



museumsvokabular.de

Beispiel einer Web-Service gestützten Systematischen Suche in den Beständen des Stadtgeschichtlichen Museums Leipzig





Gliederung

- Neues von museumvok und der Definition eines darauf basierenden WEB Services
- Ein praktisches Beispiel vom Stadtgeschichtlichen Museum Leipzig

Neues von museumvok und der WEB Service Schnittstelle

- Vorstellung eines Schnittstellenentwurfs vor der Fachgruppe Dokumentation am 6.6.07 in Frankfurt/M
- Entwicklung eines Beispielservers durch das ZIB sowie eines [Demo-Clients](#) durch digi-cult und ZIB
- Diskussion des Entwurfs bei einem Softwareanbietertreffen im IfM am 25.6.
- Vorläufige Festlegung der Schnittstelle Anfang September
- Vorstellung einiger Lösungen auf der Herbsttagung 2007

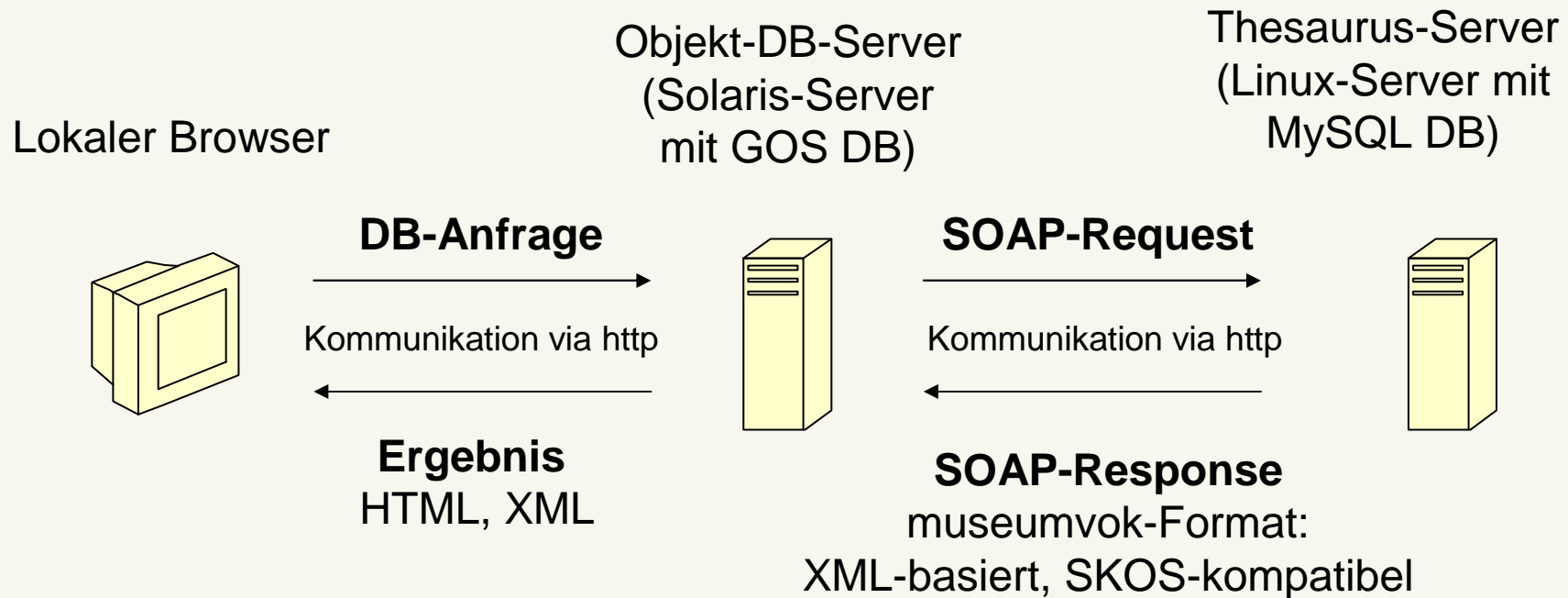
Neues von museumvok und der WEB Service Schnittstelle

- Englische Version der Website
www.museumsvokabular.de
- Gespräche mit der MDA über eine Zusammenarbeit
- Gespräche mit AIT (Prof. Koch)
- nachfolgender Vortrag

Ein praktisches Beispiel aus dem Stadtgeschichtlichen Museum Leipzig

- Überarbeitung der Glas-Objekte des Museums nach der Gefäßsystematik der Landesstelle für die nichtstaatlichen Museen in Bayern
- Migration der Systematik in das museumvok-Format
- Lokale Erweiterungen der Systematik
- Realisierung eines systematischen Retrievals durch einen WEB Service

Thesaurusbasierte Recherche in Sammlungsbeständen





soap-Request

POST /museumsvokabular/webservice/museumvok-ws0.5.php HTTP/1.1
Host: canard.zib.de
User-Agent: gSOAP/2.7
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: 1044
Connection: close
SOAPAction: ""

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ns1="urn:museumvok"
xmlns:ns2="urn:soapservice">

  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns2:searchConceptsByTerm>
      <termList xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="xsd:string[1]">
        <item>becher</item>
      </termList>
      <server>canard.zib.de</server>
      <schema>Gefaess</schema>
      <searchTermMode>0</searchTermMode>
      <searchFields xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="xsd:string[1]">
        <oneField>prefLabel</oneField>
      </searchFields>
      <searchLang xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="xsd:string[1]">
        <item>de</item>
      </searchLang>
      <sortField>prefLabel</sortField>
      <returnMode>0</returnMode>
      <returnNumberOfConcepts>30</returnNumberOfConcepts>
    </ns2:searchConceptsByTerm>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```





soap-Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:soapservice"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ns2="urn:museumvok"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <ns1:searchConceptsByTermResponse>
    <result xsi:type="ns2:searchResponseType">
      <result xsi:type="xsd:string">
        <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
          <!DOCTYPE museumvok SYSTEM "http://canard.zib.de/museumsvokabular/documents/museumvok0.2.dtd">
            <museumvok>
              <Concept>
                <about>00000002</about>
                <prefTerm>
                  <prefLabel lang="de">Becher</prefLabel>
                </prefTerm>
                <inScheme>gefaess</inScheme>
                <broader>00000001</broader>
                <narrower>00000003</narrower>
                <narrower>00000005</narrower>
                <narrower>00000409</narrower>
              </Concept>
            </museumvok>
          </result>
          <resultNumber xsi:type="xsd:integer">1</resultNumber>
          <statusCode xsi:type="xsd:integer">0</statusCode>
          <session_id xsi:type="xsd:string"></session_id>
        </result>
      </ns1:searchConceptsByTermResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```





museumsvokabular.de

Und nun die [Praxis](#)





museumsvokabular.de

Vielen Dank

Kontakt:
Carlos Saro
Zuse-Institut Berlin
Takustraße 7
14195 Berlin-Dahlem
saro@zib.de





museumsvokabular.de

