

Glossar

Advanced geoFeatures Über einfache Marker hinaus ermöglichen advanced geoFeatures die Anzeige komplexerer Darstellungsstrukturen (Flächen, Wegbeschreibung, relative Ortsangaben). Hierdurch gelingt bei komplexen Kartendaten eine treffende Visualisierung.

Bedeutung im Projekt:

Mit der Möglichkeit zu Advanced geoFeatures bieten wir auch für komplexere Ressourcen eine angemessene Darstellungsform.

API („Application Programming Interface“, sinngemäß „Programmierschnittstelle“)

Bezeichnet die Schnittstelle eines Programms, über die andere Programme und Programmmodule miteinander kommunizieren können. Diese finden unter anderem im Internet verbreitete Anwendung, wodurch der Zugriff auf frei verfügbare Dienste verschiedenster Anbieter ermöglicht wird.

Bedeutung im Projekt:

Der Zugriff auf das Kartenmaterial erfolgt über die APIs der möglichen Anbieter.

Clustering Hat eine Ressource mehrere Marker, welche eng beieinander liegen, so werden diese zu Gunsten der Übersichtlichkeit zu einem Marker zusammengefasst.

Bedeutung im Projekt:

Um die Übersichtlichkeit zu gewährleisten nutzen wir Mini-Clustering.

Depiction-Icon Anstelle eines Markers zur Markierung von Kartendaten wird

ein Bild, welches in Beziehung zu der darzustellenden Ressource steht, angezeigt.

Bedeutung im Projekt:

Die optionale Verwendung von Depiction-Icons ist als gewünschtes Feature aufgeführt. Maße und Downloadgröße von Bilddaten aus dem Internet sind hierbei beschränkbar, um einen zügigen Seitenaufbau sicherzustellen.

Edit-Modus bezeichnet den Modus, in welchem Ressourcen auf der Karte verschoben beziehungsweise neu angelegt werden können. Eine Veränderung im Kartenausschnitt passt die Attribute der entsprechenden Ressource dynamisch an.

Bedeutung für das Projekt:

Über das Anzeigen von Ressourcen auf der Karte hinaus wird ein Bearbeitungs-Modus ermöglicht.

FoaF Abkürzung für „Friend of a Friend“. Die FoaF-Idee sieht vor, Angaben zu einer Person in einem RDF-Dokument zu speichern. Die Besonderheit besteht darin, dass auch der Person bekannte Personen in den Angaben festgehalten werden, worauf auch die Namensgebung zurückzuführen ist. Ebenfalls wird dabei die Art der Beziehung (Freund, Geschäftspartner, Onlinekontakt) unterschieden. Dadurch wird es möglich, Verknüpfungen anhand dieser Beziehungen zu erstellen, somit lassen sich beispielsweise Netzstrukturen extrahieren.

Bedeutung im Projekt:

FoaF-Dateien sollen zur indirekten

- Ortsbestimmung einer Ressource herangezogen werden können.
- Icon** Ein Icon ist ein kleines Bild (auch Piktogramm genannt), welches eine Information (sinnbildlich) vereinfacht darstellt. Durch die grafische Symbolisierung können die Informationen schneller und übersichtlicher erfasst werden.
 ↗ Depiction-Icon
Bedeutung im Projekt:
 Als Markierungen auf den Karten verwenden wir Icons, welche in einer Icon-Bibliothek für bestimmte Ressourcen-Klassen vordefiniert sein können.
- Mashup** (Aus dem Englischen „to mash something“ = „etwas mischen“.)
 Bezeichnet das Zusammenfügen einzelner Webinhalte zu einem neu kombinierten Inhalt. Ein gegebener Inhalt wird somit durch das nahtlose Einfügen um weitere Inhalte ergänzt. Anbieter stellen ihre Inhalte (Dienste) hierbei über offene Programmierschnittstellen (APIs) bereit. Die Entwicklung komplexer Webinhalte wird daher mit reduziertem Aufwand ermöglicht. ↗ API
Bedeutung im Projekt:
 Mittels Mashup werden Karten in das OntoWiki eingebunden, auf denen die Möglichkeit besteht, Ressourcen zu markieren.
- Ontologie** ein in RDF(S) oder OWL erstelltes Dokument, welches Wissen einer Anwendungsdomäne formuliert.
- Paging** Große Ergebnismengen werden in mehrere kleinere Ergebnisgruppen unterteilt, um eine bessere Übersicht zu gewährleisten. Steuerelemente ermöglichen hierbei einen Wechsel zwischen den angezeigten Gruppen.
Bedeutung im Projekt:
 Mittels Paging werden auch große Ergebnismengen übersichtlich erfasst.
- Ressource** Eine Ressource ist eine Entität, die in semantischen Webanwendungen Informationen und Metadaten über ein Objekt beinhaltet.
Bedeutung im Projekt:
 Ressourcen im OntoWiki werden auf Karten dargestellt.
- Symbol** ↗ Icon
- Widget** Ein Kunstwort aus Window und Gadget, beschreibt ein kleines Programm, das keiner vollständigen Anwendung entspricht und daher oft in eine vorhandene grafische Benutzeroberfläche, oft aber auch in einer Website in einem abgegrenzten Fenster eingebunden wird. Der Begriff Applet ist ebenfalls gebräuchlich und wird synonym verwendet. Zum Plugin grenzt sich der Widget-Begriff durch einen unspezifischeren Anwendungsbezug ab, z.B. OntoWiki-Plugin vs Google-Map-Widget)
- Wissensbasis** ↗ Ontologie
- Zoomlevel Treshold** Abhängig von der Zoomstufe werden nur Objekte hoher Priorität (niedriger Zoom) oder auch weniger wichtige (hoher Zoom) angezeigt.