

Projekt Google Maps für Reiseberichte

Warum diese Extension?

Für die Georgienseite gibt es sechs Rubriken mit Reiseberichten aus den Jahren 2001 bis 2013. Pro Jahr gibt es zwischen 5 und 13 Artikel mit Reiseberichten. Für die in den Reiseberichten beschriebenen Orte sollte am Fuß der Seite eine Karte mit Google Maps angebunden werden.

In einem ersten Schritt habe ich die Extensions für Google Maps aus dem TYPO3 Extension Repository (TER) angebunden. Diese stört jedoch das jQuery Modul für den Aufbau von Accordion Menus in der Webseite.

Die Einbindung über reines HTML war der zweite Schritt. Dabei zeigte sich, dass dieselben Daten mehrfach an Berichte angebunden wurden.

Anforderungen an die Extension

Es sollte als eine Extension entstehen, die im **Backend** die Erstellung von Datensätzen für Karten erlaubt.

Diese Daten sollten den

- Link
- den Namen des Ortes
- Höhe (optional)
- Breite (optional)

des Fensters in der Seite darstellen.

Im **Frontend** sollte ein Plugin den Link in einem iframe darstellen und diesen mit der angegebenen Größe einbauen. Wenn keine Werte angegeben sind, sollte eine zuvor definierte Standardgröße ausgegeben werden.

Im Backend sollte eine Liste auf einer beliebigen Seite eingebunden werden können, in der die Orte mit den beschriebenen Daten eingegeben werden können. Verschieben, Löschen und Bearbeiten der Daten sollte möglich sein.

Das Resultat

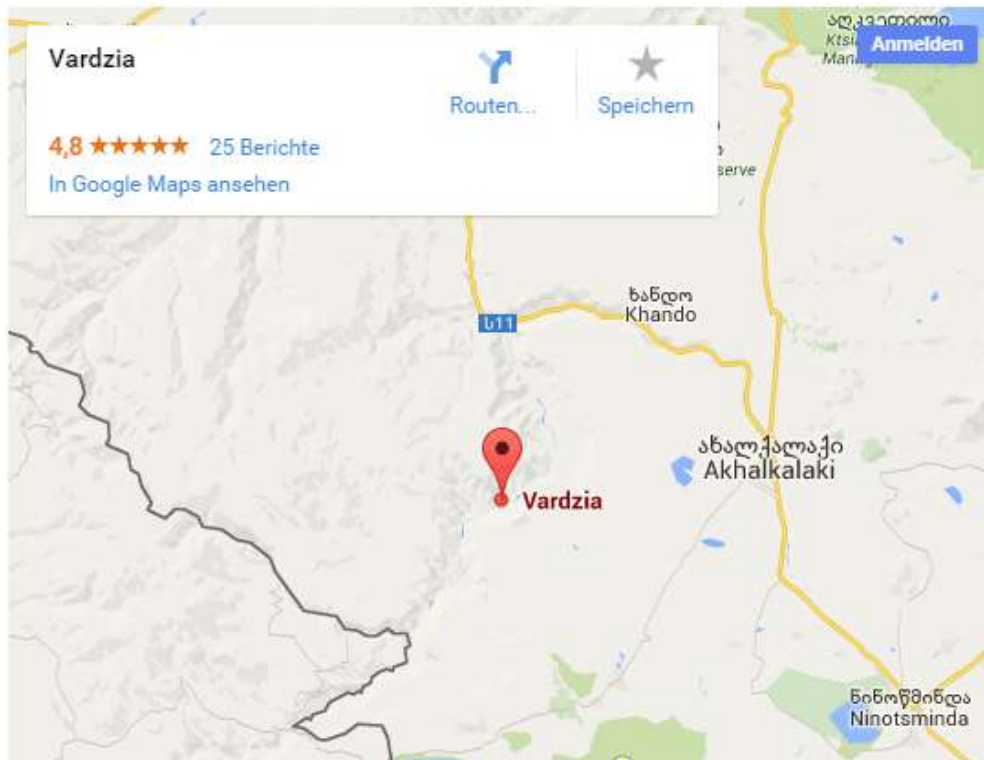
Es ist eine Extension entstanden, die auf der Basis von FlexForms die Arbeit im Backend ermöglicht. Das Anbinden der Daten erfolgt über das Plugin Modul von TYPO3 und eine Auswahl aus der Liste der Orte auf der von Benutzer definierten Seite, auf der die Daten eingebunden sind.

Wer seinen Durst löschen will, kann dies mit dem Mineralwasser aus Borjomi tun, das in der Zeit der Sowjetunion schon bekannt war. In den Kühlschränken wartet aber neben Bier aus georgischer und russischer Produktion nun auch solches aus Bayern und dem Ruhrgebiet darauf, getrunken zu werden.

Weiter: [Borjomi](#) - hier zeigt sich Politik



Wardzia



Stand: Februar 2015

Google Maps in den Reiseberichten auf der Georgien-
seite.

Beispiel: Artikel aus dem Jahr 2013

Google Maps
- Backend
- Neuer Datensatz

Neuer Datensatz

Google Maps Daten

Neue Seite erstellen

- Seite (in)
- Seite (nach)
- Seite (Position auswählen)

Neues Inhaltselement erstellen

- Seiteninhalt
- Zum Aufrufen des Assistenten hier klicken!

Google Maps Reiseberichte

- Karte

htmlArea RTE

- Abkürzung

Stand Februar 2015























































































































Über das Listenmodul kann ein neuer Datensatz mit den Daten für die Google Maps auf einer beliebigen Seite eingebunden werden.

Referenzen TYPO3

Google Maps - Backend Liste

Google Maps Daten

Karte (22) +

 Ort							[Ref.]
 Ananuri							  1
 Bakuriani							  5
 Bakurziche							  1
 Batumi							  2
 Bodbe							  1
 Borjomi							  3
 Charagauli							  1
 Dmanissi							  1
 Gelati							  1
 Kinzwissi							  1
 Likani							  1
 Mzcheta							  1
 Ninorzinda							  1

Stand: Februar 2015

Die eingegeben Daten werden im Listenmodul von TYPO3 dargestellt. Die Sortierung der Daten kann in beliebiger Reihenfolge erfolgen. Datensätze können zudem verschoben, kopiert und gelöscht werden.

Referenzen TYPO3

<p>Google Maps - Datensatz</p>	<p>Karte "Likani" auf Seite "Google Maps Daten" bearbeiten</p> <div data-bbox="576 309 1426 772"><p>Ort</p><input type="text" value="Likani"/></div> <p>Link Google Maps</p> <div data-bbox="592 434 1323 582"><pre>https://www.google.com /maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d47569.09288595534!2d43.30137953610359!3d41.8268272 83109914!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x40433a13296d4061%3A0x580 e7446cfa65789!2sLikani%2C+Georgien!5e0!3m2!1sde!2sde!4v1420148167079</pre></div>
------------------------------------	--

Referenzen TYPO3

Google Maps
- Standard Template

Template "Die Georgienseite" auf Seite "Die Georgienseite"
bearbeiten

The screenshot shows the 'Allgemein' (General) tab of the template configuration. It features a navigation bar with tabs for 'Allgemein', 'Optionen', 'Enthält', and 'Zugriff'. Below the navigation bar, there are two sections for static templates:

- Statische Templates nach Basis-Template einschließen:** This section contains a single checkbox that is currently unchecked.
- Statische Templates einschließen (aus Erweiterungen):** This section contains two lists of objects:
 - Ausgewählte Objekte:** A list of selected objects including 'CSS Styled Content (css_styled_content)', 'Multi content (jfmulticontent)', '[yag] Yet Another Gallery (yag)', 'tollwerk Google Analytics (tw_googleanalytics)', '[yag] Themepack jQuery (yag_themepack_jqu', 'News (news)', 'Default TS (form)', and 'Google Maps IBK (ibkmaps)'. The 'Google Maps IBK (ibkmaps)' object is highlighted.
 - Verfügbare Objekte:** A list of available objects including 'Default TS (form)', 'CSS Styled Content (css_styled_content)', 'CSS Styled Content TYPO3 v4.5 (css_styled_c', 'CSS Styled Content TYPO3 v4.6 (css_styled_c', 'CSS Styled Content TYPO3 v4.7 (css_styled_c', 'CSS Styled Content TYPO3 v6.0 (css_styled_c', 'CSS Styled Content TYPO3 v6.1 (css_styled_c', 'News (news)', 'Fluid: (Optional) default ajax configuration (flu', and 'Clickenlarge Rendering (rtehtmlarea)'. The 'Default TS (form)' object is highlighted.

Stand Februar 2015

Die Extension ist in das Standard Template der Web-
seite eingeschlossen.

Google Maps
- Einbindung der Extension als Plugin

Seiteninhalt auf Seite "Wardsia: Licht am Ende des Tunnels" bearbeiten

Allgemein Plug-In Erscheinungsbild Zugriff Verhalten Kategorien

Ausgewähltes Plug-In

Google Maps

Erweiterungsoptionen

DEF:

Daten zur Karte

Link Google Maps

Wardsia

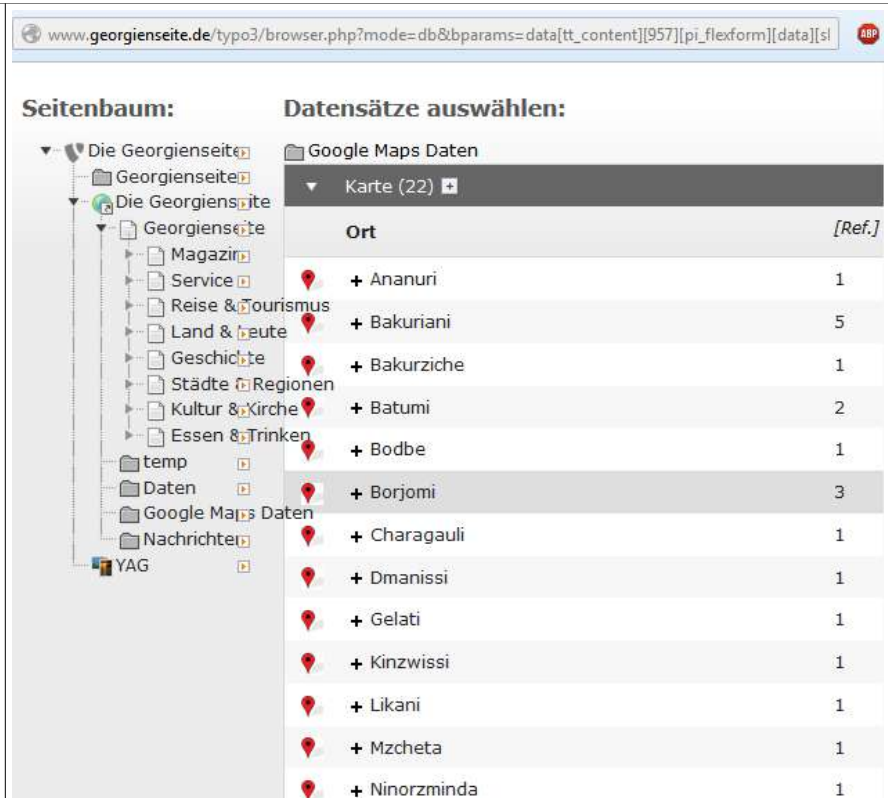
Karte

Seiteninhalt [957]

Stand Februar 2015

Die Extension wird über das Plugin Modul in die jeweilige Seite eingebunden.

Google Maps - Auswahl Karte



The screenshot shows the TYPO3 backend interface. On the left is a sidebar with a page tree under 'Die Georgienseite'. The main area is titled 'Datensätze auswählen:' and contains a table of data sets.

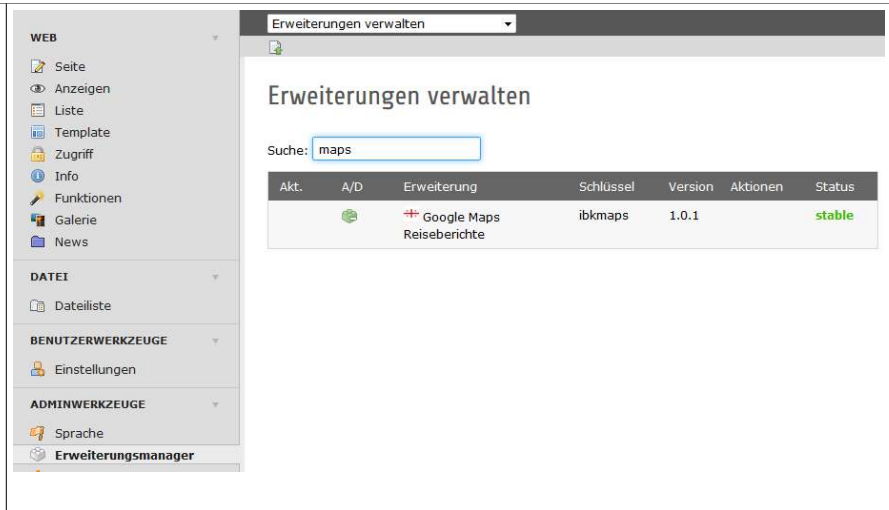
Google Maps Daten	
Karte (22)	
Ort	[Ref.]
+ Ananuri	1
+ Bakuriani	5
+ Bakurziche	1
+ Batumi	2
+ Bodbe	1
+ Borjomi	3
+ Charagauli	1
+ Dmanissi	1
+ Gelati	1
+ Kinzwissi	1
+ Likani	1
+ Mzcheta	1
+ Ninorzinda	1

Stand Februar 2015

Nach der Einbindung der Extension auf der Seite kann nun die gewünschte Karte über das Auswahlmenü selektiert werden.

Referenzen TYPO3

Google Maps
- Einbindung der Extension über den Erweiterungsmanager



The screenshot shows the TYPO3 Extension Manager interface. On the left is a sidebar with categories: WEB, DATEI, BENUTZERWERKZEUGE, and ADMINWERKZEUGE. The 'Erweiterungsmanager' (Extension Manager) is selected. The main area is titled 'Erweiterungen verwalten' (Manage Extensions). A search bar contains the text 'maps'. Below the search bar is a table with the following data:

Akt.	A/D	Erweiterung	Schlüssel	Version	Aktionen	Status
		Google Maps Reiseberichte	ibkmaps	1.0.1		stable

Stand Februar 2015

Die Erweiterung wird über den Erweiterungsmanager von TYPO3 in das System geladen.

Referenzen TYPO3

Google Maps
- Flexform

```
<T3DataStructure>
  <sheets>
    <sDEF>
      <ROOT>
        <TCEforms>
          <sheetTitle>LLL:EXT:ibkmaps/Resources/Private/Language/loc
        </TCEforms>
        <type>array</type>
      </el>
      <settings.map>
        <TCEforms>
          <label>LLL:EXT:ibkmaps/Resources/Private/Language/loc
          <config>
            <type>group</type>
            <internal_type>db</internal_type>
            <allowed>tx_ibkmaps_domain_model_maps</allowed>
            <size>1</size>
            <minitems>1</minitems>
            <maxitems>1</maxitems>
          </config>
        </TCEforms>
      </settings.map>
    </el>
  </ROOT>
</sDEF>
</sheets>
</T3DataStructure>
```

Stand Februar 2015

Die Pflege der Inhalte der Karte ist in der Extension über Flexforms realisiert.

Referenzen TYPO3

<p>Google Maps - Darstellung Frontend</p>	<pre><div class="form-maps-title "><h2>{map.location}</h2></div> <div class="form-maps"> <iframe src="{map.link}" width="{map.width}" height="{map.height}" frameborder="0" style="border:0"> </iframe> </div></pre>
<p>Stand Februar 2015</p>	<p>Die Ausgabe der Daten zur Einbindung im Frontend der Seite erfolgt über ein Formular, das die Daten des Objektes übergeben bekommt.</p>