Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von John Telleman - 2009/09/15 19:45

Welche Marokko Radfahrer hat die neue Topo karte von Marokko gekauft?

<https://buy.garmin.com/shop/shop.do?pID=37276&pvID=38587>

<https://buy.garmin.com/shop/store/assets/images/products/010-11366-00/de/cf-lg.jpg>

Mit die schone karte von Olaf ist es nicht absolut notwendig diese karte zu haben, aber zwei ist immer besser wie ein karte.

Tschüss,

John.

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2009/09/16 21:26

Hallo John,

danke für den Hinweis, wir hatten hier auch schon darüber diskutiert.

Viele Grüße

Jan

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jul - 2010/01/13 07:31

Jan schrieb:

Hallo John,

danke für den Hinweis, wir hatten hier auch schon darüber diskutiert.

Viele Grüße

Jan

Ja, Jan, diskutiert hattet ihr, aber leider ohne Ergebnis.

Also, was taugt die Karte und was bringt sie mehr als die Karte von Olaf und wird die eigentlich weiter gepflegt?

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/01/13 18:18

Hi Jul, alter Knabe, aus der Versenkung aufgetaucht, planst Du etwas was mit Marokko nach langer Zeit?

Olaf hat mir einmal mitgeteilt, dass das Studium Priorität hat und die Arbeit erstmal ruht. Das ist schade, denn alleine wir hier haben schon so viel Neues, dass ein Update lohnen würde.

Ich muss mich mal mit ihm kurzschließen, ob es nicht Sinn machen würde, z.B. das Projekt hier übers Forum fort zu führen, weiss nicht genau was das technisch und arbeitsmäßig bedeutet.

Alternativ könnte man das Projekt hierhin <http://openstreetmap.org/> verlagern, was ich aber schade fände.

Viele Grüße

Jan

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jul - 2010/01/14 07:44

Servus Jan,

Hier wird die Karte gelobt. Läuft im Gegensatz zu Olafs Karte nicht in TTQV. Mal schauen, ob sie sich irgendwie auftreiben läst. Werde dann berichten!

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/01/14 08:08

Jul schrieb:

Mal schauen, ob sie sich irgendwie auftreiben läst. Werde dann berichten!

Hi Jul,

das will ich hoffen :whistle:, freue mich auf Deinen Bericht ;)

Jan

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Olaf - 2010/01/14 15:52

Tjaja, die gute alte Karte... :)

Eigentlich hatte ich damit nie auf eine ernsthaft gute und umfangreiche Karte abgezielt, aber bisher gab es je nach zahlweise ca. 200.000-300.000 Besucher und täglich etwa 250 neue nur für meine Marokko-Karte. Eigentlich habe ich damit angefangen, weil ich mich sehr dafür interessiert habe, wie man überhaupt so Karten basteln kann und was das mit GIS und GPS und so Zeug überhaupt genau auf sich hat. Seit ich da einen recht guten Überblick hab, ist auch nach und nach mein Interesse erloschen, die Karte weiter zu pflegen und zu erweitern. Andere Sachen wurden wichtiger, z.B. Promovieren oder einfach nur Verreisen und Radfahren. Einen umfassenden Überblick über die noch so abgelegenen Pisten in Marokko hab ich nebenbei zwar auch bekommen, aber das reicht mir jetzt eigentlich schon für mehrere Jahre per Rad durch das Land!

Ich hab das Projekt etwa zeitgleich mit OSM angefangen und im ersten Jahr nichts von denen gewusst. Meiner Meinung nach ist das OSM-Projekt aber zwangsläufig irgendwann "besser", als eine Karte, die jemand noch so motiviert alleine vor sich hin bastelt. Das hat meine Pflege- und Wartungsmotivation weiter gedämpft, und am liebsten hätte ich die Daten einfach komplett an OSM übergeben und "nur noch" so OSM-Distributionen zur Verfügung gestellt. Leider ist das Lizenztechnisch nicht möglich, OSM erlaubt die kommerzielle Weiternutzung und Teile meiner Datenbestände habe ich explizit nur für nicht-kommerzielle Nutzung erhalten. Umgekehrt könnte ich auch nicht mehr die kommerzielle Nutzung einschränken, würde ich OSM-Daten in meine Bestände eingliedern wollen. Ist einfach alles inkompatibel. Im Laufe meiner Kartenbastlerkarriere hab ich zwar live und hautnah miterlebt, dass es durchaus auch namhafte Unternehmen in dem Bereich gibt, die sich um sowas nicht kümmern, aber man muss ja nicht alles mitmachen. Mittlerweile gibts dann auch die kommerzielle Konkurrenz von Garmin, da kann man alleine als Privatmensch gleich gar nicht mehr gegen anstinken. Meiner Meinung nach zumindest.

Falls ihr aber wirklich meine Karte weiterpflegen wollen würdet, würde ich euch das ganze im Rohformat mit ein wenig Dokumentation usw. zur Verfügung stellen. Ist halt alles an diese CC by-nc-sa Lizenz gebunden, aber das sollte ja kein Problem sein. Es hatte sich kürzlich auch schonmal ein Niederländer bei mir gemeldet, der evtl. auch weiter an der Karte basteln wollte.

Wenn es konkretes Interesse gibt, würd ich die Daten auf eine DVD packen (sind ca. 4-5 GB) und per Post verschicken an wen auch immer. Homepage-Weiterleitungen, "technischer Support" und alles weitere lässt sich dann schon auch irgendwie einrichten.

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/01/14 18:25

Hallo Olaf,

vielen Dank für den ehrlichen Bericht. Mir macht auch die Frage zu schaffen, ob ich das alleine wuppen kann und will,

andererseits möchte ich das Projekt ungern aus den Händen des "inner circels" der Radtouristen Marokkos verlieren
:cheer:

Gibts denn noch andere Interessenten, mit denen man so etwas gemeinsam stemmen könnte? Auch würde ich Dich Olaf ungern verlieren? Es ginge nur um eine kleine Einarbeitung in die Materie und schon könnten wir zwei, drei Helfer stellen, die Dich unterstützen?

Welcher Aufwand steckt wirklich dahinter, Du hast ja auch nicht permanent upgedated?

Viele Grüße

Jan

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Olaf - 2010/01/14 19:59

Zum Aufwand: Es gibt im wesentlichen zwei Stufen.

Erstmal muss man GPS-Daten sammeln und irgendwie aufbereiten. Ich hab dabei im Laufe der Zeit Emails, Wegpunkte und Trackbeschreibungen auf Französisch, Spanisch, Englisch, Deutsch, Tschechisch und in sonstwievielen Sprachen erhalten. Außerdem hat jeder so seine Vorlieben, manche schicken mir einfach das Rohmaterial mit den bekannten Namen "Active Log 001" usw., teilweise ists in Reisetage zerstückelt, teilweise ists sorgfältig in einzelne Abschnitte von einer Kreuzung zur nächsten getrennt sogar mit Markierungen, wo Asphalt ist und wo nicht. Viele Strecken hab ich mehrfach (die Strecke Merzouga-Taouz-Mhamid muss ja eine echte Autobahn sein) andere Aufzeichnungen sind verschieden genau... Man muss sich halt überlegen, welche Teile man da wirklich verwerten kann und wie die am Ende in die Karte eingebaut werden. Im Prinzip könnte man das sehr schön "parallelisieren", jeder nimmt sich ein paar Datensätze vor und holt da das Wesentliche raus. Für solche Aufgaben bietet sich Mapsource an.

Als zweites muss man dann die vorbereiteten Trackdaten in die Karte bringen. Dabei muss man sich überlegen, ob man die Strecken als dicke rote Linien oder gestrichelte graue Linien haben möchte, ob sie vielleicht einen offiziellen Namen bzw. eine Bezeichnung haben, die man übernehmen möchte und all sowas. Ein wichtiger Punkt sind außerdem "Zoom-Stufen". Je näher man ranzoomt, desto mehr Straßen und Details werden sichtbar. Ab wann welche Straße auftaucht entscheidet man auch beim Editieren der Kartendaten. Dafür verwende ich GPSMapEdit (<http://www.geopainting.com/en/>). Und ich glaub, da hilft alles Erklären nichts, einfach mal ausprobieren und bei konkreten Fragen kann ich dann vielleicht weiterhelfen.

Zum "konkreten Ausprobieren" hab ich gerade mal zwei Teilstücke der Karte hochgeladen unter <http://www.island-olaf.de/travel/marokko/3106.zip> und [3107.zip](http://www.island-olaf.de/travel/marokko/3107.zip). In der Gegend war sicher jeder von euch schon zig mal, ihr könnt ja einfach mal probieren, eine neue Aufzeichnung da reinzubasteln...

Die Karte ist ja in einzelne Kacheln unterteilt. Incl. Westsahara sind das 87 solcher Kacheln, die im Prinzip auch wieder unabhängig voneinander von mehreren Leuten gleichzeitig bearbeitet werden können. Bloß an den Rändern muss man immer etwas aufpassen, sonst sind da Sprünge in der Karte. Im Grunde also sehr schön für Arbeitsteilung geeignet, ob dann allerdings noch eine einheitliche Karte rauskommt, oder man den einzelnen Regionen ihren jeweiligen Autor ansieht, muss sich in der Praxis zeigen.

Nagut, neben diesen zwei Hauptaufgaben gibts noch zwei kleinere Schritte, die man schön automatisieren kann. Die eingesendeten und aufbereiteten Trackdaten müssen gesammelt und irgendwie in kleine Stücke "zerhackt" werden, die zu den Kacheln der Karte passen. Das geht automatisch, Beispiele sind in den Beispielpaketen als ein paar "cut.gpx" enthalten. Ganz am Ende muss man aus den .mp Dateien dann noch eine .img Datei für Mapsource machen. Auch das geht automatisch, dauert mitunter aber ein Stündchen oder so. Insbesondere diese beiden Schritte könnte ich auch noch eine Weile lang übernehmen, falls die für den Anfang zu schwierig sind.

Ich rufe hiermit einfach mal alle Interessenten auf, sich GPSMapEdit herunterzuladen, die beiden Beispielkacheln von meiner Seite, damit ein wenig rumzuspielen und auszuprobieren ob ihr das hinbekommt. Wenn das einigermaßen klappt und ihr danach immer noch an der Karte basteln wollt, dann ist der erste Schritt schonmal geschafft... :)

PS: An sonstigen Helfern hatte sich bei mir wie gesagt ein Niederländer gemeldet, der (vermutlich) eher per Auto unterwegs ist, sich aber wohl technisch ganz gut auskennt. Ansonsten könnte man vielleicht noch Tim Cullis motivieren, der ein ziemlich aktiver Motorradfahrer aus England zu sein scheint und immer hilfreiche Beiträge eingeschickt hat. Vielleicht kennt ihr den ja auch schon aus de einen oder anderen Forum...

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/01/14 20:51

Hallo Olaf,
hab das ToolGPSMapEdit mal heruntergeladen, auch Deinem Link der Kachel 3106 installiert.
Ich kann jetzt mit dem Programm z.B. die Datei 3106road.mp darstellen, auch eine der cut Dateien - und nun? *räsel*
Ich bastel mal weiter...

Jan

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jul - 2010/01/15 07:37

Hier mal ein paar Screenshots von Rolands Reise 2007. Die Piste im Tessaouttal ist als gestrichelte Linie drin. Und der Knaller Base Camp kann 3 D. Wie aktuell die Karte bei den Teerstraßen ist, keine Ahnung. Hier dürften die Straßenbauer schneller als die Landvermesser sein.

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von John Telleman - 2010/01/15 08:55

Mein erste Eindruck ist das die original Garmin Topo Karte visuell sehr schön ist.
Er hat Relief Farben, und da ist ein bessere Entscheidung zwischen große und kleine Straßen und Pisten wie die Olaf Karte.
Auch sind da mehr Dörfern entlang die Pisten auf die Karte. Aber nicht alle Dörfern sind auf die Karte.
Ein große Fehler ist das die Wanderwegen, zum Beispiel Tabant nach El kelaa, nicht auf die Karte steht.
Ungefähr alle Straßen und Pisten auf die Topo Karte stehen auch auf der Olaf Karte.
Zum Beispiel im Marrakesch stehen viel mehr POI's wie Hotels auf die Karte.
Auch ist der topo Auto routing, er errechnet Automatisch nach das Ziel.
Zehr gut um zu Hause im Mapsource ein route zu bauen.
Mein kleine Konklusion ist das es angenehm ist zwei Karten auf der GPS zu haben.
En große Konklusion kann ich allein machen im Marokko.
Ich hoffe das ein nächste reise bald kommt.

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Roland - 2010/01/15 13:14

Hi Julius,
kann es sein, dass die Galerie in Deiner Oase nicht richtig tut? Der Link geht, aber ich sehe da nix.
Gruß
Roland

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jul - 2010/01/15 15:50

Servus,
ich denke man braucht den Adobe Flashplayer. Bei mir läuft der Link einwandfrei. Am letzten Wochenende hätte wir Dich gebraucht. Wir suchten jemand, der uns den Beweis des letzten Fermatschen Rätsels in leicht verständlicher Sprache erläutert B) .

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Roland - 2010/01/15 15:57

Stimmt, mit dem Player tuts bei mir jetzt auch. Das 3D-Bild ist echt nett. Bzgl. Feramat muss ich Dich allerdings enttäuschen... :P

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/01/16 14:04

Hallo John,
jetzt habe ich auch mal Gelegenheit gehabt, mir das Kartenbild anzusehen.
Du hast Recht, das ist optisch sehr gelungen, es wirkt sogar ein bisschen plastisch, 3 D artig.
Jetzt werde ich mal in Ruhe vergleichen, zwischen der kommerziellen und der self-made Variante.
Könnte mir gut vorstellen, mit beiden auf der Speicherkarte zu fahren im Februar - insh'allah!

Viele Grüße
Jan

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/01/16 14:12

Hi Jul,
das ist ja echt der Hammer, man kann tatsächlich die Reliefs erkennen.
anbei ein Bild, Blick auf Tafraoute von Süden,
Gruß
Jan <http://marokko-per-rad.de//images/fbfiles/images/Clipboard01-bcc098fb2fda0123b6159d2de71d1077.jpg>

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/03/06 17:20

Hallo allerseits,
ich hatte ja nun ausgiebig Gelegenheit, die neue Garminkarte zu testen.
Insgesamt halte ich sie für nicht schlecht, wenn wir nicht schon auf dem "Olaf-Niveau" wären. Darüber hinaus bringt diese Karte Überland wenig.
Wenn man aber ehrlich ist, muß man von einem kommerziellen, professionellen Werk mehr erwarten dürfen, als die Garmin Topo V 2 in einigen Fällen abliefern.
So sind Straßen oft völlig falsch in Ihrem Verlauf eingezeichnet, andere fehlen völlig.
Ganz eklatant fiel mir das in der Gegend von Souk Khemis de Ida ou Gnidif zwischen Ait Baha und Tafraoute auf, guckt einfach mal auf den Screenshot, davon habe ich etliche andere Beispiele gefunden.
Gruß
Jan <http://marokko-per-rad.de//images/fbfiles/images/Clipboard01-beabdadb5d809d7245782e00525372e9.jpg>

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von ulki13 - 2010/11/08 22:49

Hallo,

Habe gerade Olafs Karte in Mapsource installiert.

Kann man das Höhenprofil einer Route anzeigen ?

gibt es eine Möglichkeit die Routenvorschläge aus diesem Forum (unter Radstrecken) direkt in die Karte zu übernehmen oder muss man diese Punkt für Punkt eingeben ?

Wenn man einzelne Punkte z.B. auf einer Straße angeklickt hat und daraus eine Route macht gibt es eine Möglichkeit dass die Route dem Straßenverlauf folgt (nicht Luftlinie zwischen den einzelnen Punkten) ?

Danke

Uli

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Olaf - 2010/11/08 23:42

Hallo,

Ein Höhenprofil gibt es bei meiner Karte nicht. Mittlerweile gibt es zwar einige freie Softwaretools, mit denen man die Karte entsprechend aufpeppen könnte, allerdings würde sich die Datenmenge dann auf mindesten einige hundert MB aufblähen, wenn nicht gar GB.

Die Karte ist leider auch nicht routingfähig, d.h. egal wie viele Punkte man anwählt, die Route wird nie exakt dem Straßenverlauf folgen. Seit kurzem gibt es einige freie Softwareprojekte, die ansatzweise Karten mit einem solchen Routing ermöglichen, allerdings sind die noch relativ experimentell und nicht wirklich ausgereift. Die andere Möglichkeit wäre einen dicken Batzen Geld für professionelle Software hinzulegen, aber das lohnt wohl nur, wenn man dann auch richtig viel Zeit damit verbringt...

Hoffentlich hast du trotzdem ein wenig Spaß mit der Karte,
Olaf

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/11/09 07:30

Hi Uli,
die hier kursierenden Routen kannst Du einfach in Mapsource öffnen und dann liegen sie in Olafs Karte, routingfähig ist sie leider nicht, das hat Olaf ja schon beschrieben, halte ich aber auch für verzichtbar.
Wenn Du bei einem Track in Mapsource auf "Eigenschaften" gehst, kannst Du ein Höhenprofil darstellen, z.B. das meiner Reise 2010 sieht so aus:

http://www.cramers-web.de/profil_ma10.jpg

Viele Grüße
Jan

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von ulki13 - 2010/11/09 20:11

Hallo Jan,
wie kann ich die hier kursierenden Routen in Mapsource öffnen. hab ich irgendwo einen download linkübersehen ? Wenn ich auf Radstrecken gehe sehe ich eine textliche Beschreibung, ein Bild der Karte mit der gelben Route, das Höhenprofil und einige Bilder. Hmhmhmhm
Vielleicht überseh ich ja was...
Das HO

öhenprofil kann man wie ich Olaf verstehe aber nur von tatsächlich gefahrenen Tracks anschauen oder?

Danke

Uli

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/11/09 22:19

Hi Uli,
ok, dann haben wir aneinander vorbeigeredet...
Hier gibt es eine magere Zahl von tracks, die sich aber wegen OLafs Karte im Prinzip erübrigen.
Sag doch einfach mal, welche Strecke im Süden Dich interessiert, irgendeiner hier hat sie sicher und postet sie.

Jan

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von ulki13 - 2010/11/12 23:06

Hallo Jan,
danke für deine Antwort. Ich hab inzwischen einige Routen auf der Karte gesucht und gefunden :)
Das Navi hab ich inzwischen bekommen und heute mit der open street velomap getestet. Ist schon was tolles.
Das zweite Tandem ist auch angekommen. Meine Große mit 1,26 m passt hinten genau drauf.
Wir haben gerade probegepackt... das wird ein ganz schöner Berg.
Schade ist, dass man sich kein Höhenprofil anzeigen lassen kann obwohl die Höhenlinien in der Karte enthalten sind.
Jetzt werde ich mal versuchen eine Route für ca. 4 Wochen Radtour zu planen. Ich bin echt gespannt wie wir mit den Steigungen zurecht kommen.

Danke
Uli

=====

Aw: Marokko Topo Karte von Garmin.

Geschrieben von Jan - 2010/11/13 12:55

Hallo Uli,
wenn man die Marokko Topo von Garmin installiert, kann man sogar 3 D Ansichten erstellen. Garmins neues Programm BaseCamp kann das mit den originalen Topos.
Ansonsten;: hier im Forum liegen fast alle Strecken als Tracks vor, frag doch, welche Du brauchst und mach Dir daraus ein Profil, wie unten beschrieben.

Jan

=====