

OpenEvents & Co: Einbindung von Services

Hoffmann Robert a9502439
Email: a9502439@unet.univie.ac.at

Hollerer Svetlana a0247640
Email: a0247640@unet.univie.ac.at

Technisches Miniprojekt

1. Anbieter einer kleinen Pension in Kärnten
2. Keine umfassenden technischen Kenntnisse
3. Einbindung von OpenEvents und weiterer Services
4. Zusammenspiel von verschiedenen Services

Idee

- Amazon Webservice
 - Bücher zum Thema Kärnten
- OpenEvents Webservice
 - Events in der Region
- Google Spreadsheet
 - Preisliste
- Wikipedia + Geokoordinaten
 - Ausflugsziele
- Exhibit
 - Darstellung

Services

Die Webseite LIVE

Über uns

Zimmerpreise
Ausflugsziele
Events bei uns!
Anfahrt
Impressum



Willkommen in der Pension Huber!



am Morgen erwartet Sie ein reichhaltiges Frühstücksbuffet



gemütliches Wohnzimmer



der Garten lädt zum Erholen ein



der Pavillion für gemütliches Beisammensitzen

Unsere Buch-Tips für Ihren Urlaub:

Marco Polo
Reiseführer Kärnten
Horst L. Ebner



DuMont
Reise-Taschenbuch
Kärnten
Walter M. Weiss



Kärnten - Kärntner
Seen, 50 Touren
(Rother
Wanderführer)
Günter Lehofer



Die Allianz
Freizeitkarte Kärnten
1:120 000
Freizeitkarten
Redaktion



Startseite

Einbindung von Amazon Webservice

Über uns
Zimmerpreise
Ausflugsziele
Events bei uns!
Anfahrt
Impressum



Zimmerpreise

24 Elemente



sortiert nach: **label**; sowie nach... Gruppierung wie Sortierung

1. Sommer Hauptseason, Doppelzimmer (Verweis)

label: Sommer Hauptseason, Doppelzimmer
type: Doppelzimmer
URI: [http://spreadsheets. ...
on%2C%20Doppelzimmer](http://spreadsheets.google.com/spreadsheets.d/1oN%2C%20Doppelzimmer)
Price: 70
Euro:

2. Sommer Hauptseason, Doppelzimmer mit Balkon (Verweis)

label: Sommer Hauptseason, Doppelzimmer mit Balkon
type: Doppelzimmer
URI: [http://spreadsheets. ...
immer%20mit%20Balkon](http://spreadsheets.google.com/spreadsheets.d/1oN%2C%20Doppelzimmer%20mit%20Balkon)
Price: 75
Euro:

3. Sommer Hauptseason, Doppelzimmer mit Terrasse (Verweis)

label: Sommer Hauptseason, Doppelzimmer mit Terrasse
type: Doppelzimmer
URI: [http://spreadsheets. ...
mer%20mit%20Terrasse](http://spreadsheets.google.com/spreadsheets.d/1oN%2C%20Doppelzimmer%20mit%20Terrasse)
Price: 80
Euro:

4. Sommer Hauptseason, Einzelzimmer (Verweis)

label: Sommer Hauptseason, Einzelzimmer
type: Einzelzimmer
URI: [http://spreadsheets. ...
on%2C%20Einzelzimmer](http://spreadsheets.google.com/spreadsheets.d/1oN%2C%20Einzelzimmer)

Unsere Buch-Tips für
Ihren Urlaub:

Marco Polo
Reiseführer Kärnten
Horst L. Ebner
amazon.de

DuMont
Reise-Taschenbuch
Kärnten
Walter M. Weiss
amazon.de

Kärnten - Kärntner
Seen, 50 Touren
(Rother
Wanderführer)
Günter Lehofer
amazon.de

Die Allianz
Freizeitkarte Kärnten
1:120 000
Freizeitkarten
Redaktion
amazon.de

Zimmerpreise
per Google Spreadsheet und Exhibit

Über uns
Zimmerpreise
Ausflugsziele
Events bei uns!
Anfahrt
Impressum



Ausflugsziele in der Umgebung

10 Elemente

sortiert nach: **Bezeichnungen**; sowie nach... • Gruppierung wie Sortierung

1. City-Arkaden Klagenfurt (Verweis)

Bezeichnung: City-Arkaden Klagenfurt
type: Item
URI: <http://localhost/int ... Arkaden%20Klagenfurt>
Link zu Wikipedia: http://de.wikipedia. ... y-Arkaden_Klagenfurt
Entfernung von uns (km): 0,44393740815336463
Bevölkerung: 0
Kurzbeschreibung: in Klagenfurt. Die Shopping-Galerie ist nach dem Einkaufszentrum ATRIO in Villach das zweitgrößte Einkaufszentrum in Kärnten und liegt am nördlichen Rand der Klagenfurter Innenstadt. Eröffnet wurden die am St. Veiter Ring gelegene City Arkaden am 28. März 2006 nach eineinhalb Jahren Bauzeit (...)

2. Europagymnasium Klagenfurt (Verweis)

Bezeichnung: Europagymnasium Klagenfurt
type: Item
URI: <http://localhost/int ... mnasium%20Klagenfurt>
Link zu Wikipedia: http://de.wikipedia. ... gymnasium_Klagenfurt
Entfernung von uns (km): 0,7239172777655192
Bevölkerung: 0
Kurzbeschreibung: Das Europagymnasium in Klagenfurt ist das älteste Gymnasium Österreichs. Die Allgemeinbildende Höhere Schule setzt heute Schwerpunkte im Unterricht von europäischen Sprachen. Das Gymnasium wurde im Jahr 1552 gegründet und befand sich in einem Nebengebäude des damaligen protestantischen Bethauses (heute Klagenfurter Dom) (...)

3. Kärntner Landesarchiv (Verweis)

Bezeichnung: Kärntner Landesarchiv
type: Item
URI: <http://localhost/int ... ntner%20Landesarchiv>

Ausflugsziele
per Geonames WS und Wikipedia
Darstellung mit Exhibit

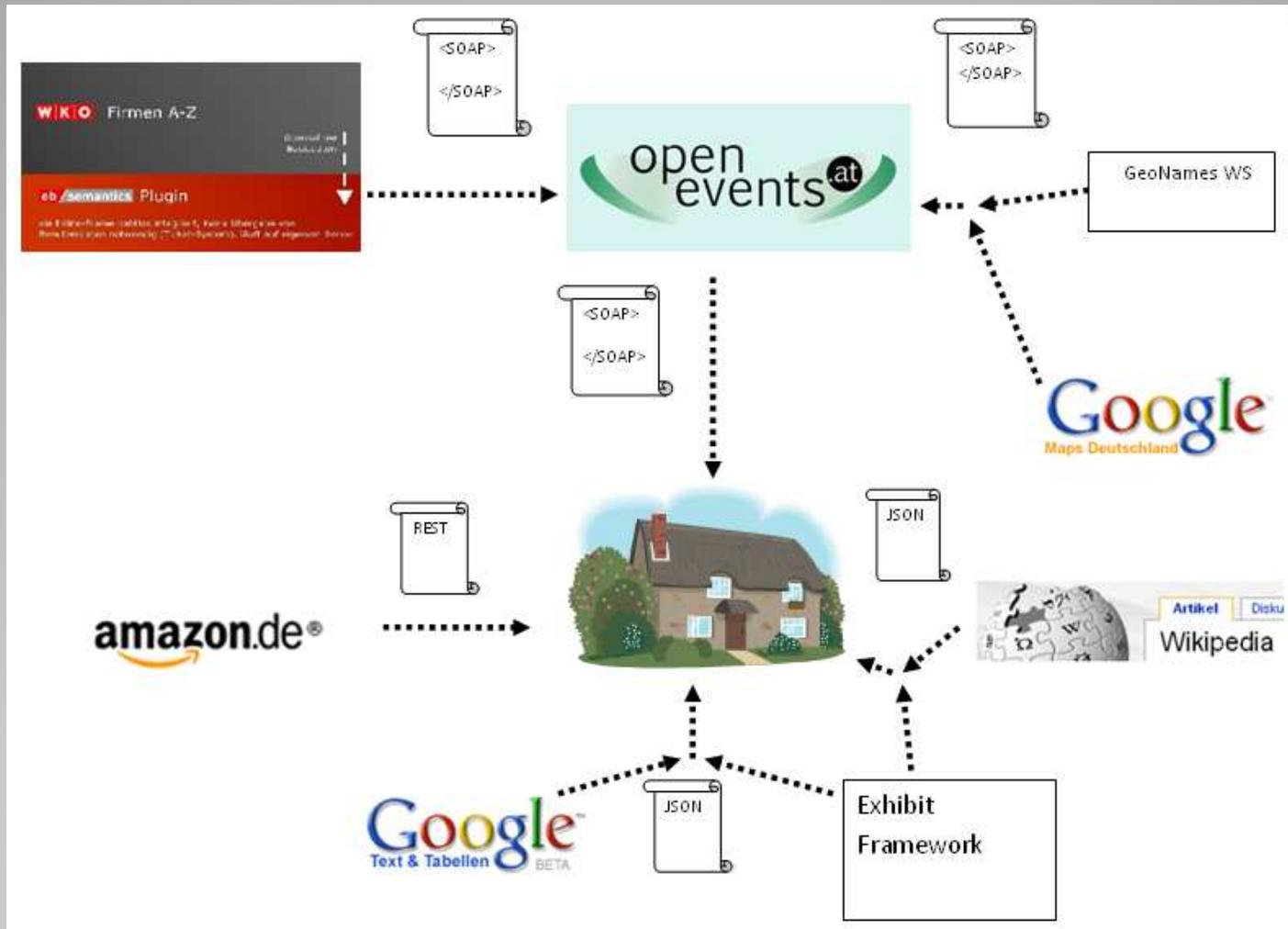
Über uns
 Zimmerpreise
 Ausflugsziele
 Events bei uns!
 Anfahrt
 Impressum



Events in unserer Region

Event	Beschreibung	von	bis	Ort	Veranstalter	Bild
Wörtherseefestspiele 2008	Wörtherseefestspiele 2008 bieten jede Menge Stars	03.07.08 22:30	10.08.08 02:00	Klagenfurt	Freie Bühne Kärnten/Arteciolo	
Musikforum Viktring	<p>Musikforum viktring KONZERTE 2008</p> <p>Mo, 7.7., Freskensaal, Eröffnungskonzert, Christos Marantos, Klavier; Beethoven – Mendelssohn-Bartholdy</p> <p>Di, 8.7., Stiftskirche, M.M. Kofler, Flöte</p> <p>Mi, 16.7., Casino Velden, Veldender Jazz Impressionen, Dozenten der Jazz-Workshops</p> <p>Mi, 16.7., Freskensaal, Abschluss Querflöte bei M. M. Kofler</p> <p>Do, 17.7., Stiftskirche Viktring, Florian Pagitsch, Orgel</p> <p>Fr, 18.7., Kellertheater, Music-Movement-visuals-Komposition; Abschluss der Kurse „Musikforum Extras“</p> <p>Sa, 19.07., Arkadenhof, Jazz-night, Abschluss der Jazzworkshops</p> <p>So, 20.7., Stiftskirche, Bertl Mütter, Posaune & Stimme</p> <p>Mo, 21.07., Freskensaal, Abschluss Violine, Cello, Klarinette</p> <p>Di, 22.07., Arkadenhof, Singin´ Jazz Night, Abschluss des Jazz Vocal Kurses bei Ali Gaggl</p> <p>Do, 24.7., Arkadenhof, Gustav Mahler</p>	07.07.08 21:00	27.07.08 02:00	Klagenfurt/Viktring	MUSIKFORUM KLAGENFURT/VIKTRING	

Events in der Nähe
per GeoNames WS und OpenEvents



Services / Übersicht

- Wenig Code
- XML-Verarbeitung (simpler Java-Client) vom REST-Response notwendig
- `<ItemAttributes>`
- `<Author>Horst L. Ebner</Author>`
- `<Creator Role="Autor">Horst L. Ebner</Creator>`
- `<Creator Role="Herausgeber">Ferdinand Ranft</Creator>`
- `<Manufacturer>MAIRDUMONT, Ostfildern</Manufacturer>`
- `<ProductGroup>Book</ProductGroup>`
- `<Title>Marco Polo Reiseführer Kärnten</Title>`
- `</ItemAttributes>`

Amazon Webservice

- OpenEvents: diverse Export-Möglichkeiten
- Auswahl – Webservice (SOAP)
- Axis2 Java Client – einfache Einbindung

```
<wsdl:service name="SearchEventService">
  <wsdl:port name="SearchEventServiceSOAP11port_http"
    binding="axis2:SearchEventServiceSOAP11Binding">
    <soap:address location="http://sysserver.smart-
      infosys.com/openevents_beta/services/SearchEventService"/>
    </wsdl:port> <wsdl:port name="SearchEventServiceSOAP12port_http"
      binding="axis2:SearchEventServiceSOAP12Binding">
      <soap12:address location="http://sysserver.smart-
        infosys.com/openevents_beta/services/SearchEventService"/>
      </wsdl:port> <wsdl:port name="SearchEventServiceHttpport"
        binding="axis2:SearchEventServiceHttpBinding">
        <http:address location="http://sysserver.smart-
          infosys.com/openevents_beta/services/SearchEventService"/>
        </wsdl:port>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
```

OpenEvents

- Preisliste
 - <http://spreadsheets.google.com/ccc?key=p5L1GA3nSoQoe6KKQySuXdg&hl=en>
- Einbindung über Exhibit
- Vorteil: Preisänderungen online vornehmen, kein Homepage Update

Google Spreadsheet

- Wikipedia
 - Ausflugsziele in der Umgebung
 - Durch die Verbindung von Geokoordinaten WS und der Abfrage der Ortschaften in der Umgebung

Wikipedia Webservice

- Einbindung und Rendering über Exhibit Framework

- Minimaler Aufwand
- Mehrwert für die Homepage
 - Darstellung
 - Einbindung von Services

```
<table class="travel">
  <tr valign="top">
    <td ex:role="viewPanel">
      <div ex:role="view"></div>
    </td>
  </tr>
</table>
```

Exhibit

- Amazon Webservice
 - Ca. 1 Stunde
- OpenEvents Webservice
 - Ca. 0,5 Stunden, Beispiel-Client ist verfügbar
- Google Spreadsheet mit Exhibit
 - Ca. 0,5 Stunden, Template vorhanden
- Wikipedia + Geokoordinaten mit Exhibit
 - Ca. 2 Stunden, denn Anpassungen notwendig

Zeitaufwand für Service-Einbindung

- Durch geschickte Kombination von Services lässt sich neuer Content generieren
- Einbindung meistens einfach
- Datenaustausch im standardisierten Format
- Probleme bei Verfügbarkeit von Services (alle Services frei verfügbar dafür keine Verfügbarkeitsgarantie)
- Sonderwünsche – problematisch, gut integrieren lassen sich meist von den Anbietern suggerierte Use-Cases

Schlussfolgerung