

GPS-Wandern mit OsmAnd

Empfohlener Ablauf für Android Smartphones (für iPhones ähnlich)

Stand: 2021-10-20

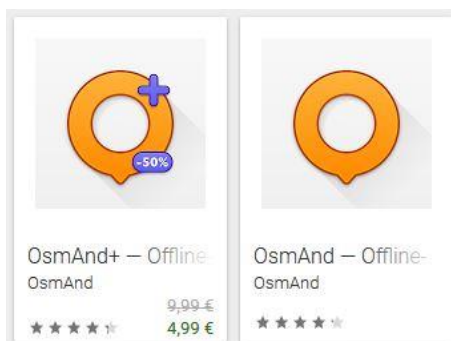
Autor: Günter Kleemann

Alle Angaben ohne Gewähr!

Inhalt

1	Die App OsmAnd+ auf dem Android Smartphone installieren	1
2	Eine Wanderung oder Radtour im Internet aussuchen	2
3	Alternativ: Selbst eine Tour erstellen.....	2
4	Die zugehörige GPX-Datei am PC herunterladen.....	3
5	Die GPX-Datei vom PC aus an das Smartphone senden	3
6	Auf dem Android-Gerät das empfangene Attachment verwenden	3
7	Die Wander- oder Radel-Strecke in OsmAnd nutzen.....	4
8	Die sprachgeführte Navigation nutzen	5

1 Die App OsmAnd+ auf dem Android Smartphone installieren



Das Android Smartphone oder Tablet muss einmalig vorbereitet werden, indem man die App **OsmAnd** oder **OsmAnd+** aus dem Google Play Store installiert.

Nach dem ersten Start dieser App fügt man sogleich wichtige Offline-Karten hinzu, z. B. die des eigenen Bundeslandes oder Urlaubslandes. Dies geschieht innerhalb von OsmAnd+ per Download über den Menüpunkt **EINSTELLUNGEN > KARTENVERWALTUNG**.

Alternativ kann man alle **OsmAnd-Karten (.obf-Files)** zum kostenlosen PC-Download im Internet finden, siehe <https://download.osmand.net/list.php>. Es fragt sich natürlich, in welchen Smartphone-Ordner diese Dateien gehören. Der richtige Pfad kann variieren und lautet z. B. \SD-Karte\Android\data\net.osmand.plus\files\.

Durch diese Offline-Karten wird es möglich, dass man später beim Wandern keine Internetverbindung benötigt. Es genügt der Empfang von GPS-Signalen.

2 Eine Wanderung oder Radtour im Internet aussuchen

Dieser Schritt erfolgt sinnvoller Weise als Tourvorbereitung am heimischen PC. Es kommen dabei viele Quellen in Betracht, vor allem

- der **GPS Wanderatlas** <https://www.ich-geh-wandern.de>

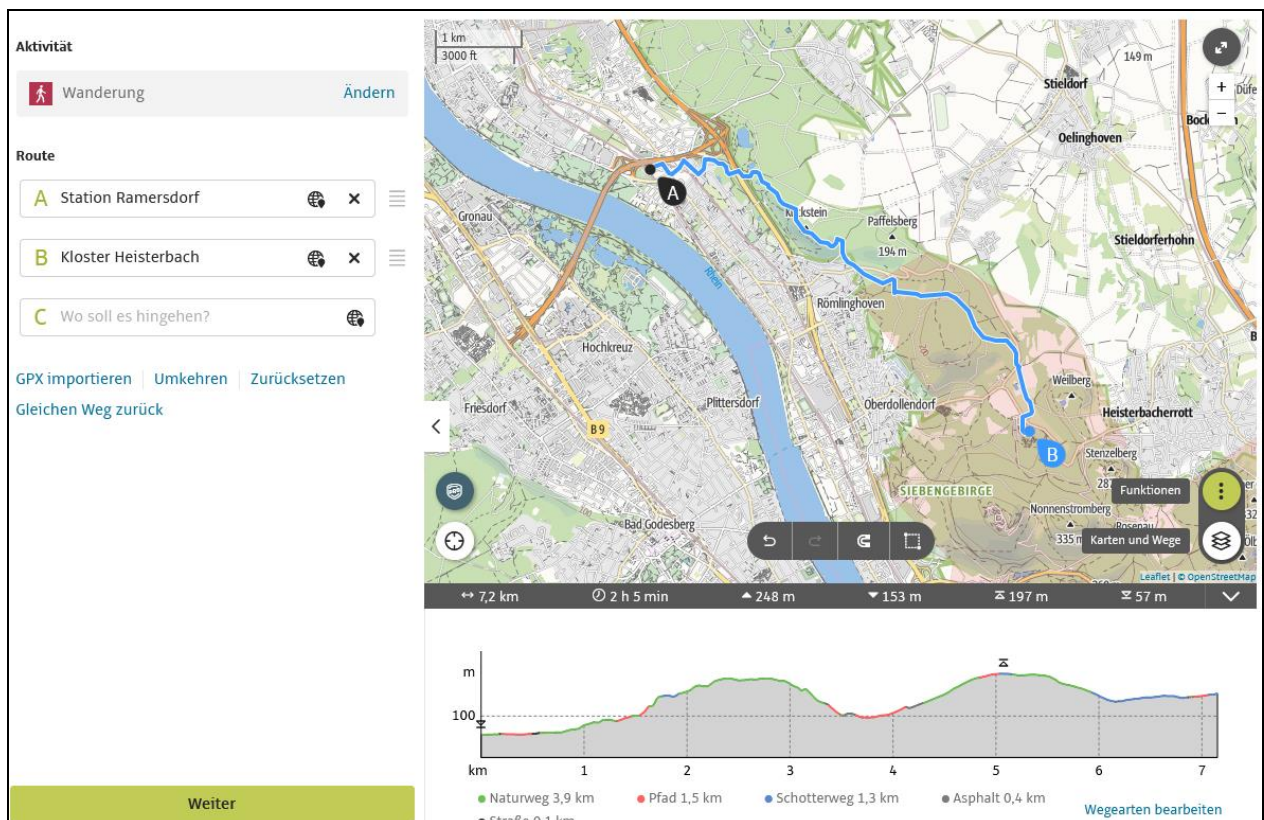
aber auch:

- die Plattform Outdooractive <https://www.outdooractive.com/de>
- das Portal GPSies unter <http://www.gpsies.com>
- das Bergische Wanderland <https://www.bergisches-wanderland.de>
- die Traumpfade Rhein - Mosel - Eifel <http://www.traumpfade.info>

3 Alternativ: Selbst eine Tour erstellen

Mit dem **Outdooractive Tourenplaner**

(<https://www.outdooractive.com/de/routeplanner/>) kann man am PC (!) eine Wanderung oder Radtour selbst erstellen und dann die zugehörige GPX-Datei erzeugen und herunterladen; sehr praktisch! Registrieren und anmelden, Start und Ziel eingeben, den Weg mit der Maus ggf. anfassen und verändern, mit [weiter] zum Export der zugehörigen GPX-Datei.



Mit dem Wanderroutenplaner NRW (<https://www.wanderroutenplaner.nrw.de/>) oder dem Radroutenplaner NRW (<https://www.radroutenplaner.nrw.de/>) geht das vielleicht sogar noch besser.

4 Die zugehörige GPX-Datei am PC herunterladen

Die im Internet gefundene oder selbst erstellte Tour (siehe oben, Ziffer 2 und 3) ist für das hier beschriebene Verfahren nur dann brauchbar, wenn eine zugehörige GPX-Datei zum Download angeboten wird.

Dies kann z. B. so aussehen:



Beim Download muss man sicherstellen, dass die Datei-Endung GPX lautet. Anderenfalls sollte man diese Endung ergänzen.

Eine GPX-Datei enthält praktisch die GPS-Koordinaten und Höhenangaben markanter Wegpunkte, die aneinandergereiht den Weg ergeben.

```
- <trkseg>
- <trkpt lon="7.037330" lat="50.514560">
  <ele>128.61392</ele>
</trkpt>
- <trkpt lon="7.037210" lat="50.514610">
  <ele>128.77678</ele>
</trkpt>
- <trkpt lon="7.036880" lat="50.514450">
  <ele>128.77678</ele>
</trkpt>
- <trkpt lon="7.036470" lat="50.514360">
  <ele>128.77678</ele>
</trkpt>
- <trkpt lon="7.036280" lat="50.514350">
  <ele>128.86075</ele>
</trkpt>
- <trkpt lon="7.036090" lat="50.514380">
  <ele>129.20050</ele>
</trkpt>
```

5 Die GPX-Datei vom PC aus an das Smartphone senden

Nach dem Download befindet sich die GPX-Datei vermutlich in dem Ordner "Downloads".

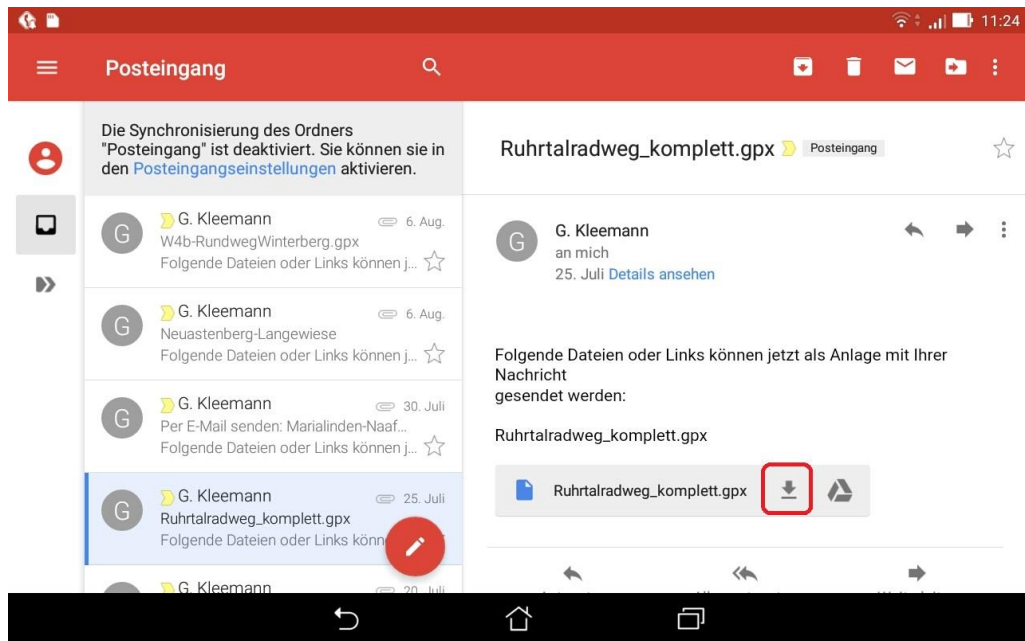
In der Regel geht es so weiter:

RECHTSKLICK AUF DIESE DATEI > SENDEN AN E-MAIL-EMPFÄNGER > AN DIE EIGENE GMAIL-ADRESSE.

6 Auf dem Android-Gerät das empfangene Attachment verwenden

Jetzt geht es auf dem Android Smartphone oder Tablet weiter. Dort startet man die **Gmail App** und die gesendete Nachricht trifft ein.

Die angehängte GPX-Datei ist mit einem Download-Icon versehen, das man antippt.



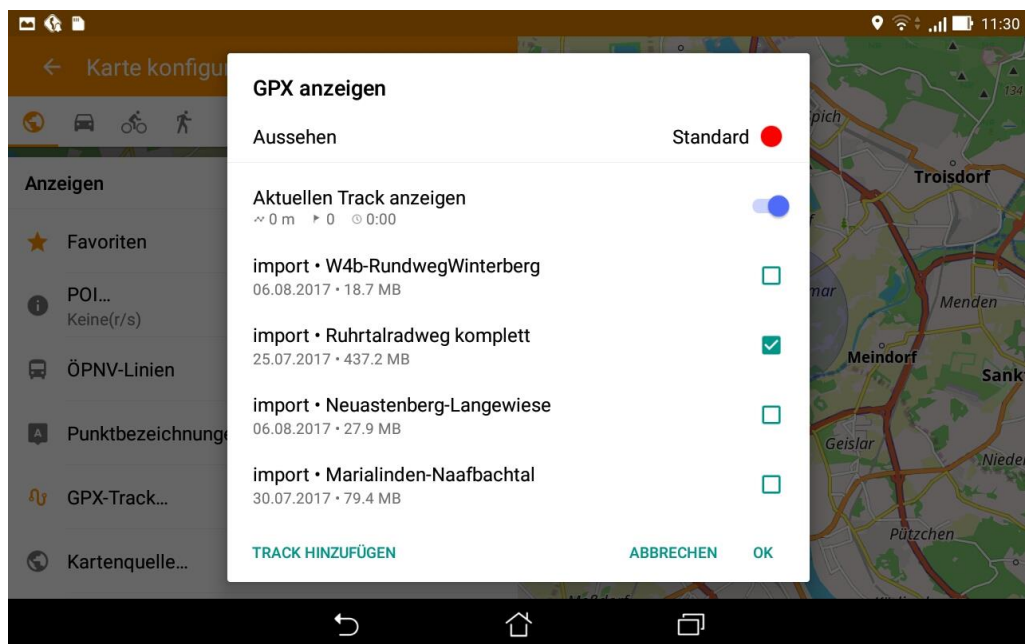
Evtl. wird gefragt, mit welchem Programm die Datei geöffnet werden soll: mit **OsmAnd**.

7 Die Wander- oder Radel-Strecke in OsmAnd nutzen

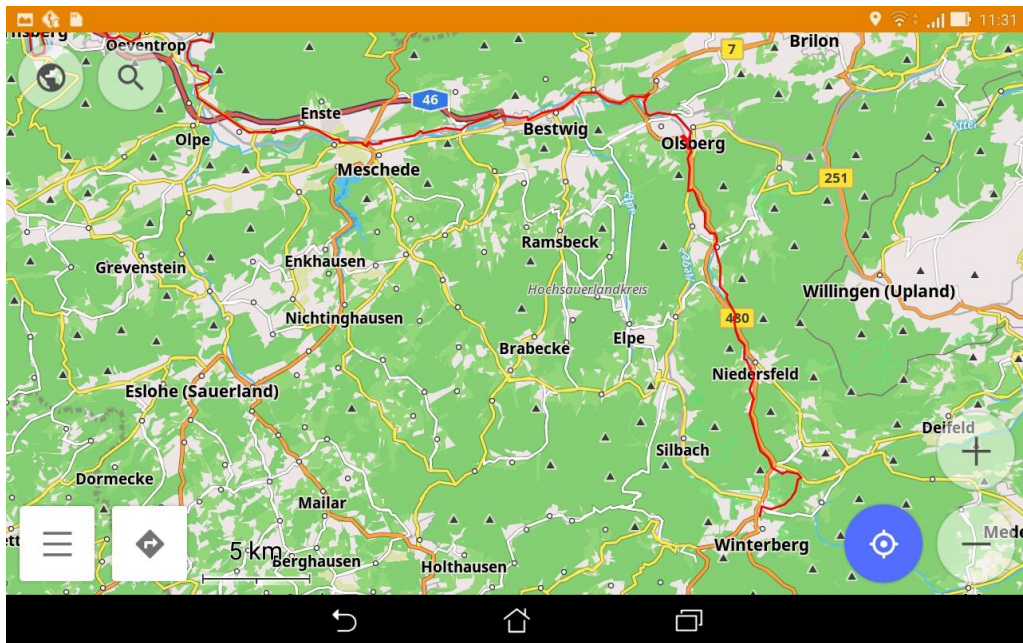
In der Regel startet nun **OsmAnd** ohne weiteres Zutun und die ausgesuchte Wanderstrecke wird als rote Linie angezeigt.

Ersatzweise muss man OsmAnd ausdrücklich selbst starten und unter
EINSTELLUNGEN > KARTE KONFIGURIEREN > GPX-DATEIEN > WEITERE HINZUFÜGEN
(ganz unten, blau!)

den gewünschten Track, der sich bereits auf dem Smartphone befinden muss,
auswählen und anzeigen lassen.



Spätestens jetzt wird der Track in OsmAnd als rote Linie auf der Karte angezeigt.



Unten rechts: Den aktuellen Standort anzeigen, Karte vergrößern, verkleinern

Unten links: Einstellungen, Navigation beginnen (Abbiegepfeil)

Eigentlich ist es nicht nötig, mit dem Abbiegepfeil eine sprachgeführte Navigation zu starten, wie man sie als Autofahrer gewohnt ist. Es genügt stattdessen in der Regel, so zu gehen oder zu radeln, dass der **blaue Pfeil** für die eigene Position auf der **roten Linie** bleibt.



Und wie wird man die rote Linie (Wanderstrecke) wieder los?

EINSTELLUNGEN (Icon ganz links unten) > KARTE KONFIGURIEREN > GPX-TRACK > den obersten Schieberegler auf "aus" setzen.

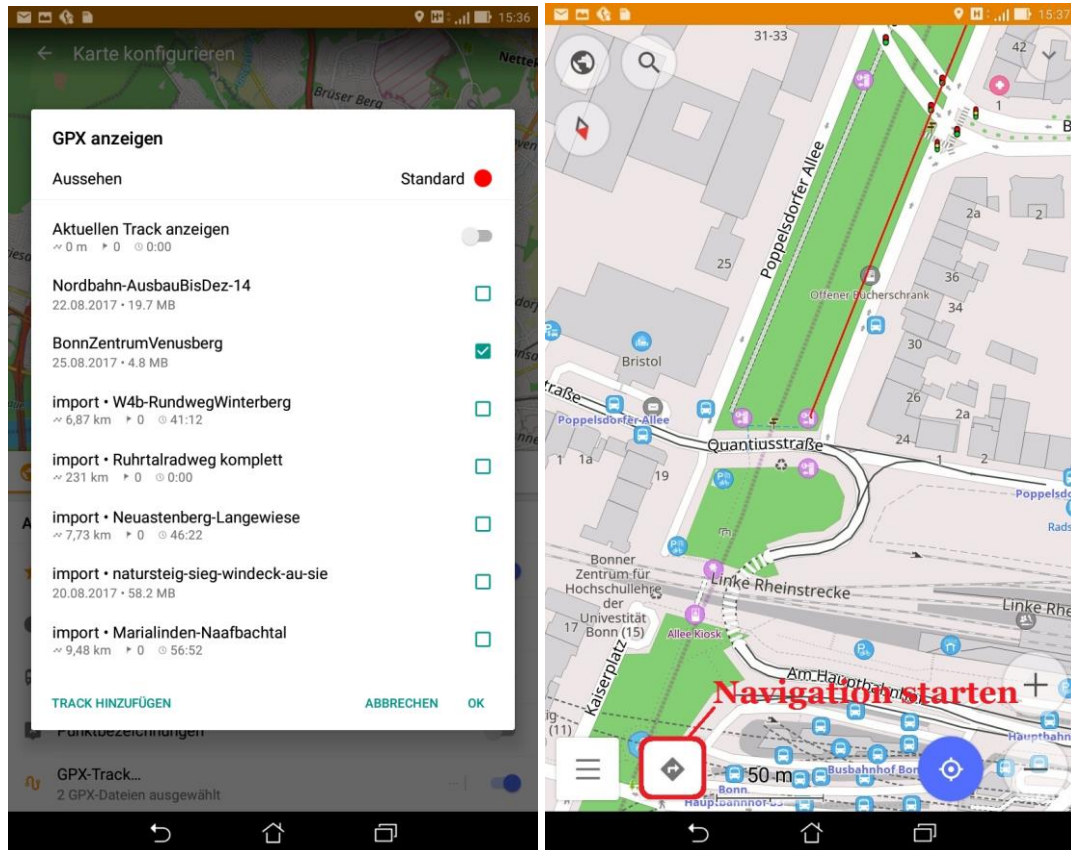
8 Die sprachgeführte Navigation nutzen

Ausgangssituation ist wiederum ein Smartphone mit laufender OsmAnd App und angezeigtem GPX-Track.

Falls kein Track angezeigt wird:

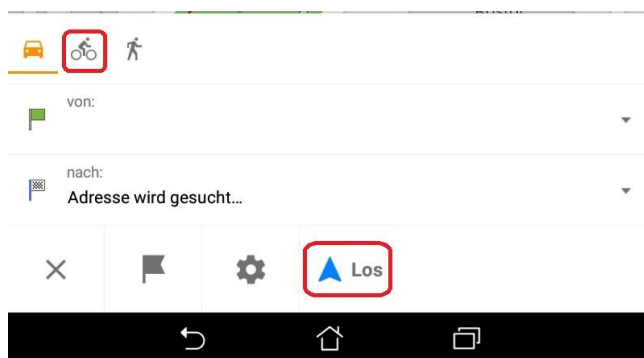
EINSTELLUNGEN > KARTE KONFIGURIEREN > GPX-TRACK > (auswählen und anzeigen lassen).

Sodann wird die Navigation mit dem Abbiegepfeil unten links gestartet.



"Soll der angezeigte Track zum Navigieren genutzt werden?" - Ja

Jetzt ist es wichtig, auf die richtige Wahl des Verkehrsmittels zu achten - hier: Fahrrad
und dann noch die Schaltfläche "Los" anzutippen.



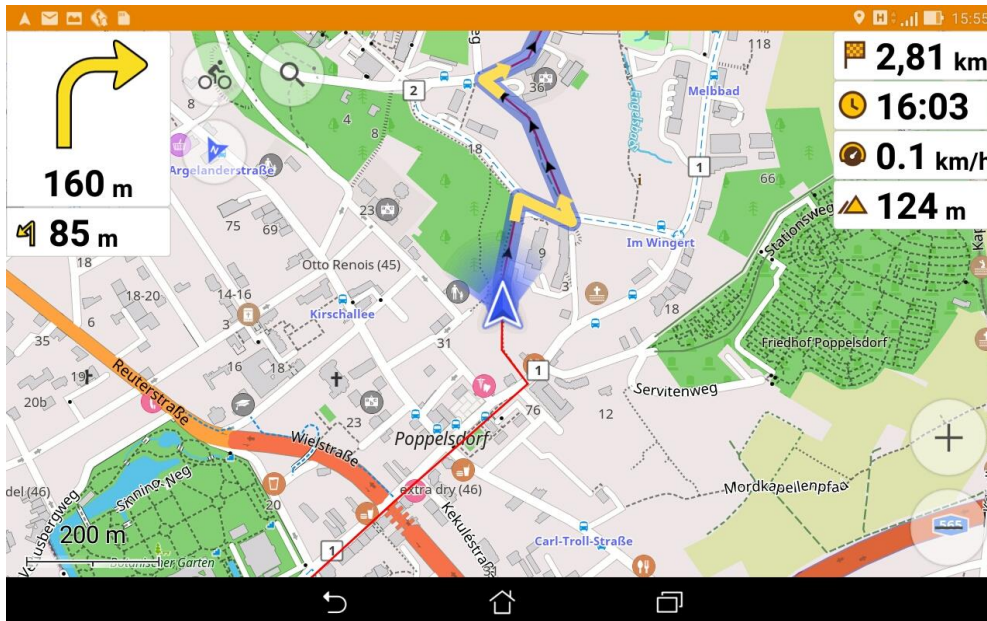
Der Navigationsbildschirm zeigt wichtige Details:

Oben links:

- Entfernung bis zur nächsten Abbiegung, Abbiegerichtung
- anschließende Entfernung zur übernächsten Abbiegung, Abbiegerichtung

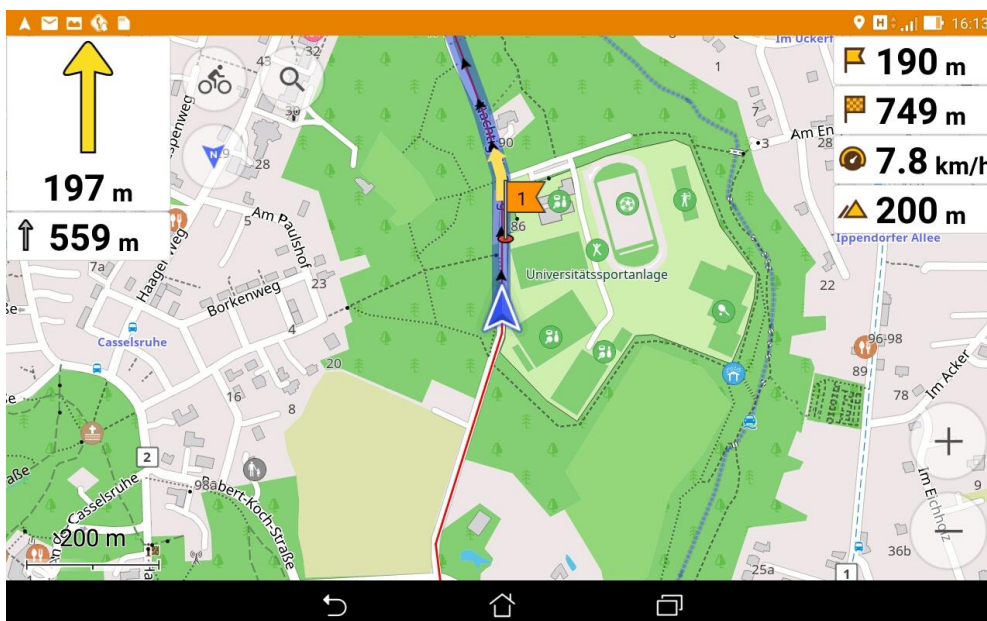
Oben rechts:

- Entfernung zum Ziel
- voraussichtliche Ankunftszeit
- derzeitige Geschwindigkeit
- aktuelle Höhe über nN



Falls die Anzeige anders aufgebaut ist, kann dies über
EINSTELLUNGEN > ANZEIGE KONFIGURIEREN angepasst werden.

Falls ein Zwischenziel definiert ist, wird rechts oben auch die Entfernung zum
nächstgelegenen Zwischenziel angezeigt (hier: 190 m), Entfernung zum Ziel 749 m.



Um ein Zwischenziel zu definieren, muss man an einer entsprechenden Stelle länger auf die Strecke tippen und dann gewisse Angaben machen.

Während der ganzen Wegstrecke erfolgt eine Sprachansage. Wenn das Ziel erreicht ist, dann wird auch dies angesagt.