

Kostenlose Karten für Garmin GPS-Geräte

OpenStreetMap ist ein freies Projekt, welches für jeden frei nutzbare Geodaten sammelt. Mit Hilfe dieser Daten können Weltkarten gerendert oder Spezialkarten abgeleitet werden. Auch auf der OpenStreetMap-Startseite (www.openstreetmap.org) ist eine solche Karte abrufbar.

Der Kern des Projekts ist eine wiki-ähnliche Datenbank mit geographischen Daten. Diese dürfen gemäß der Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0-Lizenz verwendet werden. Dadurch ist eine Einbindung in Drucke, Webseiten und Anwendungen wie Navigationssoftware möglich, ohne durch restriktive Lizenzen beschränkt zu sein oder Entgelte zahlen zu müssen. Die Nennung von OpenStreetMap als Datenquelle ist zur Datennutzung erforderlich.

Die Datenbank befindet sich derzeit im Aufbau. Für Deutschland gibt es in größeren und insbesondere Universitätsstädten schon eine sehr gute Abdeckung, oft sogar detailreicher als bei kommerziellen Anbietern. So sind Fahrrad- und Wanderwege bei OpenStreetMap mit hoher Genauigkeit erfasst. Dagegen ist etwa in ländlichen Bereichen der Datenbestand noch lückenhaft.

Wie funktioniert das?

- Laden Sie die gewünschte Karte von http://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:OSM_Map_On_Garmin/Download und entpacken Sie evtl. die Datei.
- Falls erforderlich, benennen Sie die (entpackte) Datei um nach `gmapsupp.img`. Zur Installation mehrerer Karten geben Sie der Karte einen anderen Namen, z.B. `fahrrad.img` oder `wandern.img` (nicht bei nüvi)
- Legen Sie auf einer zu ihrem GPS-Gerät passenden SD-Karte einen Ordner „garmin“ an
- Kopieren Sie die Datei `gmapsupp.img` in diesen Ordner
- Legen Sie die SD-Karte in ihr GPS-Gerät ein
- Evtl. müssen Sie nach dem Einschalten im Kartenmenü die Karte auswählen

Weitere Informationen finden Sie unter
http://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:OSM_Map_On_Garmin
<http://www.openstreetmap.de/>

Tipps fürs Mitmachen

- Schalten Sie bei ihren Garmin „Auf Straße zeigen“ aus.
- Ändern Sie das Aufzeichnungsintervall von „automatisch“ auf 2 Sekunden
- Lesen Sie die Vorgehensweise im Probekapitel auf der SD-Karte
- Melden Sie sich bei <http://www.openstreetmap.org/> an
- Verwenden Sie JOSM: <http://josm.openstreetmap.de/>