

Museums-Projekt

**„Entwicklung informationstechnischer Werkzeuge für die
Museumsdokumentation“**

**am Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin
seit 1.7.1981**

Carlos Saro, Herbsttagung 2007



Museums-Projekt

Geschichte:

- ab 1979: Entwicklung von GOS bei der Museum Documentation Association
- seit 1981: Übernahme der Programmquellen
- 1984-87: Projekt „Kleine Museen“
- 1994-97: „Sammlungsmanagement für kulturgeschichtliche Museen in den neuen Bundesländern“ (Knorr-Projekt)
- Herbst 1995: erste GOS Internet-Anwendung am DHM
- seit 2001: Arbeitsgruppe „Datenaustausch“
- seit 2005: Initiative „museumsvokabular.de“ (Web-Service basierte Vokabularkontrolle und -bearbeitung)



Museums-Projekt

Projektpartner (Stand 2007):

- Institut für Museumsforschung
- Deutsches Historisches Museum Berlin
- Bayerisches Nationalmuseum München
- Museum im Wasserwerk Berlin
- Kunstsammlung der August Oetker KG, Bielefeld
- Pommersches Landesmuseum Greifswald
- Stadtgeschichtliches Museum Leipzig
- Kulturhistorisches Museum Rostock
- Berliner Medizinhistorisches Museum
- Erinnerungsstätte Notaufnahmelager Marienfelde
- Betreuung kleinerer Museen aus dem „Knorr-Projekt“, u.a.
Museum Viadrina Frankfurt (Oder), Potsdam-Museum, Museum Neubrandenburg, Museum Hagenow, Museum Salzwedel



Software GOS

Allgemeine Eigenschaften:

- Hierarchische Datenstruktur (erlaubt die Abbildung auch komplexer Objekte ohne Informationsverlust)
- Gruppenfelder (Zusammenfassung zusammengehöriger Informationen, welche auch beim Retrieval oder der Ausgabe berücksichtigt wird)
- Mehrfachfelder (vollkommen gleichwertige Behandlung z.B. unterschiedlicher Materialangaben beim Retrieval oder beim Sortieren)
- Historyfelder (Erhaltung älterer Angaben, z.B. Erhaltungszustand oder Standort werden nicht durch neue Angaben überschrieben, sondern bleiben beliebig häufig erhalten)



Software GOS

Schnittstellen:

- museumdat (Datenweitergabe an Portale)
- museumvok (kontrolliertes Vokabular als WEB Service)



Software GOS

museumdat:

ZIB Datentransformation nach museumdat:

Allgemeiner Ansatz zur Generierung einer XSL-Transformation

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



Software GOS

museumdat:

Microsoft Excel - mapping_statements_museumdat-DHM

Frage hier eingeben

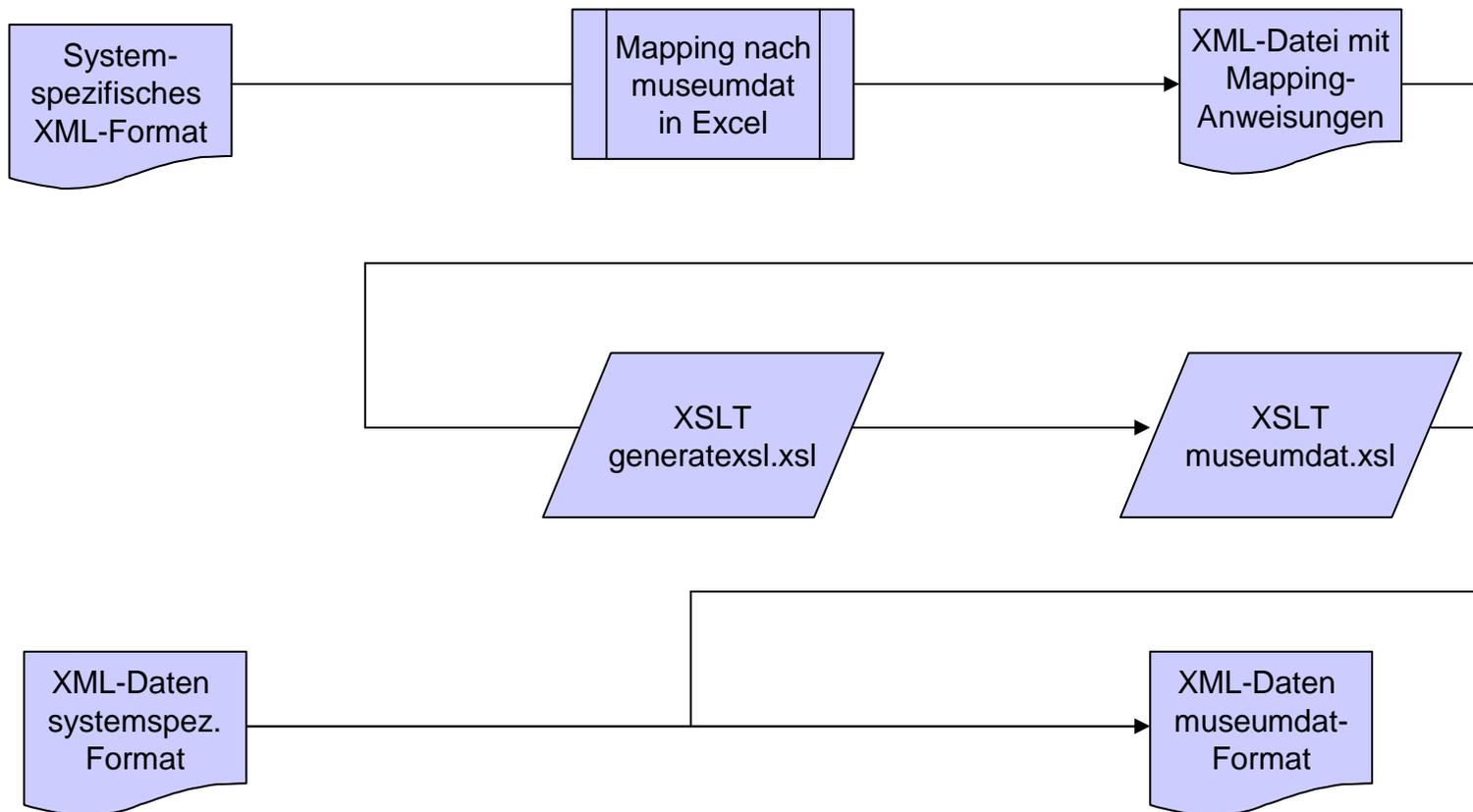
	A	B	C	D	E	F	G	H
	UnitOfInformation	Fieldname	Condition	Tag	Element_Name	ElementValue	Attribute1.Name	Attribute1.Value
1								
2								
3	Datensatz	FORMAT99			descriptiveMetadata			
4					objectClassificationWrap			
5								
6								
7				open	objectWorkTypeWrap			
8		OBJ_TITEL			objectWorkTypeWrap.objectWorkType	%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				open	repositoryWrap.repositorySet			
28		INVENTNR			repositoryWrap.repositorySet.repositoryName	Deutsches Historisches	type	
29				close	repositoryWrap.repositorySet.workID	%INVENTNR	type	
30				close				
31								
32					eventWrap			
33								
34				open	indexingEventWrap			
35		HERSTELLUNG		open	indexingEventWrap.indexingEventSet	Herstellung		
36					indexingEventWrap.indexingEventSet.eventType	%BEZ_KUENSTLER		
37				open	indexingEventWrap.indexingEventSet.indexingActorSet			
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.contributionQualifierActor			
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	

Bereit



Software GOS

museumdat:



Software GOS

museumvok:

TESTGOS - [GOS Update]

Dateibearbeitung Ausgaben Thesaurus Statistik Ende

Datenbank Bearbeiten Satz Feld Neue Position Anzeige Hilfe

Laufende Nummer	FHTW0134
Inventarnummer	
Katalognummer	
Archivnummer	
Sammlungsbereich	
ERWERBUNG	
Erwerbungsart	
Ankaufpreis	
Buchungsnummer	
VORBESITZ	
Vorbesitzer	
Ort Vorbesitzer	
Objektbez <small>XXXXXXXXXX</small>	"Becher"
Objekttitel	
Schlagwort	
Objektbeschreibung	
Bemerkungen	
Bildzugriff	
CD-Nummer	
Bildnummer	
Negativnummer	
Ekta-Nummer	
Datierung	
Quellen	
Literatur	
HERSTELLUNG	
KÜNSTLER/PERSON	
Name	
Rolle	

Inventarnummer

1 A [Icons]

Start LED HOTK... 2 Windo... Symantec... CANARD... TESTGOS... DE 14:38



Software GOS

Museumvok:

The screenshot displays the TESTGOS application window with a menu bar (Dateibearbeitung, Ausgaben, Thesaurus, Statistik, Ende) and a toolbar. The main window contains a data entry form for a museum object with the following fields:

Laufende Nummer	FHTW0134
Inventarnummer	
Katalognummer	
Archivnummer	
Sammlungsbereich	
ERWERBUNG	
Erwerbungsart	
Ankaufpreis	
Buchungsnummer	
VORBESITZ	
Vorbesitzer	
Ort Vorbesitzer	
Objektbez *****	"Becher"
Objektitel	
Schlagwort	
Objektbeschreibung	
Bemerkungen	
Bildzugriff	
CD-Nummer	
Bildnummer	
Negativnummer	
Ekta-Nummer	
Datierung	
Quellen	
Literatur	
HERSTELLUNG	
KÜNSTLER/PERSON	
Name	
Rolle	

A dialog box titled "Bitte auswählen" is open, displaying a list of terms (Begriffe) for selection:

- Andenkenbecher
- Aschenbecher
- Badebecher
- Becher
- Daubenbecher
- Daumenbecher
- Eierbecher
- Eisbecher
- Fadenbecher
- Fußbecher
- Häufbecher
- Kakaobecher
- Kreuzrippenbecher
- Munnenbecher

The dialog box includes "Ok" and "Abbrechen" buttons. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time 14:39.



Software GOS

museumvok:

TESTGOS - [GOS Update]

Dateibearbeitung Ausgaben Thesaurus Statistik Ende

Datenbank Bearbeiten Satz Feld Neue Position Anzeige Hilfe

Laufende Nummer	FHTW0134
Inventarnummer	
Katalognummer	
Archivnummer	
Sammlungsbereich	
ERWERBUNG	
Erwerbungsart	
Ankaufpreis	
Buchungsnummer	
VORBESITZ	
Vorbesitzer	
Ort Vorbesitzer	
Objektbez *****	Daubenbecher
Objekttitel	
Schlagwort	
Objektbeschreibung	
Bemerkungen	
Bildzugriff	
CD-Nummer	
Bildnummer	
Negativnummer	
Ekta-Nummer	
Datierung	
Quellen	
Literatur	
HERSTELLUNG	
KÜNSTLER/PERSON	
Name	
Rolle	

Inventarnummer

Start LED HOTK... 2 Windo... Symantec ... CANARD ... TESTGOS ... DE 14:39



Software GOS

museumvok:

TESTGOS - [GOS Update]

Dateibearbeitung Ausgaben Thesaurus Statistik Ende

Datenbank Bearbeiten Satz Feld Neue Position Anzeige Hilfe

Laufende Nummer	FHTW0134
Inventarnummer	
Katalognummer	
Archivnummer	
Sammlungsbereich	
ERWERBUNG	
Erwerbungsart	
Ankaufpreis	
Buchungsnummer	
VORBESITZ	
Vorbesitzer	
Ort Vorbesitzer	
Objektbez ^{XXXXXXXXXX}	Blecher
Objektitel	
Schlagwort	
Objektbeschreibung	
Bemerkungen	
Bildzugriff	
CD-Nummer	
Bildnummer	
Negativnummer	
Ekta-Nummer	
Datierung	
Quellen	
Literatur	
HERSTELLUNG	
KÜNSTLER/PERSON	
Name	
Rolle	

Inventarnummer

1 A ↓

Start LED HOTK... 2 Windo... Symantec ... CANARD ... TESTGOS ... DE 14:40



Software GOS

museumvok:

The screenshot displays the GOS software interface with a data entry form and a selection dialog box.

Software Window: TESTGOS - [GOS Update]

Menu: Dateibearbeitung, Ausgaben, Thesaurus, Statistik, Ende
 Datenbank, Bearbeiten, Satz, Feld, Neue Position, Anzeige, Hilfe

Data Entry Form:

Laufende Nummer	FHTW0134
Inventarnummer	
Katalognummer	
Archivnummer	
Sammlungsbereich	
ERWERBUNG	
Erwerbungsart	
Ankaufpreis	
Buchungsnummer	
VORBESITZ	
Vorbesitzer	
Ort Vorbesitzer	
Objektbez *****	Becher
Objekttitel	
Schlagwort	
Objektbeschreibung	
Bemerkungen	
Bildzugriff	
CD-Nummer	
Bildnummer	
Negativnummer	
Ekta-Nummer	
Datierung	
Quellen	
Literatur	
HERSTELLUNG	
KÜNSTLER/PERSON	
Name	
Rolle	

Dialog Box: Bitte auswählen

Unterbegriffe

- Kelch-Pokal
- Akeleipokal
- Andenkenbecher
- Badebecher
- Berkemeyer
- Bock(bier)glas
- Daubenbecher
- Daumenbecher**
- Eierbecher
- Eisbecher
- Eisenbahnerglas
- Fadenbecher
- Flügelglas
- Fußbecher

Buttons: Ok, Abbrechen

Taskbar: Start, LED HOTK..., 2 Windo..., Symantec..., CANARD..., TESTGOS..., DE, 14:40



Software GOS

museumvok:

TESTGOS - [GOS Update]

Dateibearbeitung Ausgaben Thesaurus Statistik Ende
Datenbank Bearbeiten Satz Feld Neue Position Anzeige Hilfe

Laufende Nummer	FHTW0134
Inventarnummer	
Katalognummer	
Archivnummer	
Sammlungsbereich	
ERWERBUNG	
Erwerbungsart	
Ankaufpreis	
Buchungsnummer	
VORBESITZ	
Vorbesitzer	
Ort Vorbesitzer	
Objektbez ^{*****}	Daumenbecher
Objekttitel	
Schlagwort	
Objektbeschreibung	
Bemerkungen	
Bildzugriff	
CD-Nummer	
Bildnummer	
Negativnummer	
Ekta-Nummer	
Datierung	
Quellen	
Literatur	
HERSTELLUNG	
KÜNSTLER/PERSON	
Name	
Rolle	

Inventarnummer

1 A ↓

Start LED HOTK... 2 Windo... Symantec ... CANARD ... TESTGOS ... DE 14:41



Museums-Projekt

Vielen Dank!

Carlos Saro | saro@zib.de

