

Microsoft | Open Source



Interop II Open Source Business Foundation

hendrik.hoefer@osbf.de
Jan 2011

Das Interop Projekt

Das OSBF Interop Projekt:

„Project team members have the single objective of promoting the “practical interoperability” between platforms for software vendors (ISVs), system integrators and IT business solution providers to enable the most efficient and smooth use of different platforms. “Customers should receive the interoperability they need”.“ - osbf.eu

Interop I

“Der Projektgruppe ist es mit dem ISB erstmals gelungen, das Konzept der Service-orientierten Architektur als Basis für Cloud-Computing zu nutzen. Gleichzeitig schlägt die Plattform die Brücke zwischen der Java- und der .NET-Welt.” - Computerwelt, Nov 2009

Ziele des Interop II Projekt

Fokussierung auf Open Data – Zusätzlich zur Interoperabilität der APIs wird eine Interoperabilität der Daten ermöglicht

Implementierung eines “Proof of concepts” mittels *Microformats* (<http://microformats.org/>) und *Open Data Protocol* (OData) (<http://www.odata.org/>)

Was sind Microformats - <http://microformats.org/> ?

Microformats sind ein offenes Datenformat, welches z.B. in HTML eingebettet sein kann

“Designed for humans first and machines second, microformats are a set of simple, open data formats built upon existing and widely adopted standards.”

hCard, hCalendar, hAudio, hProduct, hNews, ..

Beispiel “hCard”, abgeleitet aus vCard:

```
<span class="vcard">  
  <span class="fn">Jeremy Keith</span>,  
  <span class="org">Clearleft</span>  
</span>
```

Was ist Odata - <http://www.odata.org/> ?

OData ist ein offenes, XML basiertes, Datenformat. Die Daten können als “Feed” veröffentlicht werden

“The Open Data Protocol (OData) is a Web protocol for querying and updating data that provides a way to unlock your data and free it from silos that exist in applications today. OData does this by applying and building upon Web technologies such as HTTP, Atom Publishing Protocol (AtomPub) and JSON ”

OData Daten können von einer Reihe Standard Produkten konsumiert werden

Beispiele für “Producer”

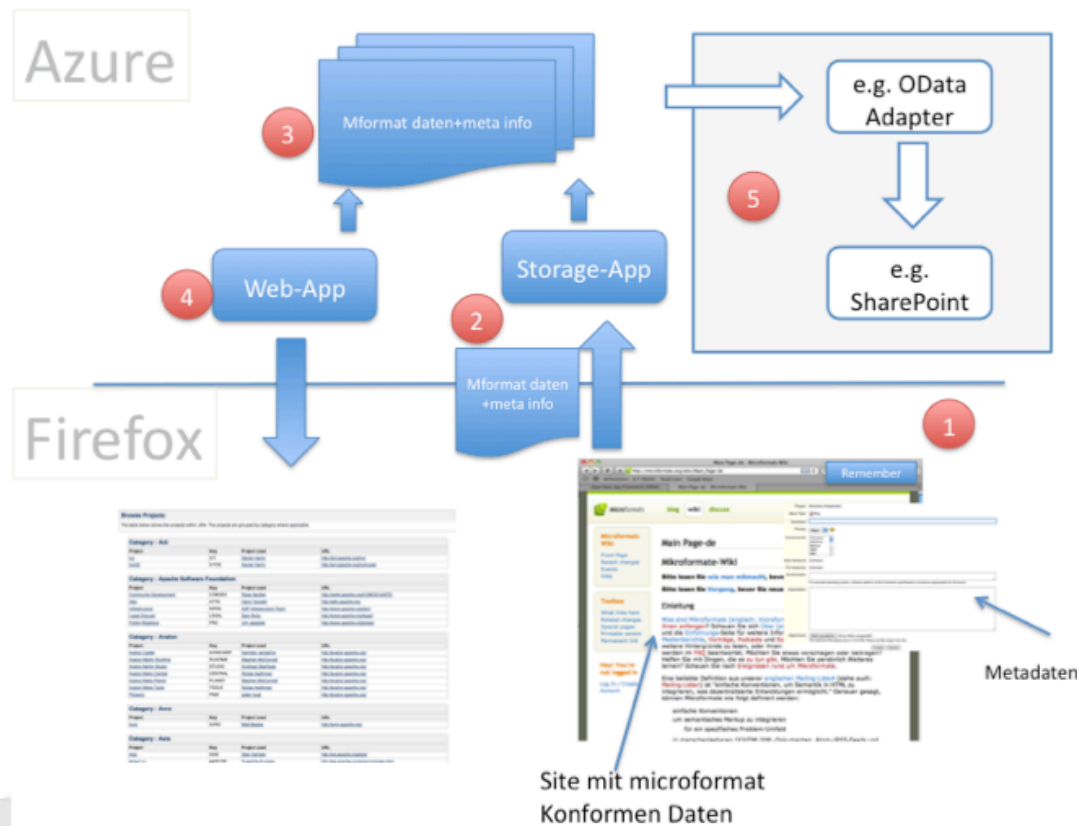
<http://www.odata.org/producers>

<http://ebayodata.cloudapp.net/>

<http://vancouverdataservice.cloudapp.net/>

Ziel des Interop II Projekts

Ziel des Projekts ist es, dem Anwender microformatierte Daten einschließlich des Kontextes, in dem sie gefunden wurden, einfach verfügbar zu machen.



Ziel des Interop II Projekts

Demo Time

Mehr Infos

http://www.osbf.eu/global/projects/osbf_interoperabilitaet/

Aktuelle Projektleitung

andreas.hartl@osbf.de

hendrik.hoefer@osbf.de (Vertreter)