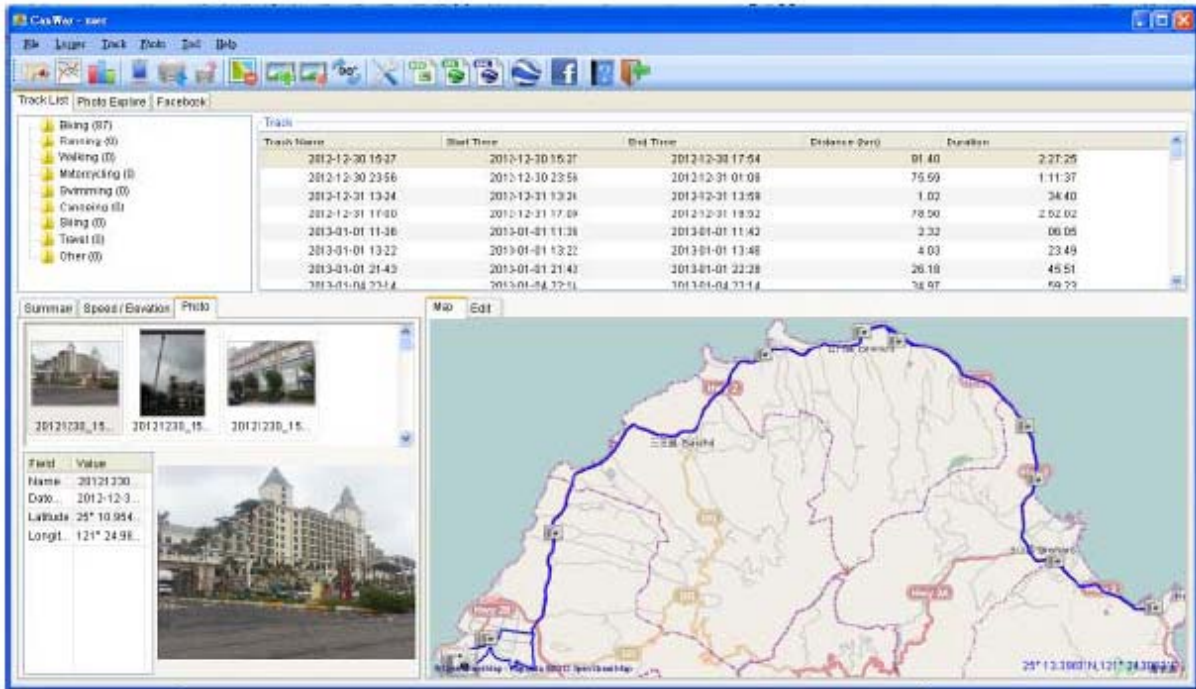


Fotos hinzufügen

Benutzer können Fotos aus einem Dateiordner hinzufügen.

Foto aus einem Ordner hinzufügen: Menübefehl „Foto“ (Photo) -> „Foto hinzufügen ...“ (Add Photo ...) -> „Aus Ordner“ (From Folder). Wählen Sie einen Ordner, aus dem Sie Fotos hinzufügen möchten.

Das Foto erscheint im Fotoansichtsfenster. Jedes Foto kann vom Benutzer kommentiert werden. Der Benutzer kann Fotos auch drehen oder löschen.

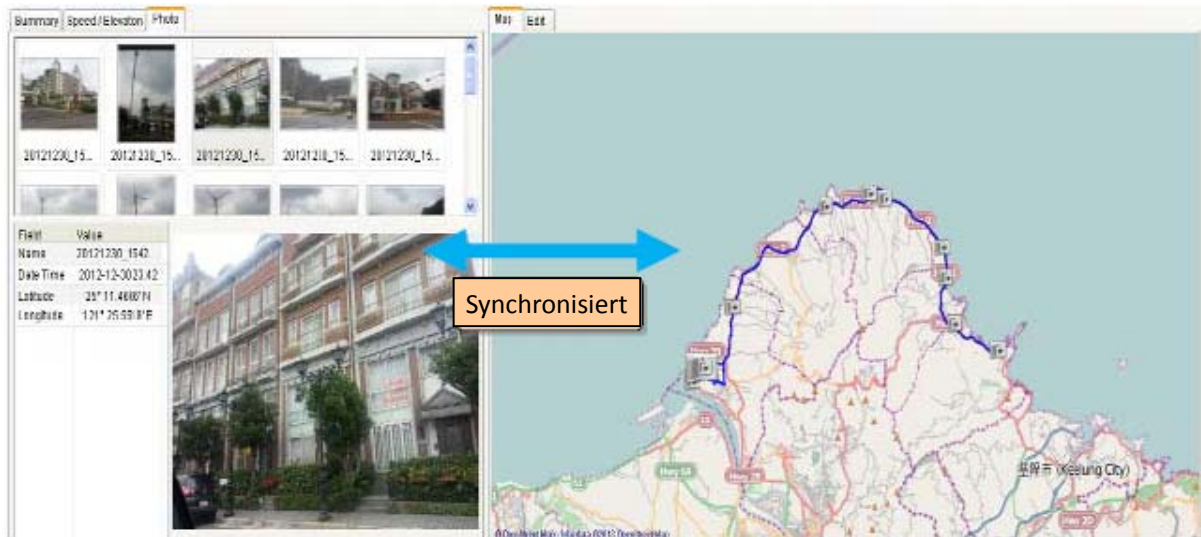


Beim Hinzufügen von Fotos stellt CanWay automatisch eine Übereinstimmung zwischen dem Foto und den per GPS nach Zeit aufgezeichneten Wegpunkten her. Ortsmarkierungen werden als Platzhalter für Fotos erstellt.

Fotos durchsuchen

Durchsuchen Sie die Fotos durch Klicken auf die Schaltflächen „Nächstes Foto“ (Next Photo) und „Vorheriges Foto“ (Prev Photo)“.

Das aktuelle Foto und die aktuelle Ortsmarkierung werden synchronisiert.




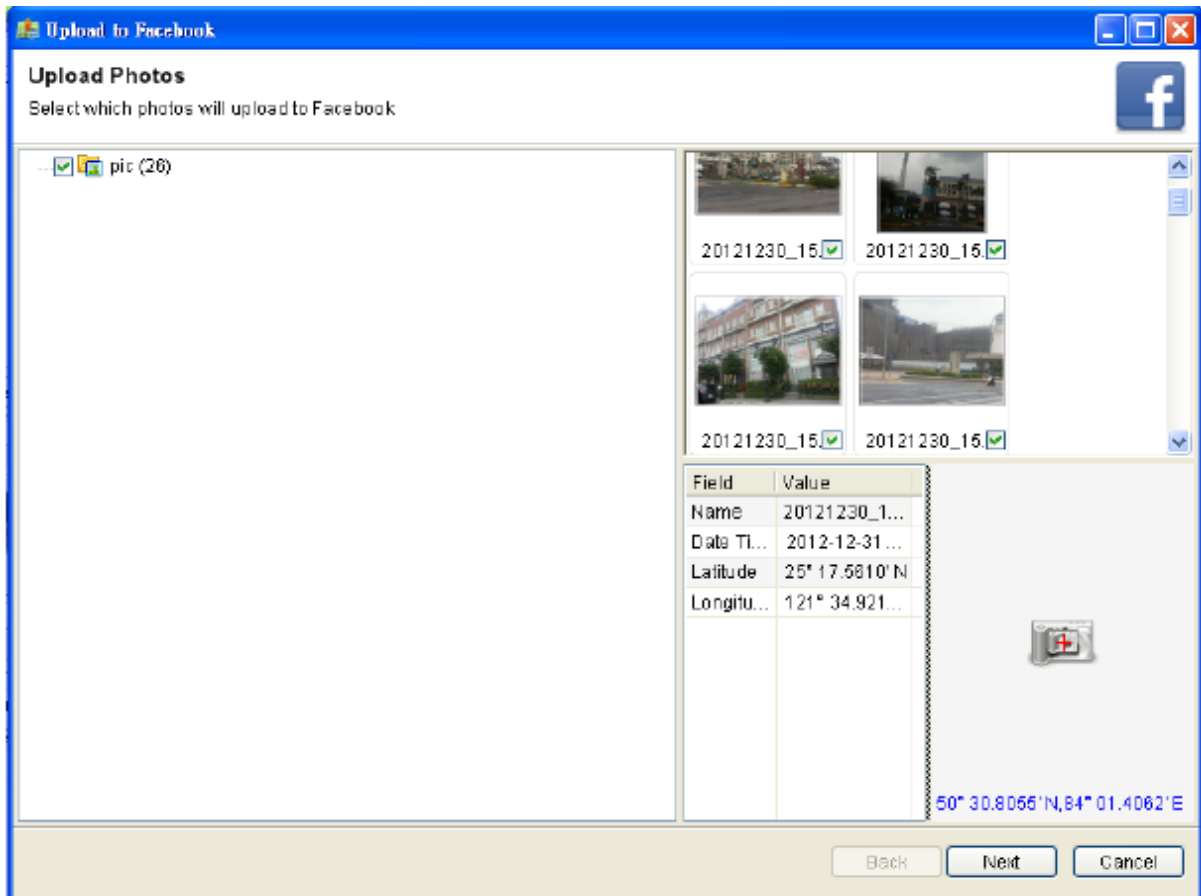
Fenster mit Liste der Fotos

Das Fotolistenfenster zeigt die Eigenschaften der Fotos. Diese Informationen bestehen aus „Dateiname“ (File Name), „Datum“ (Date), „Ortsmarkierung“ (Place Mark), „Länge“ (Latitude) und „Breite“ (Longitude).

Field	Value
Name	20121230_1536...
Date Time	2012-12-30 23:36
Latitude	25° 10.9548'N
Longitude	121° 24.9870'E

Fotos nach Facebook hochladen.

SYMBOL  > „Fotos nach Facebook hochladen“ (Upload Photos facebook)”, Bild auswählen und Weiter (Next) anklicken.

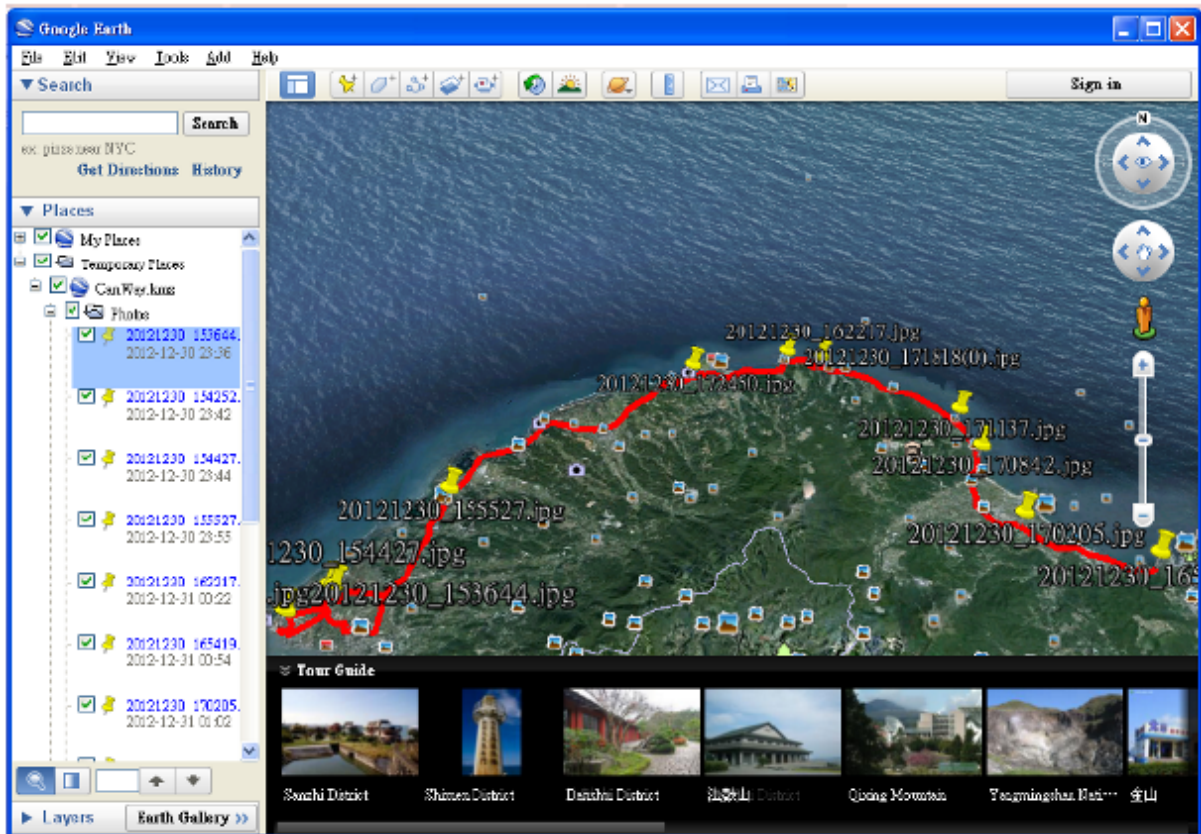


Google Earth-Ansicht



Befehl „Datei“ (File) -> „Google Earth-Ansicht“ (View in Google Earth) ruft Google Earth zur Betrachtung von Touren und Fotos auf. Benutzer müssen dafür Google Earth installieren.

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



Als KML- and KMZ-Datei speichern

Menübefehl „Datei“ (File) -> „Als KML exportieren...“ (Export as Kml...), um Touren und Fotos in einer KML-Datei zu speichern. Sie können die KML-Datei in Google Earth importieren. Auch kann die KML-Datei Freunden zugesendet werden, um Touren für Freunde freizugeben, die für diesen Zweck Google Earth auf ihren Computern installiert haben müssen.

Tour(en) exportieren... (Export Track(s)...)

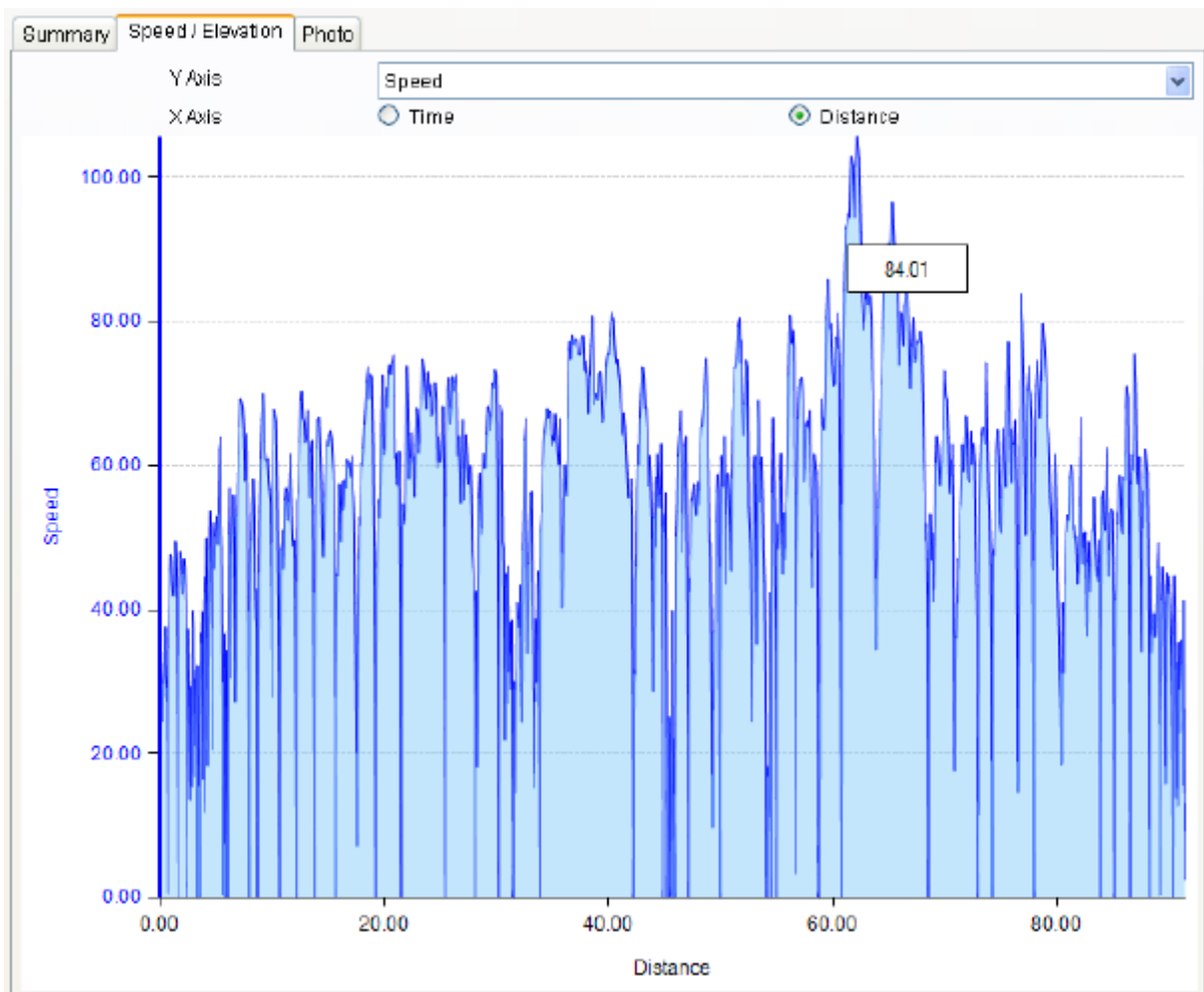
Menübefehl „Datei“ (File) -> „Tour(en) exportieren ...“ (Export Track(s) ...)

Schritt 1. Wählen Sie die zu exportierenden Touren.

Schritt 2. Legen Sie das Dateiformat für den Export fest. Es werden die Dateiformate „CSV“, „GPX“, „NMEA Text“, „Google Earth KML“ und „Google Earth KMZ“ unterstützt.

Grafische Darstellung der Höhe / Geschwindigkeit

Bei Aufruf des Ansichtsfensters „Geschwindigkeit/Höhe“ (Speed/Elevation) erhalten Sie eine grafische Darstellung der Höhe und der Geschwindigkeit. Hier können Sie die Dateneinheit für die Y- oder X-Achse in der Grafik ändern.



Benutzer können die Tourenzeitzone einstellen. Klicken Sie auf eine Tour, um „Tourenliste“ (Track List) > „Zusammenfassung“ (Summary) > „Zeitzone“ (Time Zone) zu wählen.

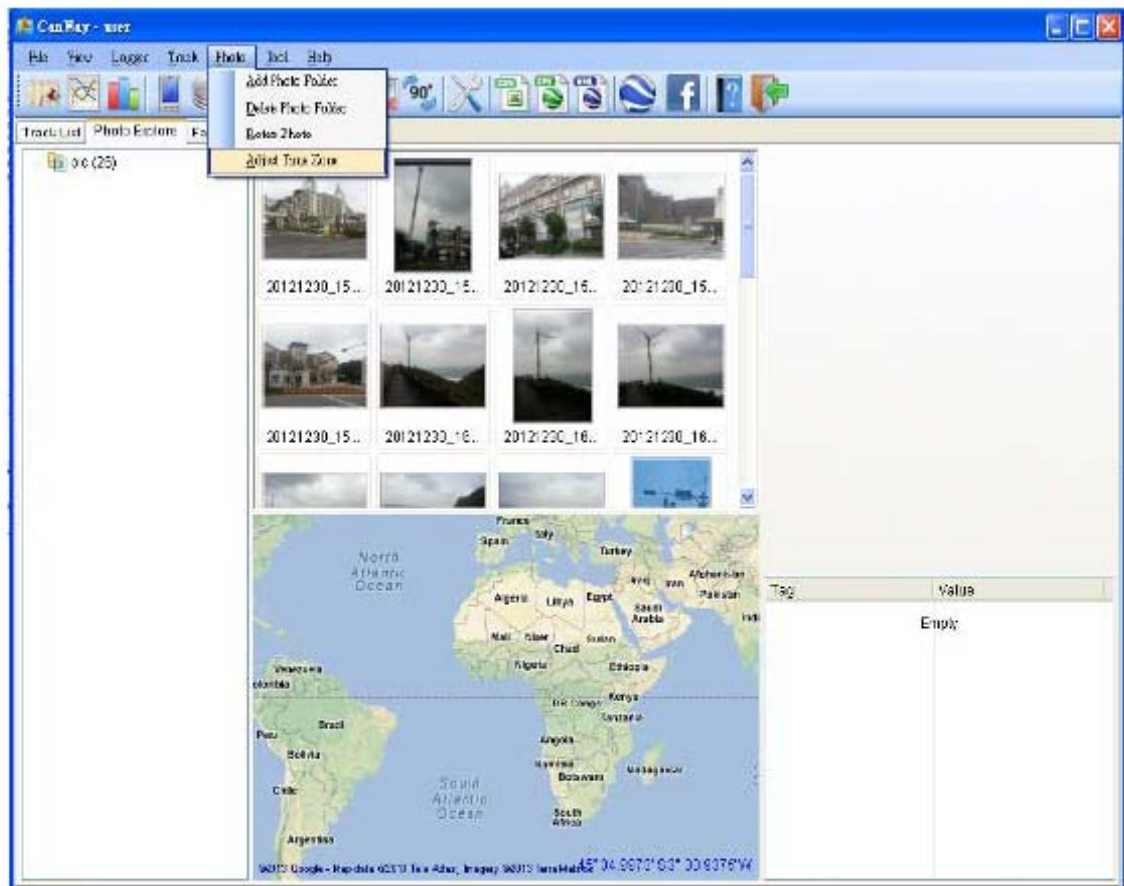
The screenshot shows the CamMWay software interface. The top menu bar includes File, View, Logger, Track, Photo, Tool, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons, including a globe, a folder, a magnifying glass, a printer, a trash can, a refresh button, a social media icon (Facebook), and a help icon.

The main window is divided into several sections:

- Track List:** A sidebar on the left shows a tree view of tracks categorized by activity: Biking (30), Running (0), Walking (0), Motorcycling (0), Swimming (0), Canoeing (0), Skiing (0), Travel (0), and Other (0). The main area displays a table of tracks with columns for Track Name, Start Time, End Time, and Distance (km).
- Summary:** A detailed view of a selected track. The "Summary" tab is active, showing fields for Name, Category, Time Zone, Location, Distance, Duration, Avg. Speed, Max. Speed, Calories, Weather, Equipment, and Notes. The "Time Zone" field is set to "(GMT+08:00) Taipei".
- Map:** A map view showing the track route overlaid on a geographical map of the Taipei area. The map includes labels for various locations like Shimen, Sanzhi, Jinshan, Taipei City, and New Taipei City. The map also shows a coordinate system at the bottom right: 25° 21.4976' N, 121° 25.9130' E.

Track Name	Start Time	End Time	Distance (km)
2012-12-30 16:27	2012-12-30 15:27	2012-12-30 17:54	91.40
2012-12-30 23:58	2012-12-30 23:58	2012-12-31 01:08	75.59
2012-12-31 13:24	2012-12-31 13:24	2012-12-31 13:58	1.07
2012-12-31 17:00	2012-12-31 17:00	2012-12-31 18:52	79.60
2013-01-01 11:36	2013-01-01 11:36	2013-01-01 11:42	2.32
2013-01-01 13:22	2013-01-01 13:22	2013-01-01 13:46	4.09
2013-01-01 21:43	2013-01-01 21:43	2013-01-01 22:28	29.18

Benutzer können die Fotozeitzone einstellen. Klicken Sie auf eine Tour, um „Foto-Explorer“ (Photo Explore) > „Bild“ (Pic) > „Foto“ (Photo) > „Zeitzone einstellen“ (Adjust Time Zone) zu wählen.

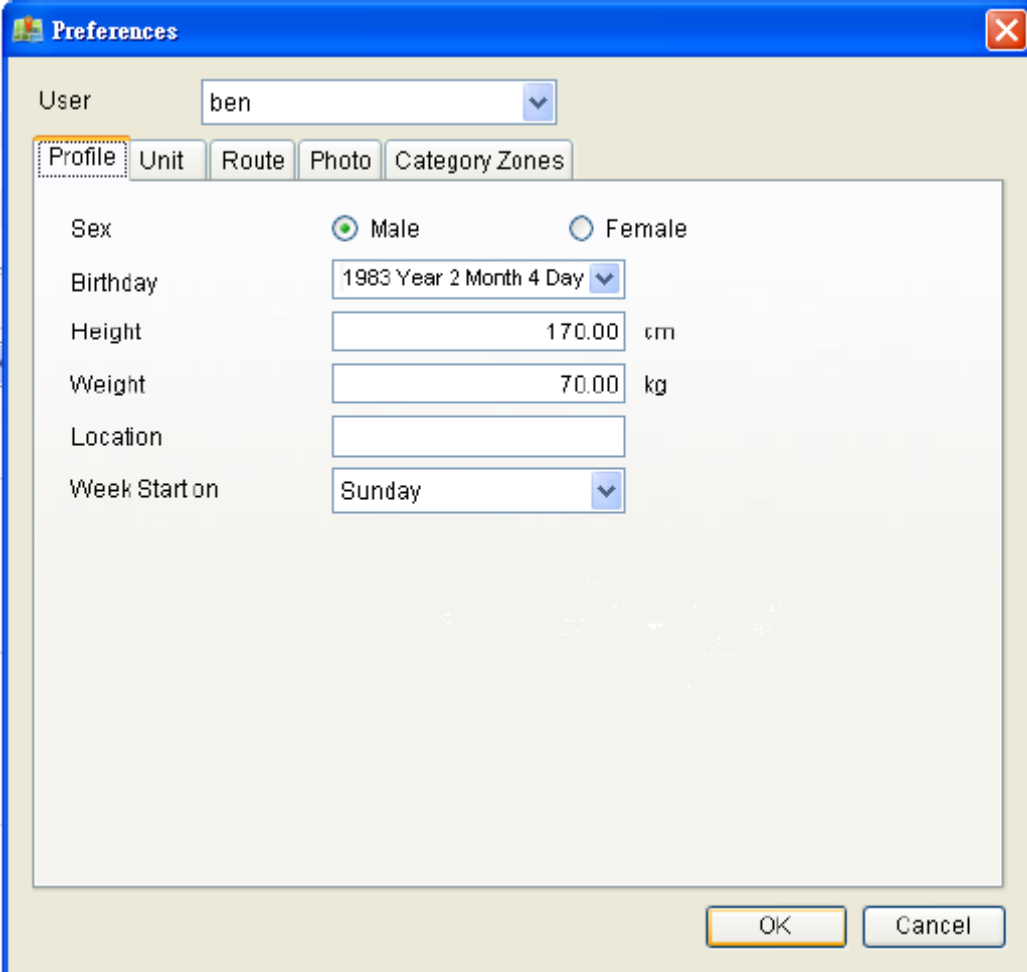


Optionen (Options)

Menübefehl „Extras“ (Tools) > „Optionen ...“ (Options ...)

Profil (Profile):

Daten: Geschlecht (Sex), Geburtsdatum (Birthday), Größe (Height), Gewicht (Weight), Standort (Location), Wochenbeginn (Week Start on)



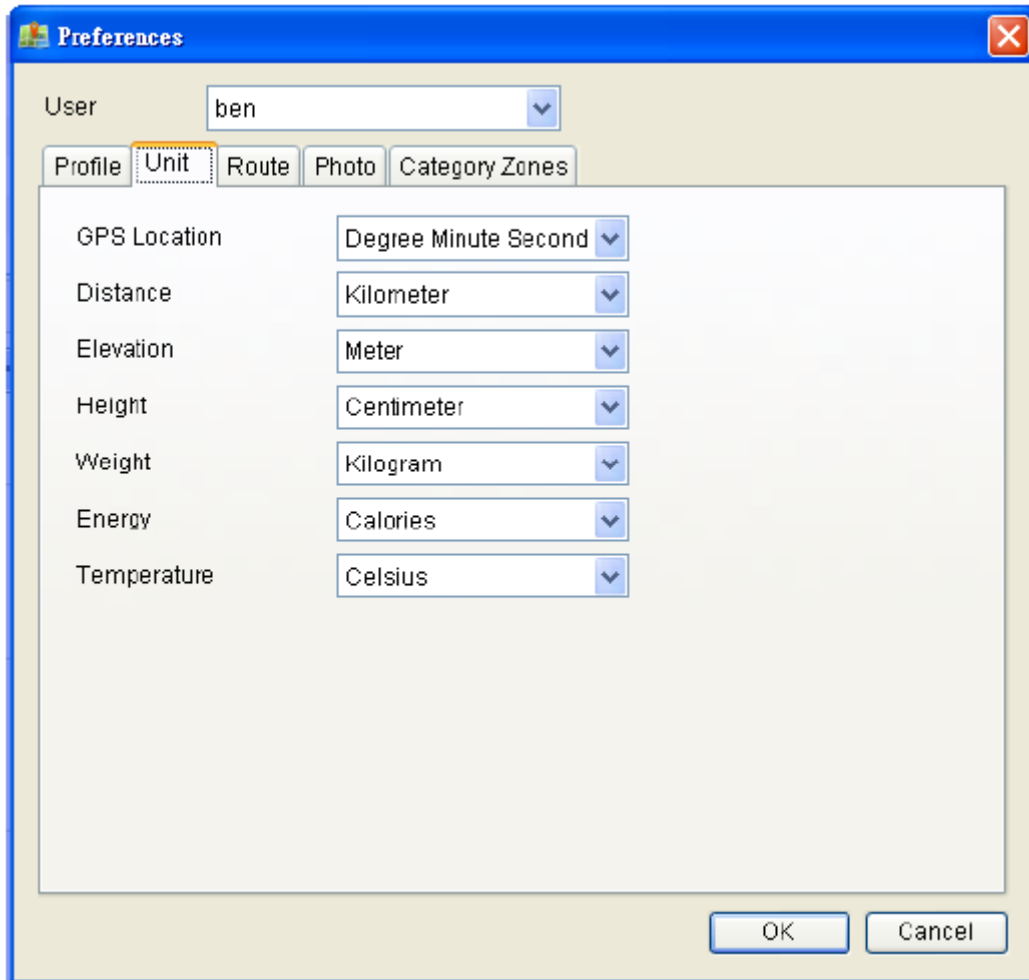
The image shows a screenshot of a software preferences dialog box titled "Preferences". The "User" field is set to "ben". The "Profile" tab is selected, showing the following settings:

Field	Value	Unit
Sex	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female	
Birthday	1983 Year 2 Month 4 Day	
Height	170.00	cm
Weight	70.00	kg
Location		
Week Start on	Sunday	

At the bottom of the dialog, there are "OK" and "Cancel" buttons.

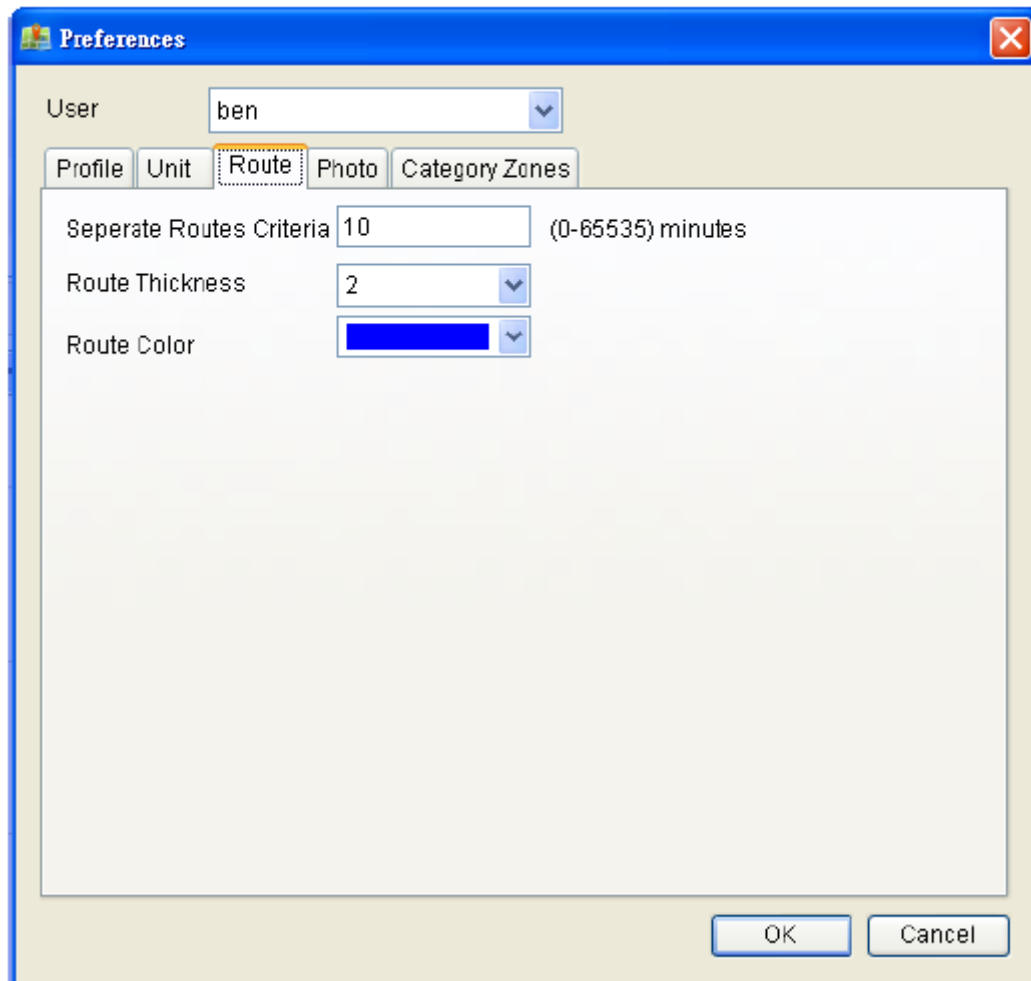
Einheit (Unit) für Entfernung:

Daten: GPS-Standort (GPS Location), Entfernung (Distance), Höhe (Elevation), Größe (Height), Gewicht (Weight), Energie (Energy), Temperatur (Temperature)



Route (Route):

Daten: Getrennte Routenkriterien (Separate Routes Criteria), Routendicke (Route Thickness), Routenfarbe (Route Color).



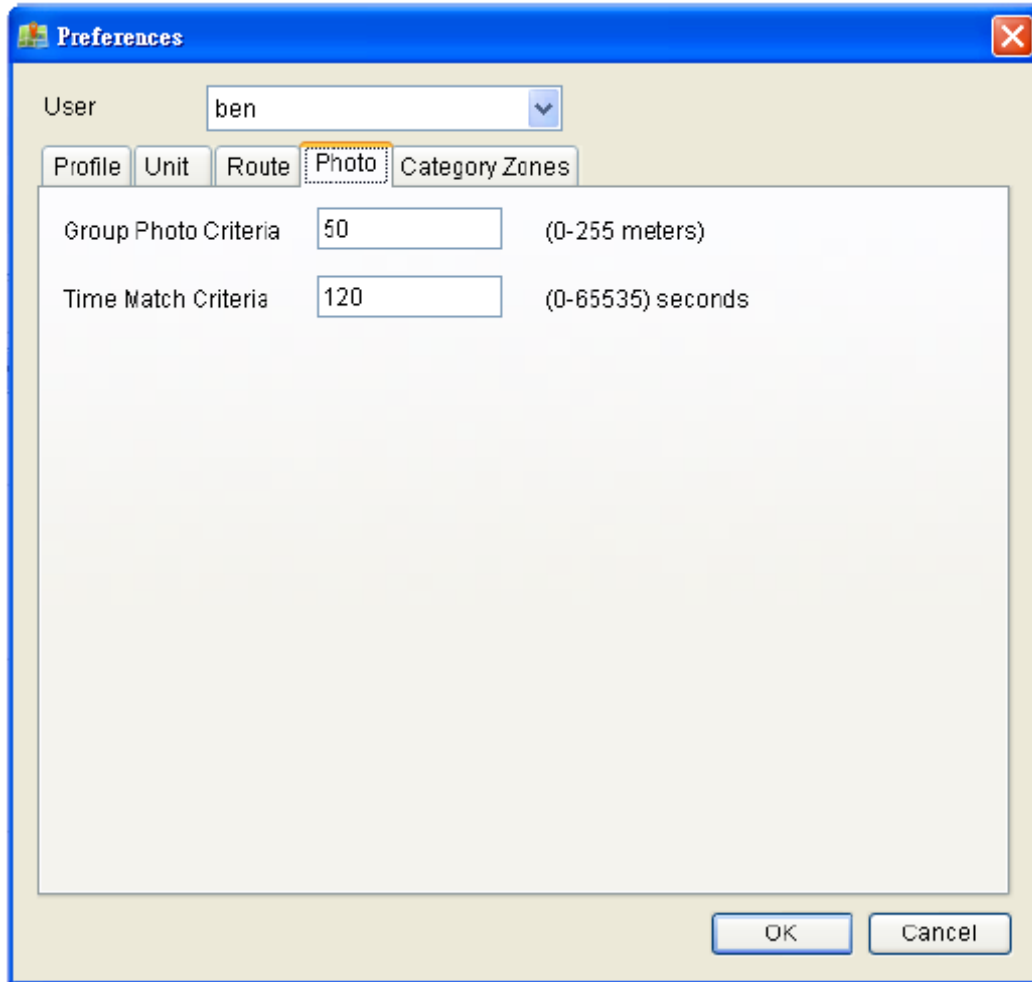
The image shows a software preferences dialog box titled "Preferences". At the top, there is a "User" field with a dropdown menu showing "ben". Below this are four tabs: "Profile", "Unit", "Route", and "Category Zones". The "Route" tab is selected and highlighted with a dashed border. Inside the "Route" tab, there are three settings:

- "Seperate Routes Criteria" is a text input field containing the number "10", with "(0-65535) minutes" written to its right.
- "Route Thickness" is a dropdown menu showing the value "2".
- "Route Color" is a color selection dropdown menu showing a blue color swatch.

At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

Foto (Photo):

Daten: Gruppenfotokriterien (Group Photo Criteria),
Zeitübereinstimmungskriterien (Time Match Criteria).

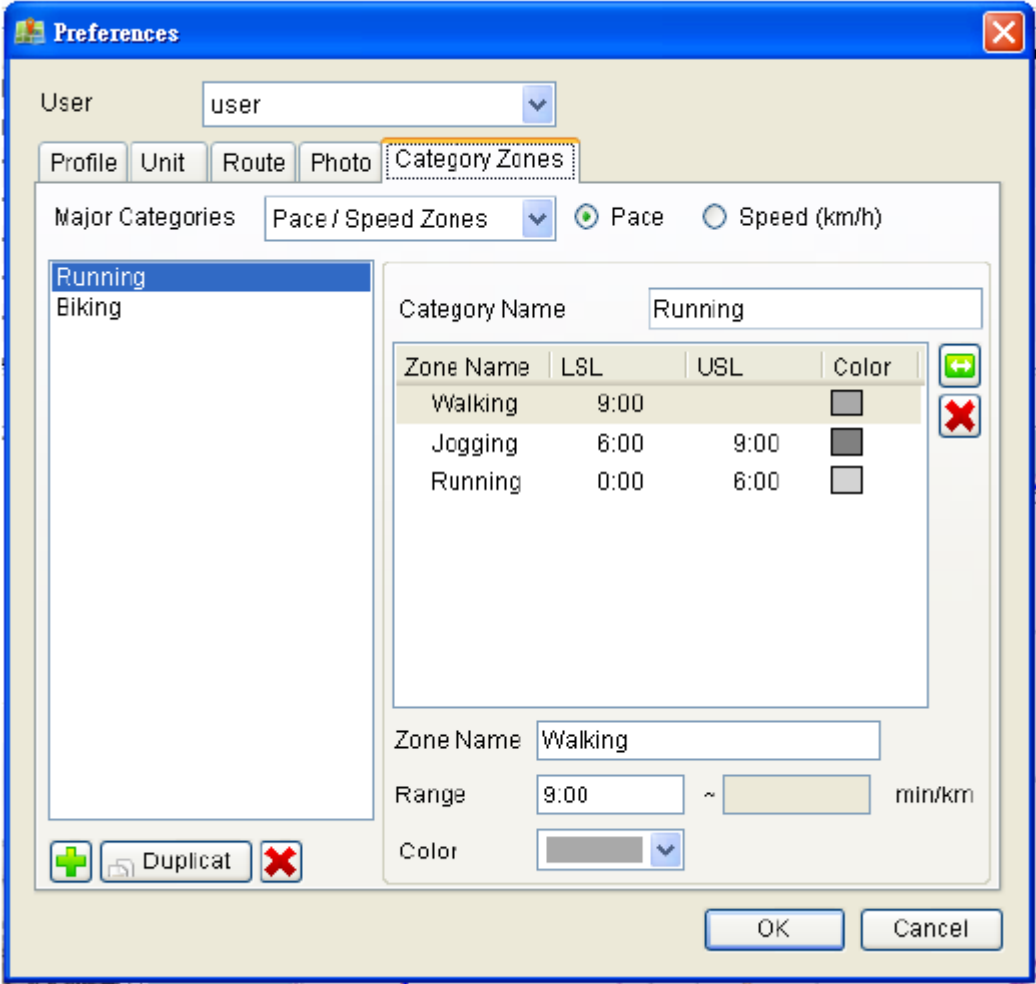


The image shows a 'Preferences' dialog box with a blue title bar and a close button in the top right corner. The 'User' field is set to 'ben'. Below the title bar are five tabs: 'Profile', 'Unit', 'Route', 'Photo', and 'Category Zones'. The 'Photo' tab is selected and highlighted with a dashed border. Inside the dialog, there are two rows of settings:

Group Photo Criteria	<input type="text" value="50"/>	(0-255 meters)
Time Match Criteria	<input type="text" value="120"/>	(0-65535) seconds

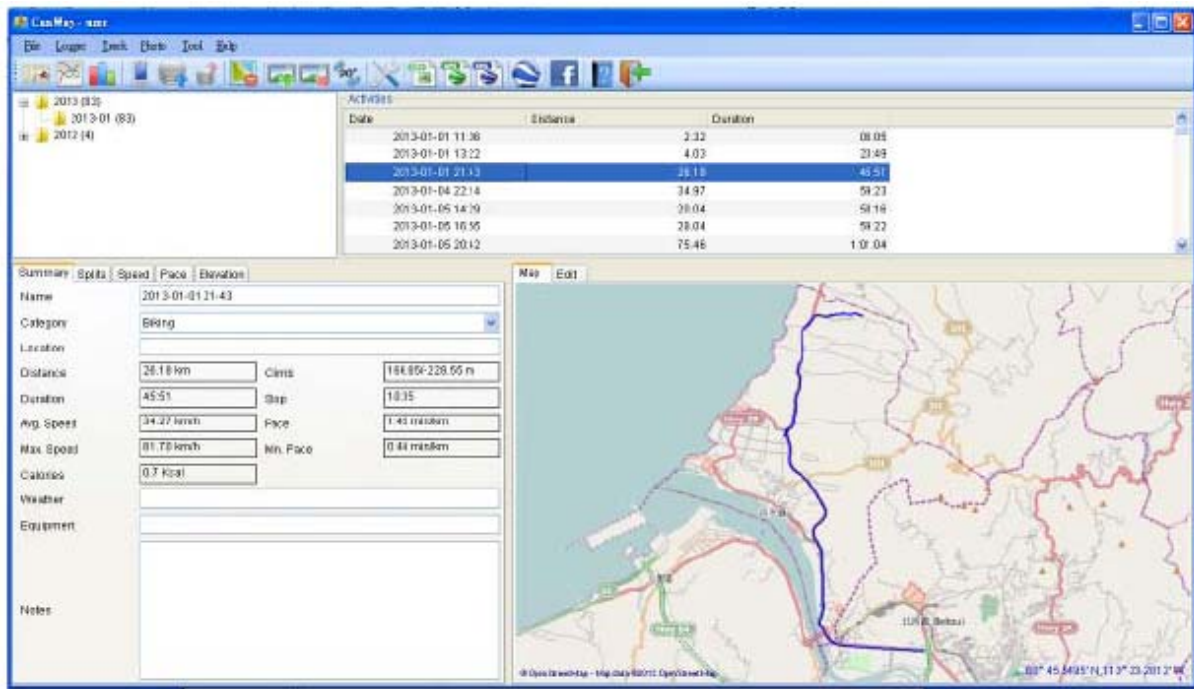
At the bottom right of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Kategoriezonen (Category Zones):



Sportanalyse:

1 **Aktivitätsansicht:** mit Grafikfenster

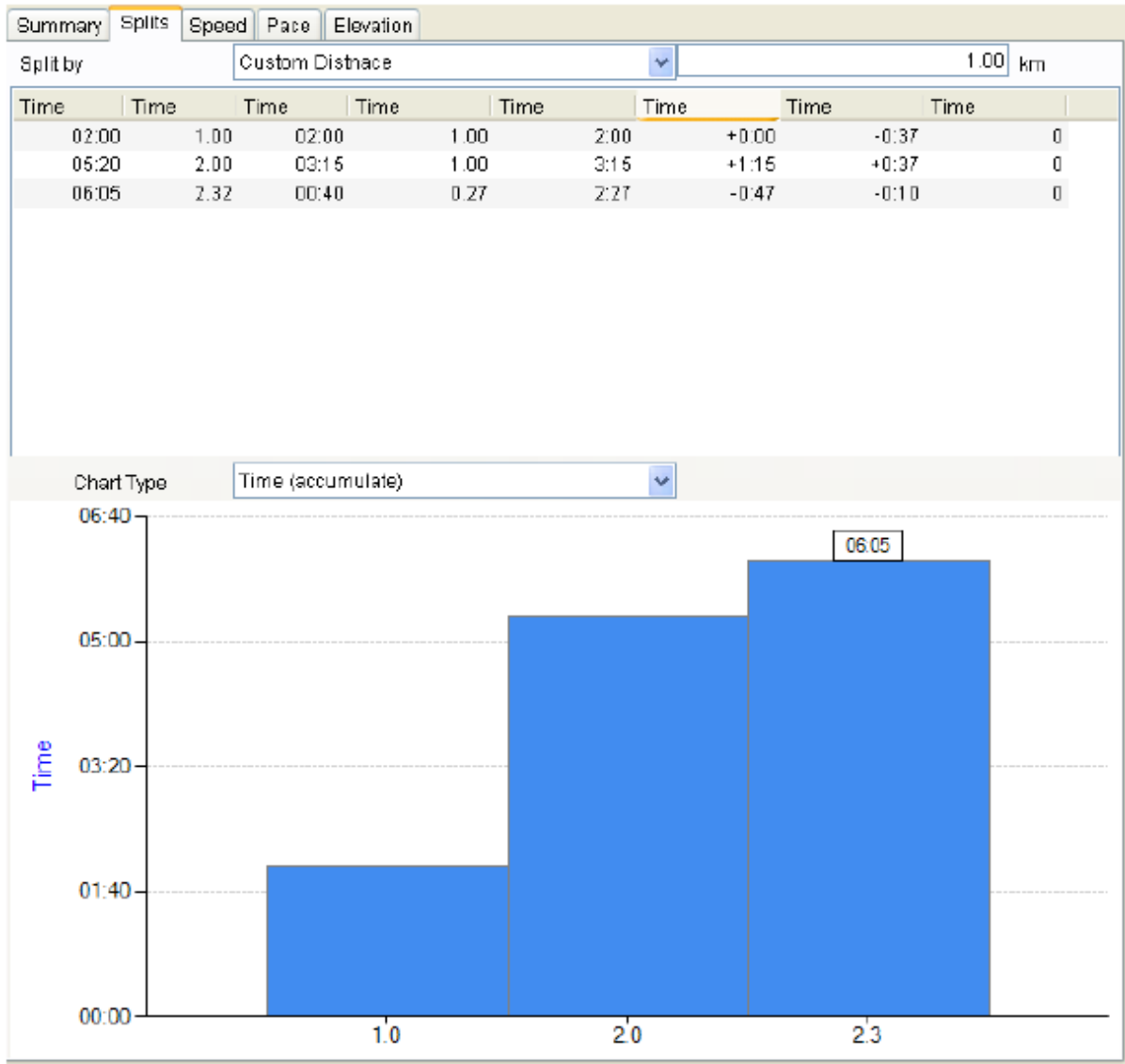


Analysedaten: Zusammenfassung (Summary), Aufteilungen (Splits), Geschwindigkeit (Speed), Tempo (Pace), Höhe (Elevation).

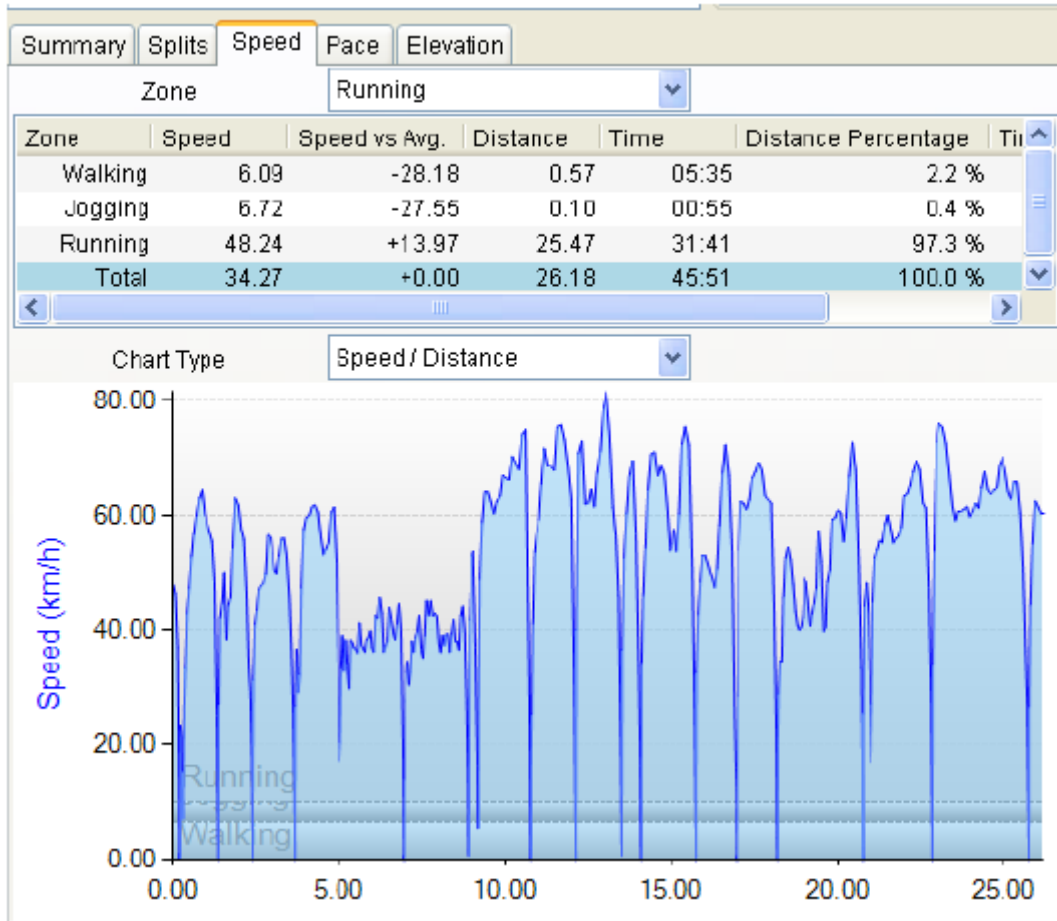
1. Zusammenfassung (Summary): Umfasst Name (Name), Kategorie (Category), Standort (Location), Entfernung (Distance), Dauer (Duration), Durchschn. Geschw. (Avg.Speed), Max. Geschw. (Max. Speed), Kalorien (Calories), Wetter (Weather).

Summary	Splits	Speed	Pace	Elevation
Name	2013-01-01 21-43			
Category	Biking <input type="button" value="v"/>			
Location				
Distance	26.18 km	Climb	166.85/-228.55 m	
Duration	45:51	Stop	10:35	
Avg. Speed	34.27 km/h	Pace	1:45 min/km	
Max. Speed	81.70 km/h	Min. Pace	0:44 min/km	
Calories	0.7 Kcal			
Weather				
Equipment				
Notes				

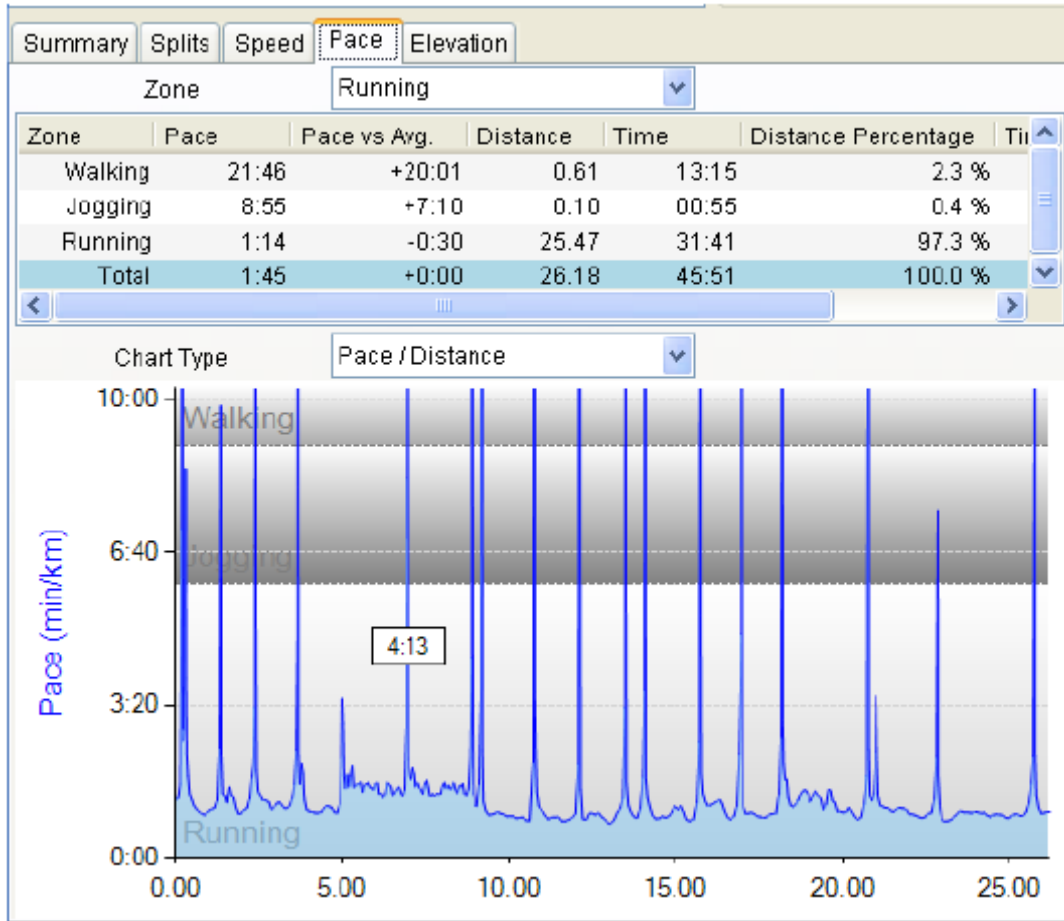
2. Aufteilungen (Splits): Benutzer können hier die Entfernung (Distance) und den Tabellentyp (Chart Type) ändern.



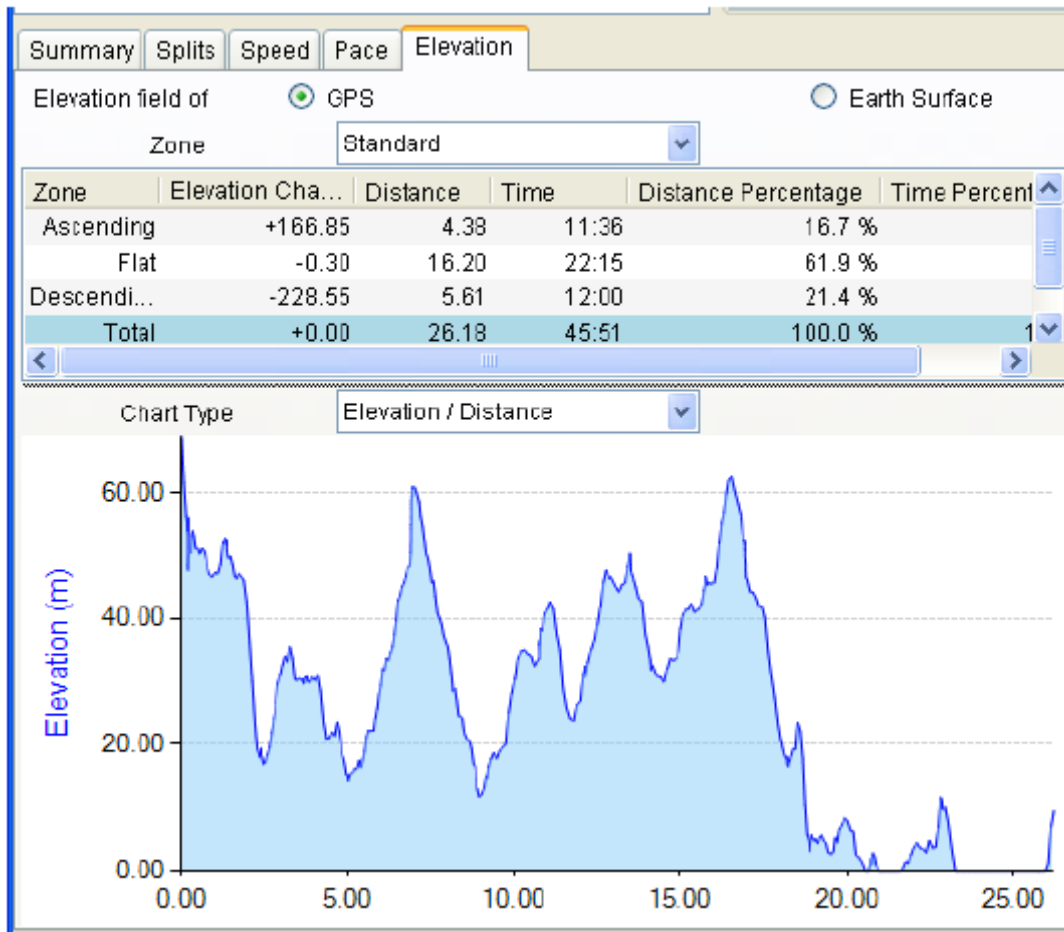
3. Geschwindigkeit (Speed): Benutzer können hier die Zone (Zone) und den Tabellentyp (Chart Type) ändern.




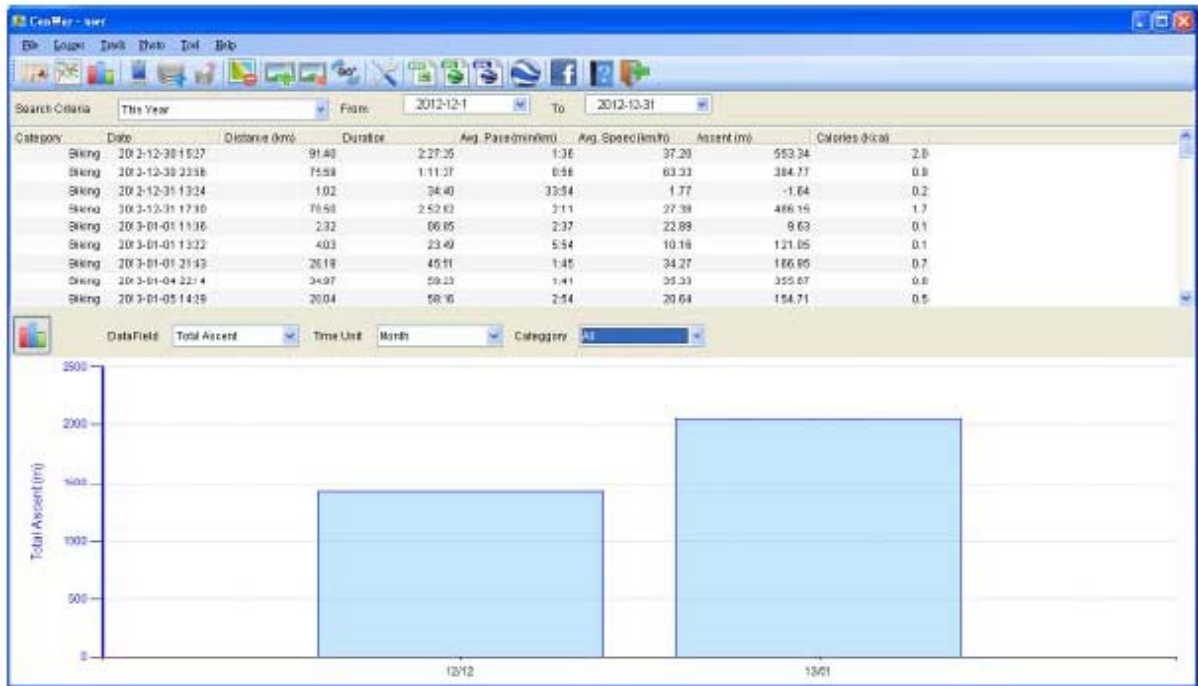
4. Tempo (Pace): Benutzer können hier die Zone (Zone) und den Tabellentyp (Chart Type) ändern.



5. Höhe (Elevation): Benutzer können hier die Zone (Zone) und den Tabellentyp (Chart Type) ändern.



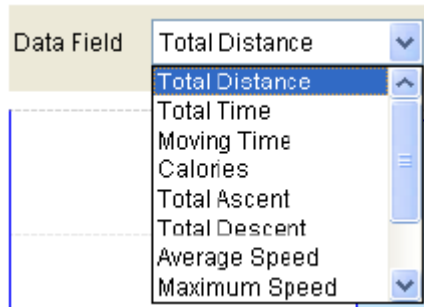
2. **Berichtansicht:**  Benutzer können Suchkriterien (Search Criteria), Datenfeld (Data Field), Auszeit (Time out), Kategorie (Category) wählen.



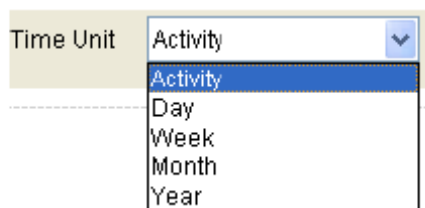
1. Suchkriterien (Search Criteria): Benutzer können den Zeitrahmen festlegen.



2. Datenfeld (Data Field): Benutzer können die Messbedingungen festlegen.



3. Auszeit (Time out): Benutzer können die Zeiteinheit (Time Unit) festlegen.



4. Kategorie (Category): Benutzer können den Sportmodus festlegen.

