

Fahrradrouten  
auswählen, aufzeichnen,  
navigieren und speichern mit  
APPs und Handy

Referat von Manfred Scheren

Info-Abend des ADFC Burgwedel  
21.11.2019, Gasthaus am Markt

# Google Maps

- Pros
  - Kostenlose Karten für Routenplanung PC & Handy
  - Modus für Auto-Navigation weltweit
  - Modus für Fahrrad, Fußgänger, Bahn und Öffies
  - Sprachausgabe und Neuberechnung bei Umwegen
  - Google Maps GO mit geringem Datenvolumen
- Cons
  - Ohne Internetzugang kein Routenplanung
  - Kein Angebot von fertigen Radstrecken

# Menü in Google Maps

- Karte
- Satellit
- Gelände
- Öffentliche Verkehrsmittel
- Zu Fuß
- Fahrrad
- Street View
- Meine Daten in Maps

# Google Maps

## Routenplanung von A nach B am PC. Eingekl. Hilfe um die Daten an Handy zu senden

The screenshot shows the Google Maps interface on a PC. A cycling route is planned from point A (Langenhagen) to point B (Zuhause). The route is highlighted in blue and takes 33 minutes for 11.0 km. A help window is open, titled "Geräte mit dem Google-Konto verbinden".

**Hilfe**

in Hilfe suchen

### Geräte mit dem Google-Konto verbinden

Wenn Ihr Smartphone oder Tablet nicht angezeigt wird, nachdem Sie "An Mobiltelefon senden" auswählen, müssen Sie Ihr Gerät eventuell mit Ihrem Google-Konto verbinden.

1. Vergewissern Sie sich zuerst, dass Sie die neueste Google Maps App-Version verwenden.
2. Melden Sie sich auf Ihrem Computer und Mobilgerät im selben Google-Konto an.
  - Auf dem Computer anmelden: **Rufen Sie Google auf.** Klicken Sie rechts oben auf "Anmelden".
  - Auf dem Smartphone oder Tablet anmelden: Öffnen Sie die Google Maps App, tippen Sie links oben auf das Menüsymbol (☰) und melden Sie sich in Ihrem Konto an.
3. Gehen Sie folgendermaßen vor, um Benachrichtigungen zu aktivieren.

### Auto hinzufügen

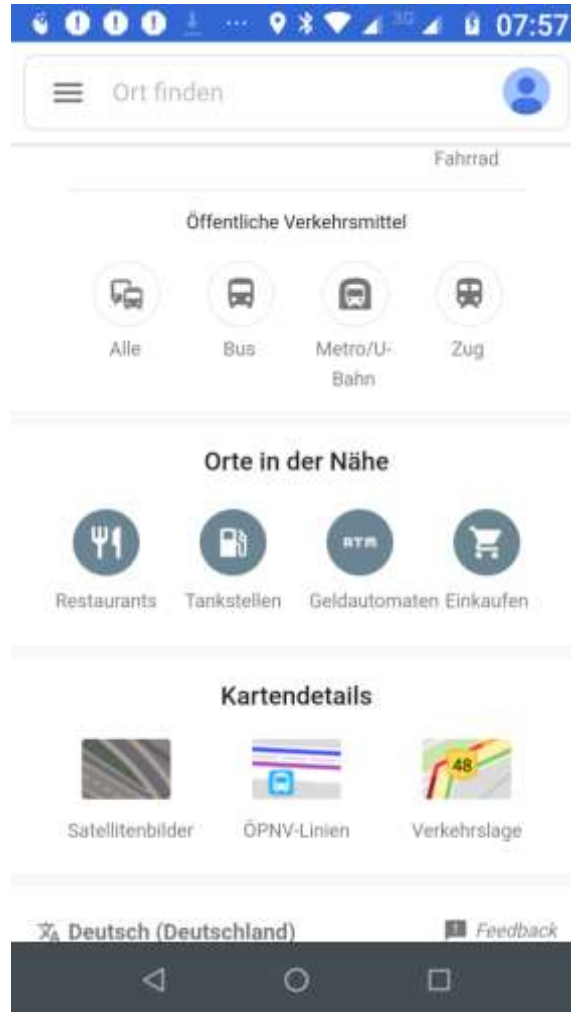
Wenn Ihr Auto nicht angezeigt wird, nachdem Sie auf "An Mobiltelefon senden" auswählen, führen Sie die nachfolgenden Schritte aus.

The map shows a route starting at "Langenhagen" and ending at "Zuhause". The route is 11.0 km and takes 33 minutes. The map includes various landmarks like "Golfklub Langenhagen e.V.", "REA-Errichtungsbaus Hannover-Einölbürgwedel", and "Golfclub Langenhagen e.V.". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar and several open applications.

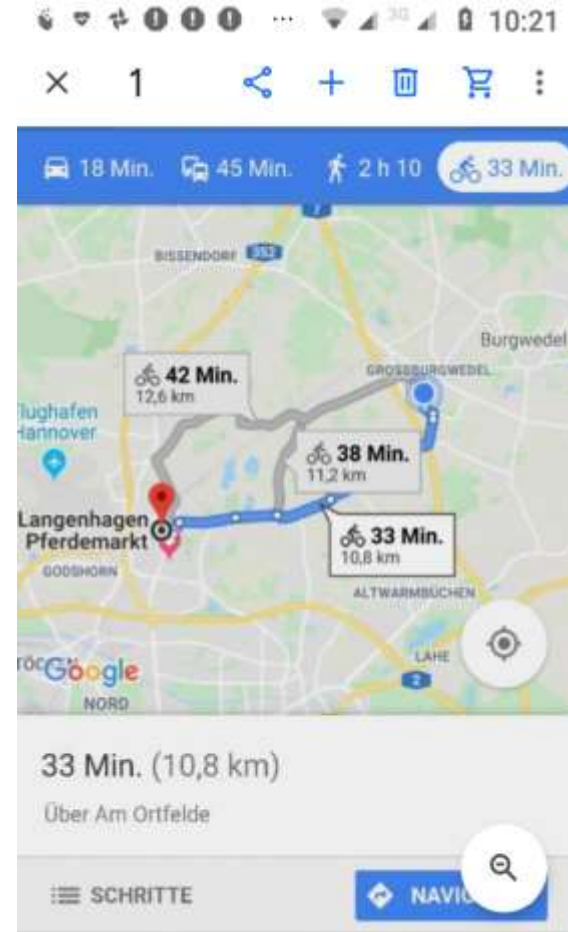
# Google Maps go

## Navigation von A nach B

### Menü



### Handy Ansicht Navigation



# Google Maps, praktisch für bestimmte Touren/Situationen

- Tour entlang Canal du Midi
  - Route entlang der Wasserstraße ?
- Routen an der Schlei oder in den Niederlanden
  - Navigation nach Reiseführer, Radwege optimal ausgeschildert, Handy Navigation ?
- Handy sinnvoll für Anreise mit dem Auto
- Einfaches Suchen nach Hotel, Arzt, Bäcker, Fahrradhändler und Supermarkt vor Ort oder auf der Strecke.
- Eine Abkürzung wird erforderlich, z.B. Regen, Zeitproblem, Panne, Verletzung, etc,

# Routenauswahl und Navigation

GPSies ohne Karte Handy



Kommt mit Karte Handy



Kommt Karte mit Bilder





# In GPSies APP (AllTrail) angebotene Route

Großburgwedel - Hamburg of Frankie15 - 138.32 km - one-way trip  
Germany , 30938 Burgwedel, Region Hannover, Niedersachsen

Bilder Höhenprofil und Kartenansicht mit Routeneintrag auf PC

## Description

Die Strecke verläuft an vielen Sehenswürdigkeiten vorbei. In der Heide gibt es ca. 8km, die man auf einer wenig befahrenen Straße fahren muss. Ansonsten sind es zu 90% Asphalt – Radwege oder asphaltierte Forststraßen. Es gibt aber auch Kopfsteinpflaster und Wege mit Schotter. Die Strecke kann mit einem Trekkingrad und Mountainbike problemlos gefahren werden. Mit dem Rennrad gibt es Probleme wegen einiger sandiger Abschnitte.

Tolle Tagestour - morgens los und abends am Ziel (mit Pausen)

## Starting Coordinates

Latitude: N 52°29.398' / N 52°29'23.894" / N +52.4899706

Longitude: E 9°51.570' / E 9°51'34.201" / E +9.85950051

## Ending Coordinates

Latitude: N 53°33.086' / N 53°33'05.215" / N +53.5514487

Longitude: E 9°59.581' / E 9°59'34.914" / E +9.99303177



# Kommt APP, Routen planen, aufzeichnen, navigieren und aufbereiten

- Planen auf PC oder Handy
  - Navigation ohne Internetzugang möglich
- Vorrat an zahlreichen Touren
  - Auswählen statt planen
  - Benötigt keine zusätzliche Karte für unterwegs
- Sprachmeldung, schau mal in die Karte, wenn man in falscher Richtung unterwegs ist.

# Meine mitgeschriebenen und gespeicherten Routen in der APP Komoot

The screenshot shows the Komoot website interface. On the left is a user profile for 'Manfred' with a profile picture and navigation options like 'Dein Profil', 'Touren', 'Geplant', 'Gemacht', 'Highlights', and 'Collections'. The main area displays a list of recorded routes with details such as date, time, distance, speed, and elevation. The second route, 'Siegsdorf Rundfahrt über Traunstein 14.08.2019 17:35', is highlighted in blue. A text overlay on the right side of the page reads: 'Mittwochsfahrt mit Steffen Timmann aufgezeichnet'.

Route Name	Date	Time	Distance	Speed	Elevation
ADFC Tour Burgwedel	21.08.2019	20:15	34,1 km	18,2 km/h	230 m
<b>Siegsdorf Rundfahrt über Traunstein</b>	14.08.2019	17:35	33,6 km	14,2 km/h	450 m
Eisenärzt Röthelmosalm	13.08.2019	16:51	31,8 km	12,8 km/h	400 m
Tour	09.08.2019	14:59	3,03 km	13,3 km/h	30 m
Chiemsee Umrundung	08.08.2019	21:04	59,6 km	14,6 km/h	510 m
Traunstein	7. August 2019		11,0 km	15,0 km/h	90 m



Manfred

https://www.komoot.de/user/329846770994/tours?type=recorded

To see favorites here, select ☆ then ⇄, and drag to the Favorites Bar folder. [Import favorites](#)

**komoot** Entdecken Routenplaner Pioneers Hol dir Premium Manfred

**Manfred**  
Folgen mir 1 Folge ich

Dein Profil

Touren 112

- Geplant 66
- Gemacht 46

Highlights 38

Collections 2

+ Freunde finden

Einstellungen

**Eckernförde – Ostseebad Eckernförde Runde von Eckernförde**  
00:49 12,2 km 15,0 km/h 170 m 190 m  
23. Juni 2019 Löschen

**Runde von Kappeln**  
02:35 38,4 km 14,8 km/h 350 m 370 m  
22. Juni 2019 Löschen

**Tour 11.05.2019 Ostsee Maasholm**  
02:57 85,4 km 29,0 km/h 410 m 400 m  
22. Juni 2019 Löschen

**Klappbrücke Lindaunis – Landarztthaus Runde von Rieseby**  
01:40 22,5 km 13,5 km/h 240 m 240 m  
20. Juni 2019 Löschen

**Klappbrücke Lindaunis – Landarztthaus Runde von Rieseby**  
02:46 41,3 km 14,9 km/h 320 m 330 m  
12. Mai 2019 Löschen

**Tour 11.05.2019 Ostsee Maasholm**  
02:24 37,1 km 15,5 km/h 200 m 200 m  
11. Mai 2019 Löschen

Routenvorschläge Flyer Touristik Information in Schleswig und dann suche in Komoot

Type here to search

Manfred - Microsof... Google Maps auf d... Komoot Touren - ... Neuer Tab - Google... DEU 09:44 19/11/2019

  
**Manfred**  
Folgen mir 1 Folge ich

---

Dein Profil

---

Touren 112

- Geplant 66
- Gemacht 46

---

Highlights 38

---







Collections 2

---

Freunde finden

---

Einstellungen

-  **Tour 02.08.2018 22:30**  
00:14 ↔ 1,36 km Ⓞ 6,0 km/h ↗ 0 m ↘ 0 m  
2. August 2018 Löschen
-  **Altwarmbüchen Maschsee**  
02:26 ↔ 32,2 km Ⓞ 13,2 km/h ↗ 290 m ↘ 290 m  
1. Juli 2018 Löschen
-  **Journee Arcachon - Boucle Dune du Pyla**  
02:13 ↔ 28,6 km Ⓞ 12,9 km/h ↗ 280 m ↘ 280 m  
16. Juni 2018 Löschen
-  **Journee Arcachon - Boucle Cap Ferret**  
00:56 ↔ 11,8 km Ⓞ 12,6 km/h ↗ 120 m ↘ 120 m  
15. Juni 2018 Löschen
-  **Tour 15.06.2018 13:33**  
00:48 ↔ 12,1 km Ⓞ 15,1 km/h ↗ 120 m ↘ 110 m  
15. Juni 2018 Löschen
-  **LE BARP Hotel Le Resinier - ARCACHON Casino - par...**  
04:26 ↔ 77,1 km Ⓞ 17,4 km/h ↗ 570 m ↘ 640 m  
14. Juni 2018 Löschen

GPX Datei vom  
Reiseveranstalter

# Diverse Trainingsangebote in YouTube

- Tipps und Tricks für Google Maps
  - Computerbild
  - Mit seinen zahlreichen Funktionen ist Google Maps ein praktischer Wegbegleiter.
- Komoot Erste Hilfe - Touren und Karten offline
  - Von Harzer Bergwald
  - Touren und Karten offline setzen zu können, ist eines der interessantesten Features von Komoot.
- Google Maps go
  - Sandy Trendy
  - In this video I've given you a brief tutorial about Google Maps Go application