



MARBLE

Der freie Geobrowser



Marble – ein virtueller Globus ...

Marble ist ein digitaler Globus und Weltatlas mit dem Sie mehr über die Welt lernen können: Sie können die Karte beliebig bewegen, vergrößern und verkleinern oder Plätze und Straßen nachschlagen. Ein Klick auf einen Ortsnamen liefert den jeweiligen Wikipedia-Artikel. Natürlich kann Marble noch viel mehr: Sie können zum Beispiel die Distanz zwischen zwei Orten messen. Oder Sie schauen sich das Wetter und die aktuelle Bewölkung an.

... und eine runde Sache

Marble bietet verschiedene thematische Karten: Eine typische topographische Karte, eine Satellitenansicht, Erde bei Nacht sowie Straßen, Temperatur- und Niederschlagskarten. Alle Karten enthalten eine Kartenlegende mit informativen Weblinks, so dass sie auch als Ergänzung zum Schulunterricht genutzt werden können. Man kann auch Datum / Uhrzeit ändern und beobachten, wie sich Himmel und Dämmerung auf der Karte verändern.

Im Gegensatz zu anderen virtuellen Globen unterstützt Marble verschiedene Projektionen: Eine flache Karte, Mercator oder die Globusdarstellung.

Aber das Beste: Marble ist quelloffene Freie Software und fördert die Nutzung freier Karten. Und es ist für alle großen Betriebssysteme verfügbar.

Für Programmierer sind alle Funktionen von Marble zur Nutzung in anderen Anwendungen in einer Softwarebibliothek verfügbar.

Webseite: <http://www.marble-globe.org>

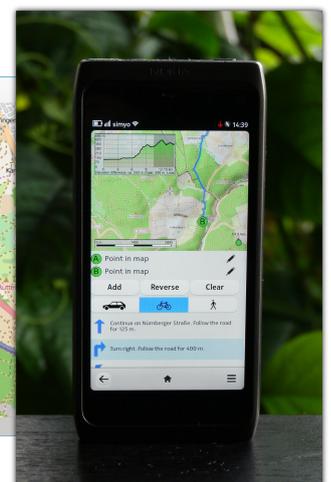
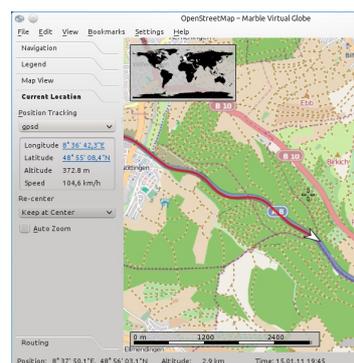
Lizenz: GNU LGPL 2+ (Open Source)

Version: 1.3, 25. Januar, 2012

OS: Linux, Windows, Mac OS X, MeeGo
Qt / C++

Neue Features in Marble 1.2 / 1.3

- Marble Touch – Qt Quick Version
- Einfache OSM Vektordarstellung
- Weltweites Online/Offline-Routing und Suche
- Sprachnavigation mit Sprachdateien
- Verbessertes Kartenerstellungsassistent
- Besserer GPS/GPX Support
- Höhenprofile
- Satellitenumlaufbahnen





MARBLE

Finde deinen Weg und erkunde die Welt

Funktionsumfang

Einfach zu verwenden

Intuitive Kartennavigation erlaubt bewegen und vergrößern. Kartendaten werden automatisch im Hintergrund geladen und auf der Festplatte gespeichert.

Standard Kartenthemen

Atlas, Satellit, OpenStreetMap Karte, Erde bei Nacht, Historische Karte, Mondkarte und mehr.

Kartendaten (Kachelserver-Layouts)

Verschiedene Datenlayer können spezifiziert werden und mit Filtern eingublendet werden. Marble verfügt auch über einen Assistenten zur Kartenerstellung für Benutzer. Unterstützte Kachelayout-Schemata:

- **OpenStreetMap**
- Google Maps, Ovi Maps
- **WMS support**
- Spezielle Server-Layouts (via XML spezifizierbar)

Projektionen

Globus, Plattkarte, Merkator

Unterstützte Dateiformate

- **KML / Google Earth(TM) Nutzerdaten**, kein KMZ
- **GPX, OSM**, Formate über Plugins erweiterbar

Positionsbestimmung

GPS (über gpsd, Qt Mobility, GeoClue, Maemo 5)

Navigation und Routing

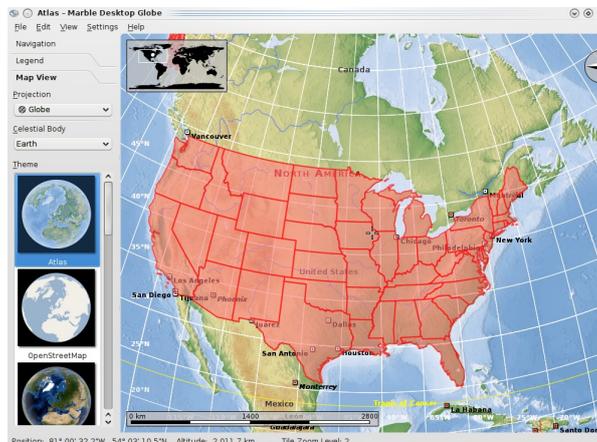
Die Benutzeroberfläche ermöglicht es Routen über Drag and Drop zu bestimmen. Funktionen:

- **Global Online Routing**, Yours, OpenRouteService
- **Offline-Routing**: Monav, Routino, Gosmore
- Plugin-basierte Routingtechnik
- **Turn-By-Turn Navigation, Voice Navigation**
- Profile (schnell/kurz, Auto, Fahrrad, Fußgänger)
- Zwischenverbindungen und alternative Vorschläge
- **Höhenprofile**

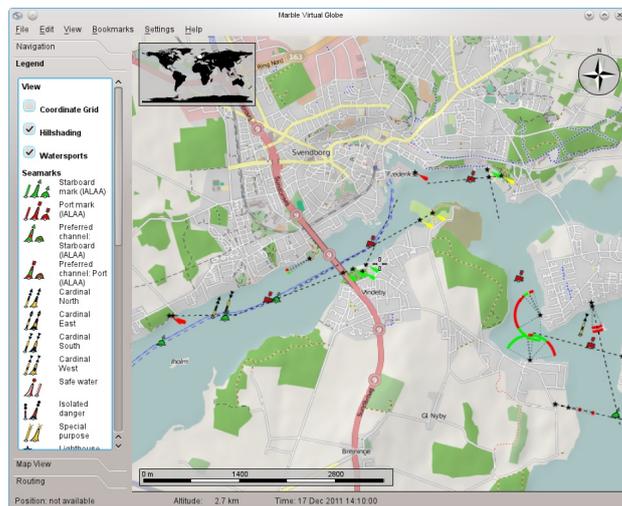
Wikipedia Integration

Und mehr ...

Softwareentwickler können Marble mit Plugins erweitern oder in eigene Anwendungen einbetten. Community und kommerzieller Support verfügbar.



Eine KML Datei der Vereinigten Staaten in Marble



OpenSeaMap mit mehreren Layern



Marble auf einem Nokia N900 im Auto

<http://www.marble-globe.org>



Marble ist Teil des KDE Bildungsprojektes: <http://edu.kde.org>

