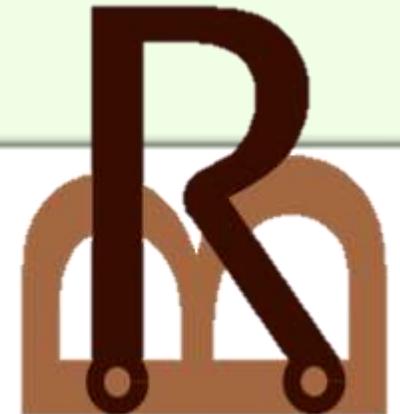


OpenStreetMap **eine Karte für alle, gemacht von allen**



und BRouter



Was ist OpenStreetMap?

1. Frei zugängliche, digitale Weltkarte, erstellt von Freiwilligen

Die Karten sind kostenlos nutzbar (Open Data). Jeder kann die Daten bearbeiten und verbessern.

2. Detaillierte und vielseitige Informationen

Enthält Strassen, Wander-, Fahrradwege, öffentliche Einrichtungen und vieles mehr.

3. Community-basierte Kartenerstellung

Millionen von Freiwilligen weltweit aktualisieren die Karte regelmässig.

Lokale Besonderheiten werden oft besser dargestellt als in kommerziellen Karten.

4. Anpassbarkeit und vielseitige Nutzung

Wird in Bereichen wie Logistik, Stadtplanung und Katastrophenhilfe eingesetzt.

5. Offline-Nutzung möglich

Apps ermöglichen die Offline-Nutzung, ideal für Reisen oder abgelegene Gebiete.

6. OpenStreetMap gibt es seit 20 Jahren

Vergleich: Swisstopo Map – Google Maps – OpenStreetMap

Swisstopo Map



Offizielle Schweizer Karten

Detaillierte topografische Karten mit Höhenlinien und Geländedaten.

Professionelle Nutzung

Für Geologen, Ingenieure, Behörden.

Verschiedene Kartenarten

Wanderkarten, historische Karten, Luftbilder etc.

Lizenzierte Nutzung

Daten sind teils frei verfügbar, teils lizenzierbar

Google Maps



Umfassende Navigation, Echtzeit Verkehr, integriert Geschäftsinfos

Satellitenbilder & Street View

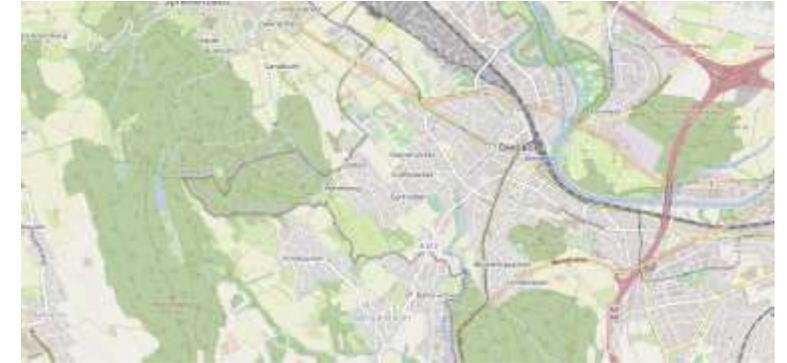
Kommerzielle Interessen

Weniger individuelle Anpassung

Nicht komplett offline nutzbar

Datenschutzbedenken

OpenStreetMap



Offene, freie Karten weltweit

Community-basiert

Freiwillige weltweit aktualisieren

Detaillierte Informationen

Radwege, Wanderpfade, öffentliche Einrichtungen und mehr.

Flexibel nutzbar in Apps

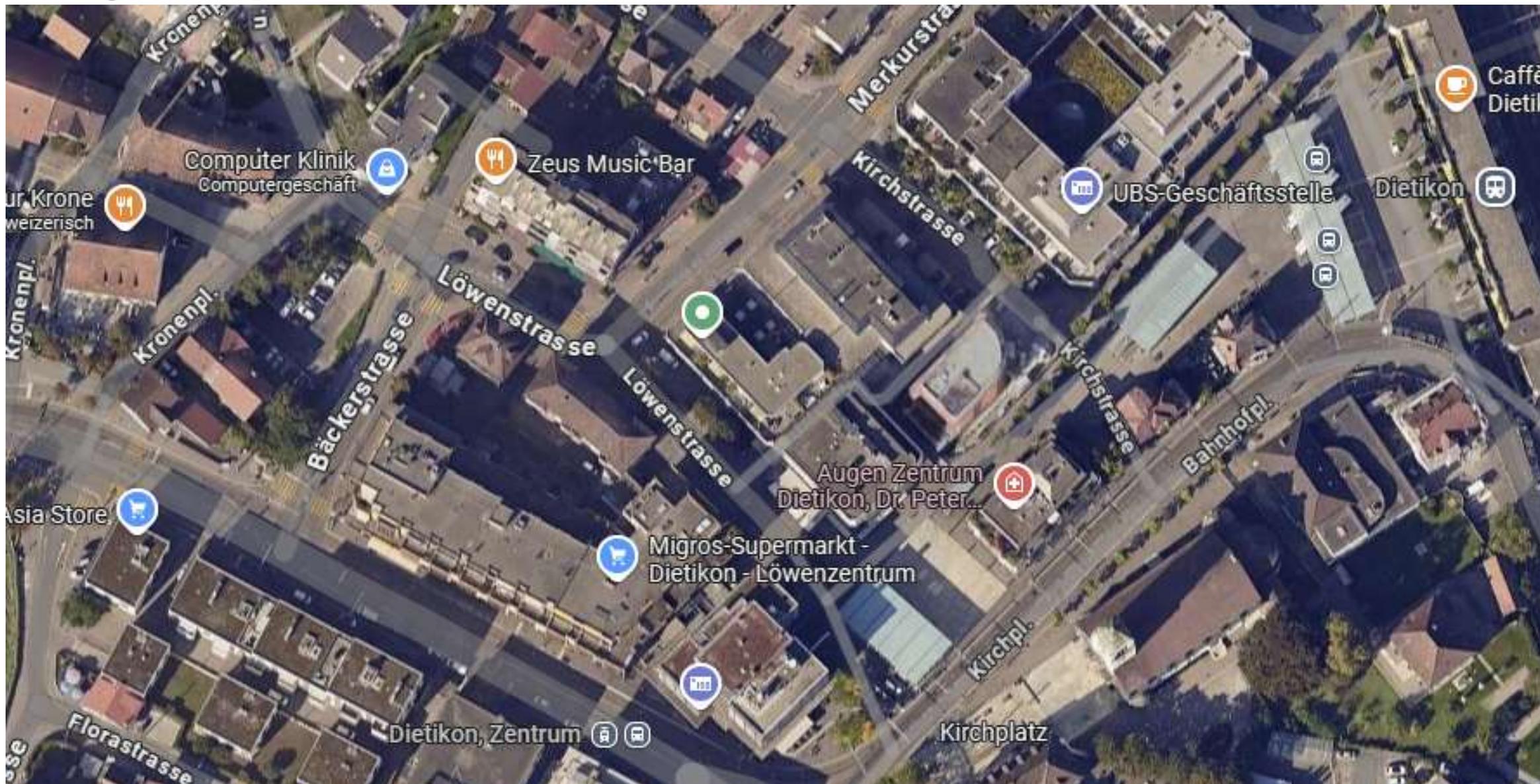
Offline-Nutzung möglich in Apps

OSMAND, OruxMaps, Locus Maps

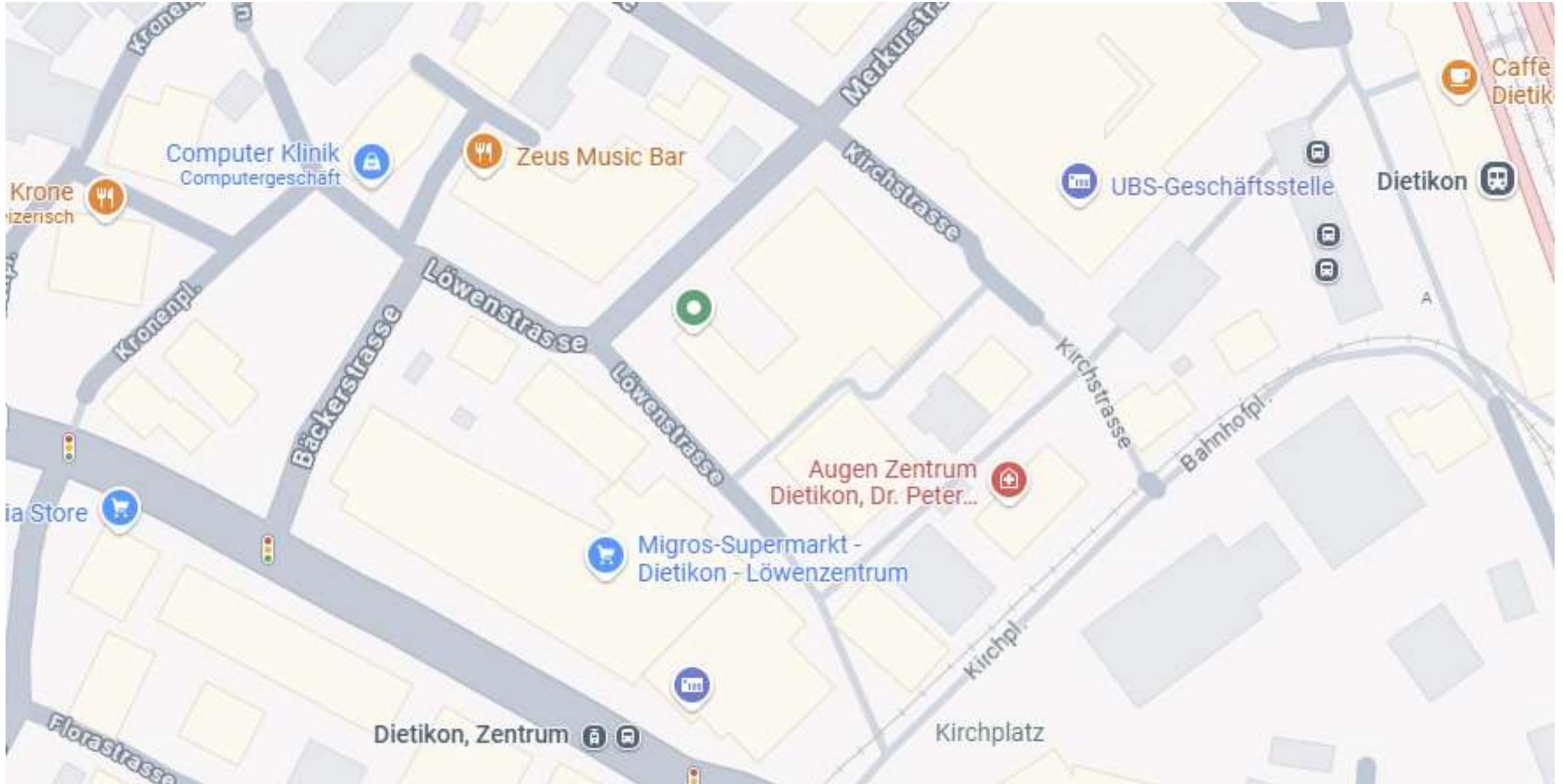
Swisstopo Map - Dietikon Zentrum



Google Maps - Dietikon Zentrum



Google Maps - Dietikon Zentrum



OpenStreetMap - Dietikon Zentrum



BRouter – was ist das

BRouter berechnet optimale Routen basierend auf OpenStreetMap und Höhendaten

BRouter ist eine hochgradig konfigurierbar Open-Source-Routing-Engine für verschiedene Bewegungsprofile. Es gibt Profile für Rennrad, Treckingrad, Auto, Moped, Eisenbahn, Fluss, Wandern etc.

BRouter ist in Android-Apps **OsmAnd**, **OruxMaps** und **Locus Map** und als Webdienst **Brouter-Web** verfügbar.

Die Offline-Funktion ermöglicht es, Routen ohne Internetverbindung zu berechnen

Wikipedia: 280'000 aktive Freiwillige, davon 100'000 Englisch-, 5'000-7'000 Deutschsprachige.

OpenStreetMap: 200'000-250'000 Freiwillige pro Jahr

Demonstration OpenStreetMap und BRouter-web

