

Google Maps

[Google Maps](#) basiert auf JavaScript und kann daher, ohne eine Software zu installieren, in jedem JavaScript fähigen Web Browser angezeigt werden. Momentan unterstützt Google Maps folgende Browser: Firefox/Mozilla, IE 5.5+, Safari 1.2+ und Opera. Google Maps kann Punkte/Marker, Linien und Infofenster anzeigen. Um eine Google Map in eine Website zu integrieren benötigt man zuerst einen [API-Key](#). Diesen bekommt man nur, wenn man sich zuvor für ein [Google Konto](#) angemeldet hat. Jeder registrierte API-Key ist jeweils nur für ein Verzeichnis auf dem Webserver gültig (z.B. <http://www.meineseite.de/googlemap>).

Google Map mit Markern in eine Webseite einbinden

Beispielkarte (Gizeh): Diese Karte ist auf Gizeh ausgerichtet, zwei Marker (mit Info-Fenster) verweisen auf die Pyramiden.

Im folgenden der Code zu Beispiel 1 mit Erläuterungen (Update am 10.10.2008 - Navigationsbutton "Gelände" hinzugefügt):

Code im `<head>` Tag mit API-Key:

```
<script src="http://maps.google.com/maps?
file=api&v=2&key=HIER DEN API-KEY EINGEBEN" type="text/javascript"></script>
```

Code im `<body onload="GUnload()">` Tag:

```
<!-- Karte integrieren sowie Breite und Höhe festlegen -->
<div id="map" style="width: 600px; height: 400px"></div> <!-- Falls im Browser kein Javascript aktiviert
ist wird diese Meldung ausgegeben -->
<noscript>Du mußt in deinem Browser JavaScript aktivieren um Google Maps zu
verwenden</noscript>
<script type="text/javascript">
//
if (GBrowserIsCompatible()) {
// Marker erstellen
function createMarker(point,html) {
var marker = new GMarker(point);
// Zeige Info Fenster bei Klick
GEvent.addListener(marker, 'click', function() {
marker.openInfoWindowHtml(html);
});
return marker;
}
// Karte auf Gizeh Pyramiden ausrichten, Zoom und Navigationsleiste anzeigen, Kartentyp festlegen
var map = new GMap2(document.getElementById("map"));
map.addControl(new GLargeMapControl());
map.addControl(new GMapTypeControl());
map.addMapType(G_PHYSICAL_MAP);
map.setCenter(new GLatLng(29.980067, 31.135468), 14, G_HYBRID_MAP);
// 2 Icons mit Info-Fenster
var point = new GLatLng(29.97897, 31.134202);
var marker = createMarker(point,'&lt;div style="width:240px"&gt;Pyramide 1 mit einem &lt;a
href="http://de.wikipedia.org/wiki/Pyramiden_von_Gizeh"&gt;Link&lt;/a&gt; zu weiteren Infos')
map.addOverlay(marker);
var point = new GLatLng(29.975903, 31.130598);
var marker = createMarker(point,'Pyramide 2 ohne Link aber mit fetter&lt;br /&gt;&lt;b&gt;Schrift&lt;/b&gt;')
map.addOverlay(marker);
}
//]]&gt;</pre></div>
```

```
</script>
</body>
```

Weitere Möglichkeiten eine Google Map mit Markern in eine Webseite einzubinden bietet der [Google Map Search Wizard](#) und die Funktion "Neue Karte erstellen" unter Google Maps "[Meine Karten](#)". Wer seine Kartendaten nicht im Quelltext eingeben möchte (wie im obigen Beispiel), dem helfen weitere Tutorials wie "[Loading the data from an XML file](#)" oder "[Using PHP/MySQL with Google Maps - \(Demo zum Artikel\)](#)".

Google Maps mit RSS/KML

Diverse Webseiten bieten mittlerweile geokodierte RSS Feeds an (Feeds die Angaben zu Längen- und Breitengrad enthalten). Infos zu geokodierten RSS Feeds findet man bei [Geocoded Rss](#), [W3C Basic Geo](#) und [GeoRss](#). Solche Feeds kann man z.B nutzen um in einer Google Map Nachrichten einer externen Newsseite zu visualisieren oder um seine eigenen Weblogeinträge anzuzeigen. Der Vorteil geokodierter Rss Feeds ist, daß diese das automatisierte Aktualisieren von Inhalten in einer Karte ermöglichen (siehe auch [KML/GeoRSS Overlays](#)):

- [Einen geokodierten Feed auf einer Google Map visualisieren](#)
- [Mikel Marons MGeoRss Erweiterung](#)
Beispiel (GeoRSS): [Erdbeben des letzten Tages ab einer Stärke von M2.5+](#)
- Mit Hilfe des [RSS to GeoRSS Converters](#) von [geonames.org](#) und der [MGeoRss Erweiterung](#) einen nicht geokodierten RSS Feed in einer Google Map anzeigen.

[KML](#) Dateien können via Google Map angezeigt und generiert werden:

- [KML-Dateien in Google Maps laden](#)
- [KML-Dateien in API Seiten laden](#)
- [KML Datei mit Google Maps erstellen](#)
- [Using PHP and MySQL to create KML](#)

Google Maps mit PHP/SQL

Wer seine Daten lieber in einer SQL-Datenbank pflegt, dem nutzen folgende Links:

- [Using PHP/MySQL with Google Maps \(Demo zum Artikel\)](#)
- [Using PHP/MySQL with the Google Maps API for Flash](#)
- [Creating a Store Locator with PHP, MySQL & Google Maps](#)
- [From Info Windows to a Database: Saving User-Added Form Data](#)
- [Creating a User-Contributed Map with PHP and Google Spreadsheets](#)
- [Geocoding Addresses with PHP/MySQL](#)
- [Google Maps & SQL](#)
- [AJAX with PHP and MySQL](#)
- [EvilC's Hierarchical Bunching Method-Code](#)
- [GMapper - Google Maps mit PHP](#)

Google Map mit Sidebar

In einer schicken Sidebar sind die Kartendaten übersichtlich dargestellt:

- [Sidebar mit Checkboxes](#)
- [Eine klickbare Sidebar hinzufügen](#)
- [Die AJAX Philosophie](#)

Offizielle Google Maps Seiten

- [Google Maps](#) - Google Maps Startseite
- [Google Maps Hilfe](#) - Google Maps Hilfe Startseite
- [Google Maps Nutzerhandbuch](#) - Wie man Google Maps bedient
- [Google Maps-WikiHilfe](#) - Google Maps Wiki
- [Google Maps Tour](#) - Google Maps Funktionen entdecken
- [Google Maps Meine Karten](#) - Eigene Karten mit Google Maps erstellen
- [Google Maps Street View](#) - Google Maps Straßenansicht
- [Lokales Branchencenter](#) - Unternehmen finden via Google Map
- [Google Maps Mobile](#) - Google Maps für Handys
- [Google Maps Latitude](#) - Standorte von Freunden in Echtzeit sehen
- [Google Maps Transit](#) - Eine Reise mit öffentlichen Verkehrsmitteln planen
- [Google Maps Enterprise](#) - Google Maps für Unternehmen
- [Google Maps API](#) - Die Google Maps API
- [Google Maps API Dokumentation](#) - Google Maps API Dokumentation
- [Google Maps-API – Beispiele](#) - Google Maps API Beispiele der API Dokumentation
- [Static Maps-API-Entwicklerhandbuch](#) - Hilfe zum einbinden einer Google Map als Bild in eine Webseite
- [Google Maps Mapplets API](#) - Anwendungen die innerhalb von Google Maps ausgeführt werden
- [Google Maps API Group](#) - Diskussionsgruppe (eng)
- [Google Maps Hilfe Gruppe](#) - Diskussionsgruppe (de)

Top Google Maps Mashups

- [Dig to the other side of the earth](#)
- [Flickrvision.com](#)
- [FloodMap](#)
- [HealthMap](#)
- [HousingMaps.com](#)
- [Live Google Maps Chat](#)
- [Loc.alize.us Photo Map](#)
- [LookLOCAL](#)
- [Maplandia.com](#)
- [Ongmap.com](#)
- [Placespotting](#)
- [Real-time locations of Dublin commuter trains](#)
- [SkiBonk.com](#)
- [Statisfy.net](#)
- [Top EBay Real Estate Auctions](#)
- [VeoGeo](#)
- [WeatherBonk.com](#)
- [Wikimapia](#)

Mapping Services

- [Communitywalk.com](#) - Eigene Karten mit Photos und Videos erstellen und mit anderen teilen
- [Flagr.com](#) - Eigene Karten erstellen und coole Plätze mit anderen teilen
- [Loki.com](#) - Browser Plugin um Webseitenbesucher zu lokalisieren
- [Maplandia.com](#)
- [Placeopedia.com](#) - Wikipedia Artikel auf einer Google Map lokalisiert
- [Platial.com](#) - Wer ist wo und was ist in der Nähe
- [Plazes.com](#) - Wie Twitter jedoch mit Geotagging, POI's und Social Web-Funktionen
- [Tagzania.com](#) - Erstellen und veröffentlichen von Google Maps Karten
- [Useamap.com](#) - Google Map erstellen und veröffentlichen
- [Wayfaring.com](#) - Google Map erstellen, veröffentlichen und mit anderen teilen
- [ZeeMaps](#) - Google Map mit Photos und Videos erstellen und mit anderen teilen

Weitere Hilfe & Anleitungen

- [PlanetGMaps](#) - Deutschsprachige Community mit Doku, Wiki und Forum rund um Google Maps
- [Google Maps API Basic Tutorial](#) - Mike`s Tutorials mit diversen Beispielen wie klickbare Sidebar, Daten aus einer XML Datei laden, Bilder und Links im Info-Fenster
- [Using the Google Maps API](#) - Geocodezip.com Tutorials zu Themen wie Ridefinder Icons, Checkboxes um Marker an und aus zu schalten
- [DougHenderson examples API v2](#) - Diverse Google Maps Beispiele
- [Google Maps Hacks](#) - Beispiele aus dem gleichnamigen Buch
- [Hacking Google Maps and Google Earth](#) - Beispiele und Downloads aus dem Buch
- [MapMap Examples](#)
- [kgblog`s Beispiele \(de\)](#)
- [Wiki zum Thema Google Maps](#) - Beispiele, Dokus, News

Weblogs zum Thema Google Maps

- [Google Maps Mania](#) - Weblog mit Google Maps Mashups...
- [GKarten](#) - Inoffizieller Weblog zum Thema Google Maps
- [Google Maps API Blog](#) (Wird nicht weitergeführt)
- [Google Geo Developers Blog](#)
- [Google Lat Long Blog](#)

[Diese Inhalte sind unter einer Creative Commons-Lizenz lizenziert](#)

Erstellt von [ogee.de](#)