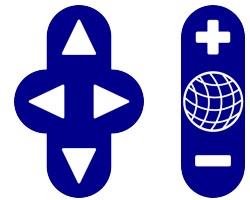


OpenLayers



Mit OpenLayers wird das Einbinden dynamischer Karten in Websites zum Kinderspiel. Nutzen Sie gekachelte Karten, Vektorlayer und Marker aus beliebigen Datenquellen. OpenLayers ist kostenlos und frei verfügbar – Open Source, veröffentlicht unter der BSD Lizenz.

OpenLayers ist eine JavaScript Bibliothek für die Darstellung von Karten in Webbrowsern, und das ohne serverseitige Abhängigkeiten. OpenLayers bietet ein JavaScript API für komplexe geographische Anwendungen, vergleichbar mit den APIs von Google Maps oder Bing Maps, jedoch offen für den Einsatz beliebiger Grundkarten, modular erweiterbar durch eigene Komponenten, und mit einem weiteren entscheidenden Unterschied – OpenLayers ist freie Software, entwickelt für und durch die Open Source Software Community. Heute befindet sich OpenLayers bereits rund um den Globus im Einsatz. Zu den bekanntesten Anwendern gehören das Weiße Haus unter B.

Obama, OpenStreetMap und die Los Angeles Times.

Weiterhin beschränkt sich OpenLayers nicht auf einen einzigen proprietären Kartendienst – dank Unterstützung offener Standards wie z.B. Web Map Service (WMS), Web Feature Service (WFS) oder Styled Layer Descriptor (SLD) zur Gestaltung von Vektordaten. Unter der Haube präsentiert sich OpenLayers als eine in objektorientiertem JavaScript gehaltene Bibliothek, und verwendet Komponenten von Prototype.js und Rico. Der OpenLayers Code beinhaltet zahlreiche Units Tests und verwendet dafür die Test.AnotherWay Suite. Als Framework trennt OpenLayers Kartenwerkzeuge von Kartendaten, so dass die Werkzeuge unabhängig von der Datenquelle funktionieren. Damit wird ein Lock-In in proprietäre Lösungen verhindert. Somit hat das Geospatial Web eine Lektion aus der Geschichte gelernt, die allen Benutzern zu Gute kommt.

FEATURES

- Unterstützt eine Vielzahl an Datenquellen
- Ermöglicht die Darstellung von Vektordaten und Markern mit informativen Popups
- Build-Profiles ermöglichen die ressourcensparende Integration in Anwendungen
- JavaScript API für den Zugriff auf alle Kartenfunktionen innerhalb einer Website

DATENQUELLEN

- | | | |
|-------------|----------------------|---------------|
| • WMS | • ESRI ArcGIS93 | • KML |
| • ka-Map | • ESRI ArcIMS | • GeoRSS |
| • TMS | • Google, Microsoft, | • GML |
| • WorldWind | Yahoo, MultiMap | • OSM |
| • WFS | • Bilddateien | • Textdateien |



Besuchen Sie unsere Webseite: <http://www.openlayers.org>

<http://www.fossgis.de> <http://www.osgeo.org>

Graduiertes OSGeo Projekt

© 2010 Open Source Geospatial Foundation, Stand: Februar 2010