Museumsdaten in Portalen

---

museumdat

Vorschlag eines Harvesting-Formats

Ein Harvesting-Format für Museumsdaten: Wozu?

Information zu Sammlungsbeständen verfügbar machen

- Für ein breites Spektrum von Service-Anbietern – insbesondere Museumsportale
- Ohne für jeden Service-Anbieter die Daten neu aufbereiten zu müssen
- Primäres Ziel ist das Finden von Daten
- Kein Datenformat für Erfassung und Dokumentation

Ein Harvesting-Format für Museumsdaten: museumdat

- Ausgangspunkt: CDWA Lite – Harvestingformat primär für Datenbestände der bildenden Kunst
- Ziel: Anwendbarkeit für unterschiedliche Museen und Sammlungskontexte
- museumdat ist Verallgemeinerung von CDWA Lite
- Zusatzeffekt: museumdat ist CRM-kompatibel

museumdat: Aufbau des Formats

Strukturierung in grundlegende Kategorien der Dokumentation:

I. Objektklassifikation
II. Identifikation
III. Beschreibung
IV. Ereignisse
V. Beziehungen
VI. Verwaltung

Trennung in:

Anzeige-Elemente, optimiert für Präsentation
Index-Elemente, optimiert für Recherche

I. Objektklassifikation

Objekttyp | Klassifikation

II. Identifikation

Titel | Inschriften | Standort

III. Beschreibung

Anzeige-Elemente | Beschreibungstexte

IV. Ereignisse

Ereignis (Ereignistyp, Akteure, Datum, Ort) | Maße | Material/ Technik | Stil | Kultureller Kontext

V. Beziehungen

Thema | Verwandte Objekte

VI. Verwaltung

Rechte | Datensatz-Info | Reproduktionen

```
− <museumdat:museumdatWrap xsi:schemaLocation="http://museum.zib.de/museumdat/museumdat-v0.xsd">
  − <museumdat:museumdat>
    − <museumdat:descriptiveMetadata>
      − <museumdat:objectClassificationWrap>
        − <museumdat:objectWorkTypeWrap>
            <museumdat:objectWorkType>Möbel </museumdat:objectWorkType>
            <museumdat:objectWorkType>Bücherschrank</museumdat:objectWorkType>
          </museumdat:objectWorkTypeWrap>
        − <museumdat:classificationWrap>
            <museumdat:classification>Kunstgewerbe </museumdat:classification>
          </museumdat:classificationWrap>
        </museumdat:objectClassificationWrap>
      − <museumdat:identificationWrap>
        − <museumdat:titleWrap>
          − <museumdat:titleSet>
            − <museumdat:title>
                Bücherschrank aus dem Arbeitszimmer Wilhelm Piecks in Schloss Niederschönhausen
              </museumdat:title>
            </museumdat:titleSet>
          </museumdat:titleWrap>
        + <museumdat:repositoryWrap></museumdat:repositoryWrap>
        </museumdat:identificationWrap>
      + <museumdat:descriptionWrap></museumdat:descriptionWrap>
      + <museumdat:eventWrap></museumdat:eventWrap>
      </museumdat:descriptiveMetadata>
    − <museumdat:administrativeMetadata>
      − <museumdat:recordWrap>
          <museumdat:recordID museumdat:type="GOS-Nummer">97001270</museumdat:recordID>
          <museumdat:recordType>item</museumdat:recordType>
          <museumdat:recordSource>DHM</museumdat:recordSource>
        </museumdat:recordWrap>
      − <museumdat:resourceWrap>
        − <museumdat:resourceSet>
            <museumdat:resourceID>97001270.jpg</museumdat:resourceID>
            <museumdat:resourceRelType>Dokumenation</museumdat:resourceRelType>
            <museumdat:resourceType>Digitalfoto</museumdat:resourceType>
          </museumdat:resourceSet>
        </museumdat:resourceWrap>
      </museumdat:administrativeMetadata>
    </museumdat:museumdat>
  </museumdat:museumdatWrap>
```

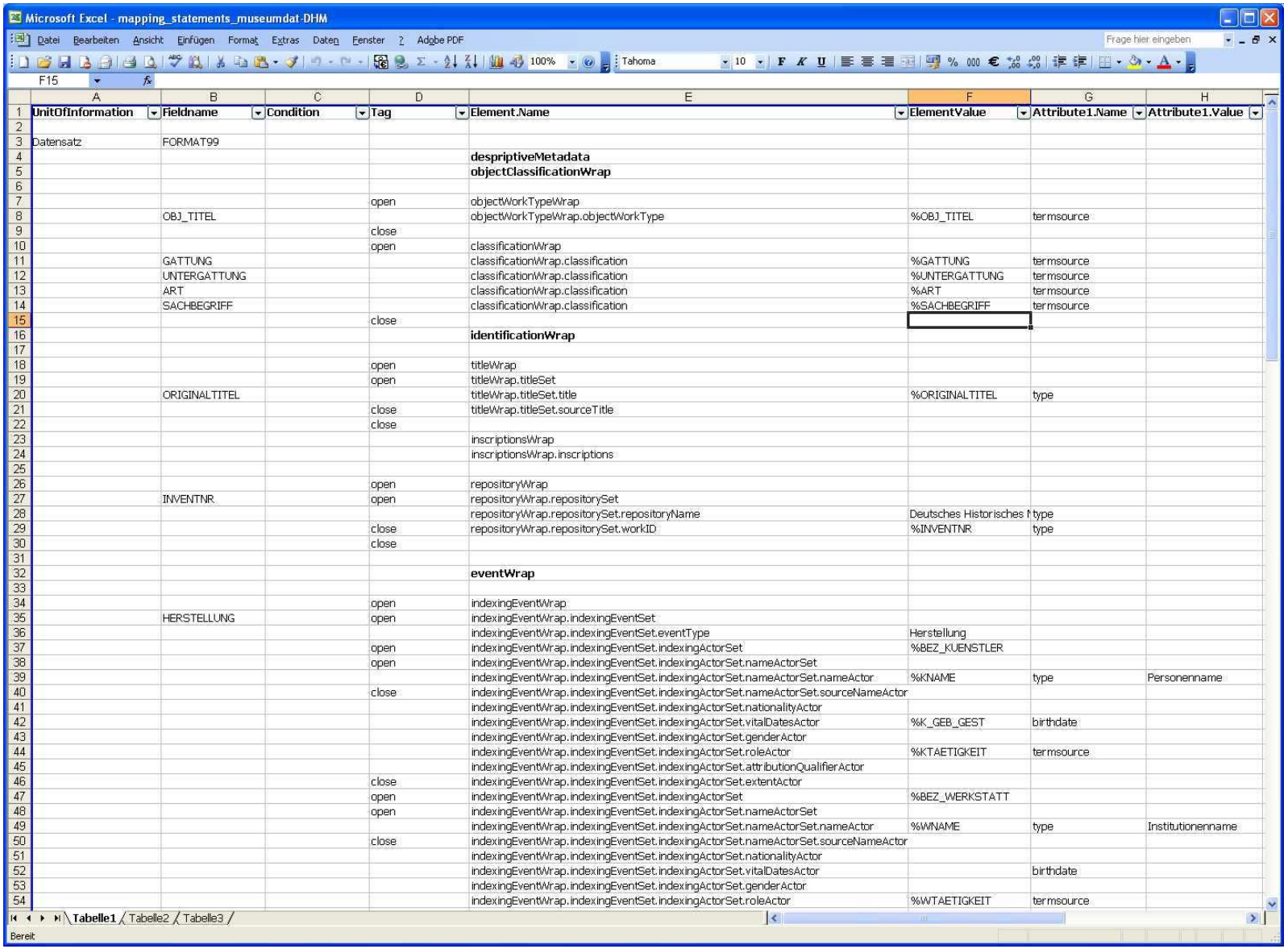
```
− <museumdat:eventWrap>
  − <museumdat:indexingEventWrap>
    − <museumdat:indexingEventSet>
        <museumdat:eventType>Herstellung</museumdat:eventType>
      + <museumdat:indexingDatesSet></museumdat:indexingDatesSet>
      + <museumdat:locationSet></museumdat:locationSet>
      </museumdat:indexingEventSet>
    − <museumdat:indexingEventSet>
        <museumdat:eventType>Gebrauch</museumdat:eventType>
      − <museumdat:indexingActorSet>
        − <museumdat:nameActorSet>
            <museumdat:nameActor museumdat:termsource="DHM Personendatei" museumdat:termsourceID="PE019212">Pieck, Wilhelm</mus
          </museumdat:nameActorSet>
          <museumdat:nationalityActor>String</museumdat:nationalityActor>
          <museumdat:vitalDatesActor museumdat:birthDate="1876.01.03" museumdat:deathDate="1960.09.07">1876-1960</museumdat:vitall
          <museumdat:genderActor>männlich</museumdat:genderActor>
          <museumdat:roleActor>Nutzer</museumdat:roleActor>
        </museumdat:indexingActorSet>
      − <museumdat:locationSet>
        − <museumdat:nameLocationSet>
            <museumdat:nameLocation>Berlin, Schloß Niederschönhausen</museumdat:nameLocation>
          </museumdat:nameLocationSet>
        </museumdat:locationSet>
      </museumdat:indexingEventSet>
    </museumdat:indexingEventWrap>
  − <museumdat:indexingMeasurementsWrap>
    − <museumdat:indexingMeasurementsSet>
        <museumdat:measurementsSet museumdat:type="Höhe" museumdat:unit="cm" museumdat:value="220,5"/>
        <museumdat:measurementsSet museumdat:type="Breite" museumdat:unit="cm" museumdat:value="270"/>
        <museumdat:measurementsSet museumdat:type="Tiefe" museumdat:unit="cm" museumdat:value="71"/>
      </museumdat:indexingMeasurementsSet>
    </museumdat:indexingMeasurementsWrap>
  − <museumdat:indexingMaterialsTechWrap>
    − <museumdat:indexingMaterialsTechSet>
        <museumdat:termMaterialsTech>Holz</museumdat:termMaterialsTech>
      </museumdat:indexingMaterialsTechSet>
```

museumdat: Der Weg der Daten

ZIB Datentransformation nach museumdat: Allgemeiner Ansatz zur Generierung einer XSL-Transformation

1. Erstellung eines Mappings des systemspezifischen XML-Exportformats nach museumdat in Excel
2. Export des Mappings nach XML
3. Generierung der Ziel-XSLT via XSLT
4. Transformation der Daten mit generierter XSLT nach museumdat

museumdat: Der Weg der Daten – am Anfang ein Excelsheet



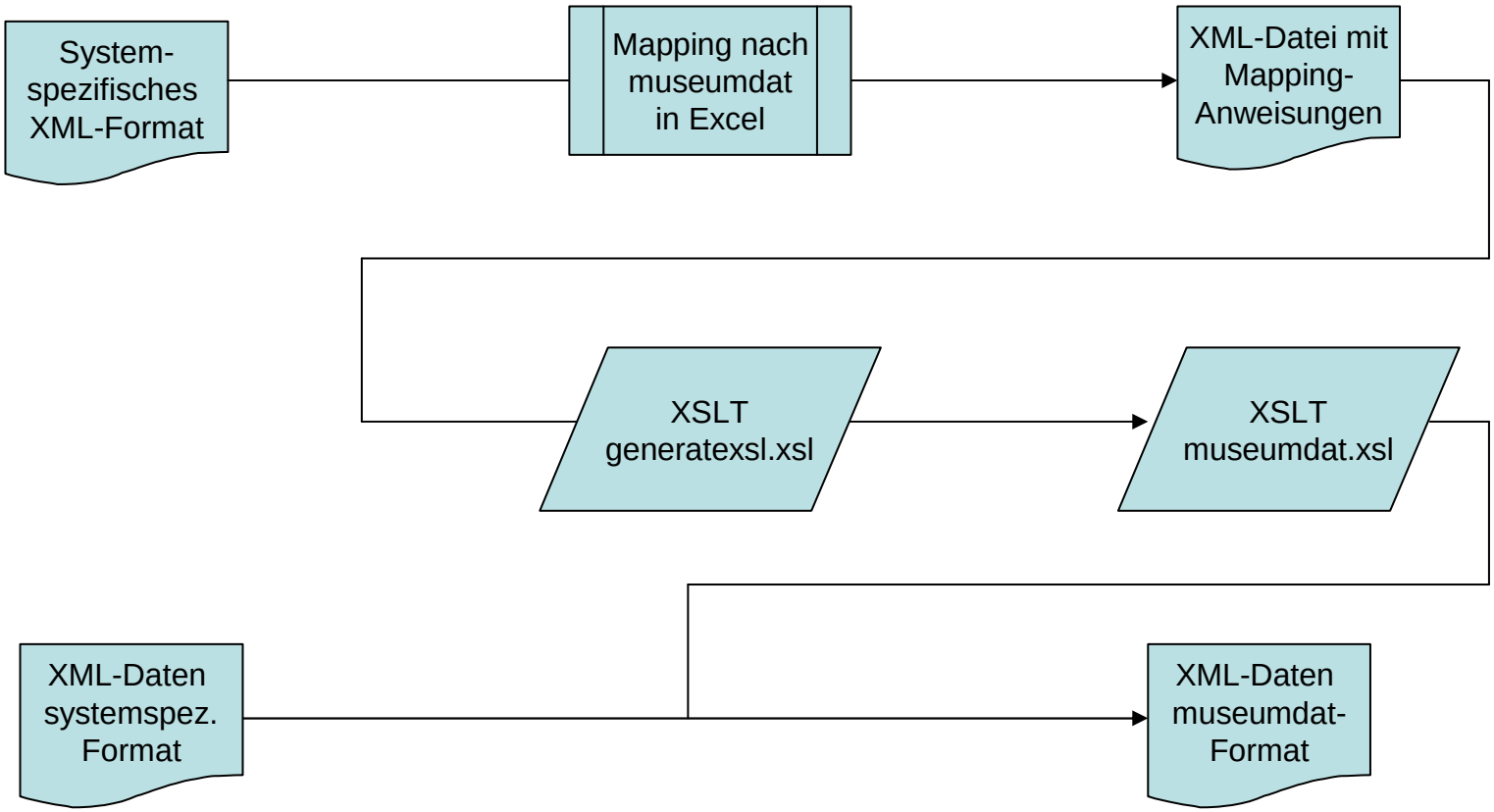
Microsoft Excel - mapping_statements_museumdat-DHM

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	UnitOfInformation	Fieldname	Condition	Tag	Element.Name	ElementValue	Attribute1.Name	Attribute1.Value
2								
3	Datensatz	FORMAT99						
4					**despriptiveMetadata**			
5					**objectClassificationWrap**			
6								
7				open	objectWorkTypeWrap			
8		OBJ_TITEL			objectWorkTypeWrap.objectWorkType	%OBJ_TITEL	termsource	
9				close				
10				open	classificationWrap			
11		GATTUNG			classificationWrap.classification	%GATTUNG	termsource	
12		UNTERGATTUNG			classificationWrap.classification	%UNTERGATTUNG	termsource	
13		ART			classificationWrap.classification	%ART	termsource	
14		SACHBEGRIFF			classificationWrap.classification	%SACHBEGRIFF	termsource	
15				close				
16					**identificationWrap**			
17								
18				open	titleWrap			
19				open	titleWrap.titleSet			
20		ORIGINALTITEL			titleWrap.titleSet.title	%ORIGINALTITEL	type	
21				close	titleWrap.titleSet.sourceTitle			
22				close				
23					inscriptionsWrap			
24					inscriptionsWrap.inscriptions			
25								
26				open	repositoryWrap			
27		INVENTNR		open	repositoryWrap.repositorySet			
28					repositoryWrap.repositorySet.repositoryName	Deutsches Historisches M	type	
29				close	repositoryWrap.repositorySet.workID	%INVENTNR	type	
30				close				
31								
32					**eventWrap**			
33								
34				open	indexingEventWrap			
35		HERSTELLUNG		open	indexingEventWrap.indexingEventSet			
36					indexingEventWrap.indexingEventSet.eventType	Herstellung		
37				open	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet	%BEZ_KUENSTLER		
38				open	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nameActorSet			
39					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nameActorSet.nameActor	%KNAME	type	Personenname
40				close	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nameActorSet.sourceNameActor			
41					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nationalityActor			
42					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.vitalDatesActor	%K_GEB_GEST	birthdate	
43					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.genderActor			
44					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.roleActor	%KTAETIGKEIT	termsource	
45					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.attributionQualifierActor			
46				close	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.extentActor			
47				open	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet	%BEZ_WERKSTATT		
48				open	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nameActorSet			
49					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nameActorSet.nameActor	%WNAME	type	Institutionenname
50				close	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nameActorSet.sourceNameActor			
51					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.nationalityActor			
52					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.vitalDatesActor		birthdate	
53					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.genderActor			
54					indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet.roleActor	%WTAETIGKEIT	termsource	

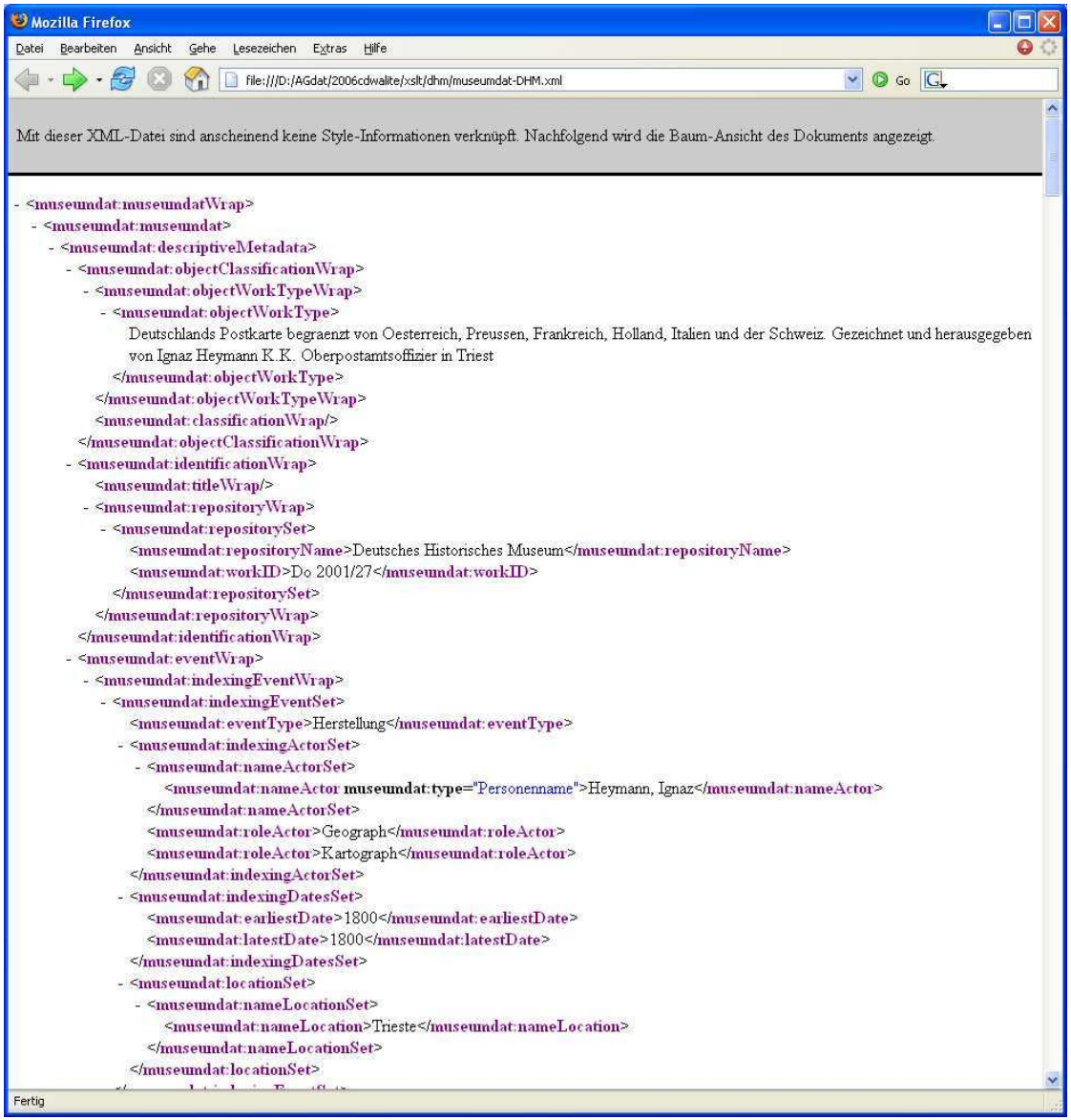
Tabelle1 / Tabelle2 / Tabelle3

Bereit

museumdat: Der Weg der Daten – Generierung der XSLT



museumdat: Der Weg der Daten – am Ende museumdat-XML



museumdat: Nutzung

- Für Datenanbieter: Weitergabe von Daten im museumdat-Format an unterschiedliche Service-Anbieter
- Für Service-Anbieter: Übernahme von Daten im museumdat-Format von unterschiedlichen Datenanbietern
  > in portalspezifisches Format oder
  > museumdat als Portal-Format
- Erweiterungen oder Vereinfachungen sind möglich

museumdat <> museumvok

Zwei Fliegen, zwei Klappen!

Format zur Publikation von Kerndaten zu Objektbeständen

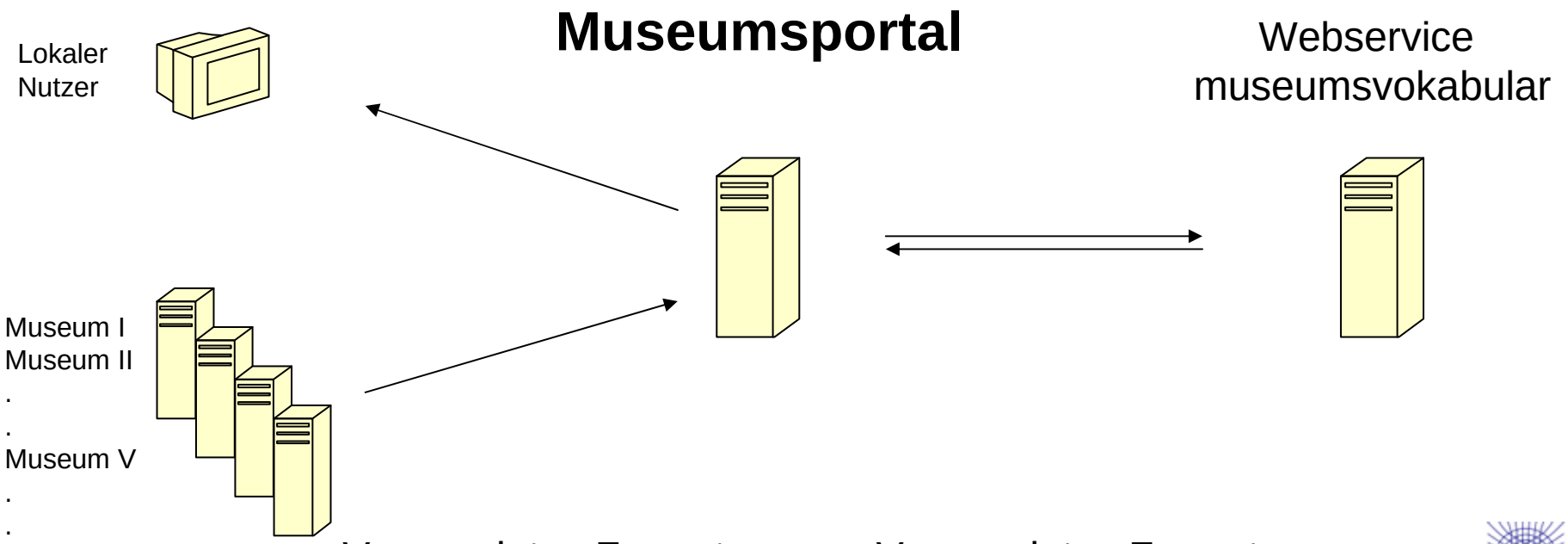
Ebene der Datenstruktur!

Format zur Beschreibung von kontrollierten Vokabularen

Ebene der Datenwerte!

museumdat <> museumvok

Zwei Fliegen, zwei Klappen!



museumdat: Stand der Dinge

- Fachgespräch mit Vertretern von Museumsportalen und Software-Herstellern am 1.6.07 im IfM
- Review der Version 0.9.2 bis zur Herbsttagung auf Basis der Praxiserfahrungen

In Arbeit:

- Hinweise zu empfohlenem Normvokabular
- Anreicherung der Dokumentation mit Beispielen aus unterschiedlichen Sammlungskontexten

museumdat: Woher nehmen…?

http://www.museumsbund.de

> Fachgruppe Dokumentation > Arbeitsgruppen > Datenaustausch
> museumdat-v0.9.2.pdf