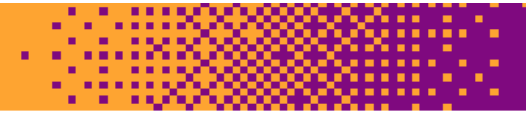


Karten und Navigation ohne BigTech

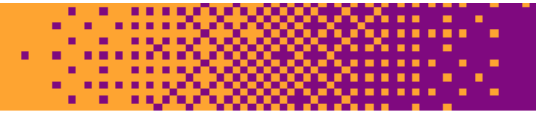




Quelle: <https://netzpolitik.org>

Problemlage

- Bei Nutzung der Standard-Apps kennen Apple und Google deine **Standortdaten**
- Aus Standortdaten werden **Bewegungsprofile** für verhaltensbasierte Werbung erstellt
- Bewegungsprofile auch für staatliche Überwachungsmaßnahmen verwendbar

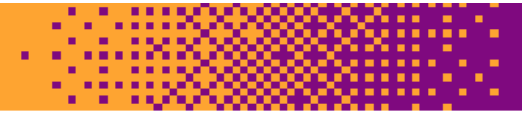


Alternative Openstreetmap - die freie Weltkarte



"OpenStreetMap (OSM) ist ein internationales Projekt mit dem Ziel, eine freie Weltkarte zu erschaffen. Dafür sammeln wir weltweit Daten über Straßen, Flüsse, Wälder, Häuser, Restaurants und vieles mehr. Und stellen alles kostenlos und frei zur Verfügung."

Bild und Zitat: <https://www.openstreetmap.de/>



Openstreetmap nutzen und fördern



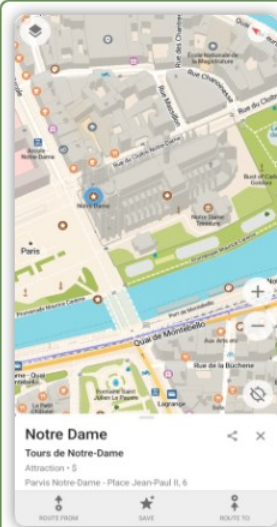
- Viele Webseiten, Dienste und Apps nutzen die OSM-Daten.
- Alle Daten stehen zum Herunterladen frei zur Verfügung und können vielfältig verwendet werden.
- OSM lebt vom Einsatz tausender Freiwilliger, die die Karten aktuell halten und verbessern. Jeder Beitrag ist willkommen!

Deutschsprachige Topo-Karte: <https://www.osmap.de>

Routing-Portal: <https://maps.openrouteservice.de>

Zweirad-Routing: <https://bikerouter.de>

OSM auf dem Smartphone



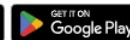
CoMaps

- Für Einsteiger
- Beschränkt auf Grundfunktionen
- Benötigt wenig Speicherplatz und CPU-Leistung, daher schnellerer Kartenaufbau

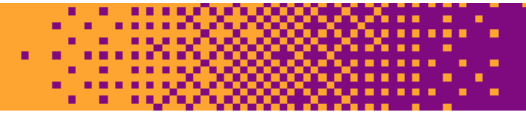


OsmAnd

- Für Fortgeschrittene
- Bedienung komplex, aber mit vielen zusätzl. Funktionen, z.B. Spurassistent
- kostenpflichtige Version „OsmAnd+“

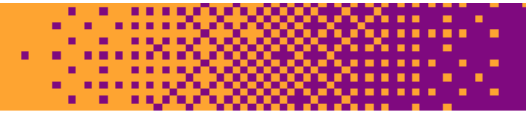


Quelle: <https://www.openstreetmap.de>



Funktionen CoMaps/OsmAnd

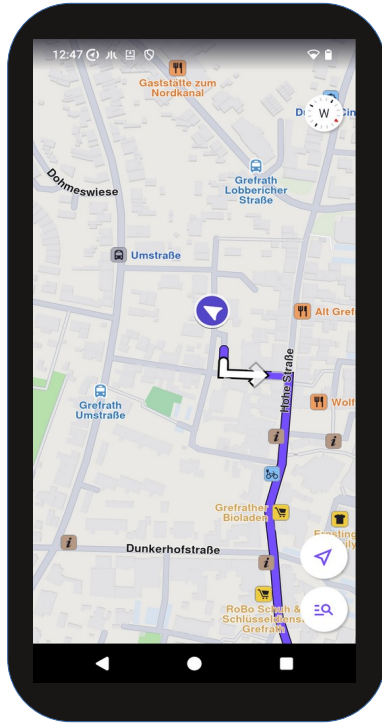
- Einfache **Offline-Navigation** für Auto, Fahrrad und zu Fuß einschließlich Sprachausgabe
- Karten werden nach Bedarf auf Gerät gespeichert
- **Points of Interests** (POI) sowie **Tracks** und **Routen** können im **GPX-Format** importiert werden
- *OsmAnd* bietet u.a. zusätzlich ÖPNV-Routing, Einbindung externer Karten und Kartenanpassung sowie umfangreiche Profile



Funktionen CoMaps/OsmAnd

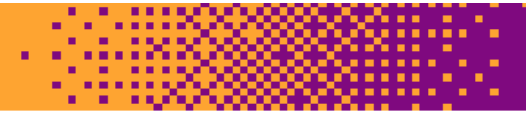
- Sprachausgabe muss u.U. nachgerüstet werden
- Echtzeitanzeige der Verkehrslage sowie entsprechende Routenanpassung fehlen
- Im Bereich Rad- und Wanderwege sind OSM-Karten häufig aktueller und genauer, Nachteile finden sich eventuell bei der Angabe von Öffnungszeiten o.ä. Infos zu POIs

Alternative mit mehr Funktionen



Magic Earth

- Freemium Geschäftsmodell
- Closed-Source, aber datenschutzfreundlich
- Funktionsumfang der kostenpflichtigen Premium-Version beachtlich:
aktuelle Verkehrs-informationen,
Turn-by-Turn-Navigation mit
Sprachausgabe, CarPlay- und
Android-Auto-Unterstützung,
Verkehrsdaten in Echtzeit



Weiterführende Infos

Portal DID: <https://di.day/de/wechselrezepte/maps>

Kuketz-Blog: <https://www.kuketz-blog.de/unplugbigtech-von-a-nach-b-ohne-dass-jemand-mitfaehrt-teil-8/>

Technische Hintergründe: <https://kowoma.de/navigation-mit-gpx-tracks-und-digitalen-karten/>