



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where



Diretissima 2.0

Thomas Ulrich
auf der Landeskoordinate 1160 quer
durch die Schweiz



Agenda

- Vorgeschichte und Hintergrund des Sponsorings
Histoire et contexte du sponsoring
- Live-Tracking
- Direttissima 2.0
- Fragen und Diskussion
Questions et discussion



W C

330 km | 45'000 Höhenmeter | 1 km Korridor







pete kroeniger
Markus Liechti
Dölf Käseret
Kurt Saurer

DIRETTISSIMA SCHWEIZ

Abenteuer auf dem Kilometer 160

Herausgegeben von Markus Liechti
Mit Beiträgen von Daniel Bähler, Georg Budmiger,
Roland Jeanneret, Markus Liechti, Peter Marthaler,
Kurt Saurer und Toni Steiner

Edition Erpf Bern



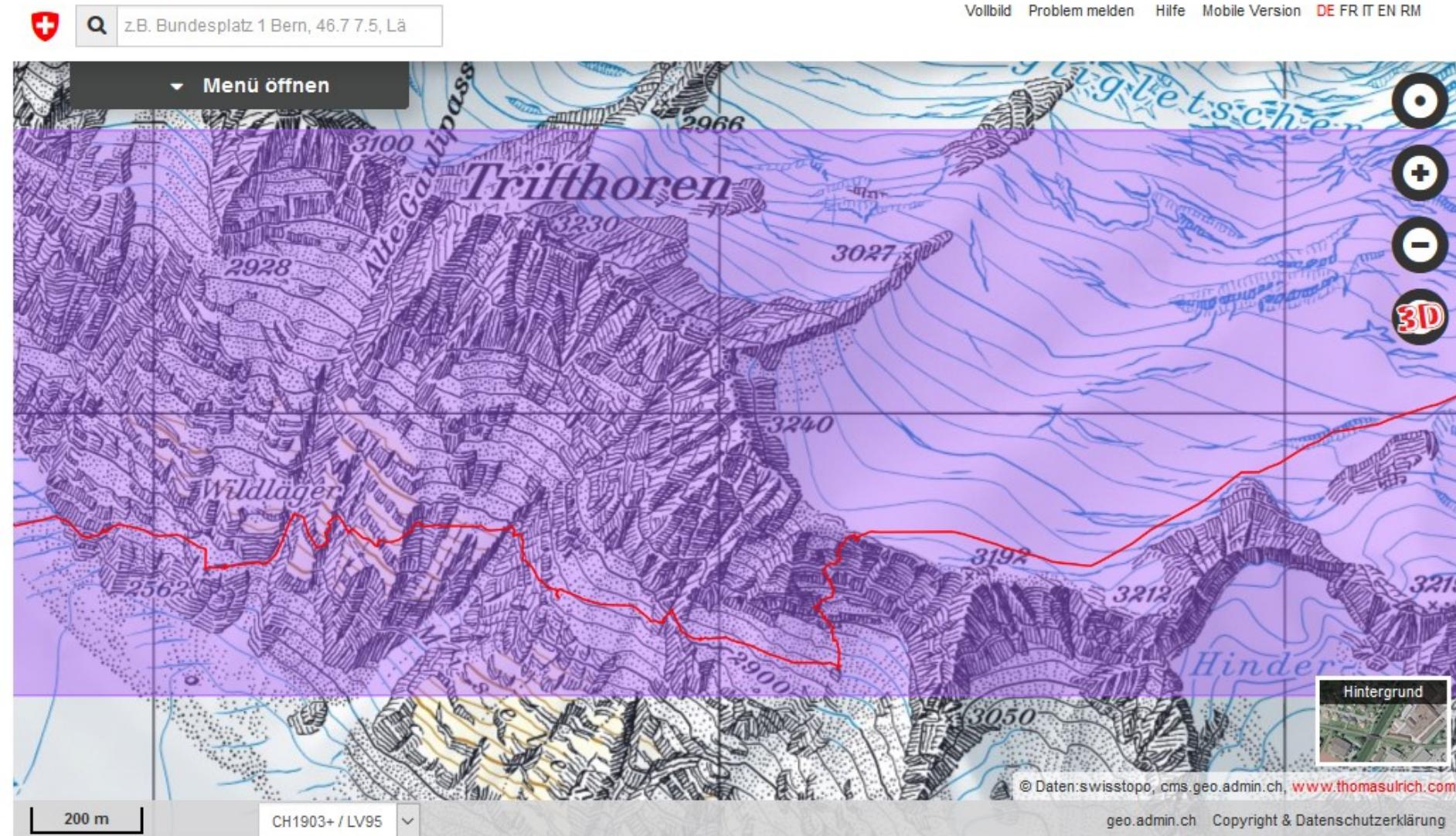
Am Ziel: die Direttissima Schweiz ist vollbracht!

1. ETAPPE: ROMANDIE (Swisstopo 3D-Animationsfilm)



DIRETTISSIMA SCHWEIZ

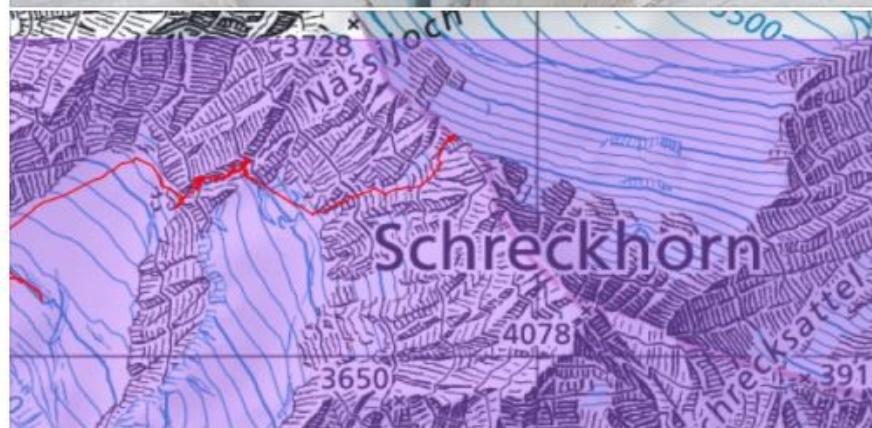
WO IST THOMAS? SEINE TOUR AUF DEM LIVE TRACKER





swisstopo hat 2 neue Fotos hinzugefügt.
Gepostet von Indra-Sara Wüthrich [?] · 14. Juli · [...](#)

Mit unserem Live-Tracker können Sie [Thomas Ulrich](#) auf seinem Abenteuer Direttissima Schweiz verfolgen. Heute hat er unter harten Bedingungen den Grat unterhalb des Schreckhorns auf einer Höhe von 3780 mü.M. überschritten – immer Richtung Osten! Folgen Sie ihm täglich unter bit.ly/2uhjiYX



6544 Personen erreicht

[Bewerben nicht möglich](#)

[Gefällt mir](#)

[Kommentieren](#)

[Teilen](#)

70

Top-Kommentare [▼](#)

23 Mal geteilt



swisstopo

Gepostet von Valérie Jacquat [?] · 21. Juli · [...](#)

Thomas Ulrich nimmt die letzte Woche seines Abenteuers Direttissima Schweiz in Angriff. Überfliegen Sie die noch verbleibende Wegstrecke mit dem Video aus unseren Geodaten.

Thomas Ulrich entame la dernière ligne droite de son aventure Direttissima Schweiz. Découvrez sa trajectoire grâce à notre vidéo créée à partir de nos géodonnées.



6424 Personen erreicht

[Bewerben nicht möglich](#)

2.336 Aufrufe

[Gefällt mir](#)

[Kommentieren](#)

[Teilen](#)

[Gefällt mir](#) Du, Jean-Philippe Amstein, Valérie Jacquat und 28 weitere Personen

4 Mal geteilt

M
MIGROS MAGAZIN

M29, 17.7.2017
www.migrosmagazin.ch

So wird das Handy zur Profikamera Seite 65

Was bringt das elektronische Patientendossier? Seite 62

Zucker s. 30 | Forellen s. 33 | E-Shopping s. 49 | Meierhans

Thomas Ulrich
quert die Schweiz
schnurgerade
von West nach Ost

Seite 8

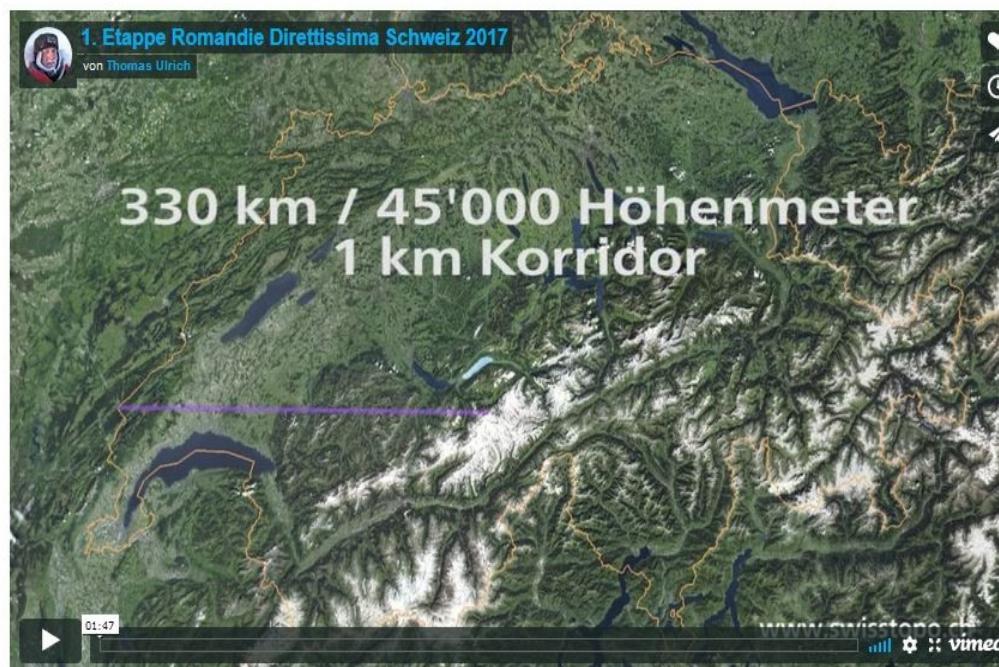
Gewinnen Sie
eine Reise mit dem
Glacier Express
inkl. Übernachtungen
in Luxushotels
Seite 69

Direttissima Schweiz

DIRETTISSIMA – IMMER GERADEAUS QUER DURCHS LAND

Thomas Ulrich quert die Schweiz entlang des **1160. Breitenkilometers** vom Vallée de Joux bis ins Val Müstair. Hier die Route in drei Videos aus der Vogelperspektive:

Teil 1: DURCH DIE ROMANDIE (© swisstopo)



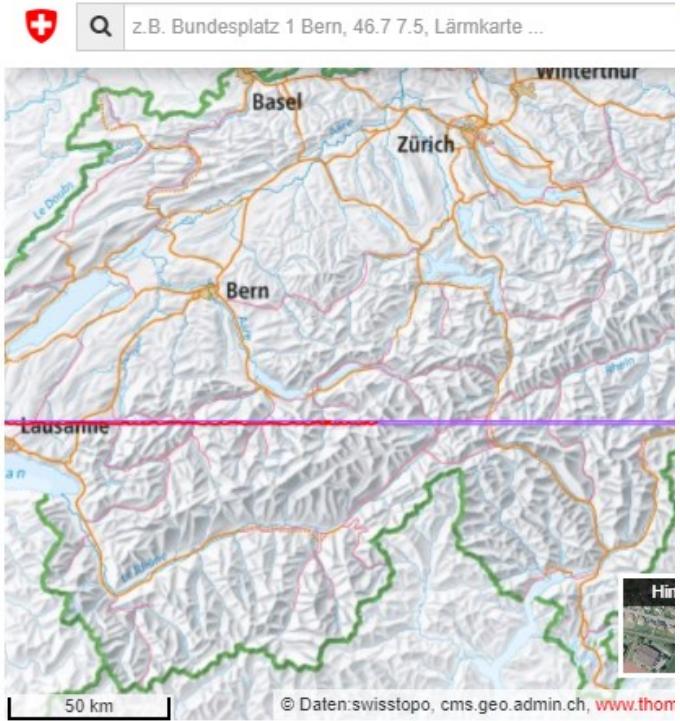
TEIL 2: DIE BERNER VORALPEN (© swisstopo)



Am Donnerstag wird ihn dann Kurt Knöri auf das Schre begleiten und sie werden zusammen auch den schwieri Abstieg auf den Lauteraargletscher bewältigen. Bis da muss Ulrich noch ausharren. «Alles bestens!», meint ei gutmütig.

hoffentlich den einen oder anderen Abstieg überfliegen», schreibt er in seinem Blog.

LIVETRACKING



Diese Livetracking-Karte zeigt, wo sich Ulrich zurzeit g aufhält.

Die Route entlang dem 1160. Breitenkilometer, die Thomas Ulrich entweder mit dem Gleitschirm oder zu Fuss zurücklegen wird, **hat einfachere und schwierigere Stellen.**

Am Mittellegigrat und vom Schreckhorn hinunter warten echte Herausforderungen auf ihn, während es nach Verlassen des Berner Oberlands östlich des Räterichsbodens (Grimsel) auf dem Weg durch das Graubünden wieder gutmütigeres Gelände zu durchqueren gilt.

Sehen Sie die Route im 3D-Film:



TAG 9: EIGER BEWÄLTIGT

Die Wettergeister waren Thomas Ulrich und seinem Be Mario Heller wirklich gut gesinnt - die Portion Optimis und das frühe Aufstehen haben sich gelohnt. Um 10 Uh



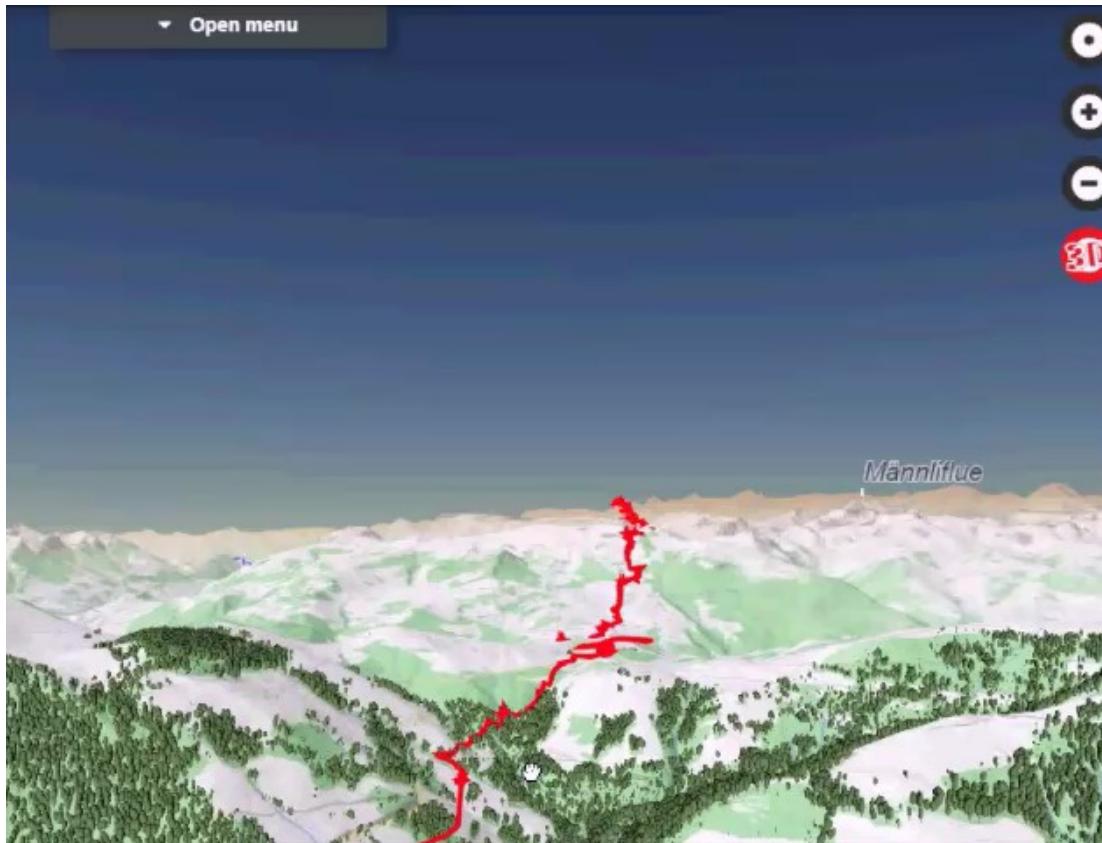
Wie kommen die Live Daten in den Blog?

Comment les données en direct sont-elles ajoutées au blog?



Wie wird jede Minute eine Position in Echtzeit nachgeführt?

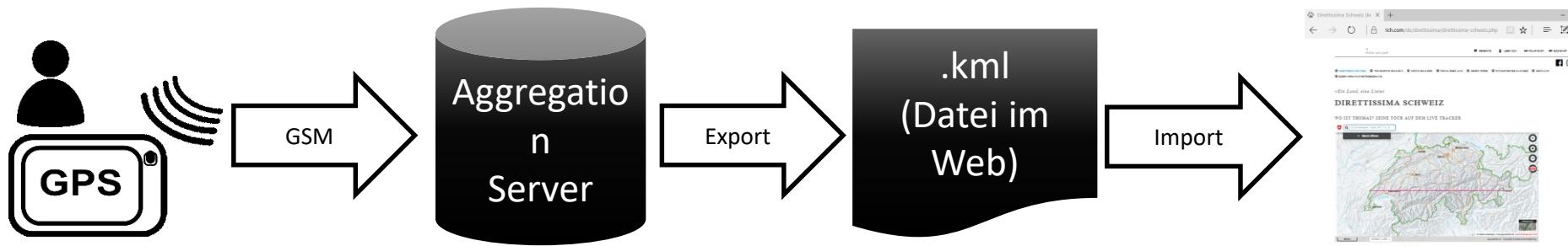
Comment une position est-elle actualisée chaque minute en temps réel?





X Y Z Datenfluss

Flux de données



X,Y,Z
X,Y,Z

Pos1 X1,Y1,Z1
Pos2 X2,Y2,Z2

Darstellung Linie (X1,Y1,Z1 X2,Y2,Z2)

- 23415 Positionen
- Datenfluss ausserhalb swisstopo Infra
Flux de données en dehors de swisstopo Infra
- Offene Schnittstellen & Interoperabilität
Interfaces ouvertes et interopérabilité



Schnittstelle Kartenviewer IMPORT *Interface vis. cartes IMPORT*

1) .kml File: ThomasUlrich.kml

```
<?xml version="1.0"?>
<kml xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Document>
    <name>Thomas Ulrich</name>
    <description>Exported(UTC) 20170731 08:35:14; 20170703-20170731</description>
    <Folder id="Fld_116100425">
      <name>20170703 - 20170731</name>
      <Folder id="Fld_116100425_flying">
        <name>Track</name>
        <Placemark id="PM_flight_P1_0_184_1481066488">
          <name>20170307 00:00:00 - 20173007 07:47:03</name>
          <Style>
            <LineStyle>
              <color>ff1400FF</color>
              <width>3</width>
            </LineStyle>
          </Style>
          <LineString>
            <altitudeMode>absolute</altitudeMode>
            <coordinates>6.121667,46.583889,1355 6.121667,46.583889,1355 6.122,46.5839,1374 6.122,46.583916
              6.1218,46.583935,1374 6.121767,46.5839,1374 6.1218,46.583916,1373 6.121867,46.583984,1375 6.121
```

2) In map.geo.admin.ch verlinken

https://map.geo.admin.ch/?layers_params=updateDelay=60&layers=KML|https://www.thomasulrich.com/de/direttissima/ThomasUlrich.kml

<https://help.geo.admin.ch/?id=54>

Kolloquium swisstopo 12. Januar 2018



Schnittstelle website IFRAME

Interface site web IFRAME

The screenshot shows a map of Switzerland with major cities like Bern, Zürich, and Basel labeled. The map includes a green boundary line and a red horizontal line. On the left, a sidebar menu is open, showing options like 'Teilen', 'Drucken', 'Zeichnen & Messen auf der Karte', 'Erweiterte Werkzeuge', 'Geokatalog', and 'Dargestellte Karten'. Under 'Dargestellte Karten', two items are checked: 'Thomas Ulrich' and 'Direttissima Schweiz'. At the bottom of the sidebar, there is a button labeled 'Menü schliessen'. On the right side of the map, there are zoom controls (+, -, 3D) and a 'Hintergrund' button. The bottom of the interface shows a scale bar (50 km), a coordinate system (CH1903+ / LV95), and copyright information (© Daten: swisstopo, cms.geo.admin.ch, www.thomasulrich.com).

<https://help.geo.admin.ch/?id=52>

Kolloquium swisstopo 12. Januar 2018



Fazit

Conclusion

- **Wiederverwendbar:** Kann auch für ihr KML/GPX-live tracking verwendet werden
 - Volle **Kontrolle** über Daten beim Datenherr
 - Offene **Standards** garantieren Interoperabilität
-
- *Réutilisable: Peut également être utilisé pour votre suivi en direct KML / GPX*
 - *Contrôle total des données par leur propriétaire*
 - *Les normes ouvertes garantissent l'interopérabilité*