Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Hammer Nachhaltigkeits- und Mitmachmesse
Walter Hupfeld
11.02.2023

adfc
Allgemeiner Deutscher
Fahrrad-Club

Fahrradnavigation mit dem Smartphone

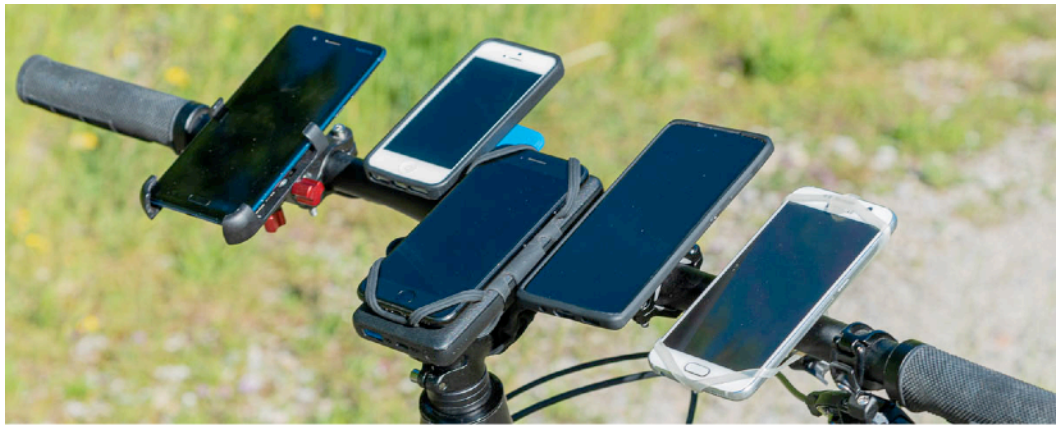
Hardware

- 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

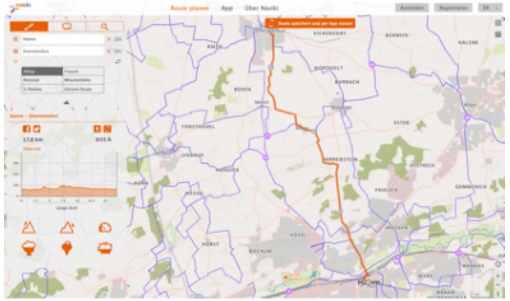
Smartphone

Jedes Smartphone ist geeignet

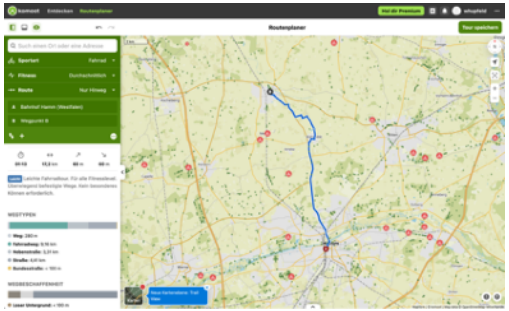
Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Routenplanung auf dem Computer

Naviki
www.naviki.org



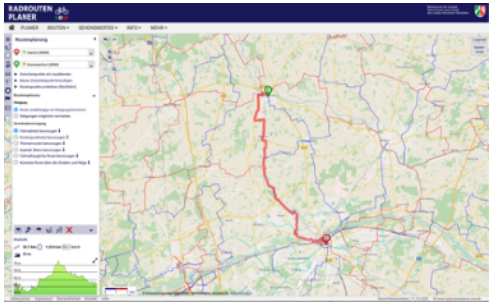
Komoot
www.komoot.de



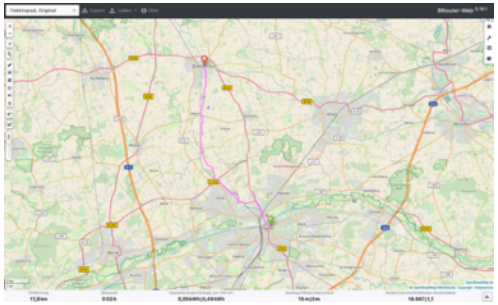
Fahrradnavigation mit dem Smartphone

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

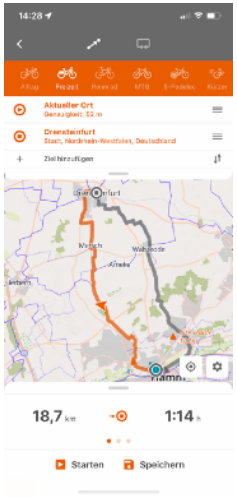
GPX: GPS Exchange Format

```
<?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>
```

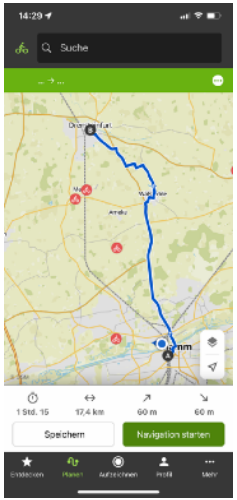
Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Apps zum Navigieren

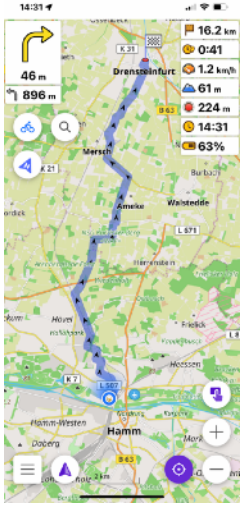
Naviki



Komoot



OsmAnd



Fahrradnavigation mit dem Smartphone

Weitere Informationen

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

- www.vergleich.org/handyhalterung-fahrrad
- https://de.routeplanner.fietsersbond.nl