

Rolf's GPS-tracks (**updated** readme file)

This Garmin-type GPS-tracks record our whole journey from Ushuaia to the morning of February 09, 6 a.m (ship time). The rest is pretty much a straight line towards Bluff. If you want the whole track, you will find the remaining bit on www.antarctic.eu soon a few days after the end of the voyage. (you have got them when you are reading this updated readme file).

The tracks include Rolf's Zodiac and helicopter trips and land excursions, the total number of miles will therefore be a bit larger than the value obtained from the ship's GPS on the bridge. The GPS was set on local time on departure from Ushuaia, time settings have not been changed since.

You can use the tracks for example to give each of your photos an exact position (or near exact, when you were somewhere else than Rolf during excursions), using image archive software such as Adobe Lightroom and others. The time is the link between tracks and photos. In case of time discrepancies, you can set the time of the tracks or your photos, using known reference points, such as Scott's Terra Nova hut at Cape Evans, which we have all been to (coordinates of the hut: 77°32,170'S / 166°25,052'E). **I had to change the time setting of the GPS track by minus 4 hours to coordinate them with the photos. I used Lightroom to manage my archive and it was easy to do there, although I don't quite understand why it was actually necessary but who cares if it works in the end 😊**

You can also display the track using Garmin BaseCamp (free for download from Garmin websites) or Google Earth. In case of further questions about this, please do not hesitate to ask someone else who knows more about it than I do.



Rolfs GPS-tracks (**aktualisiert**)

Diese GPS-tracks (Garmin-Dateien) speichern die gesamte Reise von Ushuaia bis zum Morgen des 06. Februar, etwa 6 Uhr Früh (Schiffszeit). Die darüber hinaus verbleibende Strecke ist eine weitgehend gerade Linie nach Bluff. Wer die letzten Dateien haben will, wird sie bald auf www.antarktis.net finden (wer diesen aktualisierten Text liest, hat die letzten Dateien schon).

Der GPS Empfänger wurde in Ushuaia auf lokale Zeit eingestellt und seitdem nicht verändert. Auf Landungen etc. hatte ich das GPS dabei, es sind also meine Zodiacfahrten, Hubschrauberflüge und Landgänge gespeichert. Die gesamte Meilenzahl ist daher etwas höher als der vom Schiffs-GPS auf der Brücke gespeicherte Wert.

Man kann die Tracks verwenden, um eigenen Fotos jeweils eine genaue Position zuzuweisen (oder näherungsweise genau, wenn ihr während der Ausflüge mitunter woanders wart als ich). Das funktioniert über Bildarchivprogramme wie Adobe Lightroom und andere, die Verbindung von GPS-Daten und Foto ist die Zeit, die sich auch im Nachhinein noch synchronisieren lässt, sobald eine eventuell vorhandene Differenz anhand bekannter Referenzpunkte ermittelt und nachträglich korrigiert wird. Als leicht identifizierbarer Referenzpunkt kann Scotts Terra Nova Hütte am Kap Royds dienen, die wir alle gesehen und sicher auch fotografiert haben. Die Position der Hütte ist 77°32,170'S / 166°25,052'E. **Um den Fotos die korrekten Positionen zuzuordnen, musste ich die Zeiteinstellung der Tracks mit minus 4 Stunden anpassen. Das ist**

mit Adobe Lightroom, womit ich meine Fotos verwalte, schnell und problemlos zu machen.
Warum das nötig war, verstehe ich nicht ganz, aber es funktioniert jedenfalls 😊

Man kann den Track auch über Garmin BaseCamp (frei auf Garmin-Webseiten erhältlich) oder Google Earth anzeigen lassen. Damit kenne ich mich nicht aus und kann daher dazu auch leider keine weiteren Fragen beantworten.