
Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Hammer Nachhaltigkeits- und Mitmachmesse
Walter Hupfeld
11.02.2023

Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Hardware

- Halterung für den Lenker
- Powerbank als Energiespeicher
- Smartphone

Software

- Routen planen online mit dem PC
- Welche App benutzen?
 - Naviki
 - Komoot
 - OsmAnd



Halterung für den Lenker



Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Powerbank



Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Smartphone



Jedes Smartphone ist geeignet

Fahrradnavigation mit dem Smartphone

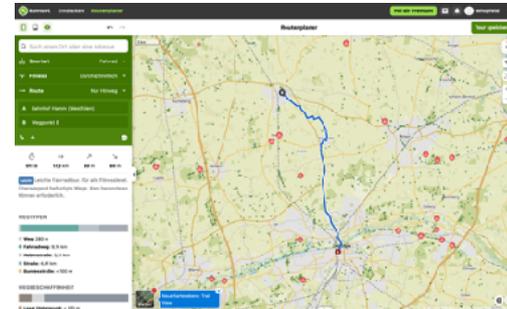
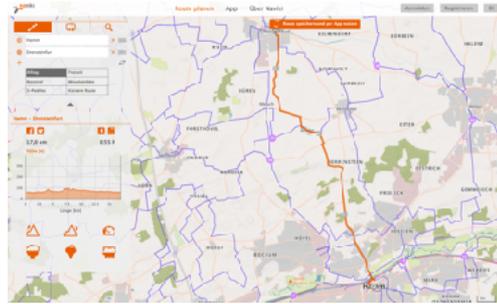
Routenplanung auf dem Computer

Naviki

www.naviki.org

Komoot

www.komoot.de



Fahrradnavigation mit dem Smartphone

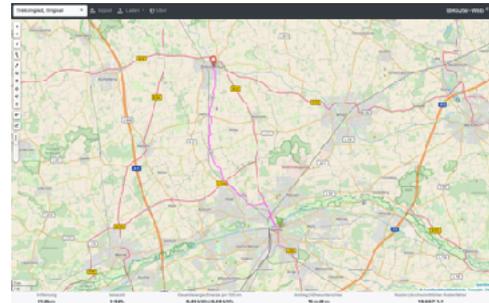
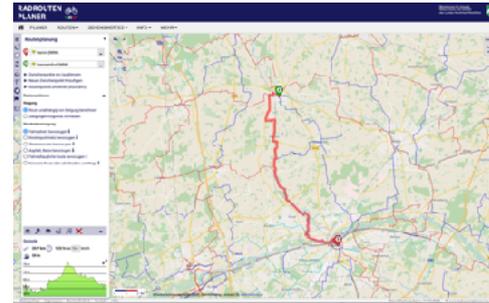
Routenplanung auf dem Computer

Radroutenplaner NRW

<https://radservice.radroutenplaner.nrw.de>

BRouter

<https://brouter.de/brouter-web/>



Fahrradnavigation mit dem Smartphone

GPX-Dateien

GPS: Global Positioning System

GPX: GPS Exchange Format

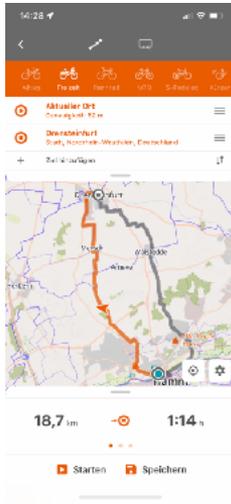
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- track-length = 17832 filtered ascend = 15 plain-ascend = 0 cost=19667 energy=0.1kwh time=52m 5s -->
<gpx
xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.topografix.com/GPX/1/1 http://www.topografix.com/GPX/1/1/gpx.xsd"
version="1.1"
creator="BRouter-Web 0.18.1">
<trk>
<name>Hamm -&gt; Drensteinfurt (17,8 km)</name>
<trkseg>
<trkpt lat="51.681149" lon="7.81886"><ele>65</ele></trkpt>
<trkpt lat="51.681388" lon="7.818749"><ele>65.25</ele></trkpt>
<trkpt lat="51.681539" lon="7.819223"><ele>65.75</ele></trkpt>
<trkpt lat="51.681617" lon="7.819167"><ele>65.75</ele></trkpt>
<trkpt lat="51.681857" lon="7.818994"><ele>65.5</ele></trkpt>
<trkpt lat="51.682021" lon="7.818885"><ele>65</ele></trkpt>
```



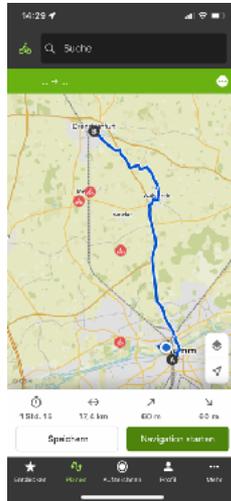
Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Apps zum Navigieren

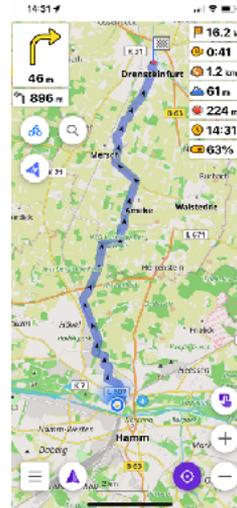
Naviki



Komoot



OsmAnd



Fahrradnavigation mit dem Smartphone



Weitere Informationen

- naviki.de
- komoot.de
- osmand.net

- www.vergleich.org/handyhalterung-fahrrad
-

