

# Geografisches Tagebuch

**Franz Fiala**

Wer sich auch noch nach langer Zeit daran erinnern will, was er am 14. November 2013 unternommen hat, ist mit einem Android-Handy und Google **Standortverlauf** (abrufbar über das Dashboard des Google-Kontos) gut bedient.

Mit dem Standortverlauf wird die Bewegung des Handys während eines Tages als Route festgehalten, die man in Nachhinein wie einen Film im Zeitraffer ablaufen lassen kann.

**14. 11. 2013 (Bild 1)**

Siccardsburggasse -> Grillgasse -> Westbahnhof -> Siccardsburggasse -> Wanderung Zentralfriedhof, Oberlaa, WIG -> Siccardsburggasse -> Simmeringer Zentrum (DiTech) -> FuZo Favoriten

Die Route ist ganz gut getroffen. Man kann den Tag mit dem Pfeil links unten im Zeitraffer pas-

sieren lassen. Die blaue Kurve unterhalb der Karte stellt die Entfernung vom Ausgangspunkt dar. Das kleine Symbol in der linken unteren Kartenecke dient zum Starten des Ablaufs.

Was aber ganz falsch dargestellt ist, und ganz entgegen der sonstigen Genauigkeit des GPS-Systems, das ist der Verlauf am unteren Ende des Bildes. Die Route schaut so aus, als wäre ich bis Schwechat gekommen und wäre dann auf der S1 gewesen. Das war aber nicht der Fall. Ich war irgendwo in den Feldern entlang der Verschiebebahnhofs. Die gezeichnete Route ist für die mit dem Auto zurückgelegten Strecken

ziemlich gut getroffen aber für die zu Fuß zurückgelegten Abschnitte abseits der Straßen werden die Wegpunkte einer nahe gelegenen Straße zugeordnet. Wie man diesen Fehler beseitigt, weiß ich nicht. Es gibt auch Beispiele von Routen, die diesen Fußgängerfehler nicht zeigen.

**27. 11.-26. 12. 2013 (Bild 2)**

Wien Umgebung, Scheibbs, Kiew

Zur Darstellung von Reiserouten eignet sich die mehrtägige Darstellung, hier der Monat Dezember mit einer Fußballfahrt nach Kiew.

Standortverlauf **Google->Konto->Datentools->Dashboard**

Standort Automatisch aktualisiert Standortverlauf Aktiviert Standortverlauf ansehen Einstellungen

Google Standortverlauf **Karte Dashboard**

November 2013						
Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

Ansicht: 1 Tag

**14. November 2013**

- Zeitstempel anzeigen
- In KML exportieren
- Verlauf für diesen Tag löschen
- Gesamten Verlauf löschen

Einige Punkte werden ausgeblendet. Alle Punkte anzeigen Weitere Informationen

Entfernung vom Ausgangsort (größte Entfernung: 8,945 km)  
Bewegen Sie die Maus über die Grafik, um den Ort auf der Karte anzuzeigen.

Google Standortverlauf **Karte Dashboard**

Dezember 2013						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Ansicht: 30 Tage

**27. November 2013 bis 26. Dezember 2013**

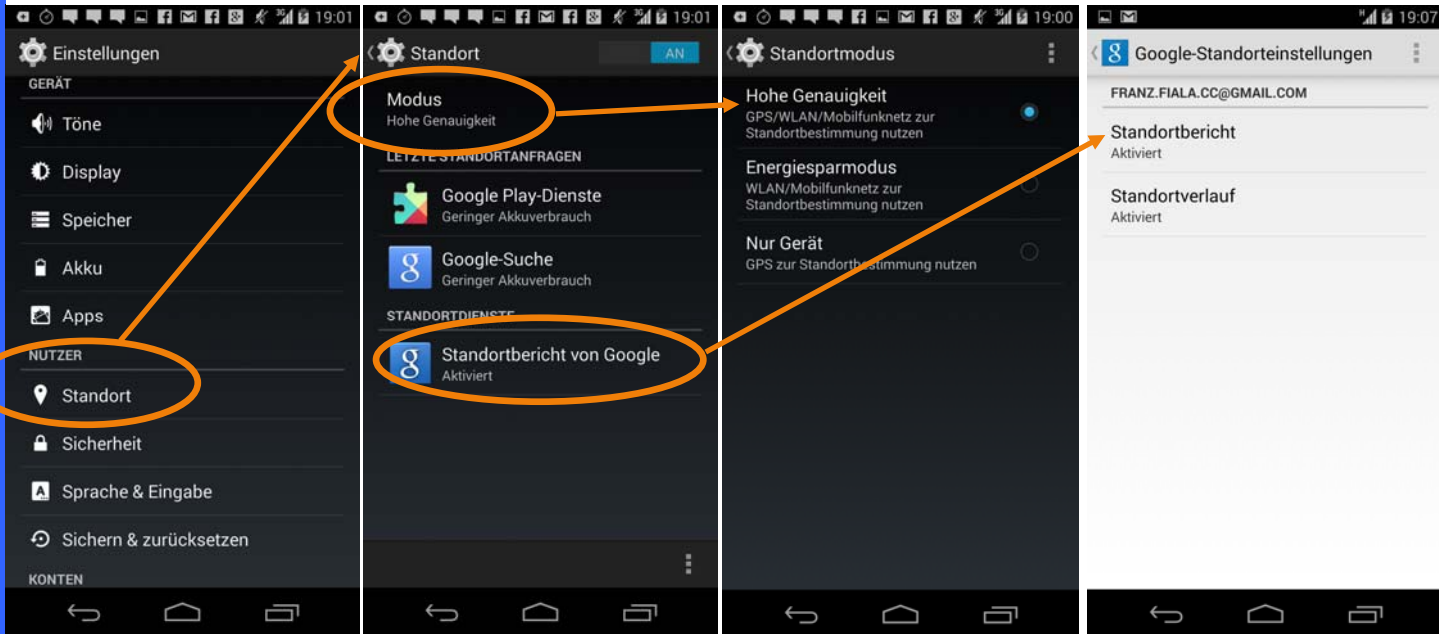
- Zeitstempel anzeigen
- In KML exportieren
- Verlauf für diesen Zeitraum löschen
- Gesamten Verlauf löschen

Einige Punkte werden ausgeblendet. Alle Punkte anzeigen Weitere Informationen

Entfernung vom Ausgangsort (größte Entfernung: 1.078,545 km)  
Bewegen Sie die Maus über die Grafik, um den Ort auf der Karte anzuzeigen.



## Einstellungen für die Nutzung des Standortverlaufs und des Standortberichts am Handy



### Einstellungen ANDROID

Drahtlos&Netzwerke->WLAN AN  
 Drahtlos&Netzwerke->Mobilfunknetze->Daten aktiviert  
 Nutzer->Standort->Modus->Hohe Genauigkeit  
 Nutzer->Standort->Standortdienste->Standortbericht->Aktiviert  
 Nutzer->Standort->Standortdienste->Standortverlauf->Aktiviert

### Einstellungen Google

Google -> Konto -> Dashboard (hier ist eine weitere Identifikation notwendig) -> Standortverlauf (Bild 3)  
 -> Einstellungen (Bild 4)  
 -> Standortverlauf ansehen (Bild 1 und 2)

Hier, auf der Ganzseitenansicht (Bild 1 und 2), sieht man links einen Kalender, mit dem man den gewünschten Tag auswählen kann und auf der Bildunterseite die Uhrzeit mit einem Entfernungsprofil.

Man kann den Verlauf eines jeden Tages löschen oder auch den gesamten Verlauf löschen.

Der Verlauf ist im Dashboard ein- oder ausschaltbar.

Warum ich das erst jetzt nutze?

Der Akku meines vorigen Handys, ein SONY XPERIA S, hätte bei aktiviertem WLAN und GPS

bestenfalls einen halben Tag gehalten und daher habe ich dort die Funktionalität abgeschaltet. jetzt aber mit dem Google NEXUS 5 habe ich am Abend noch etwa 50% Akkuladung, sodass ich mir ab jetzt dieses Tagebuch leiste.

Achtung: diese Beschreibung ist möglicherweise schon überholt, wenn sie gedruckt ist, denn schon während der Verfassung des Beitrags hat sich das Konzept des Standortverlaufs geändert. Im Bild 2, erfasst Ende Dezember, fehlt ein Bedienfeld, das in Bild 1, Mitte November, noch sichtbar war. Man muss daher damit rechnen, dass sich sowohl Leistungsfähigkeit der Aufzeichnung als auch die Bedienbarkeit weiter verändern wird.

Für die exakte Aufzeichnung von Routen ist der Standortverlauf derzeit nicht geeignet, weil man nichts konfigurieren kann (zum Beispiel das Messintervall) und weil die Genauigkeit in manchen Fällen zu wünschen übrig lässt (Beispiel Bild 1).

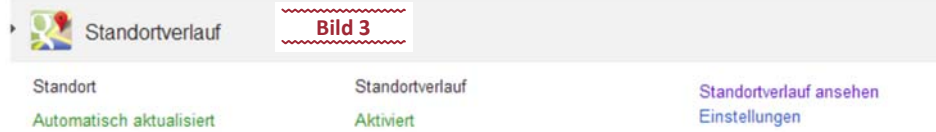
Ich vermute, dass der Entwickler bei der Aufzeichnung im Hintergrund auf höchstmögliche

Schonung des Akkus optimiert hat und nur sehr kurze Anfragen an das Positions-Erfassungssystem richtet.

Wer genauere Routen benötigt, soll den Rat von Paul Belcl folgen und den kostenlosen GPS Logger verwenden. Er ist einfach zu bedienen und kann sogar mittels NFC aktiviert werden. Einfach an den NFC Tag am Schlüsselbund halten und schon wird aufgezeichnet. Nachteil, die Aufzeichnungsqualität der Software ist nicht besonders toll. Oft ist mal einige 10-20 m neben dem Weg, oder die Route macht Zacken!

Oder das Programm Komoot (leider kostenpflichtig, Beschreibung siehe <http://pcnews.at/?Id=15139>).

Dafür bekommt man aber nicht nur eine perfekte Aufzeichnung, die sehr genau ist, sondern auch gleich eine automatische Routenanzeige in der Cloud und kann zusätzlich noch unterwegs Fotos machen, die auf der Route dann angezeigt werden. Die fertige Tour kann man sich dann auf Wunsch auch als GPX Datei runterladen und irgendwo abspeichern.



Franz Fiala

## Standortverlauf



Speichern Sie Ihre bisherigen Standorte und sehen Sie sie in Google Maps und Google Earth an. In einem Dashboard erhalten Sie interessante Informationen, wie beispielsweise Reisen, häufig besuchte Orte oder die zurückgelegte Distanz.

### Bitte beachten Sie

- Das Dashboard bietet Ihnen interessante Informationen aus Ihrem bereits existierenden Standortverlauf.
- Ihr Verlauf ist nicht öffentlich sichtbar.
- Sie können jederzeit Ihren kompletten Standortverlauf oder Teile davon löschen.
- Durch die Deaktivierung der Funktion wird nicht der bereits gespeicherte Verlauf gelöscht. Zum Löschen des Verlaufs rufen Sie die [Verlaufverwaltung](#) auf.

Deaktivieren  
 Aktivieren