

Cycle Tourism between Maps and Apps

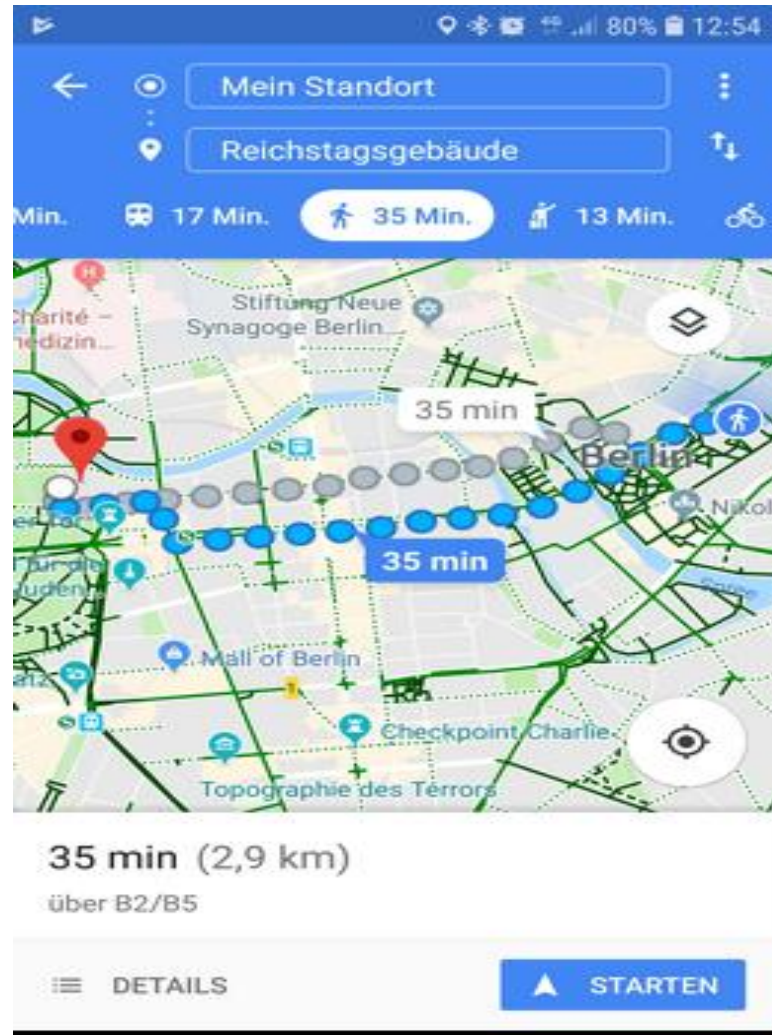
Cycle Tourism Day,
ITB, March 2019

Thomas Froitzheim

ADFC and
Naviso
Outdoornavigation



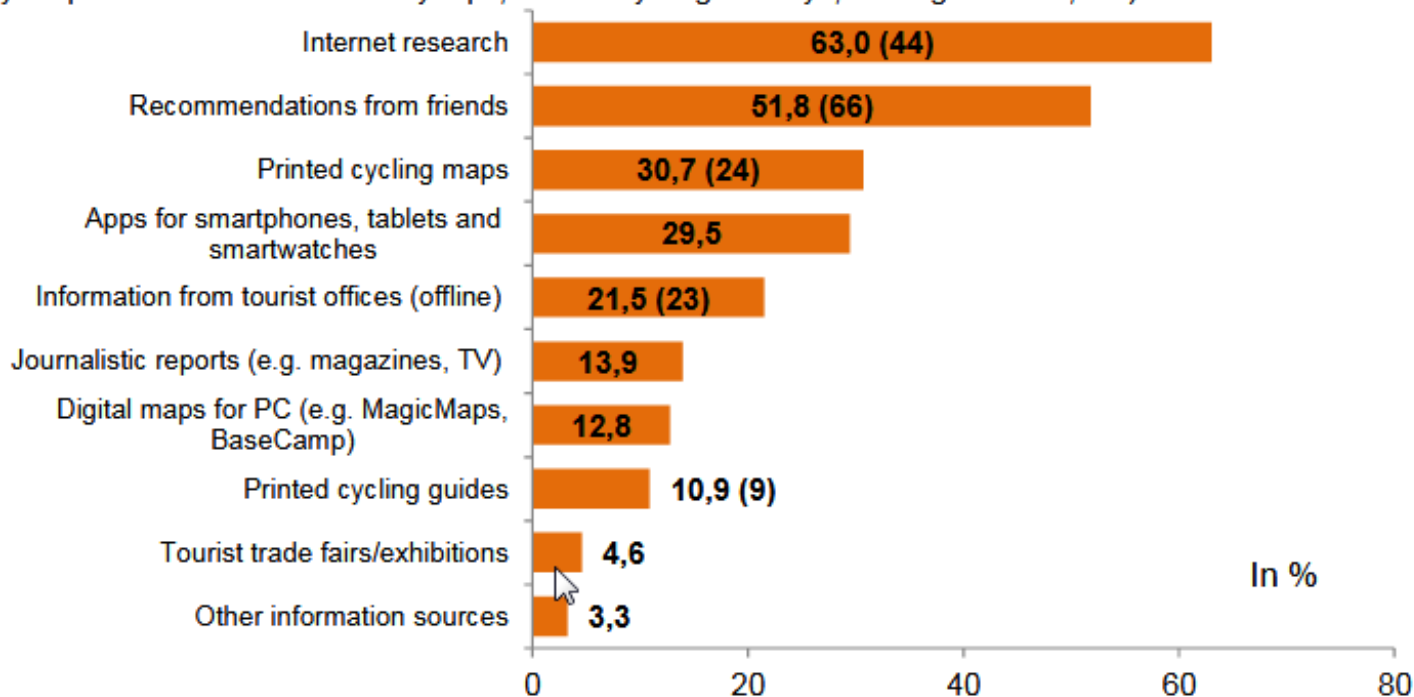
Need more than Google Maps?



The digital Cyclist: Planning the day trip

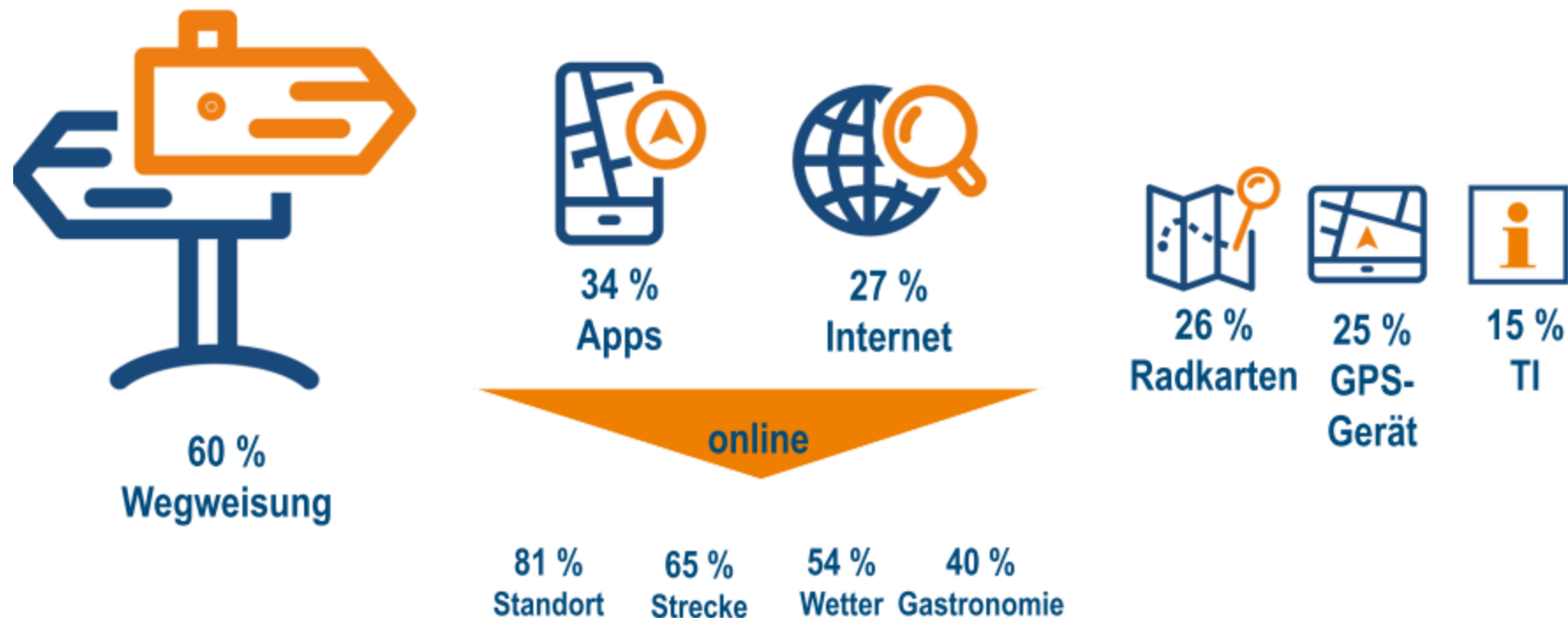
Figure 7: Which information sources did you use to plan your day trips?

(Only respondents who went on day trips, but not cycling holidays; unweighted n=1,131)



Source: ADFC Travelbike Cycling Analysis 2019

The digital Cyclist: Information during day trips



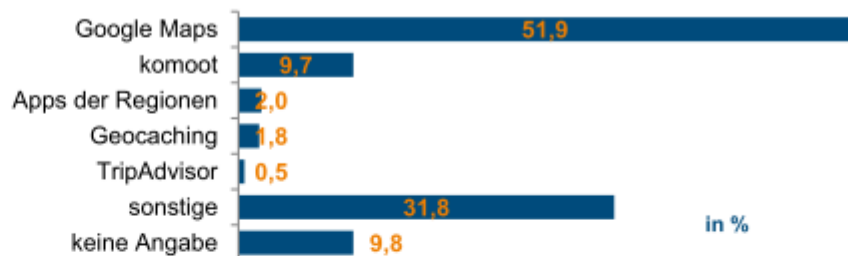
Quelle: ADFC-Radreiseanalyse 2018

The digital Cyclist: Information during day trips

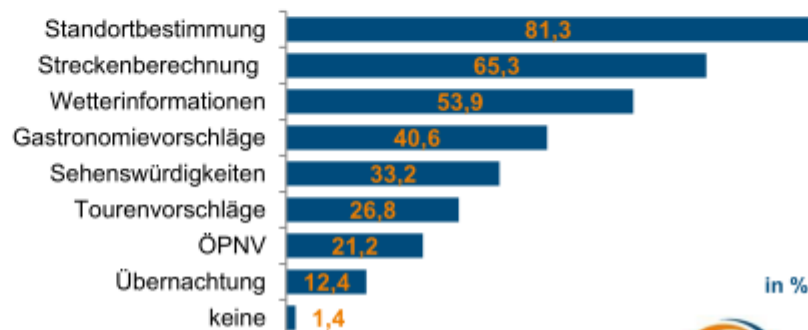
Welche Informationsquellen und Medien nutzen Sie während der Tagesausflüge z. B. auch zur Orientierung? (n=418)



Welche Apps nutzen Sie während der Tagesausflüge regelmäßig? (n=130)



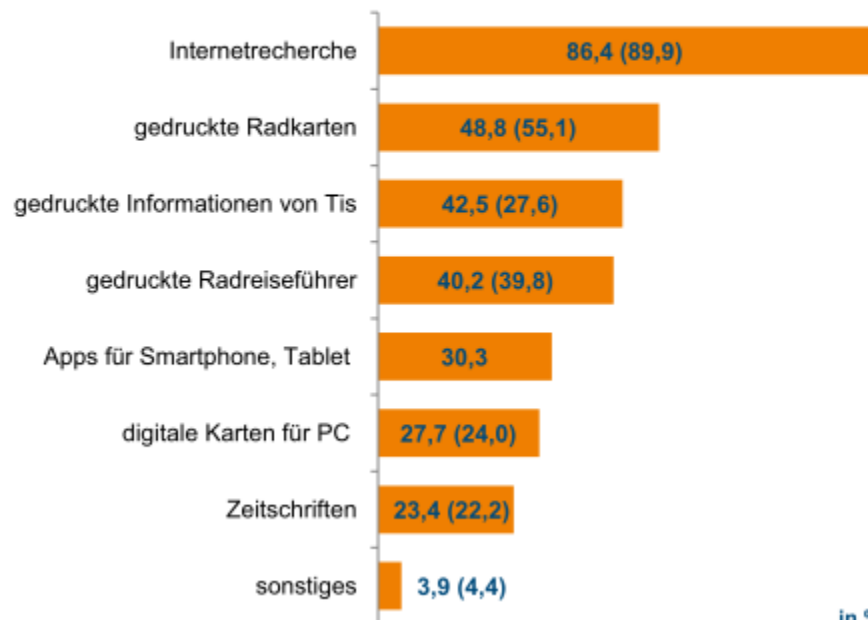
Welche Art von Informationen rufen Sie während der Tagesausflüge unterwegs online ab? (n=106)



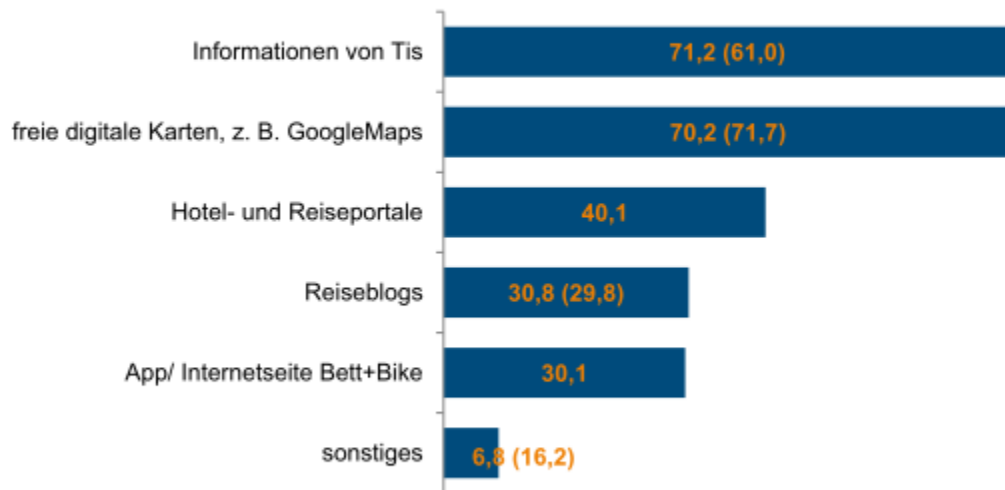
Quelle: ADFC-Radreiseanalyse 2018

The digital Cyclist: Planning the bicycle tour (more than one day)

Welche Informationsquellen nutzen Sie hauptsächlich bei der Vorbereitung Ihrer Radreisen? (n=3.764)



Welche Quellen aus dem Internet nutzen Sie bei der Vorbereitung Ihrer Radreise? (n=3.261)

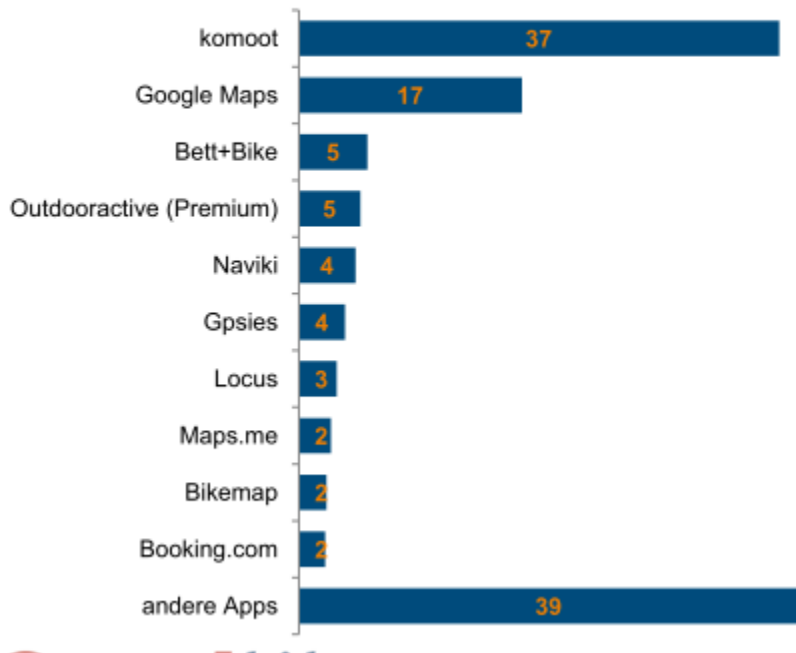


in %/()=Vergleich zu 2016

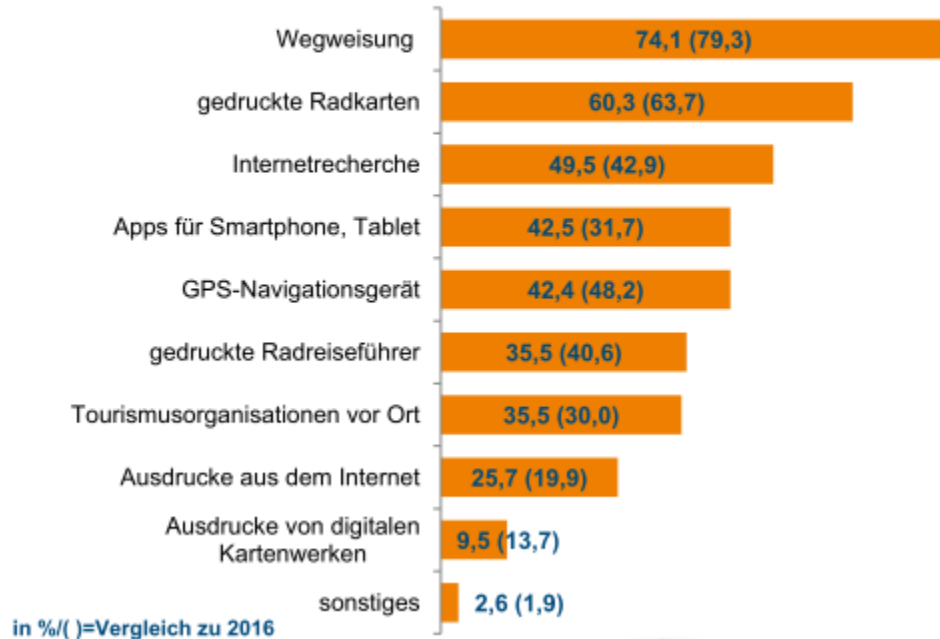
Quelle: ADFC-Radreiseanalyse 2018

Apps for planning day trips

Welche Apps nutzen Sie bei der Vorbereitung Ihrer Radreise?
(n=1.060)



Welche Informationsquellen und Medien nutzen Sie während der Radreise, z. B. auch zur Orientierung? (n=3.733)

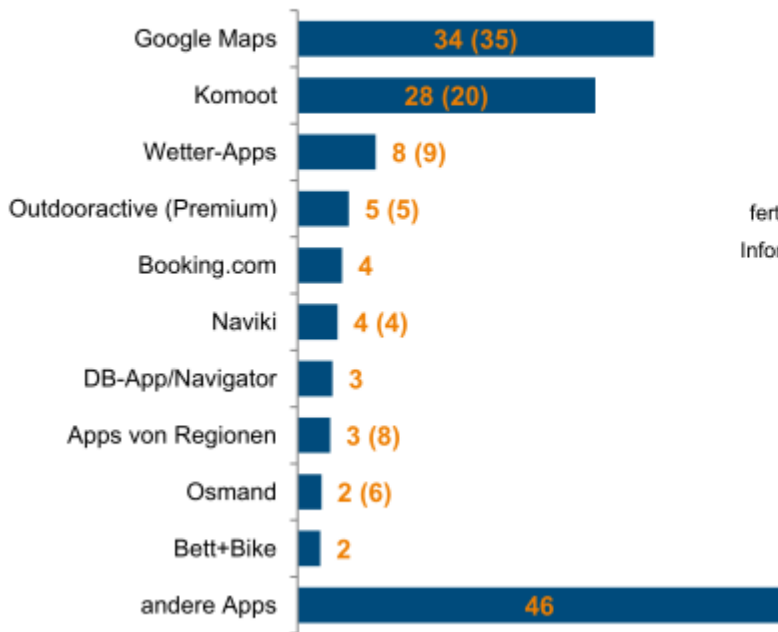


in %/()=Vergleich zu 2016

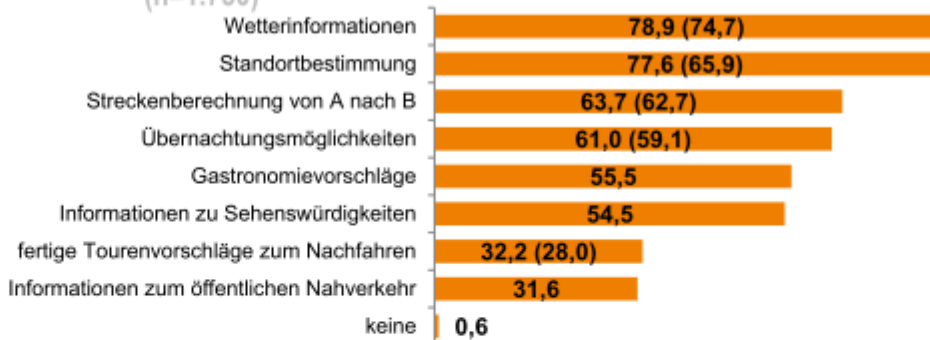
Quelle: ADFC-Radreiseanalyse 2018

Information during the bicycle trip (more than one day)

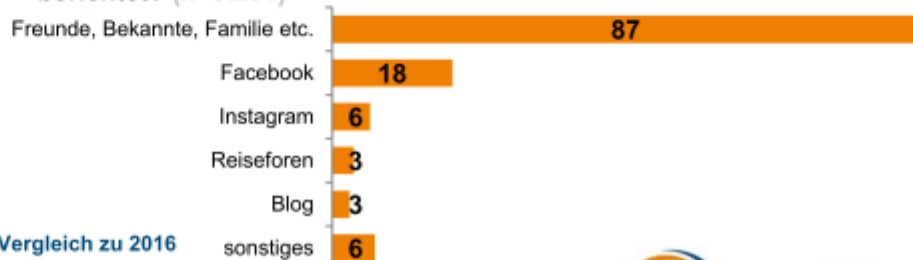
Welche Apps nutzen Sie während der Radreise regelmäßig?
(n=1.542)



Welche Art von Informationen rufen Sie unterwegs online ab?
(n=1.750)



Wo haben Sie während oder im Anschluss an Ihre Radreise über die Reise berichtet? (n=3.291)



in %/()=Vergleich zu 2016

Quelle: ADFC-Radreiseanalyse 2018

Digitales Verhalten während der Wanderung

Während der Wanderung genutzte Informationsquellen und Medien z. B. zur Orientierung

Stichprobe
Mitglieder
Wanderverband
N = 616



Bevölkerungs-
stichprobe
N = 1.026

Eurovelo13 – how to get the data?




[Alle](#)
[Bilder](#)
[Maps](#)
[Shopping](#)
[Videos](#)
[Mehr](#)
[Einstellungen](#)
[Tools](#)

Ungefähr 2.760 Ergebnisse (0,31 Sekunden)

EuroVelo 13 .gpx data —

www.eurovelo.com/en/eurovelo-13-.gpx-data ▾ [Diese Seite übersetzen](#)

EuroVelo 13 .gpx data. Site Map · Accessibility · Contact · Legal Statement · Terms & Conditions · Log in · EuroVelo Routes · EuroVelo 1 · EuroVelo 2 · EuroVelo ...

EuroVelo Routen mit GPS-Track auf 74.600 km angewachsen - birot

<https://www.biroto.eu/de/aktuelles/eurovelo-routen-mit-gps-track> ▾

EuroVelo Routen mit GPS-Track auf 74.600 km angewachsen. Datum: 06.03.2018. birot ist wahrscheinlich die einzige Quelle, die nahezu alle EuroVelo ...

EuroVelo 13 - part Germany | Bikemap - Deine Radrouten

<https://www.bikemap.net/de/o/1729735/> ▾

Iron Curtain Trail - Deutscher Abschnitt (EuroVelo 13 - part Germany) ... Aktionen. Training hinzufügen
GPX KML Teilen. Fahre diese Route offline. Mit Bikemap ...

BERGFEX: Iron Curtain Trail - EuroVelo 13 - Fernradweg - Tour ...

<https://www.bergfex.at/sommer/.../touren/.../62760,iron-curtain-trail-eurovelo-13/> ▾

Die Radroute ist auf ihrer gesamten Strecke gut ausgeschildert. Auf Ihrem Weg durch Niederösterreich, Tschechien und der Slowakei finden Sie verschiedene ...

Fernradweg Regnitzlosau | Radweg Eiserner Vorhang / EuroVelo ...

<https://www.gpsies.com/map.do?fileId=rkgvitajndxjvxxk> ▾

Fernradweg Radweg Eiserner Vorhang / EuroVelo 13 / Iron Curtain Trail Deutschland / Grünes Band.
Erstellt 22.06.15 01:29 drucken von kotti100 · kotti100 ...

Relation: EuroVelo 13 - Iron Curtain Trail (1664664 ...

<https://www.openstreetmap.org/relation/1664664> ▾ [Diese Seite übersetzen](#)

Relation: EuroVelo 13 - Iron Curtain Trail (1664664) ... EuroVelo 13 - Stezka Železná opony.
name:de, EuroVelo 13 - Europäische Radroute Eiserner Vorhang.

Eurovelo13 – Page: GPS-Data?

- No gps-data available

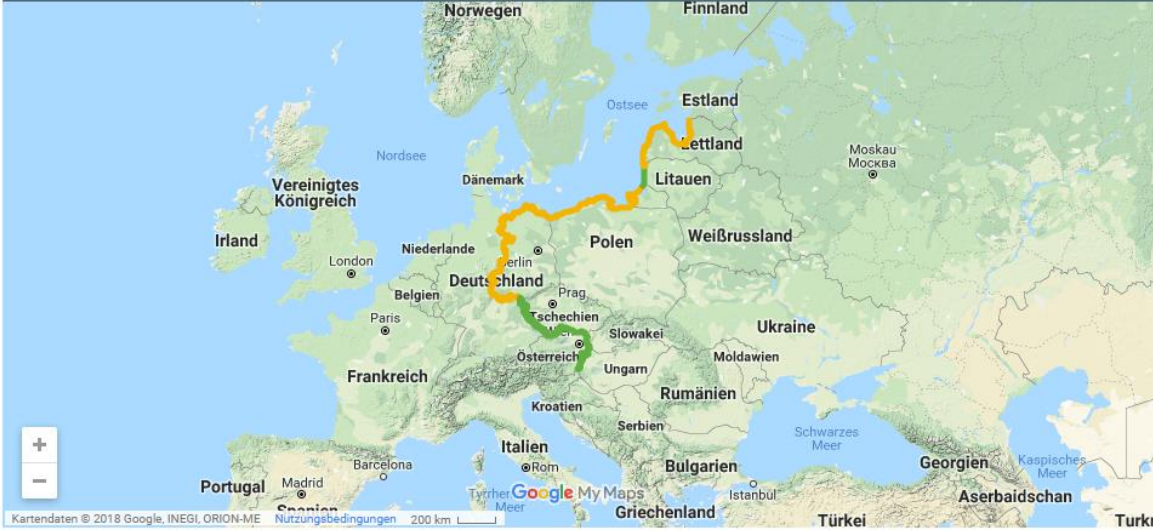
Search Site 

English Français Deutsch

Home EuroVelo Routes Countries ECF Donate Our offers

EuroVelo 13 .gpx data

 EuroVelo 13 App  



Map showing EuroVelo 13 route (orange line) and EuroVelo 12 route (green line) across Europe. The map includes labels for various countries and cities, such as Norway, Finland, Denmark, Poland, Czech Republic, Austria, France, Germany, Italy, Spain, Portugal, Greece, Turkey, Georgia, Azerbaijan, and Armenia. The map also shows the Baltic Sea (Ostsee), North Sea (Nordsee), Black Sea (Schwarzes Meer), and Caspian Sea (Kaspisches Meer).

Kartendaten © 2018 Google, INEGI, ORION-ME Nutzungsbedingungen 200 km 

Official Iron Curtain-Trail-Page

- Data from 2015...



Startseite

Über das Projekt

Die Etappen

Umsetzung & Förderung

Veröffentlichungen

Veranstaltungen

Presse

Kontakt

Links

Impressum

Europäische Geschichte mit dem Rad "erfahren"



Für nahezu ein halbes Jahrhundert teilte der Eiserne Vorhang Europa gewaltsam in Ost und West. Diese Teilung des Kontinents mit dem Fahrrad im wahrsten Sinne des Wortes "erfahrbar" zu machen, ist das Ziel des europäischen Radwanderwegs *Iron Curtain Trail*.

Neu auf der Seite

Radeln, wo der Eiserne Vorhang stand

06.10.2015 | Reisebericht der österreichischen "Kleine Zeitung" über den Iron Curtain Trail von Franz Pototschnig vom 06.10.2015. (Pressepiegel) [mehr »](#)

New on the map: The Iron Curtain Trail

07.08.2015 | Artikel erschienen in Biking along the Danube (Pressepiegel) [mehr »](#)

"Radrouten sind wichtige Impulsgeber für den Tourismus"

05.08.2015 | Artikel erschienen in Austria Presse Agentur am 2. August 2015 (Pressepiegel) [mehr »](#)



The Greens | EFA

Iron Curtain-Trail from Outdooractive

- registration mandatory
- Data from 2015...or?



Autor

Markus Maukisch

Aktualisierung: 02.10.2018

Zum Reiseführer: Fernradtouren in Österreich
Slowakei > Südböhmen > Hollabrunn > Drasenhofen

Community

Kommentar

Aktuelle Bedingung



Aktuelle Bedingungen in der Umgebung ▾



Bedeckt mit leichtem Regen

12 °C | 15 °C

powered by MetGIS

Zur Vorhersage

Statistik

Erstellt am	02.03.2015
Einblendungen	127.385
Seitenaufrufe	11.482
Aktionen	1.590
Druck & Download	8.447
Outdooractive Rank:	50

Die besten Touren



WANDERUNG · SCHWÄBISCHE ALB

Seeburgsteig Bad Urach

mittel TOP

Iron Curtain-Trail from bioto.eu

- registration mandatory
- Data from 2013...

Download gpx-Datei Radweg EuroVelo: "Eiserner Vorhang"-Radweg - Teil Tschechien - Schwarzes Meer

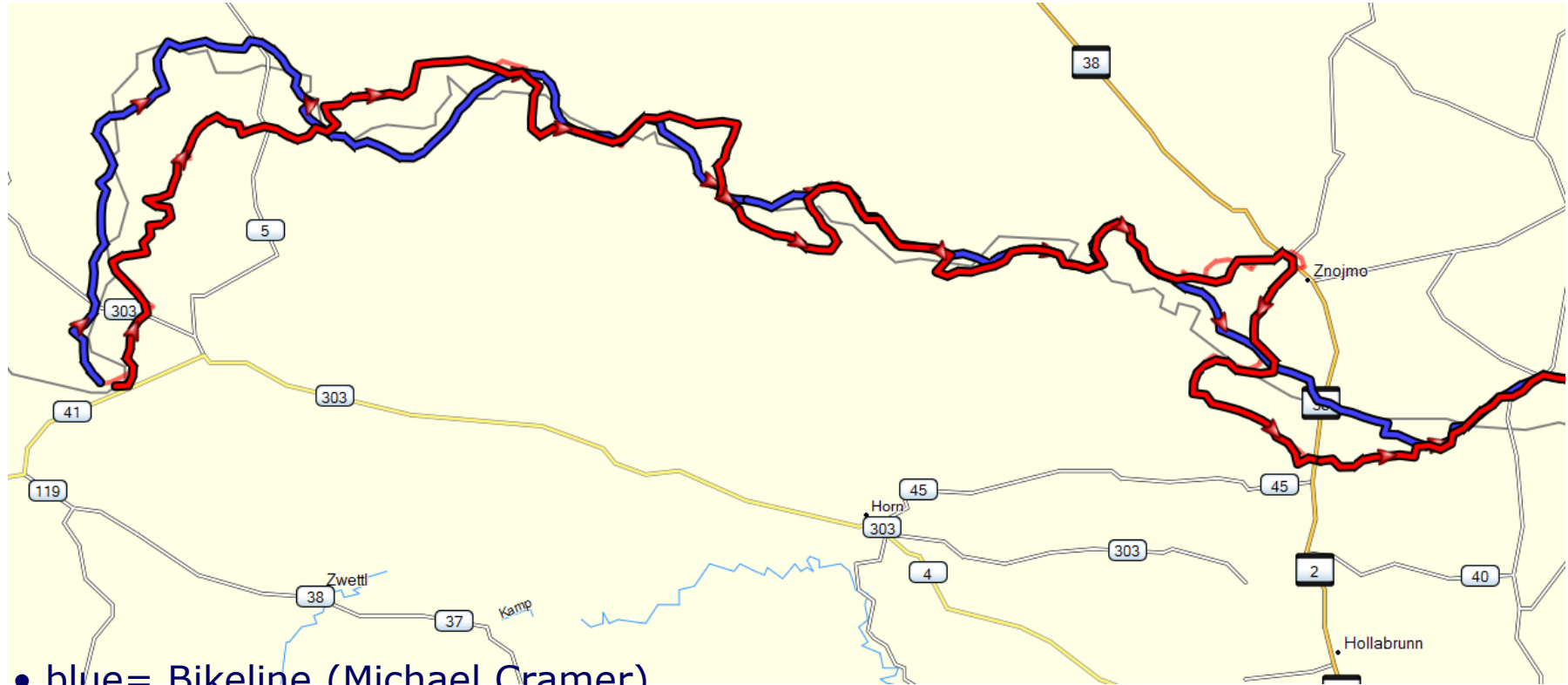
Sie können noch gpx-Datei-Downloads für 25 Routen/Touren durchführen! Pro Zeitraum von 365 Tagen sind gpx-Datei-Downloads für max. 25 unterschiedliche Routen/Touren möglich.

Wenn Sie die gpx-Datei vervielfältigen, verbreiten und/oder öffentlich zugänglich machen, beachten Sie bitte nachstehende Informationen zu den Rechten!

Informationen zu Rechten an den GPS-Track-Daten

Rechte-Inhaber	Openstreetmap and Contributors + bioto-Redaktion (bioto.eu)
Rechte-Ausprägung / Lizenz	Enthält Daten von OpenStreetMap, die hier unter der Open Database License(ODbL) verfügbar gemacht werden
Link zur Rechtebeschreibung	opendatacommons.org/licenses/od...
gpx-Datei übernommen aus	www.openstreetmap.org/browse/r...
gpx-Datei hochgeladen	durch bioto-Redaktion am 14.05.2013

Eurovelo13 – Different route suggestions



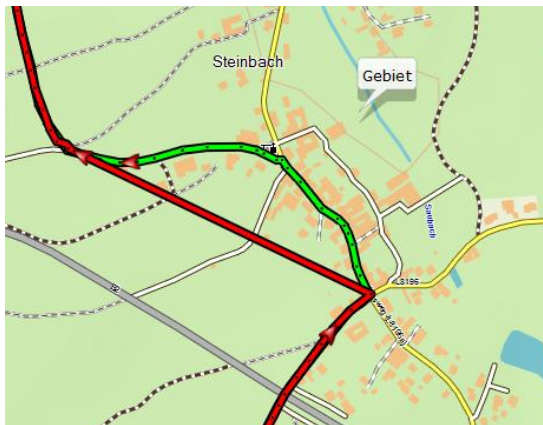
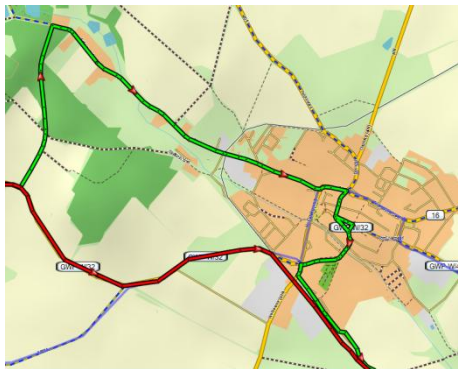
- blue= Bikeline (Michael Cramer)
- red= Outdooractive (www.weinviertel.at)

Eurovelo13 – Different route suggestions

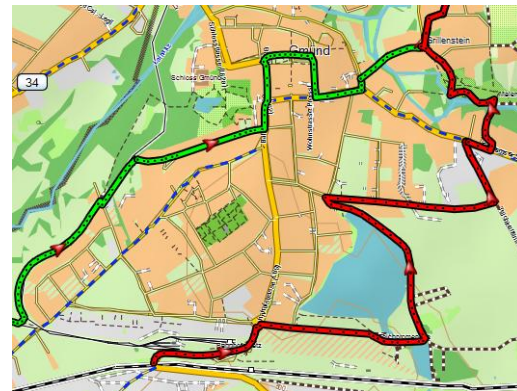


- blue= Bikeline (Michael Cramer)
- red= Outdooractive (www.weinviertel.at)

Eurovelo13 – Different route suggestions



Lack in Outdooractive-data

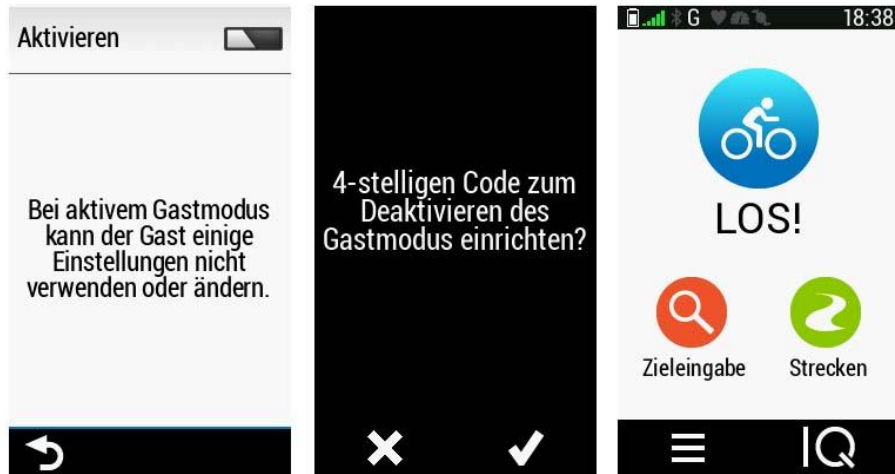


Please check the data before publishing!

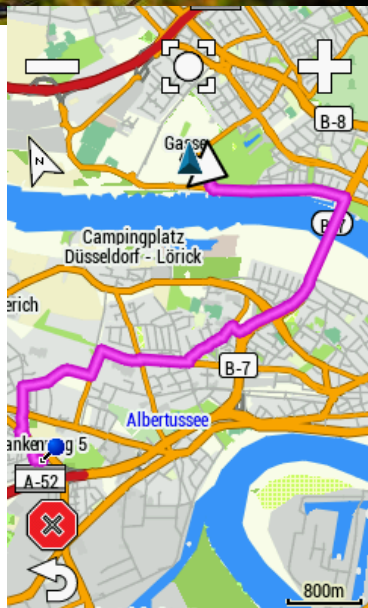
- green= OpenSteetMap
- red = Outdooractive (www.weinviertel.at)

For bike rentals: Garmin Edge Explore with Guest modus

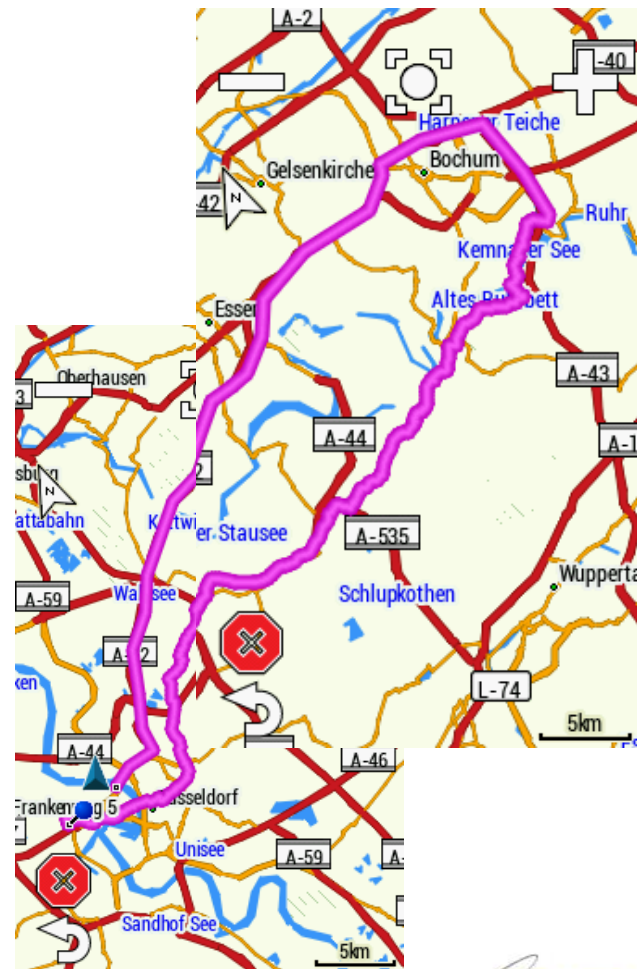
- Test on
www.Pocketnavigation.de



Outdoor-Routing – still insufficient



Dist. z. Ziel	
119.0^k_m	
Höhe	
33_m	
Geschw.	
0.0^k_h	
Distanz	
0_m	
Zeit	Akku
00:00	32%



E-Bike-Navigation: not at the top



Coming: affordable Outdoor-Smartphones



Speech navigation: not always precise



New trend: audio guides for cyclists



Die Lauschtour-App

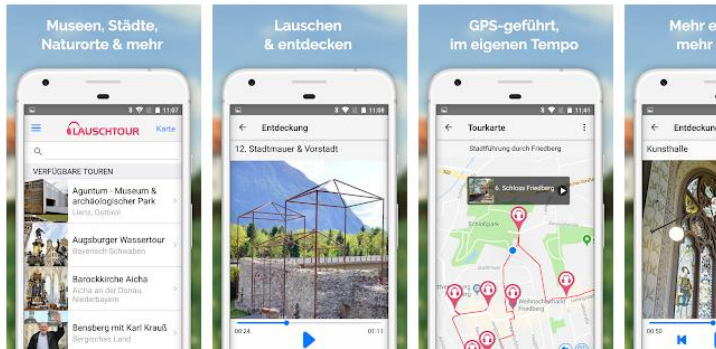
LAUSCHTOUR Reisen & Lokales

★★★★★ 145

USK ab 0 Jahren

Diese App ist mit allen deinen Geräten kompatibel.

Installiert



Hearonymus

HEARONYMUS

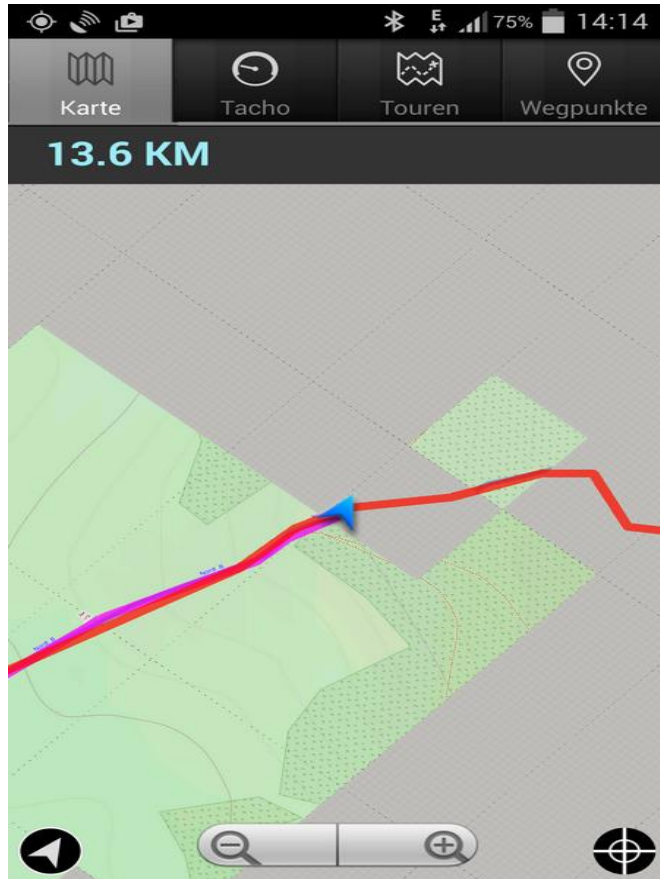
Your Personal Audioguide

Laden im **App Store**

APP ERHÄLTlich BEI **Google Play**

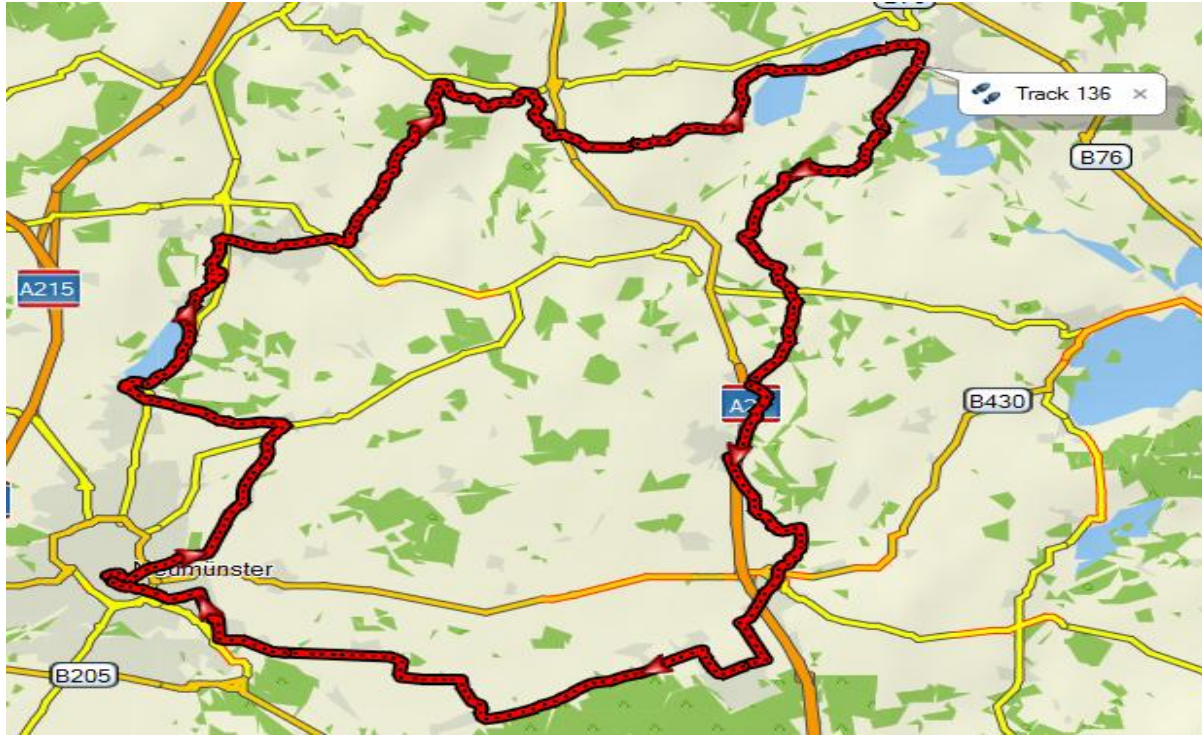
Mit der **kostenlosen Hearonymus-App** wird das Smartphone zum modernen Audioguide für Museen, Ausstellungen und Sehenswürdigkeiten. Durch den Einsatz von Smartphones ergeben sich zahlreiche Vorteile und neue Funktionen im Vergleich zum klassischen Audioguide:

Offline on the road: Download data before!





Downloaded Geodata: right name for the track?



Portals and Routeplanners: where is the quality?



Entdecken ▾ Erstellen ▾ Live Tracking Hilfe ▾ Über GPSies ▾

Geschwindigkeit (km/h)

10.0

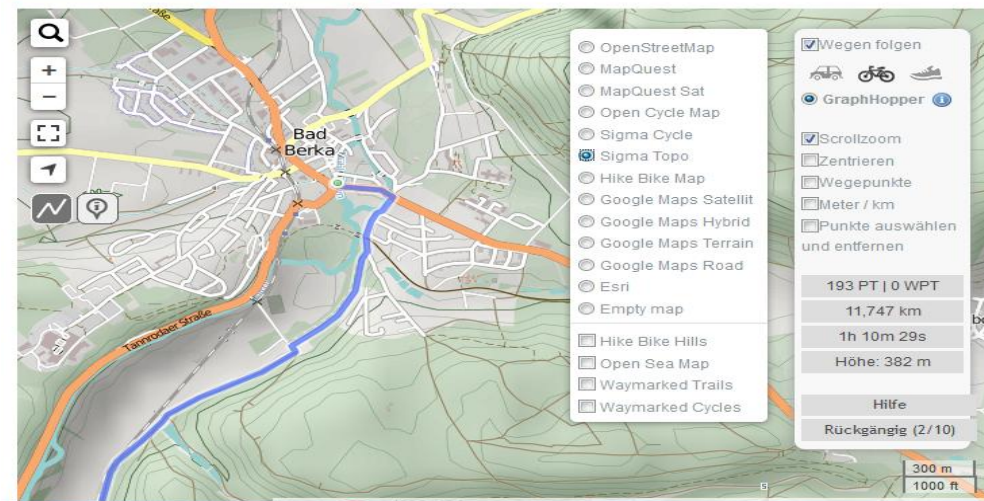
Pace (min/km)

6:00

Name der Strecke

zurücksetzen

speichern



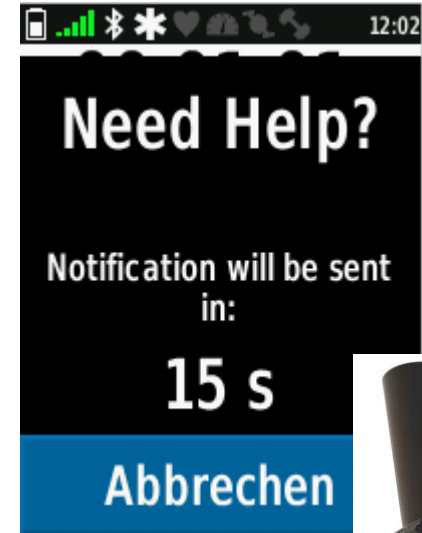
Themenrouten auswählen

Wünschen Sie eine Route die im Wesentlichen einer oder mehreren bestimmten Themenrouten folgt, so können Sie diese hier auswählen. Wird keine Themenroute ausgewählt oder die Auswahl zurückgesetzt, werden alle Themenrouten gleichermaßen bevorzugt.

- ☐ D-Netz Route 9 - Weser - Romantische Straße
- ☐ Das Grüne Netz (Bielefeld)
- ☐ Denkmal-Radelroute Bünde
- ☐ Deutsche Fußballroute NRW
- ☐ Diemelradweg
- ☐ DiVa-Tour (Osnabrücker Land)
- ☐ Dortmund - Ems - Kanal
- ☐ Duete-Tour
- ☐ Dörfer-Städte-Landschaften (LK Vechta)
- ☐ Eder-Radweg
- ☐ Egge- und Börderroute
- ☐ Eifel-Ardennen-Radweg
- ☐ Eifel-Höhen-Route
- ☐ Eifel-Schiefer-Radweg
- ☐ Else - Werre - Radweg
- ☐ Ems-Radweg

► Auswahl zurücksetzen
✕ Schließen

In case of emergency: how to call for help?



Gpx or tcx or kml?

GPS-Tracks

Trackpunkte:

Garmin Communicator
Plugin

> [An Garmin-Gerät senden](#) BETA

GPX / Garmin Map Source

> [Tourdaten \[gpx\]](#) > [Original-Datei des Autors](#)

TCX / Garmin Training
Center®

> [Tourdaten \[tcx\]](#)

CRS / Garmin Training
Center®

> [Tourdaten \[crs\]](#)

Google Earth

> [Tourdaten \[kml\]](#)

G7ToWin

> [Tourdaten \[q7t\]](#)

TTQV

> [Tourdaten \[trk\]](#)

Overlay

> [Tourdaten \[ovl\]](#)

Fugawi

> [Tourdaten \[txt\]](#)

Kompass (DAV) Track

> [Tourdaten \[tk\]](#)

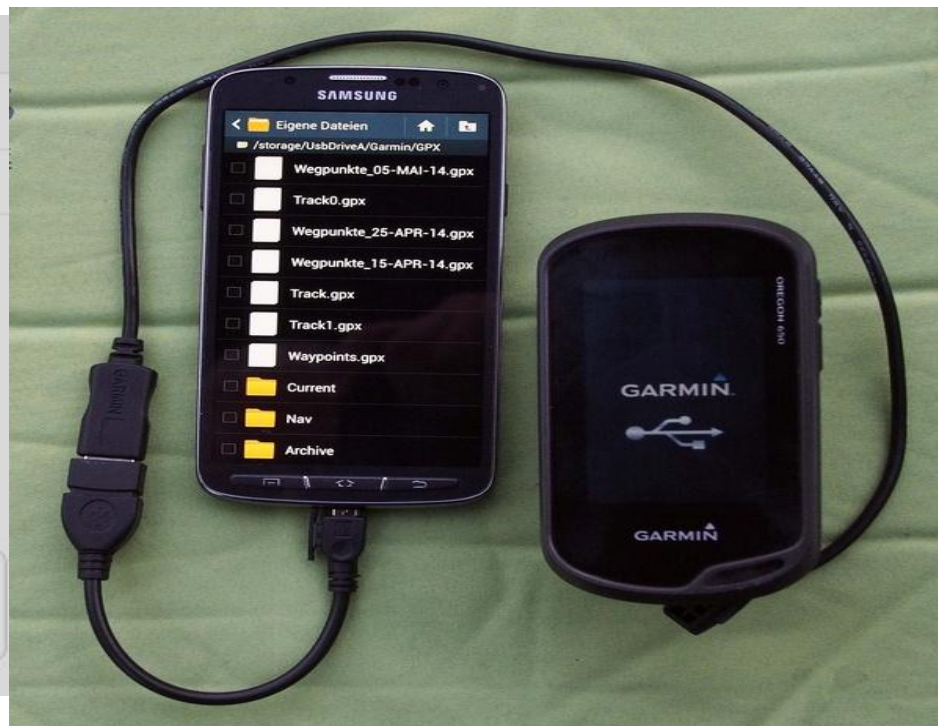
Tourenblatt als PDF

> [Tourdaten \[pdf\]](#)

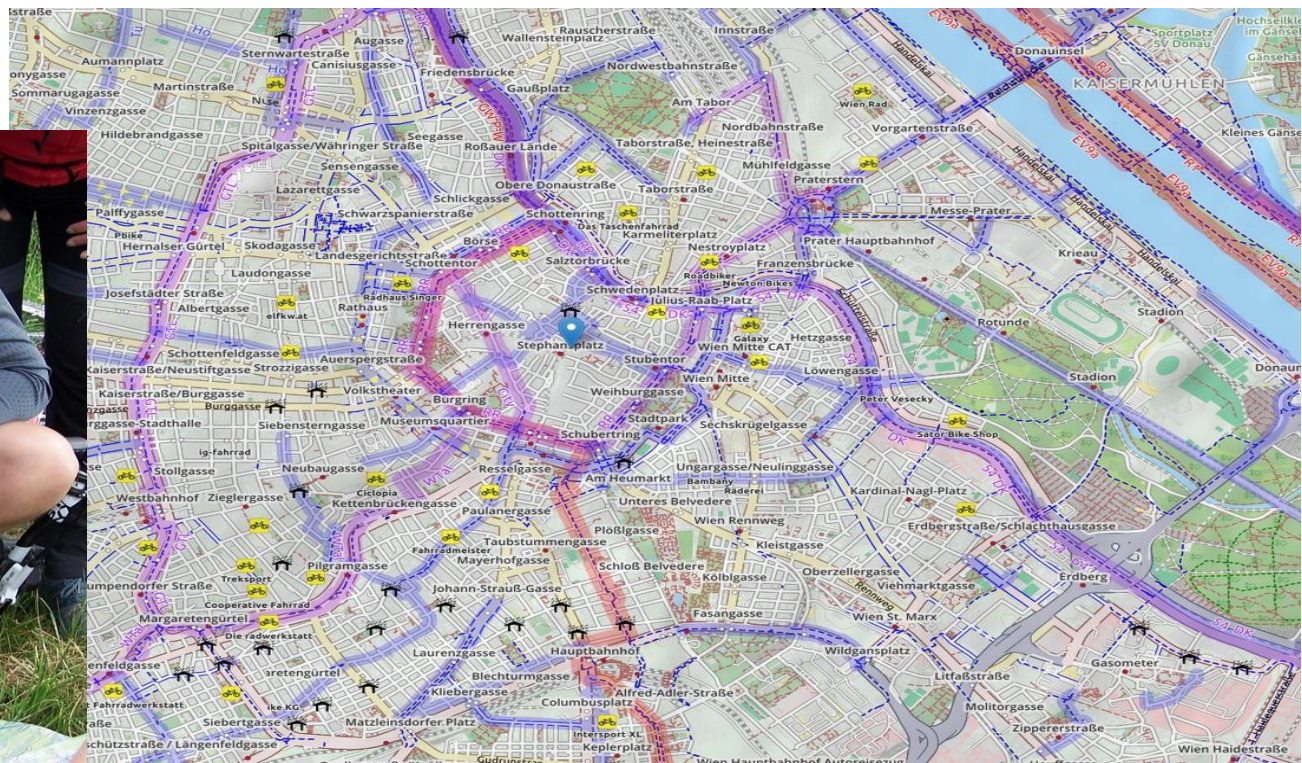
Problems importing Waypoints and POI



...how to tranfer the data on the device...?



Maintenance of data: OpenStreetMap...



Trend new simplicity

- Bike Packing and Microadventure
- Trekkershutten and Nature Campings very successful in the Netherlands

WE ARE
WATERPROOF.
WE ARE ADVENTURE.
WE ARE MADE
IN GERMANY.

2018

5 YEAR WARRANTY
MADE IN GERMANY
WWW.ORTLIEB.COM

ORTLIEB WATERPROOF

New magazine:

GPS-Guide by RADtourenmagazin



Thank you for your attention!

thomas.froitzheim@adfc.de

www.naviso.de