

Carina Koch & Elisabeth Steiner

Tagung AG Regionalportale München, 16. Mai 2017

Agenda

- Zum Projekt "Repositorium Steirisches Wissenschaftserbe"
- Zum Webportal "Kultur- und Wissenschaftserbe Steiermark"
 - Bestände
 - Suchzugang
 - Virtuelle Rundgänge
- Metadatennormierung und Europeana Data Model
- Linked Open Data









Projekt "Repositorium Steirisches Wissenschaftserbe"

- o Hochschulraumstrukturmittel (2014-2017)
- Konsortialpartner
 - Universität Graz (+ Subeinheiten)
 - Kunstuniversität Graz (Bibliothek)
 - Technische Universität Graz (Archiv)
 - Stadt Graz (GrazMuseum)
 - Land Steiermark (Franz-Nabl-Institut)
 - Universalmuseum Joanneum









Projekt "Repositorium Steirisches Wissenschaftserbe"

- Förderung von Forschung und Aufbau einer digitalen Infrastruktur für das steirische Wissenschafts- und Kulturerbe
- strategische Maßnahmen bei allen Partnern (Infrastruktur, Digitalisierung, Erschließung, Dissertationsvorhaben, etc.)
- o zusätzlich: gemeinsames Webportal
- o "assoziierte Partner" Webportal
 - Diözesanarchiv Graz-Seckau
 - Steiermärkisches Landesarchiv













Home

Suche

Virtuelle Rundgänge

Sammlungen

Über das Projekt

Volltextsuche

a

Kultur- und Wissenschaftserbe Steiermark



Das Webportal ermöglicht allen Interessierten Zugang zu digital erfasstem Kulturerbe, das an verschiedenen Orten in der Steiermark aufbewahrt und erforscht wird. Die über 25.000 digital vorliegenden Ressourcen können gezielt nach unterschiedlichen Kriterien durchsucht und gefiltert werden. Gleichzeitig bieten Virtuelle Rundgänge die Möglichkeit, sich spielerisch mit den Objekten auseinanderzusetzen und virtuell durch die Sammlungen zu schlendern. Beschreibungen der Partnerinstitutionen und Hintergrundinformationen zum vorliegenden Projekt runden die Präsentation ab.



















Impressum | Hilfe | Repositorium Steirisches Wissenschaftserbe

Erstveröffentlichung: 02-03-2017 | Letztes Update: 02-03-2017









Webportal "Kultur- und Wissenschaftserbe Steiermark"

- umgesetzt durch ZIM-ACDH
- aufbauend auf GAMS
- vereint ausgewählte Bestände und Sammlungen aller Partner und bietet einen gemeinsamen Suchzugang
- soll Bekanntheitsgrad und Zugriffe auf digitalisierte
 Ressourcen erhöhen
- enthält über 27 000 Einträge bei Veröffentlichung im März 2017









Bestände

- Karl-Franzens-Universität Graz
 - Alexander Rollett Briefedition
 - Archäologische Sammlungen (Archäologie)
 - Epigraphische Sammlung (Alte Geschichte)
 - Hans Gross Kriminalmuseum (Universitätsmuseen)
 - Hugo Schuchardt Archiv (Sprachwissenschaft)
 - Meringer Sammlung (Volkskunde)
 - Numismatische Sammlung (Alte Geschichte)
 - Siegelsammlung (Geschichte)
 - Sondersammlungen der Universitätsbibliothek
 - Universitätsarchiv
 - Urkundenbuch der Steiermark









Bestände

- Diözesanarchiv Graz-Seckau
 - Bistums- und Pfarrurkunden
- o GrazMuseum
 - Postkartensammlung Online
- Steiermärkisches Landesarchiv
 - Plakatsammlung
- Technische Universität Graz
 - Diasammlung Thonet Möbel
 - Fotosammlung Schmiedekunst
 - Sammlung Leopold Theyer









Bestände

- Universität für Musik und darstellende Kunst Graz
 - Briefsammlung Hugo Wolf
 - Musikaliensammlung
 - Nachlass Karl Böhm
 - Nachlass Anna von Buttlar-Stubenberg
 - Nachlass Anselm Hüttenbrenner
 - Nachlass Josef Wagnes
 - Nachlass Hans von Zois

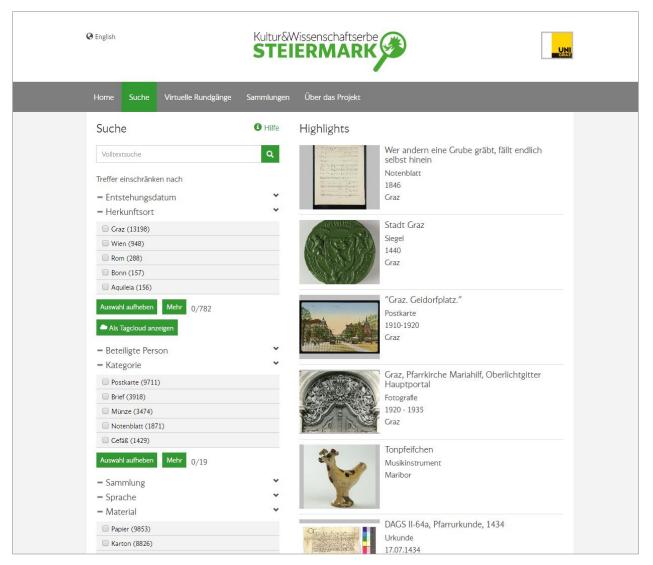








Suchzugang











Suchzugang

- Volltextsuche
- o Drill-down Funktionalität über Facetten
 - Entstehungsdatum (ISO-verzeichnet)
 - Herkunftsort (GeoNames-verknüpft)
 - Beteiligte Person (GND-verknüpft)
 - Kategorie (Thesaurus-basiert)
 - Sprache (ISO-verzeichnet)
 - Material (Thesaurus-basiert)
 - Periode (Thesaurus-basiert)
 - Sammlung
 - Institution
 - Abteilung

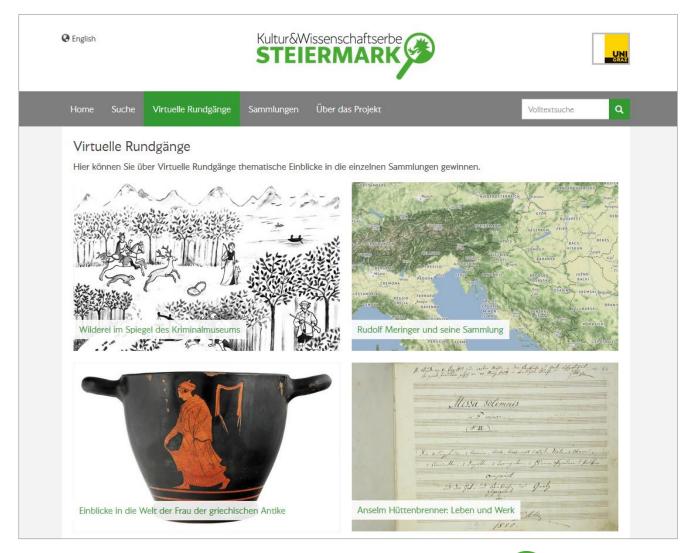








Virtuelle Rundgänge











Virtuelle Rundgänge

- ermöglichen kuratierte und kommentierte Wege durch die Sammlungen
- o derzeit sechs Rundgänge umgesetzt
 - "Anselm Hüttenbrenner: Leben und Werk"
 - "Einblicke in die Welt der Frau der griechischen Antike"
 - "Eine Universität prägt das Stadtbild: Die Campi der TU Graz"
 - "Karten an Julia"
 - "Rudolf Meringer und seine Sammlung"
 - "Wilderei im Spiegel des Kriminalmuseums"

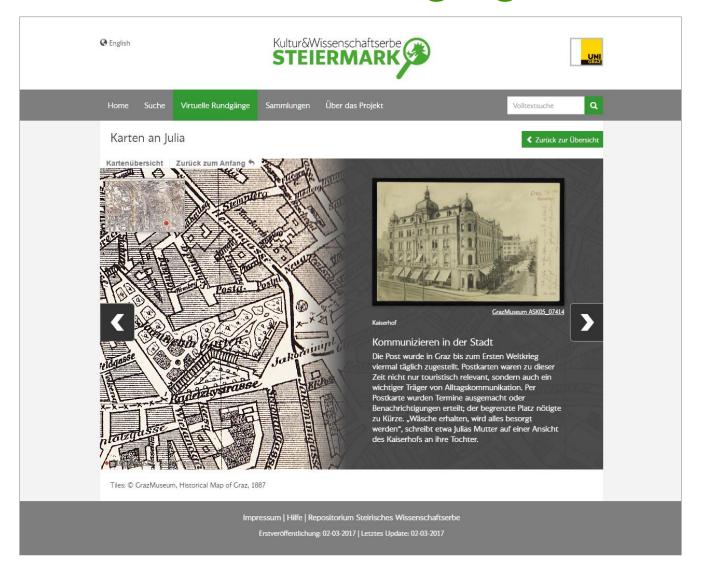








Virtuelle Rundgänge











Metadatennormierung

- o große Herausforderung im Projekt
- heterogene Datentypen und Erschließungstiefe
- Qualitätskontrolle, Normalisierung und Normierung nur in enger Abstimmung mit FachwissenschaftlerInnen möglich
 - Disambiguierung Personen und Orte
 - Daten für Anzeige vs. Daten für Suche (z.B. Datierung)
 - großer Kommunikations- und Abstimmungsaufwand









Europeana Data Model (EDM)

- EDM wurde speziell für Harvesting von Kulturerbedaten aus unterschiedlichen Kontexten entwickelt
- Unterscheidet zwischen realem Objekt und verschiedenen digitalen Repräsentationen
- Serialisiert als RDF/XML
- Einbindung/Nutzung von verschiedenen Standards (DC, DCTerms, SKOS, ...)
- Einbindung von Normdaten (GND, GeoNames, AAT, ...)
- Aggregation über OAI-PMH

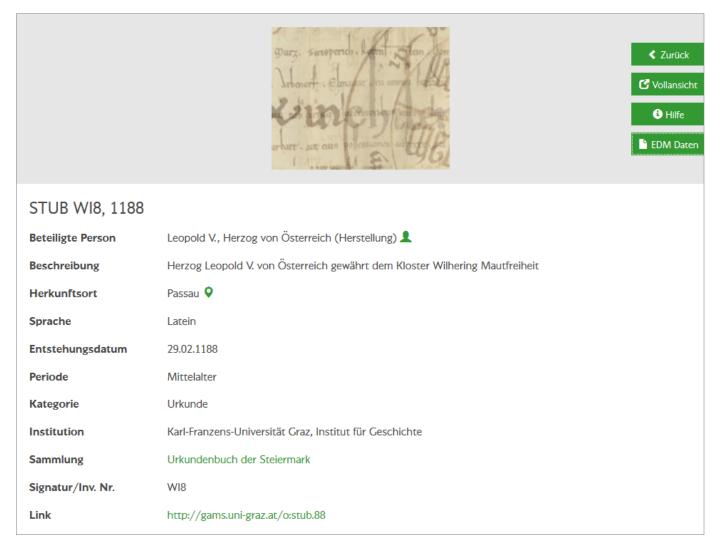








Beispiel Urkunde Nutzeransicht











Beispiel Urkunde EDM-Daten

```
<edm:ProvidedCHO rdf:about="http://gams.uni-graz.at/o:stub.88">
    <dc:identifier>WI8</dc:identifier>
    <dc:type>Urkunde</dc:type>
    <dc:publisher>Karl-Franzens-Universität Graz</dc:publisher>
    <dc:contributor>Institut für Geschichte | KFUG</dc:contributor>
    <dc:contributor rdf:resource="http://informationsmodellierung.uni-graz.at/"/>
    <dc:creator>Herzog Leopold V. von Österreich</dc:creator>
    <dc:creator rdf:resource="http://d-nb.info/gnd/137082118"/>
    <dc:title>STUB WI8, 1188</dc:title>
   <dc:description>Herzog Leopold V. von Österreich gewährt dem Kloster Wilhering Mautfreiheit</dc:description>
    <dc:relation rdf:resource="http://www.kulturerbe-stmk.at"/>
    <dc:rights rdf:resource="http://www.europeana.eu/rights/out-of-copyright-non-commercial/"/>
    <dc:language>lat</dc:language>
    <dc:date>29.02.1188</dc:date>
    <dcterms:created>1188</dcterms:created>
    <dcterms:spatial>Passau</dcterms:spatial>
    <dcterms:spatial rdf:resource="http://sws.geonames.org/2855328"/>
    <dcterms:temporal>Mittelalter</dcterms:temporal>
    <dcterms:temporal rdf:resource="http://vocab.gettv.edu/aat/300020756"/>
    <dcterms:isPartOf>Urkundenbuch der Steiermark</dcterms:isPartOf>
    <dcterms:isPartOf rdf:resource="http://gams.uni-graz.at/stub"/>
    <edm:hasType rdf:resource="http://gams.uni-graz.at/skos/scheme/o:oth/#23120000"/>
    <edm:tvpe>TEXT</edm:tvpe>
</edm:ProvidedCHO>
<edm:Place rdf:about="http://sws.geonames.org/2855328">
    <wqs84 pos:lat>48.5665</wqs84 pos:lat>
    <wgs84 pos:long>13.43122</wgs84 pos:long>
    <skos:prefLabel xml:lang="deu">Passau</skos:prefLabel>
</edm:Place>
<edm:Agent rdf:about="http://d-nb.info/gnd/137082118">
   <skos:prefLabel xml:lang="deu">Leopold V., Herzog von Österreich</skos:prefLabel>
</edm:Agent>
                                                                                      7M CIGAMS
```

Linked (Open) Data

- durch Verwendung von EDM liegen alle Daten in RDF/XML Serialisierung vor und können in der Objektansicht abgerufen werden
- o authority files spielen große Rolle in Qualitätskontrolle
- alle Metadaten im Portal unter Creative Commons BY-NC-SA verfügbar
- die Daten sind im an GAMS angeschlossenen Triplestore enthalten und über einen SPARQL-Endpoint verfügbar (der allerdings nur mit Authentifizierung)









Danke für die Aufmerksamkeit!

<u>carina.koch@uni-graz.at</u> <u>elisabeth.steiner@uni-graz.at</u>

<u>http://www.kulturerbe-stmk.at</u>
<u>https://wissenschaftserbe.uni-graz.at</u>
<u>http://informationsmodellierung.uni-graz.at</u>







