



# Apps auf Smartphone

# Google Maps




- Grundsätzliche Ausführungen
- Handling/Funktionen
- Tipps/Erfahrungs-Austausch



# Google Maps

## Grundsätzliche Ausführungen

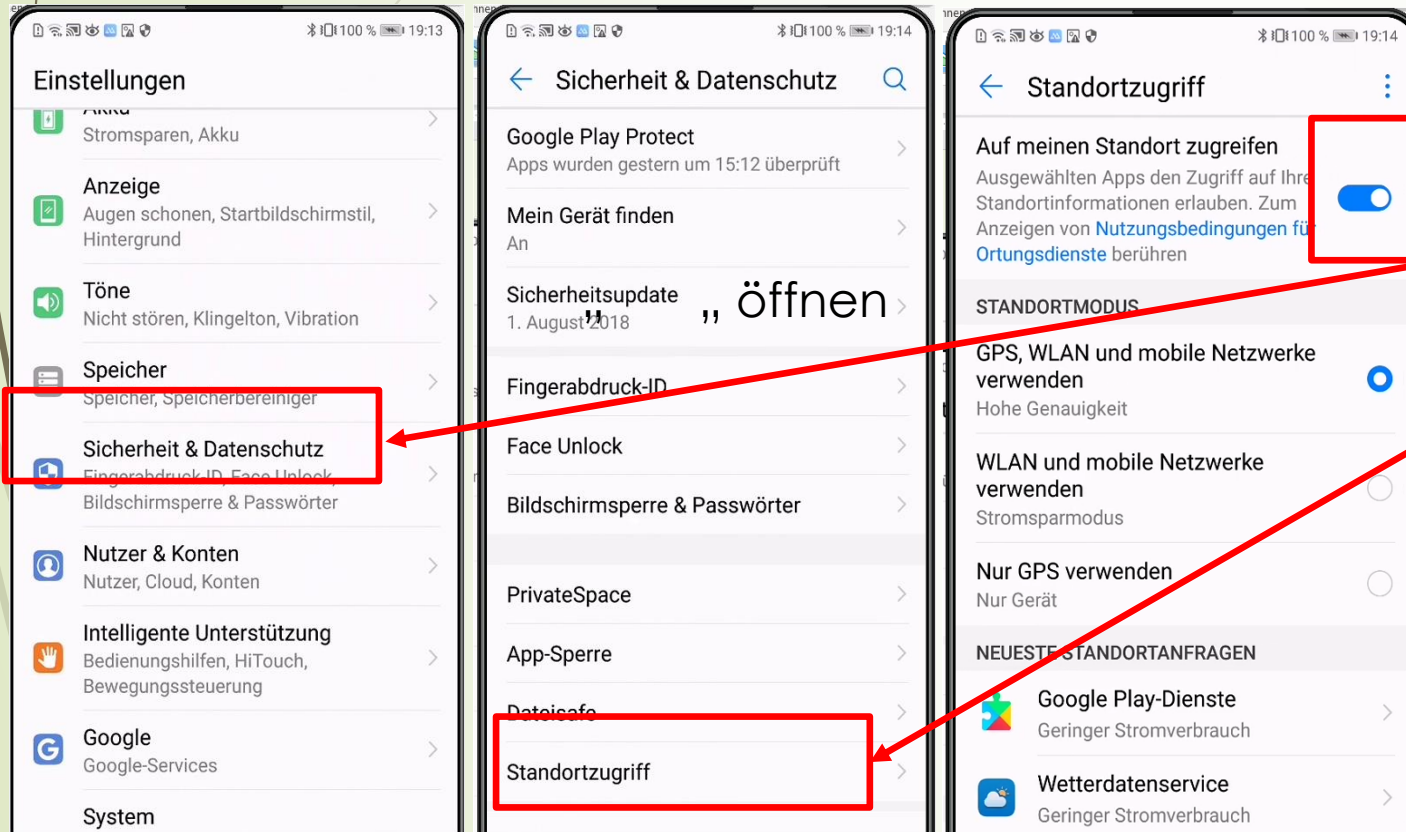
- Google Maps (seit 2005) ist Navigationsprogramm von Google
  - vielfach vorinstalliert (insbesondere bei „Android“)
    - iOS hat auch eigene Navi-Anwendung „Karten“ () >> hat sich aber nicht durchgesetzt! >> Google Maps daher auch auf iPhones einsetzbar
  - Als App verfügbar oder über Internet abrufbar ([www.google/maps](http://www.google/maps))
- Voraussetzungen
  - „**Standortermittlungen**“ müssen aktiviert sein
    - Standortermittlung möglich mit
      - GSM-Funkzellenabfrage (ungenauer Ortung) oder
      - mit GPS

**Generelle Einstellung u.  
App-Einstellung**



## Android

## Einstellung: Standortermittlung aktivieren





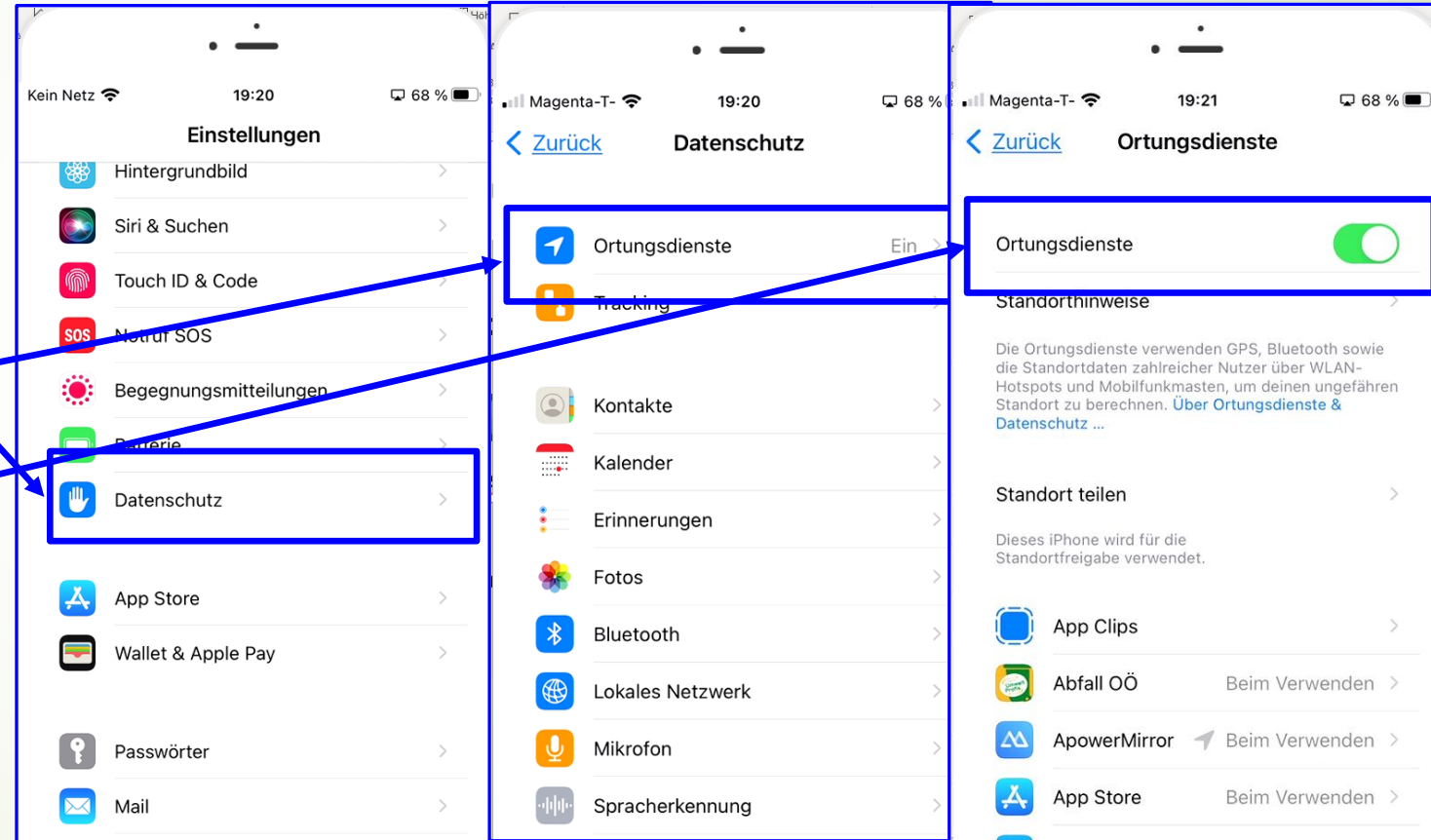
- Einstellungen „  „ öffnen
- Sicherheit & Datenschutz antippen
- Standortzugriff auswählen
- Aktivierungsschieber „  „ nach rechts schieben



## Einstellung: Standortermittlung aktivieren

iOS /iPhone

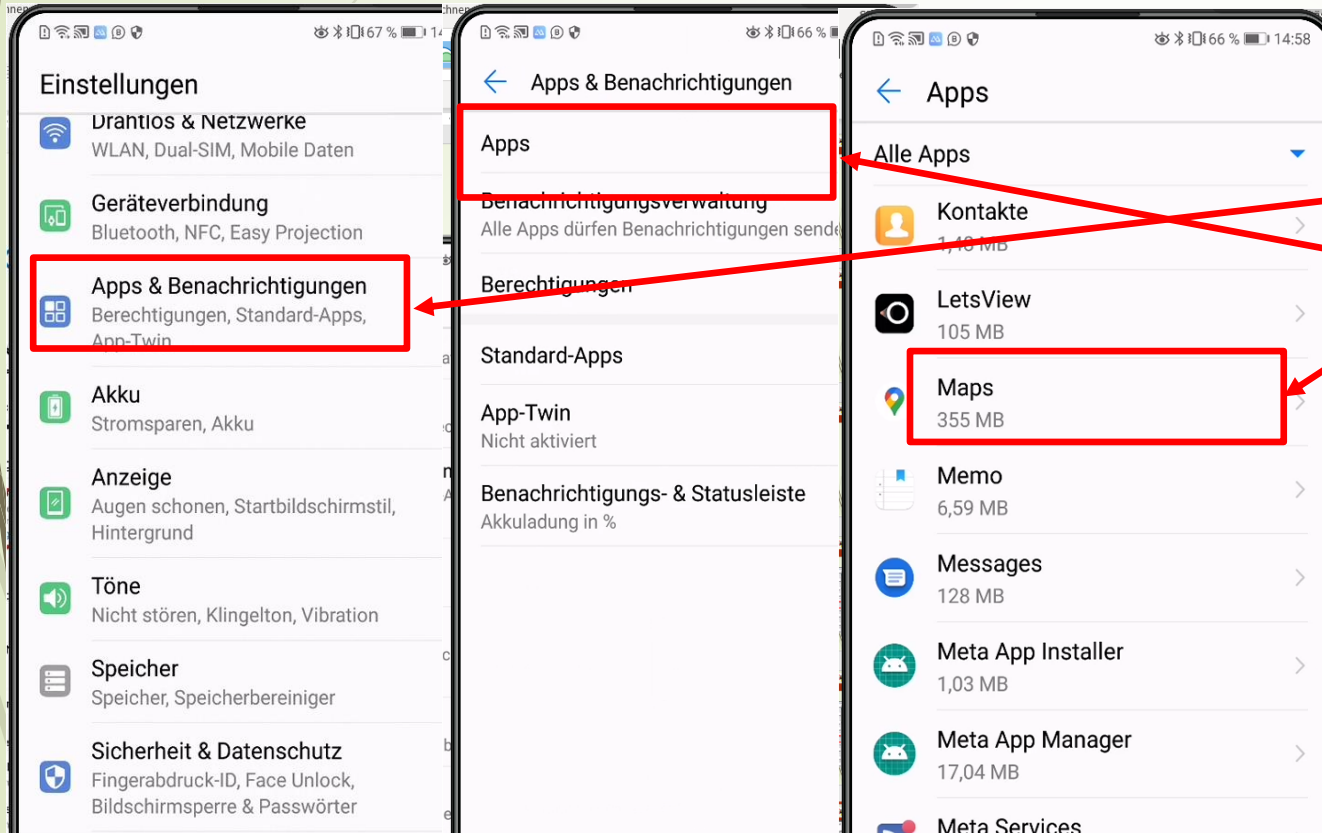
- Einstellungen „“ öffnen
- Datenschutz auswählen
- Ortungsdienste antippen
- Aktivierungsschieber „“ nach rechts schieben





## Android

## APP: Standortermittlung aktivieren



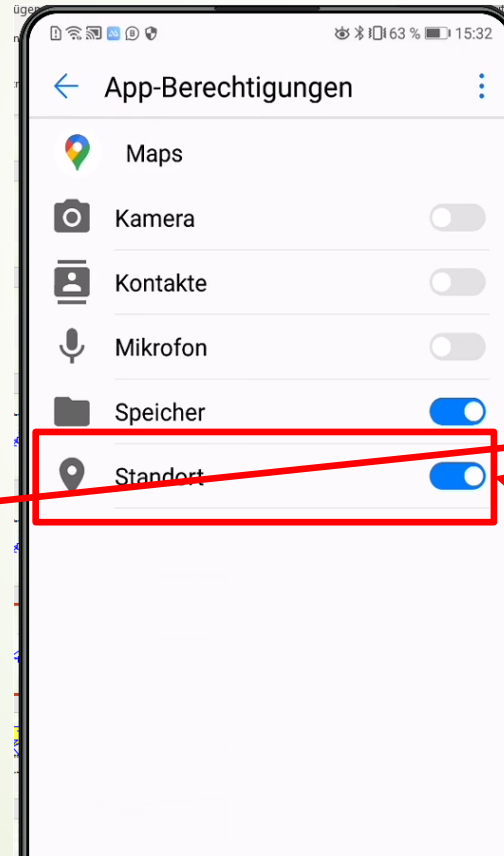
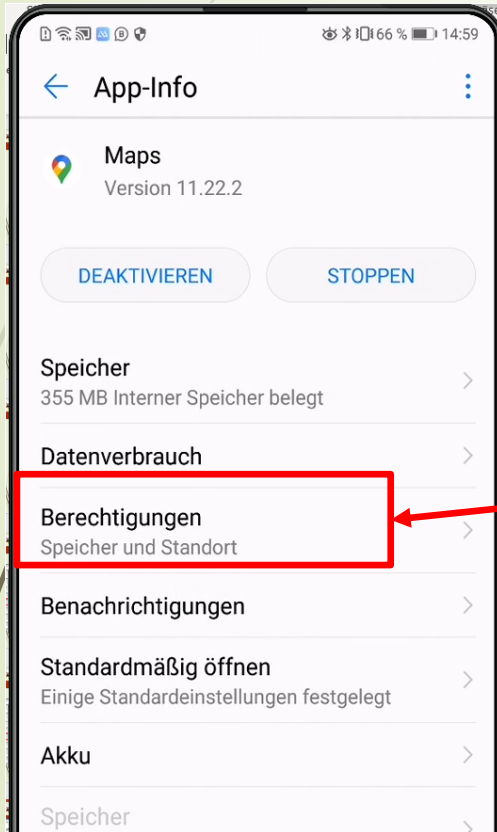
- Einstellungen  „“, öffnen
- App & Benachrichtigungen auswählen
- Apps auswählen
- App „Maps“ öffnen
- Berechtigungen drücken
- „Standort“ auswählen >> Aktivierungsschieber nach rechts schieben




# Google Maps

## APP: Standortermittlung aktivieren

### Android




- Einstellungen  „öffnen
- App&Benachrichtigungen auswählen
- Apps auswählen
- App „Google Maps“ öffnen
- **Berechtigungen** drücken
- „**Standort**“ >> Aktivierungsschieber nach rechts schieben



# Google Maps

## APP: Standortermittlung aktivieren

## iOS /iPhone

- Einstellungen , öffnen
- App „Google Maps“ öffnen
- „Standort“ drücken
- Zugriffsart auswählen und
- Aktivierungsschieber nach rechts schieben

The image displays three sequential screenshots from an iPhone illustrating the steps to enable location services for Google Maps:

- Screenshot 1 (Settings):** Shows the 'Einstellungen' (Settings) app. The 'Google Maps' app is highlighted in the list of installed apps.
- Screenshot 2 (Google Maps Settings):** Shows the 'Google Maps' app settings. The 'Standort' (Location) option is selected, and the toggle switch is turned on.
- Screenshot 3 (Location Access):** Shows the 'Standort' (Location) access options for Google Maps. The 'Beim Verwenden der App' (While Using the App) option is selected, and the 'Genauer Standort' (Precise Location) toggle switch is turned on.



# Google Maps

## Startseite v. Google Maps

Standortanzeige

Suchfeld

- Suche von Orten ...  
(Spracheingabe möglich)

Zusatzanzeigen

Kartenart/-auswahl

- Kartentyp
- Kartendetails

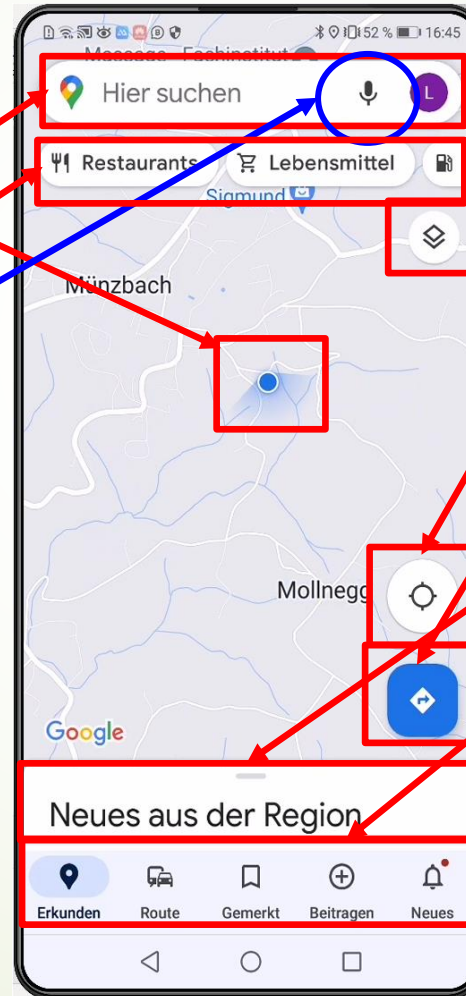
Standort-Zentrierung

Routenplanung

Werbeanzeigen/Ortsinfos

Zusatzservices

- Vormerkungen
- Beiträge (Renzensionen)







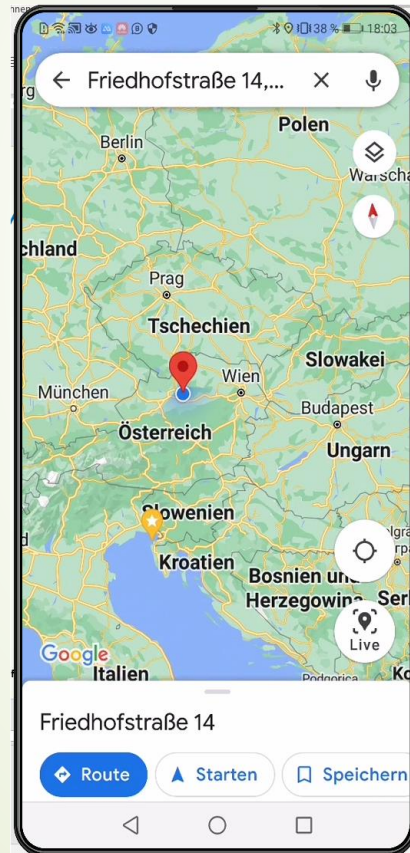
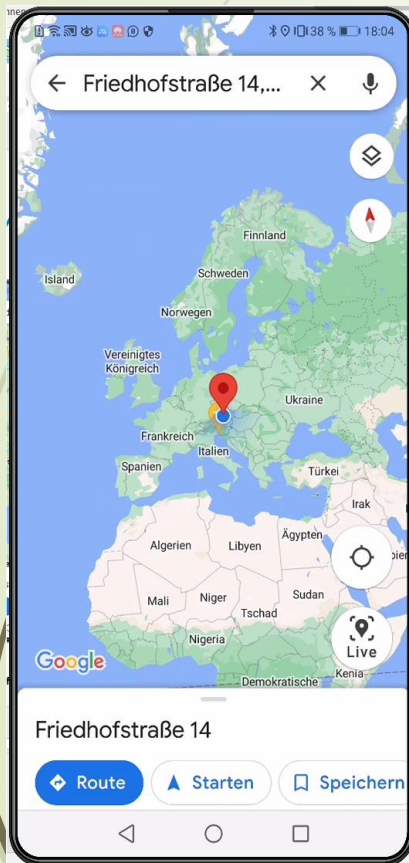
# Google Maps

## Funktionen

1. Atlas (Weltlandkarte)
2. Navigation
3. Verkehrsanzeige (Google Transit)
4. Ansichten von Straßenzügen (Google Street view)
5. Infos zu gewählten Orten/Zielen (Google View)
6. Google Live View



### 1. Atlas (Weltlandkarte)



- erkennbar durch **Verkleinern der Startkarte** (Zweifinger nach innen ziehen bis z.B. Europakarte erscheint)
- Landkarte drehbar (Zweifinger ansetzen und drehen)
- Je nach Zoomgröße werden Länder- Orts- Straßenbezeichnung eingeblendet

# Google Maps



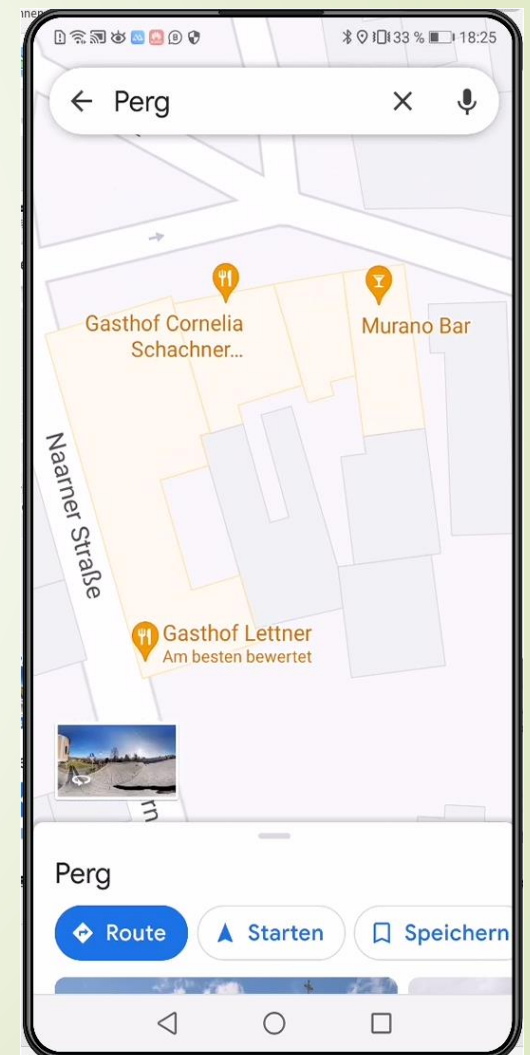
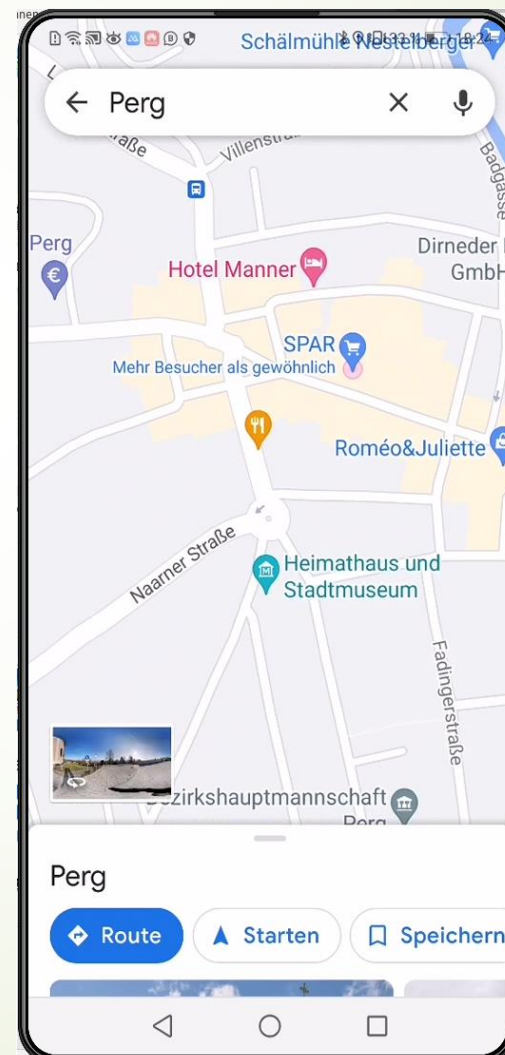
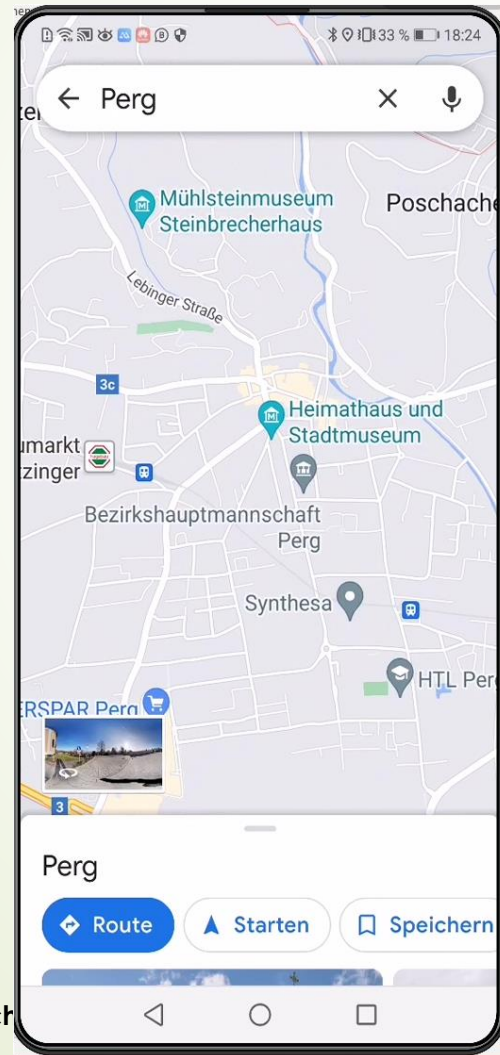
## Funktionen

- Zoommöglichkeiten >> „Zweifinger-Methode“
  - 21 Zoomstufen >> jede Stufe zeigt verschiedene Inhalte an
    - Hauptstraßen u. Autobahnen bei „gröberen“ Ansichten
    - Straßennamen bei höheren Stufen
    - Bezeichnung Gewerbebetriebe (z.B. Restaurants)
    - Bezeichnung Dienstleistungsbetriebe, Institutionen, Tourismus, öffentliche Einrichtungen
    - Maps Indoor >> Ansicht der Gänge/Räume von Gebäuden >> eingeschränkt auf gewisse Länder

# Google Maps Funktionen



➔ Detailierung d. Ansicht z.B. Perg

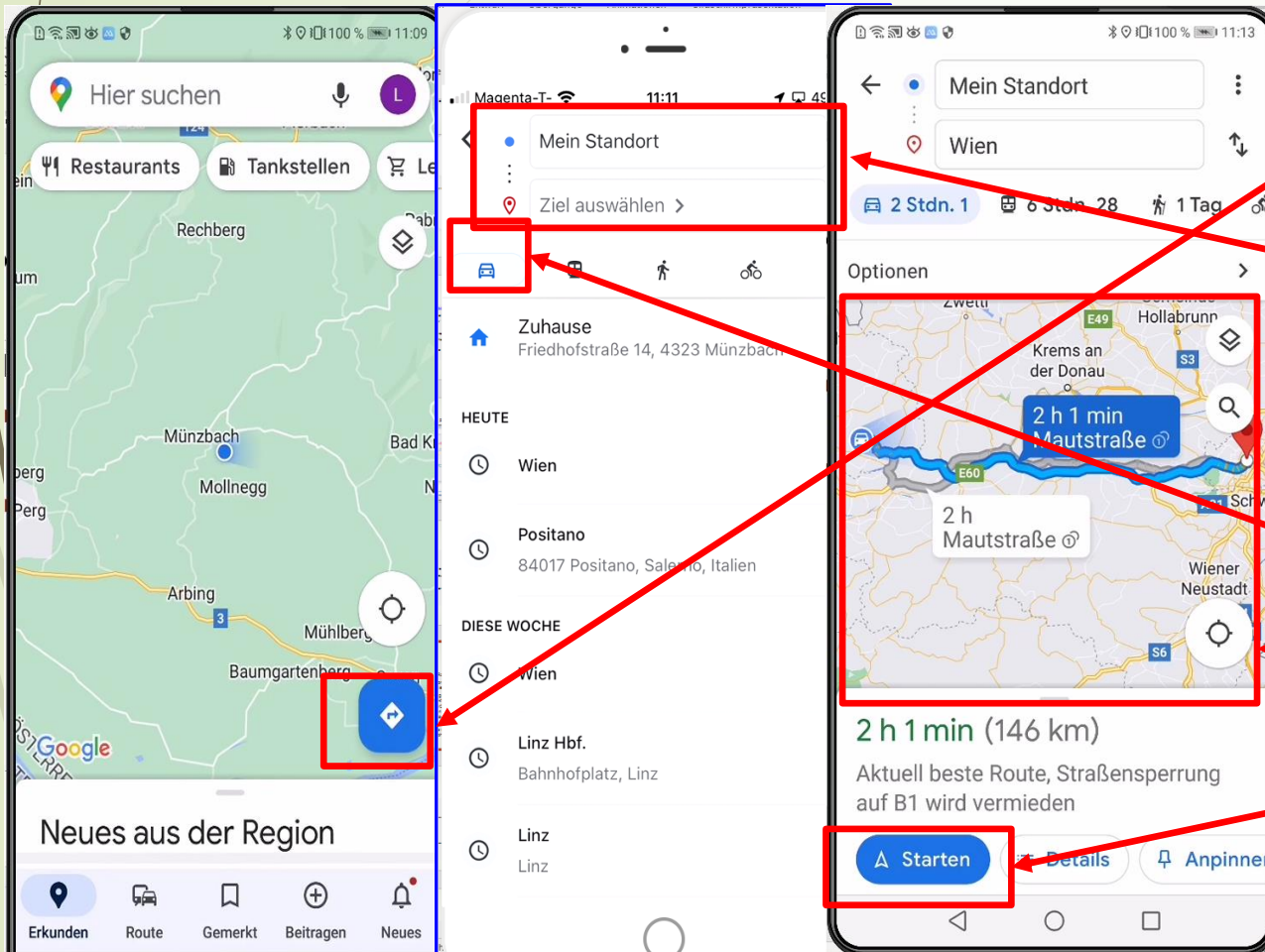





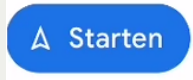
## 2. Navigation

- Routenplanung
  - Bewegungsmittel auswählbar (PKW, Öffis, Radfahrer, Fußgänger)
  - Straßenoptionen wählbar (Autobahnen/Mautstraßen ..)
  - Kartenart/Kartenanzeige auswählbar
- Navigation mit
  - Sprachunterstützung (nach Drücken des Start-Button) und
  - Schriftlichen Verlauf (Auswahl: Details)

# Google Maps Funktionen



## Routenplanung - Handling

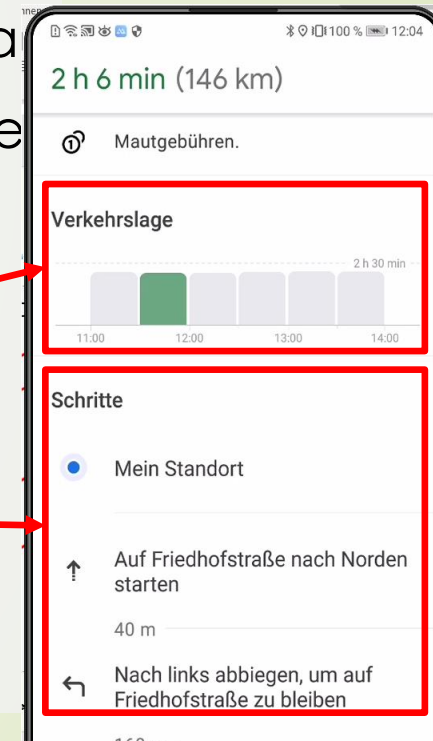
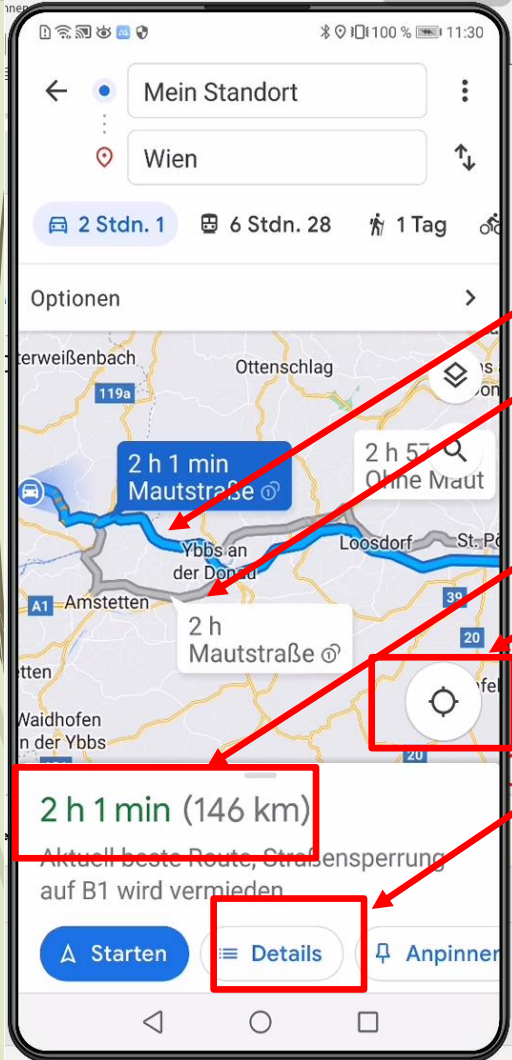
- „“, Planungszeichen auswählen
- Ausgangspunkt und Endpunkt auswählen >> Beispiel: „Wien“ (Städte/Orte/Adresse/Bezeichnungen wie Restaurant/Sehenswürdigkeiten ....)
- Bewegungsart auswählen
- Route wird automatisch berechnet
- Starten Navigation >> „“ drücken

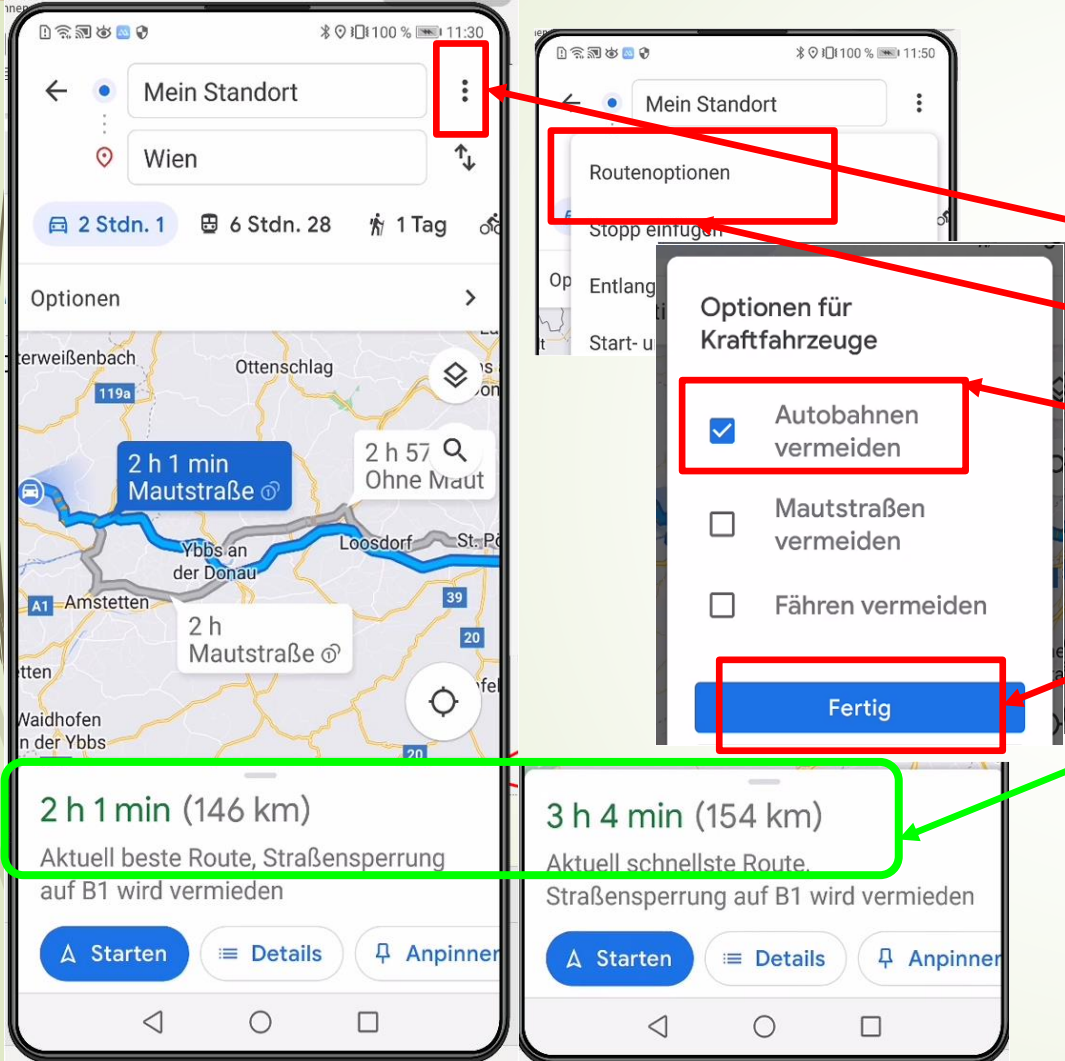
# Google Maps Funktionen



## Routenplanung - Ansichtserklärung

- Blaue Route = schnellste Fahrtstrecke
- Graue Routen = Alternative Routenanzeige >> Alternativroute durch „Fingertippen“ auswählbar
- Wegzeit und Entfernung der ausgewählten Route
- Zentrierung auf aktuellen Startort u. optional Kompassfunktion (zweites Mal antippen)
- „Details“ (Android) bzw. „Schritte“ (iPhone)
  - Verkehrslage und
  - Wegbeschreibung werden angezeigt





### Routenplanung - Anzeigeoptionen

➤ Routenoptionen wählbar

➤ „Dreipunkt-Menü“ auswählen

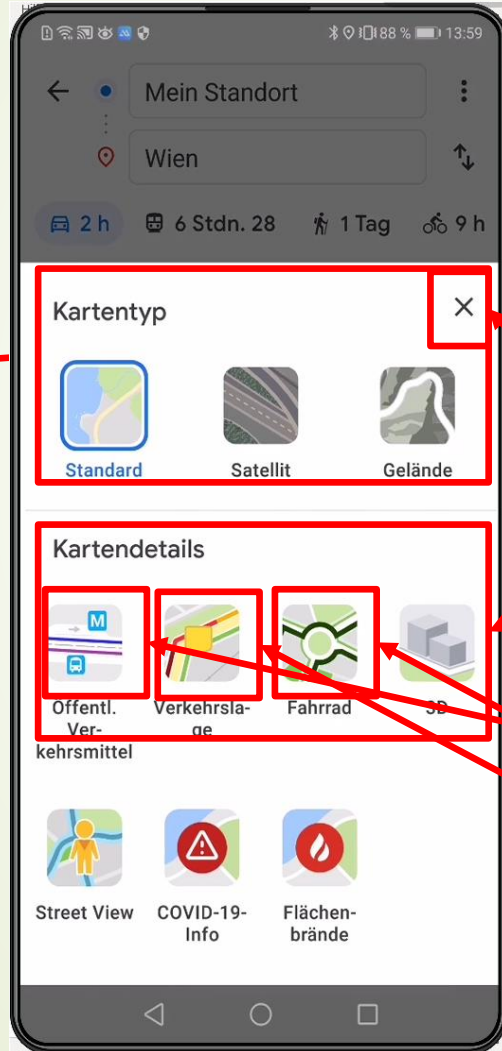
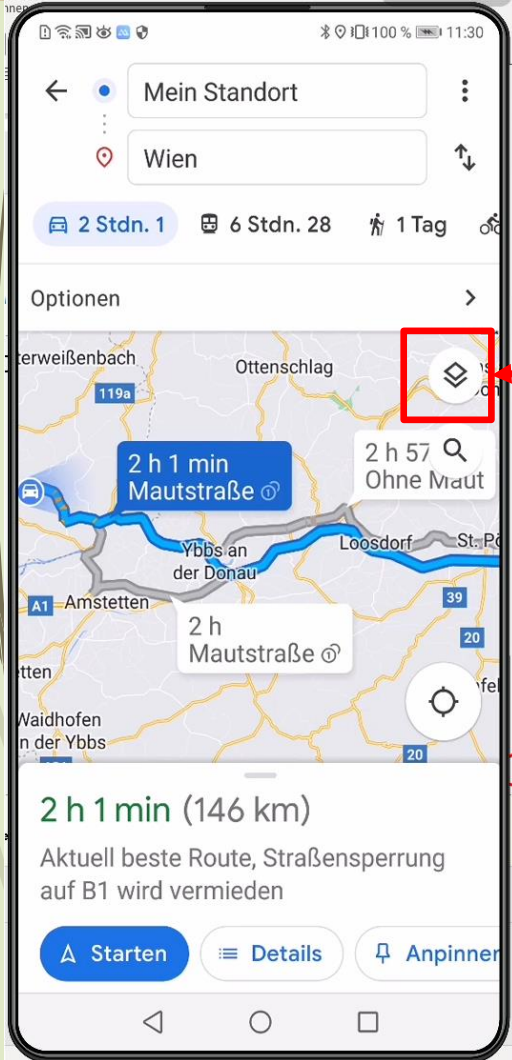
➤ „Routenoptionen“ antippen

➤ Einschränkungen auswählen und „fertig“ drücken

➤ Wegstrecke und Wegzeit werden angepasst




# Google Maps Funktionen



## Routenplanung - Anzeigeoptionen

➤ Kartentyp/-anzeige wählbar

➤ „“ Kartensymbol antippen

➤ Kartentyp (Standard/Satellit ..) und/oder Kartendetails (Verkehrslage, Fahrradweg ..) auswählbar

➤ „ x „ antippen = Bestätigung

### Hinweise:

➤ Öffis: Linienverlauf und Stationen werden angezeigt

➤ Fahrrad: Fahrradrouten angezeigt

➤ Verkehrslage: Lage außerhalb der Fahrtroute wird angezeigt

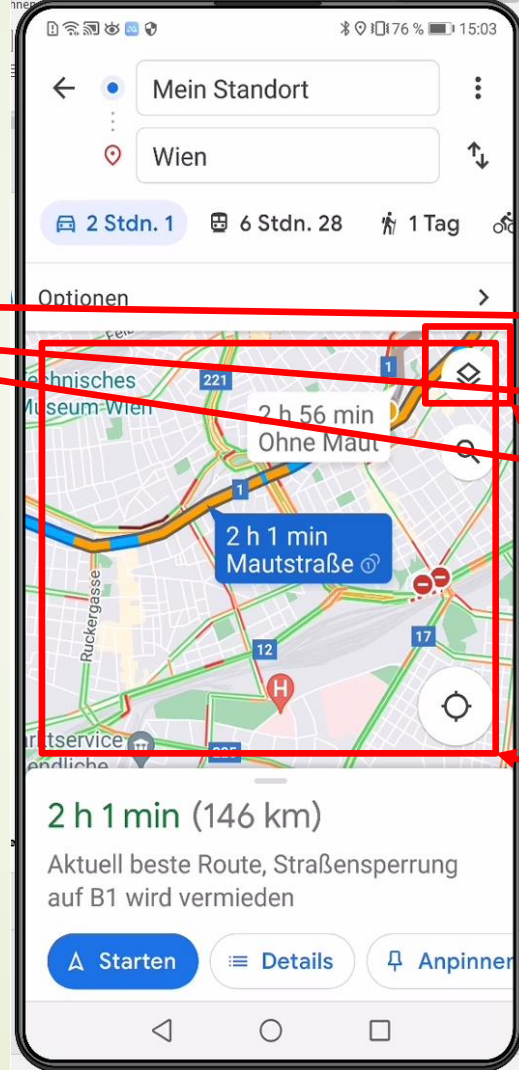
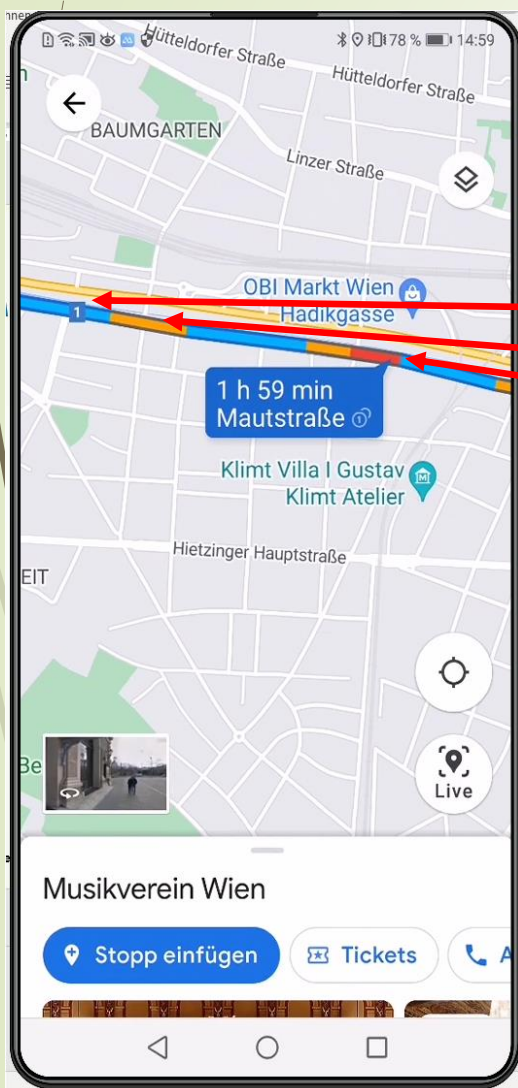


## 3. Verkehrslage

### ► Verkehrsanzeige in Echtzeit

- Mittels Crowdsourcing = Sammeln von „Standortinformationen“ der (sich auf den Verkehrswegen befindlichen) Google-Nutzer
  - Bewegen sich die „Handysignale“ >> Verkehr fließt >> **blaue Linie**
  - Je nach Geschwindigkeit der Veränderungen der Handys wird der Verkehrsfluss abgeleitet >> **orange Linie = Stockender Verkehr**
  - Ändern sich Standort der Handys nicht/gering >> **rote Linie = Stau**

# Google Maps Funktionen



## 3. Verkehrslage - Ansichten

### ➤ Fahrtroute

➤ **Blaue Linie** = Freie Fahrt

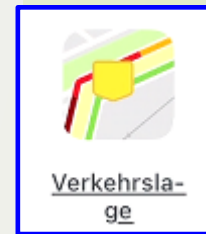
➤ **Orange Linie** = stockende Fahrt

➤ **Rote Linie** = Stau

### ➤ Allgemeine Verkehrslage

➤ Unter Kartendetails > „Verkehrslage“ auswählen ➔

➤ Farbgestaltung (**grün**, **orange** u. **rot**) wie oben

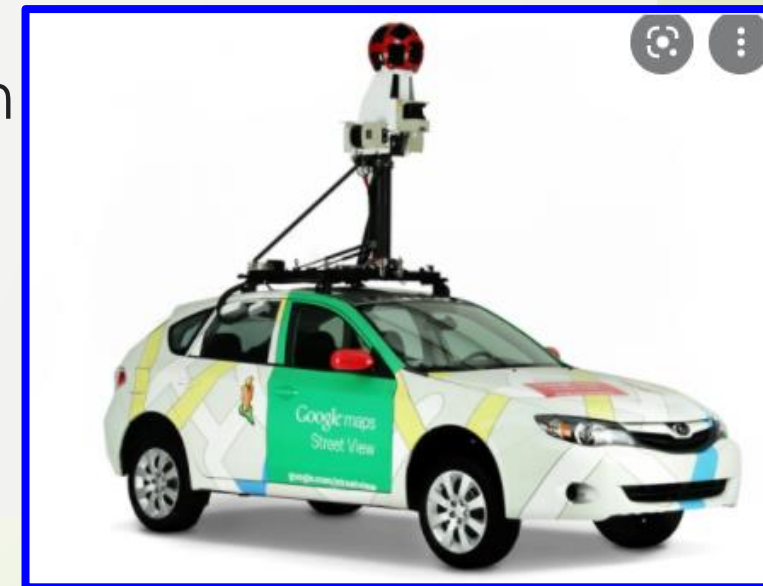


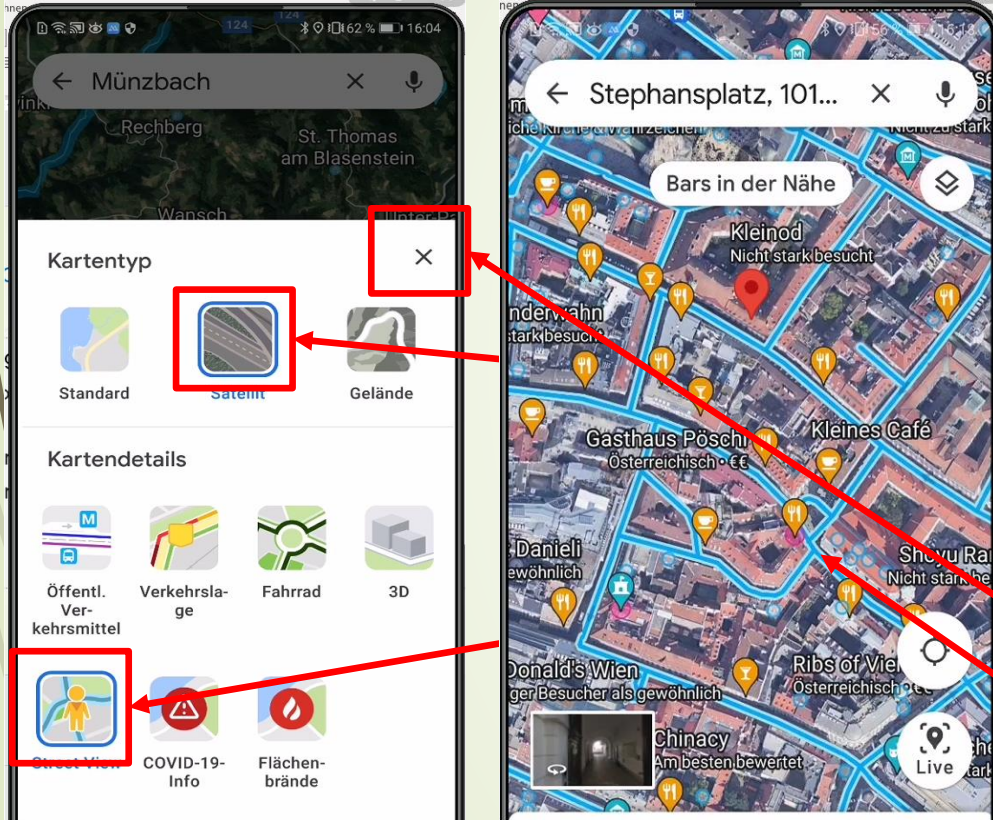
# Google Maps Funktionen



## 4. Ansichten von Straßenzügen (Google Street View)

- Street View = virtuelle Darstellung der Umgebung auf Google Maps.
  - Millionen von Panoramaaufnahmen von
    - Google (Google view-Autos) und
    - Nutzern erstellt
  - Nur für eigens gekennzeichnete Routen (**blaue Linien**) in Google Maps möglich

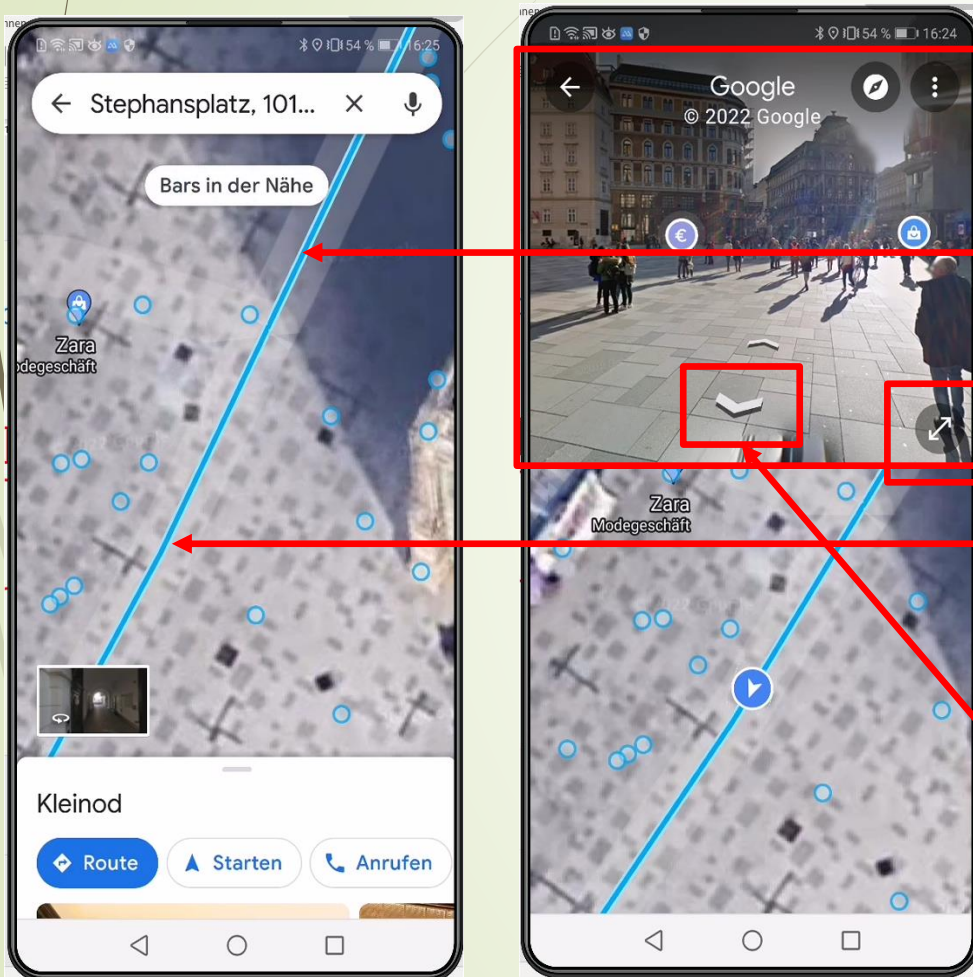




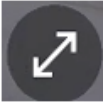
### 4. Google Street View - Handling

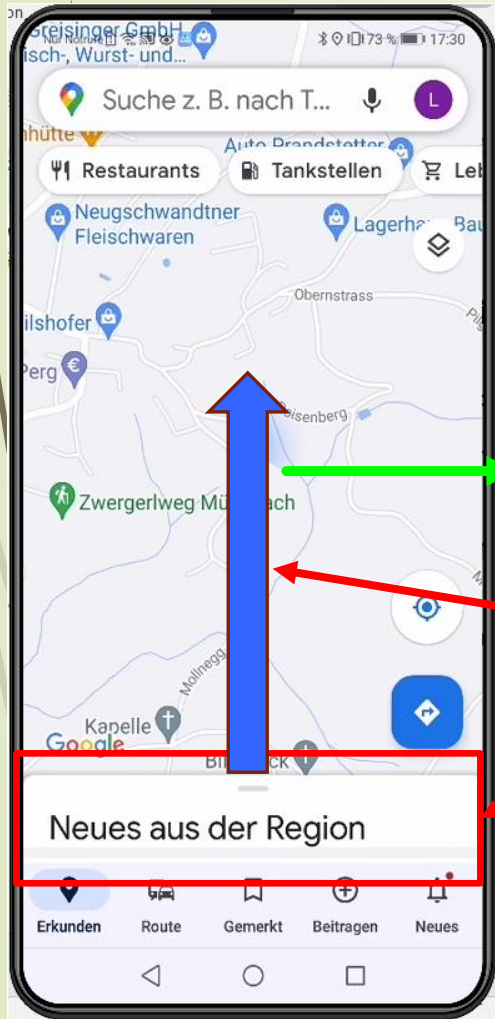
- Google Maps öffnen
  - Ort/Sehenswürdigkeit/Adresse suchen
- (eventuell) Kartentyp „Satellit“ und
- Kartendetails „Street View“ auswählen
- Auswahl mit „x“ bestätigen
- Für Straßen mit blauer Farbe ist Street View möglich

# Google Maps Funktionen



## 4. Google Street View - Handling

- **Blaue Linie** des/der zu betrachtenden Standortes/Straße zoomen (ev. bis zum „Anschlag“ = größte Ansicht)
- Mit Finger (ev. mehrmals) auf betreffende **blaue Linie (Straße)** tippen >> Google Street View-Bild erscheint
- „  „ antippen >> Vollbildversion
- Navigieren: jeweils auf Pfeile tippen



- ## 5. Infos zu gewählten Orten/Regionen(Google View)
- Infos vielfach „Werbecharakter“
  - Nach Öffnen v. Google Maps werden Infos vom Standort bzw. gesuchtem Ort eingeblendet
  - Durch „Hochziehen“ der Einblendung werden Detailinfos sichtbar
  - „Beiträge“ können geliked und/oder kommentiert etc. werden

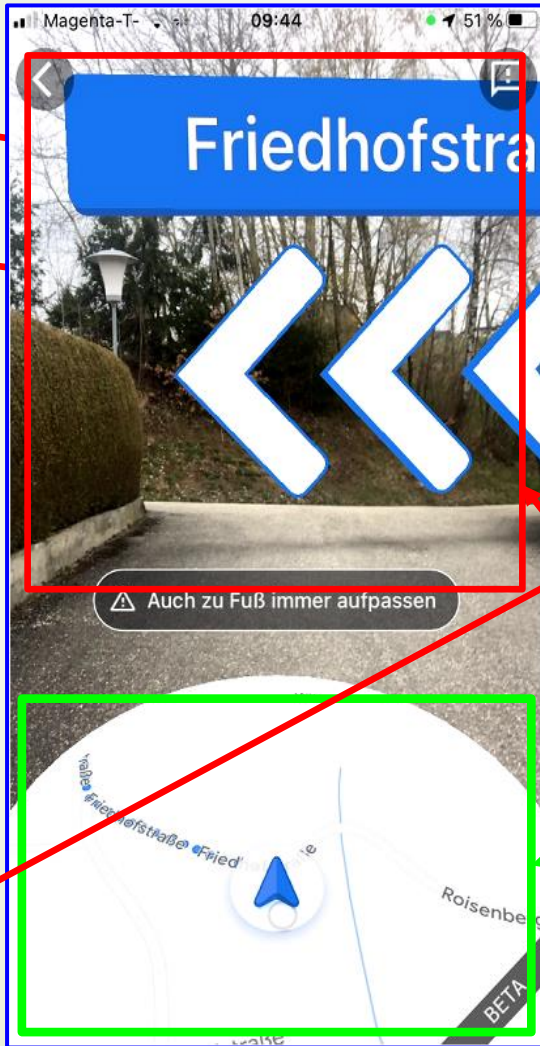
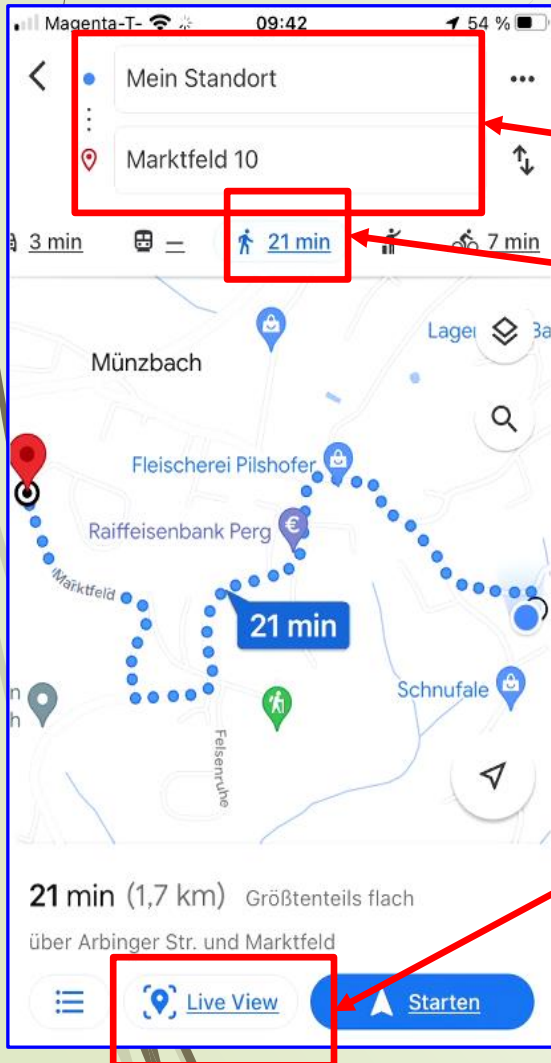


## 6. Google LiveView

- Live View bietet Wegbeschreibungen in der realen Umgebung
- mit der Handy-Kamera wird Weg gefilmt. Dabei werden in einem **Live-Bild digitale Wegweiser** angezeigt.
- einsetzbar für Fußstrecken
  - z.B.: von Standort zum Restaurant/Arzt/Museum .....



# Google Maps Funktionen



## 6. Google LiveView - Handling

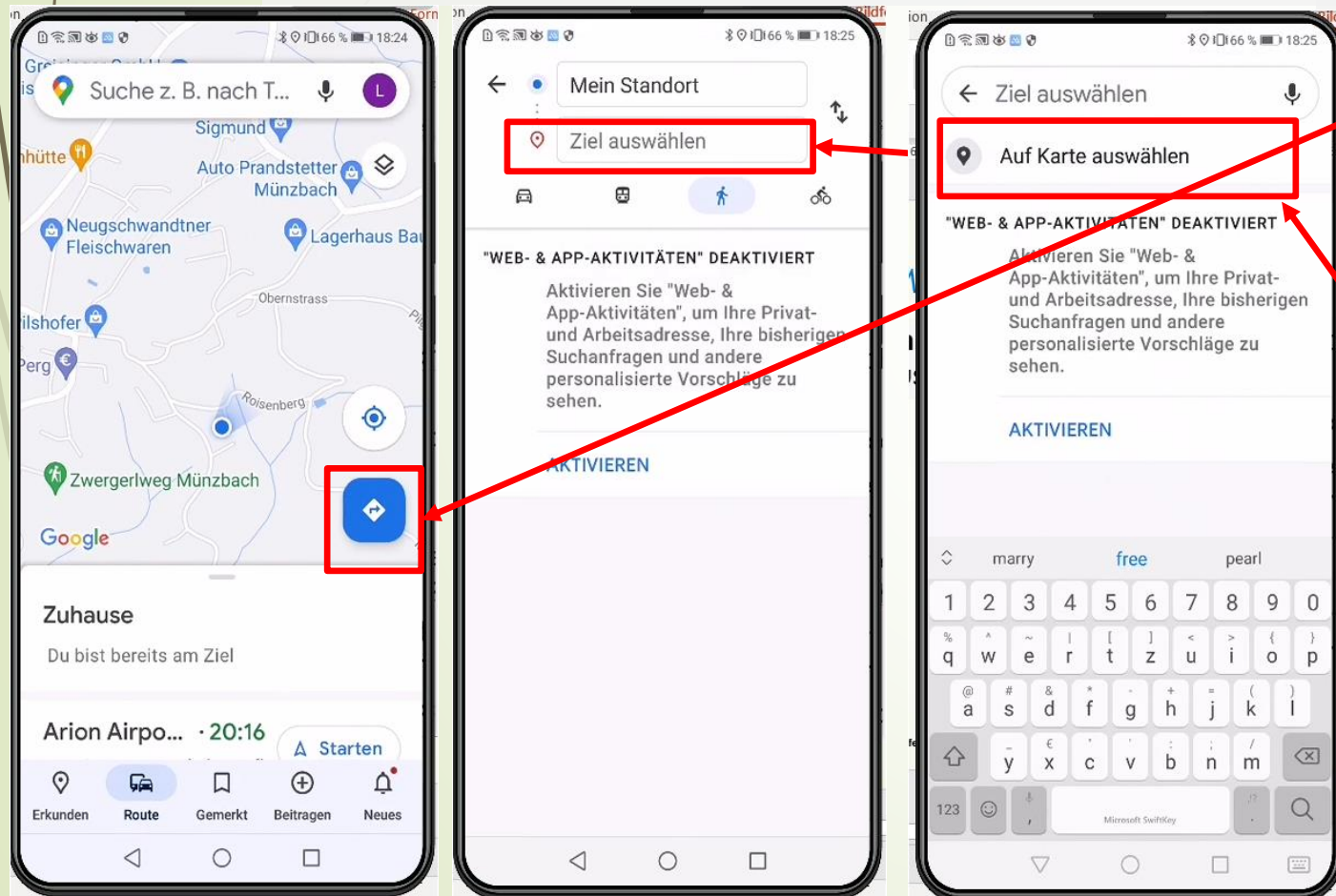
- In **Maps Route** eingeben
- Bewegungsmittel „  „ (**Fussweg**) auswählen
- „**Live View**“ antippen (damit wird automatisch Route gestartet)
- **und Kamera in Gehrichtung** halten
- Standardkarten unten eingeblendet

# Google Maps Tipps



➔ **Routenplanung** >> gewünschtes Ziel auch auf Karte manuell auswählbar!

## Handling:



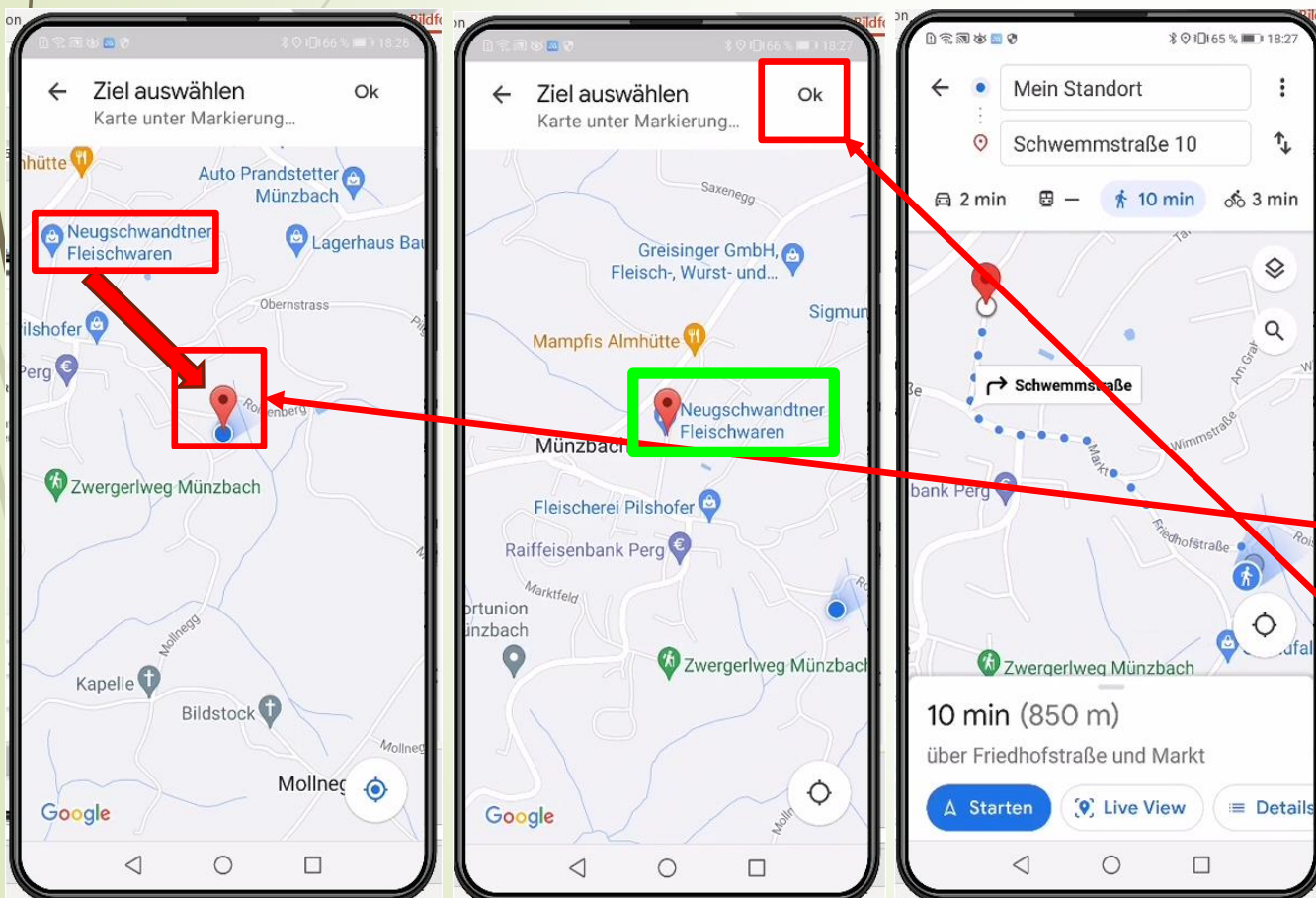
- ➔ Routenplanung drücken
- ➔ Feld „Ziel auswählen“ antippen
- ➔ „Auf Karte auswählen“ tippen > Kurser erscheint
- ➔ Karte mit Finger auf Ziel schieben
- ➔ „ok“ drücken

# Google Maps Tipps



➔ **Routenplanung** >> gewünschtes Ziel auch auf Karte manuell auswählbar!

Handling:



- ➔ Routenplanung drücken
- ➔ Feld „Ziel auswählen“ antippen
- ➔ „Auf Karte auswählen“ tippen > Kurser erscheint
- ➔ Karte mit Finger auf Ziel schieben
- ➔ „ok“ drücken

# Google Maps Tipps



➤ **Offlinekarten** >> herunterladen

## Vorteil:

➤ Zugriff auf Karte, auch wenn keine Internetverbindung besteht

## Nachteil:

➤ Speicherplatz notwendig:

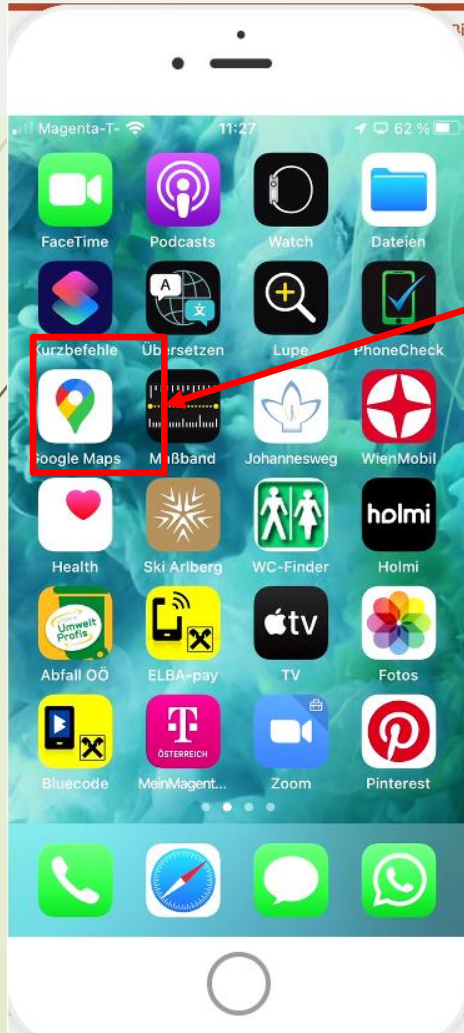
➤ Bei Herunterladen

➤ automatische Aktualisierungen

# Google Maps Tipps



## ➔ Offlinekarten >> herunterladen

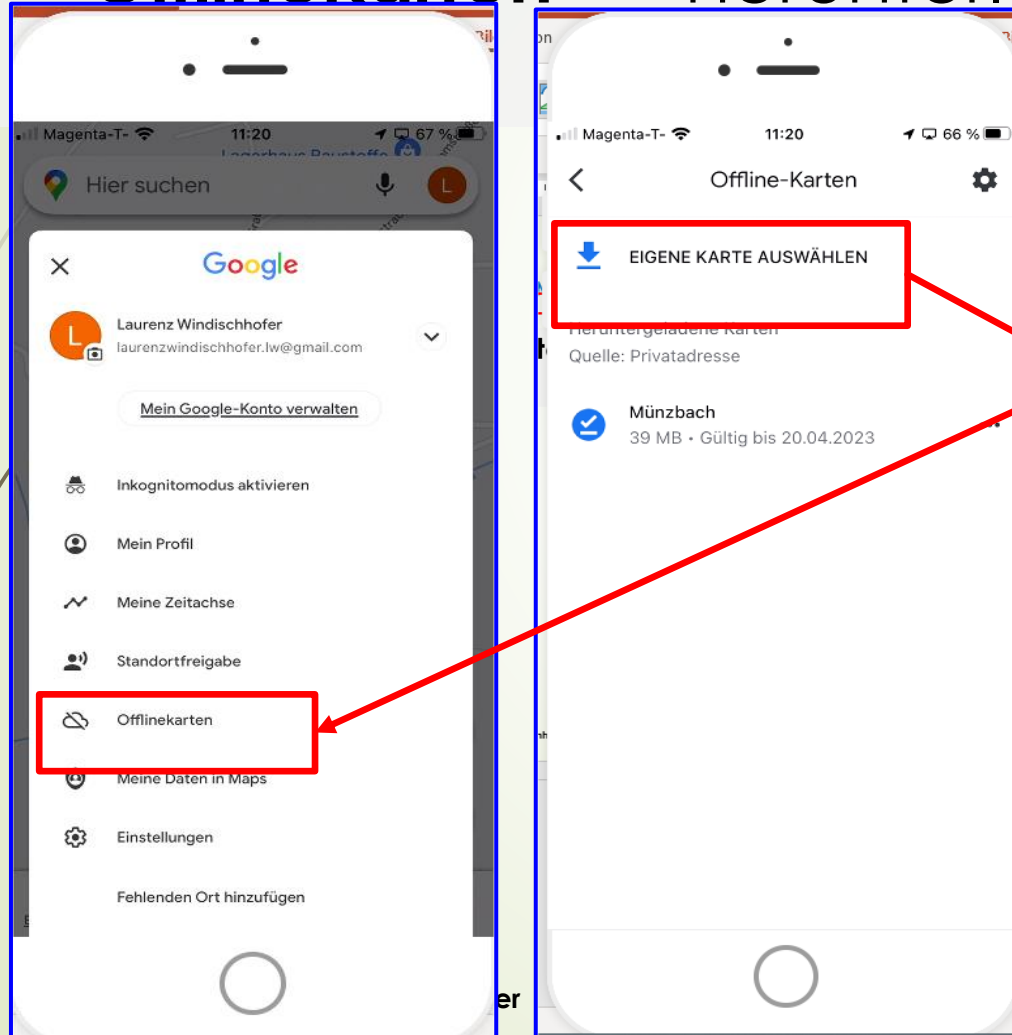


- ➔ „Google maps“ öffnen
- ➔ Profilbild antippen
- ➔ „Offlinekarten“ auswählen
- ➔ „eigene Karte Auswählen“
- ➔ Kartenbereich fixieren
  - ➔ „Zweifinger“-System
- ➔ „Download“ drücken
  - ➔ Offlinekarten wird heruntergeladen

# Google Maps Tipps



## ➤ Offlinekarten >> herunterladen

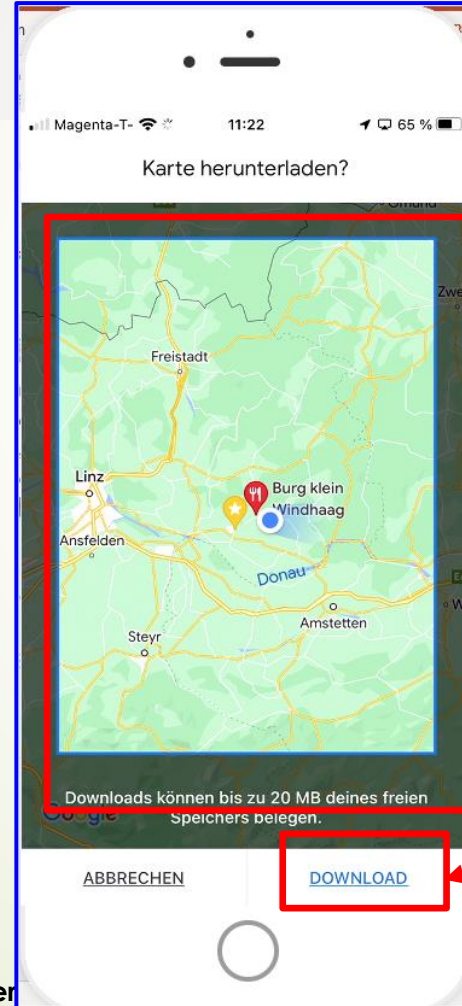
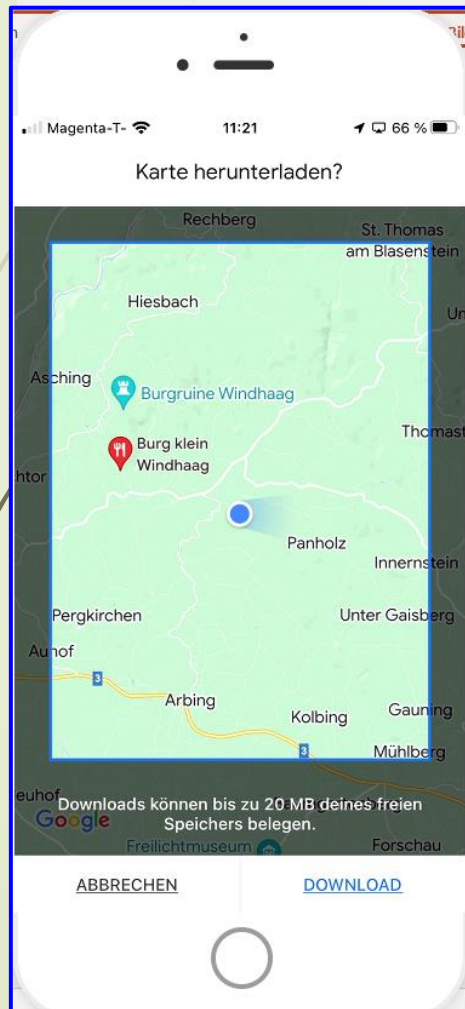


- „Google maps“ öffnen
- Profilbild antippen
- „Offlinekarten“ auswählen
- „eigene Karte Auswählen“
- Kartenbereich fixieren
  - „Zweifinger“-System
- „Download“ drücken
  - Offlinekarten wird heruntergeladen

# Google Maps Tipps



## ➔ Offlinekarten >> herunterladen

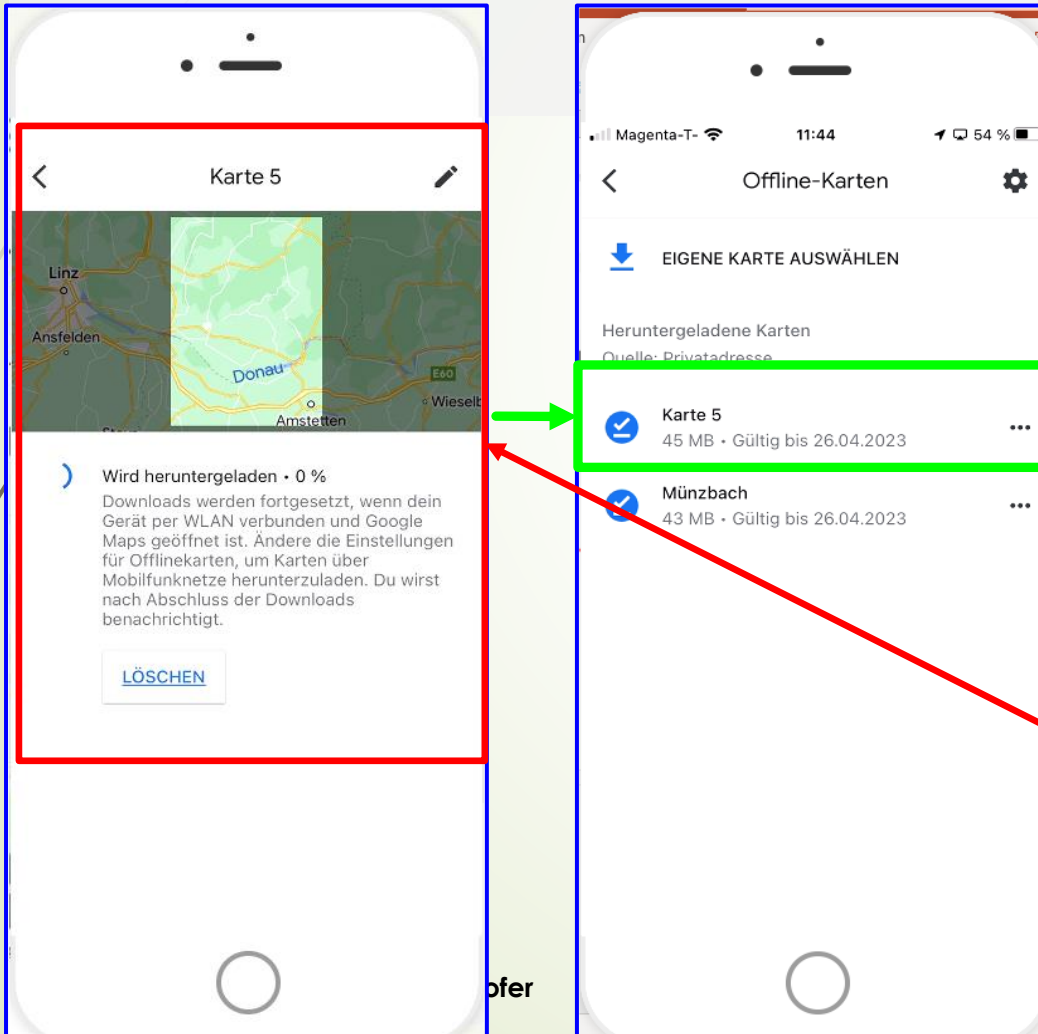


- ➔ „Google maps“ öffnen
- ➔ Profilbild antippen
- ➔ „Offlinekarten“ auswählen
- ➔ „eigene Karte Auswählen“
- ➔ Kartenbereich festlegen / fixieren
  - ➔ „Zweifinger“-System
- ➔ „Download“ drücken
  - ➔ Offlinekarten wird heruntergeladen

# Google Maps Tipps



## ➔ Offlinekarten >> herunterladen



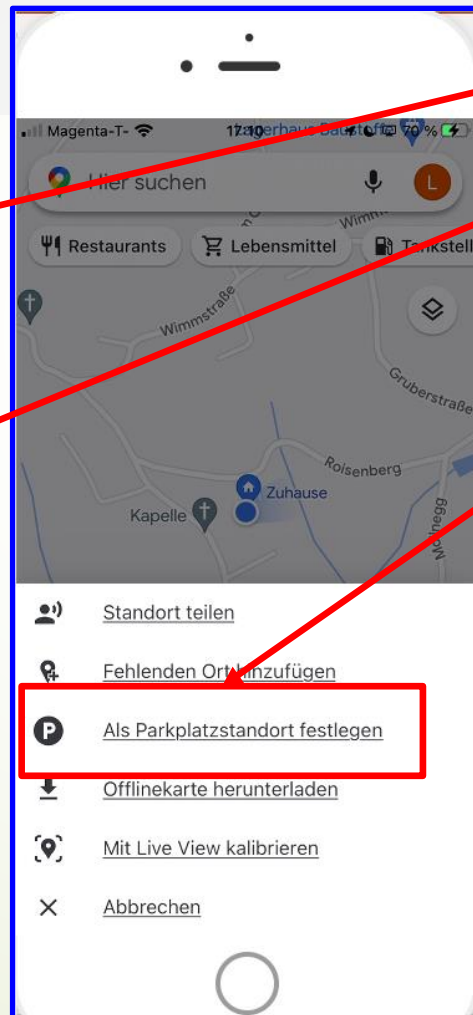
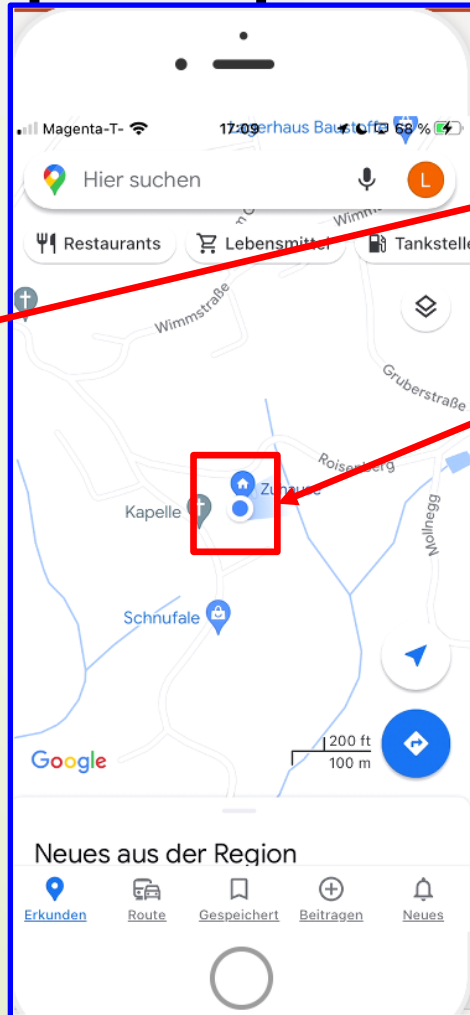
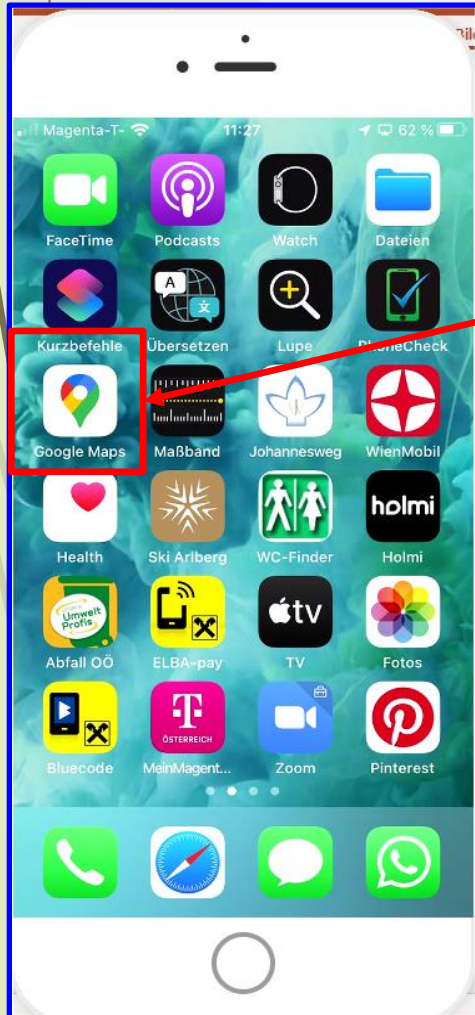
- ➔ „Google maps“ öffnen
- ➔ Profilbild antippen
- ➔ „Offlinekarten“ auswählen
- ➔ „eigene Karte Auswählen“
- ➔ Kartenbereich fixieren
  - ➔ „Zweifinger“-System
- ➔ „Download“ drücken
- ➔ Offlinekarten wird heruntergeladen



# Google Maps Tipps



## ➔ Parkplatz speichern

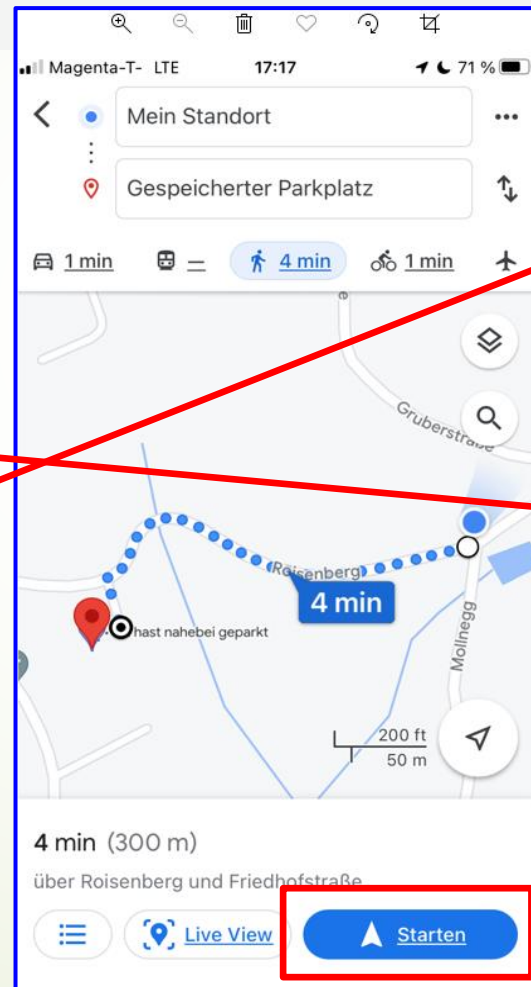
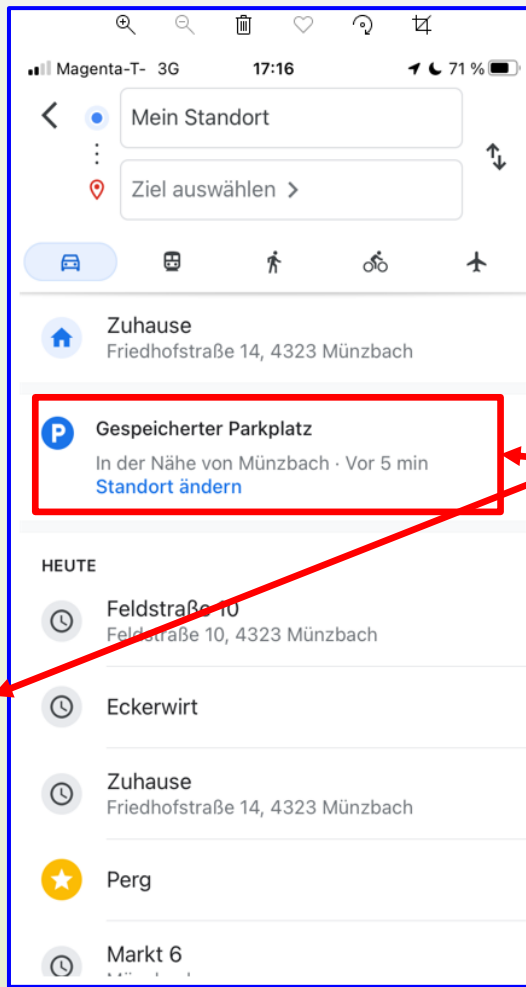
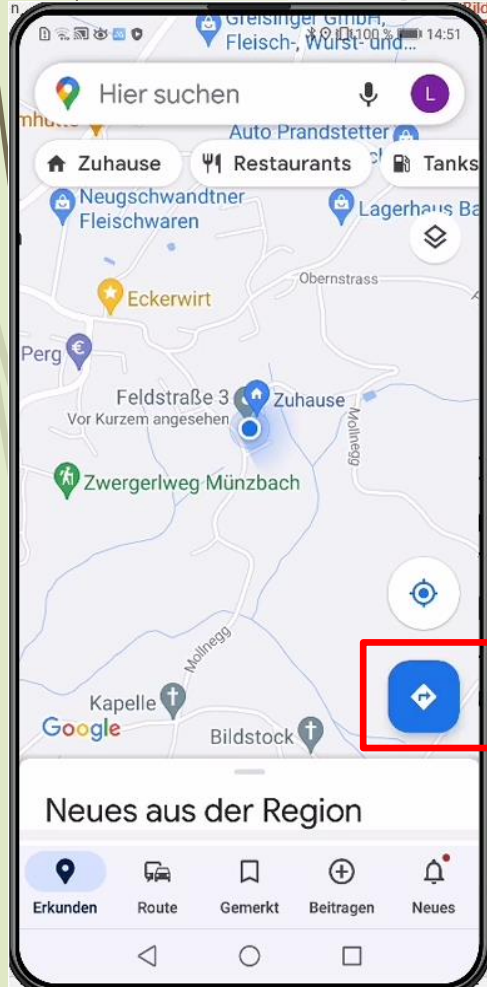


- ➔ „Google maps“ öffnen
- ➔ auf blauen Punkt (=aktueller Standort) tippen >> Menü öffnet sich
- ➔ **iOS** >> „Als Parkplatz festlegen“
- ➔ **Android** >> „Als Parkplatz speichern“ auswählen

# Google Maps Tipps



## ➔ gespeicherten Parkplatz suchen



- ➔ „Google maps“ öffnen
- ➔ auf Routenplanung drücken
- ➔ Als Ziel „gespeicherter Parkplatz“ auswählen
- ➔ Auf „Starten“ tippen



Liebe Leut,  
das war`s für heut!  
Aber heut ist nicht alle Tage,  
wir kommen wieder, keine Frage!

