

A collection of antique pocket watches and jewelry is displayed in a wooden case. The watches are arranged in rows, with some showing their faces and others their backs. The jewelry includes chains and pendants. The lighting is warm and focused on the items.

Normdatengeber-neutrales Repository für sammlungsorientierte Erfassungssysteme

GNDCon 2018, 04. Dezember 2018
Dr. Gilles Bülow, Stegmann Systems GmbH

- Stegmann Systems
- APS 2.0
- Erfassung von Sammlungsobjekten
- Normdatenanbindung
- Vernetzung von Datenbeständen



*»Datenbank-Software für eine komplexe Welt.
Unsere Anwendungen vereinfachen Komplexität nicht, sondern machen sie handhabbar.«*

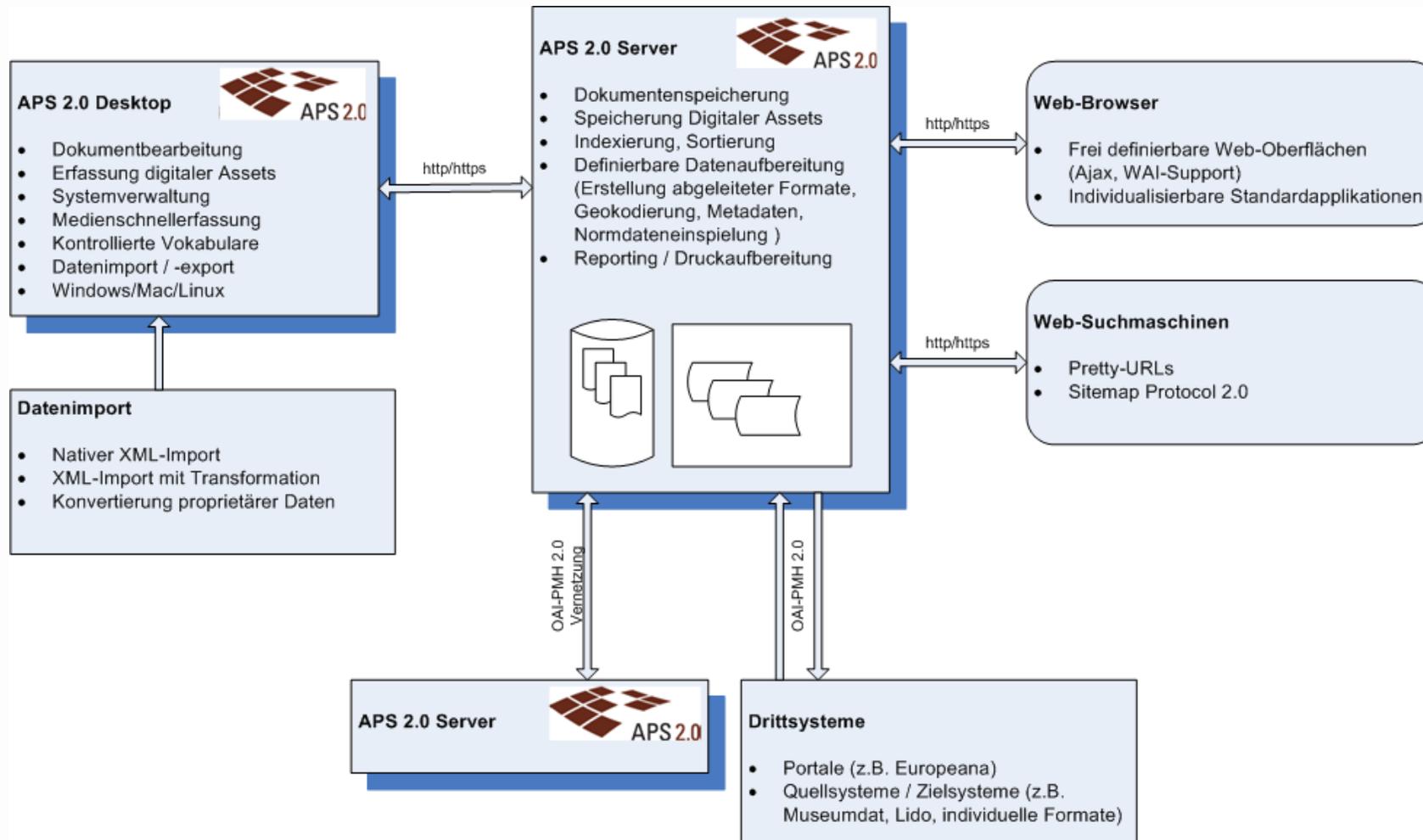
- Gegründet 1993 in Marburg, seit 1999 in Rodgau (15 km bis Frankfurt am Main)
- 30 Mitarbeiter
- IHK Ausbildungsbetrieb (Fachinformatiker Anwendungsentwicklung)





APS 2.0 Version 2.10

APS 2.0-Architektur



- Standardsoftware zur **Dokumentation**, **Vernetzung** und **Publikation** von Sammlungen aller Art
 - Physische Sammlungen (Museen, Archive)
 - Virtuelle Sammlungen (alle Arten von Medien: Bilder, Videos, Audio, ...)
- **Dokumentation**
 - frei definierbare Datenfeldstruktur
 - Felder hinzufügen, entfernen, umbenennen oder neu anordnen
 - Mehrschemafähigkeit
 - Kombination verschiedener Dokumenten- und Indexkonzepte
- **Vernetzung**
 - OAI-PMH (z. B. Europeana, Deutsche Digitale Bibliothek, Deutsche Nationalbibliothek)
 - Eigenständige APS-Datenbanken
- **Publikation**
 - (zeitgesteuerte) Berichte/Druckpublikationen
 - frei definierbare Webpublikation



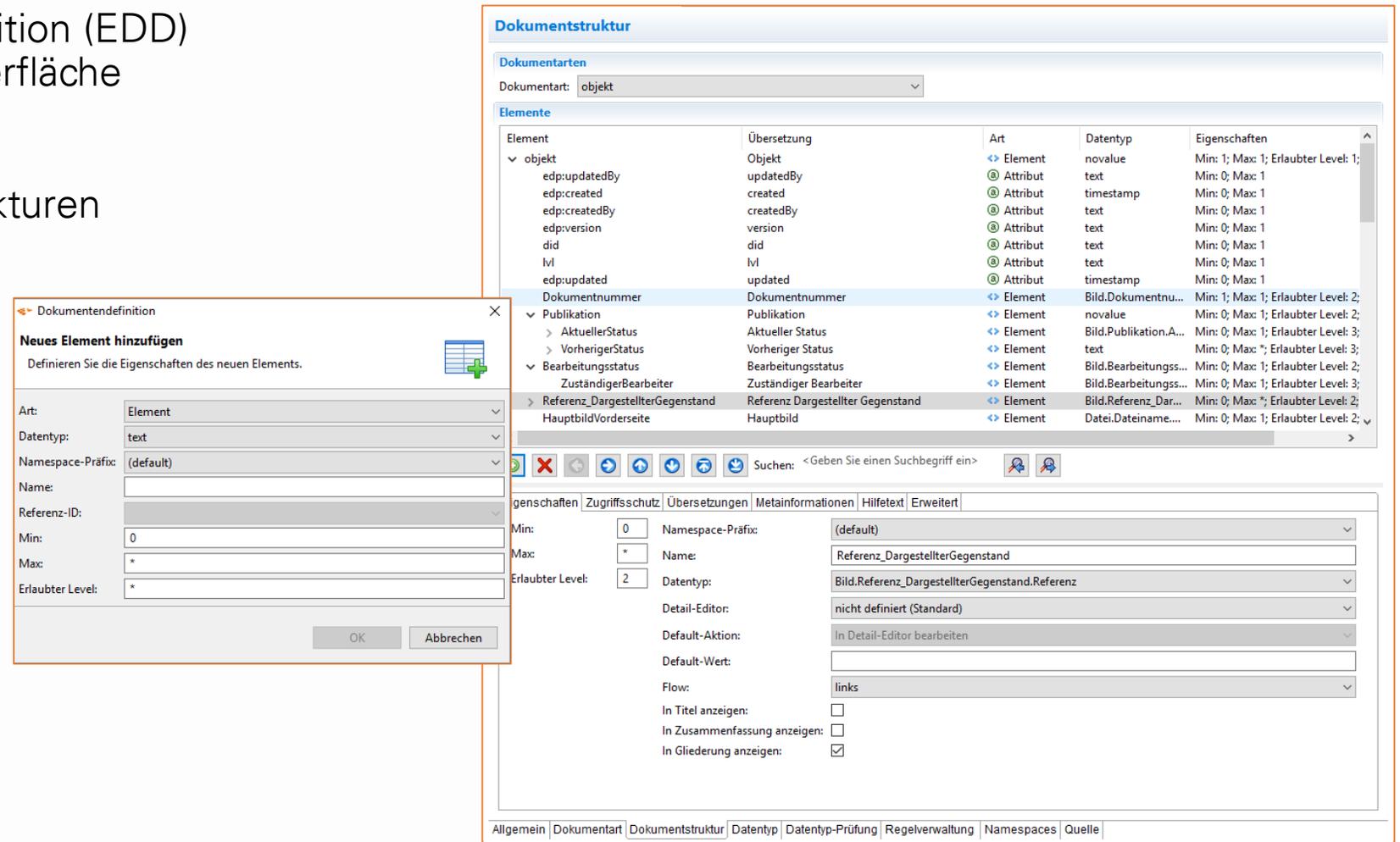
A photograph of a wooden display case containing several antique pocket watches and pieces of jewelry. The watches are arranged in rows, and some are open, showing their intricate internal mechanisms. The lighting is warm and focused, highlighting the textures of the wood and metal.

Erfassung von Sammlungsobjekten

- Flexible Datenstrukturen
- konfigurierbare Suchmöglichkeiten
- Veröffentlichung im Intra- und Internet

Erfassung von Sammlungsobjekten

- Electronic Document Definition (EDD) als graphische Benutzeroberfläche
- Frei definierbare Datenstrukturen
 - Datenfelder
 - Datentypen
 - Zugriffsrechte
 - ...
- Mehrschemafähig
- Selbstlernend

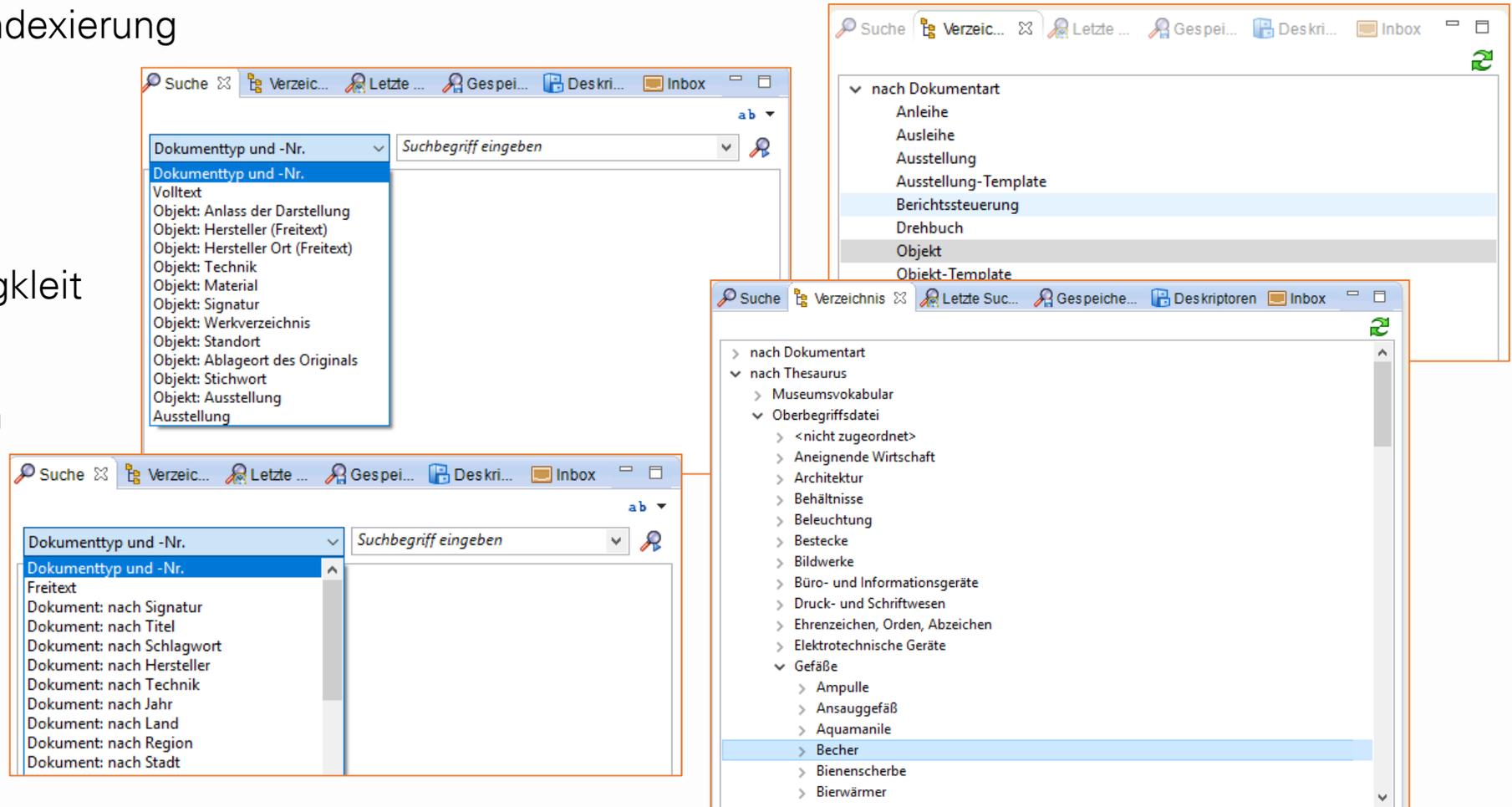


The screenshot displays the 'Dokumentstruktur' (Document Structure) interface. At the top, a dropdown menu shows 'Dokumentart: objekt'. Below it, a table lists elements with columns for 'Element', 'Übersetzung', 'Art', 'Datentyp', and 'Eigenschaften'. The 'Referenz_DargestellterGegenstand' element is highlighted. A 'Neues Element hinzufügen' (Add New Element) dialog box is open, allowing the user to define a new element's properties: Art (Element), Datentyp (text), Namespace-Präfix ((default)), Name, Referenz-ID, Min (0), Max (*), and Erlaubter Level (*). Below the dialog, the 'Eigenschaften' (Properties) tab is active, showing configuration options for the selected element, such as 'Min: 0', 'Max: *', 'Erlaubter Level: 2', and 'Name: Referenz_DargestellterGegenstand'.

Element	Übersetzung	Art	Datentyp	Eigenschaften
objekt	Objekt	Element	novalue	Min: 1; Max: 1; Erlaubter Level: 1;
edp:updatedBy	updatedBy	Attribut	text	Min: 0; Max: 1
edp:created	created	Attribut	timestamp	Min: 0; Max: 1
edp:createdBy	createdBy	Attribut	text	Min: 0; Max: 1
edp:version	version	Attribut	text	Min: 0; Max: 1
did	did	Attribut	text	Min: 0; Max: 1
lvl	lvl	Attribut	text	Min: 0; Max: 1
edp:updated	updated	Attribut	timestamp	Min: 0; Max: 1
Dokumentnummer	Dokumentnummer	Element	Bild.Dokumentnu...	Min: 1; Max: 1; Erlaubter Level: 2;
Publikation	Publikation	Element	novalue	Min: 0; Max: 1; Erlaubter Level: 2;
AktuellerStatus	Aktueller Status	Element	Bild.Publikation.A...	Min: 0; Max: 1; Erlaubter Level: 3;
VorherigerStatus	Vorheriger Status	Element	text	Min: 0; Max: *; Erlaubter Level: 3;
Bearbeitungsstatus	Bearbeitungsstatus	Element	Bild.Bearbeitungs...	Min: 0; Max: 1; Erlaubter Level: 3;
ZuständigerBearbeiter	Zuständiger Bearbeiter	Element	Bild.Bearbeitungs...	Min: 0; Max: 1; Erlaubter Level: 3;
Referenz_DargestellterGegenstand	Referenz Dargestellter Gegenstand	Element	Bild.Referenz_Dar...	Min: 0; Max: *; Erlaubter Level: 2;
HauptbildVorderseite	Hauptbild	Element	Datei.Dateiname...	Min: 0; Max: 1; Erlaubter Level: 2;

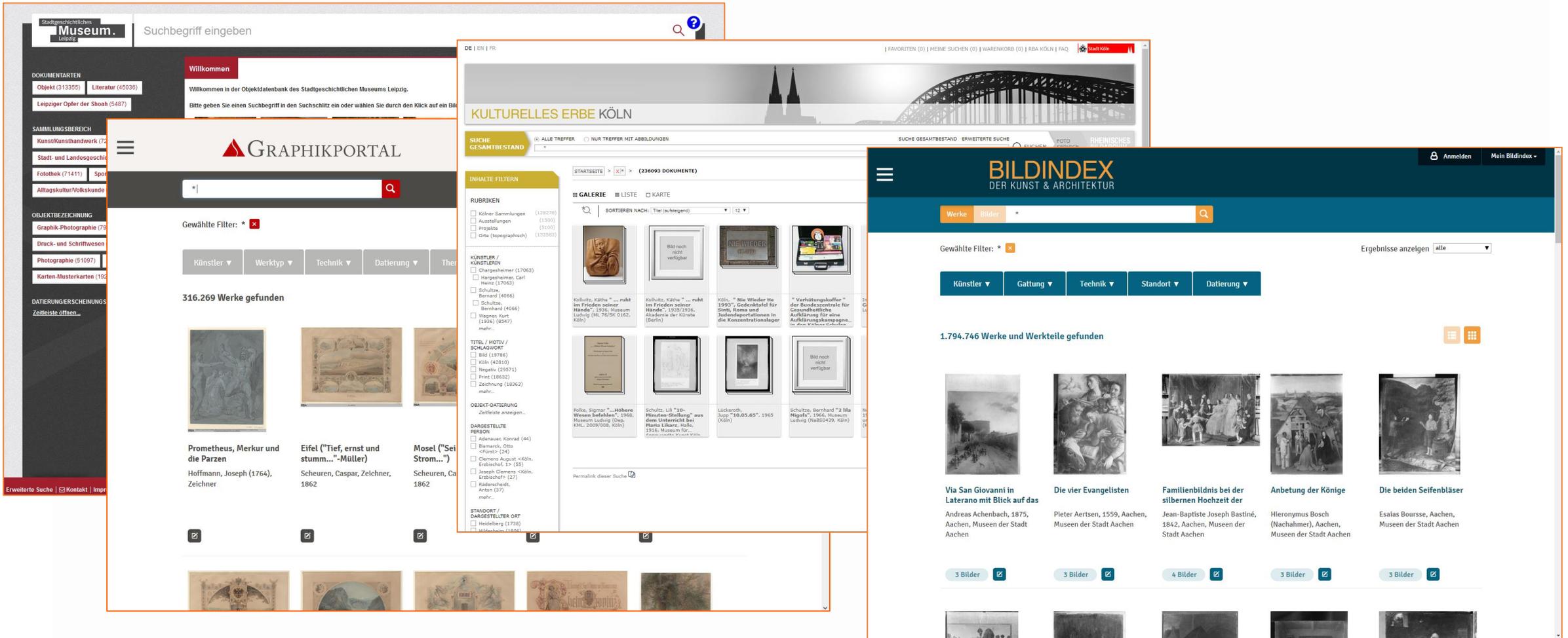
Erfassung von Sammlungsobjekten

- Konfigurierbare Indexierung
- Auto-Suggests
- Mehrschemafähigkeit
- Suchen speichern



The image displays three overlapping screenshots of the APS 2.10 software interface, illustrating search and indexing capabilities. The top-left screenshot shows a search bar with a dropdown menu listing various indexing options such as 'Volltext', 'Objekt: Anlass der Darstellung', and 'Objekt: Hersteller (Freitext)'. The top-right screenshot shows a search results pane with a tree view under 'nach Dokumentart', listing categories like 'Anleihe', 'Ausleihe', and 'Ausstellung-Template'. The bottom screenshot shows a search bar with a dropdown menu listing document types such as 'Freitext', 'Dokument: nach Signatur', and 'Dokument: nach Titel'. The bottom-right screenshot shows a search results pane with a tree view under 'nach Thesaurus', listing categories like 'Museumsvokabular', 'Oberbegriffsdatei', and 'Gefäße'.

Erfassung von Sammlungsobjekten



The image displays three overlapping screenshots of digital collection management systems:

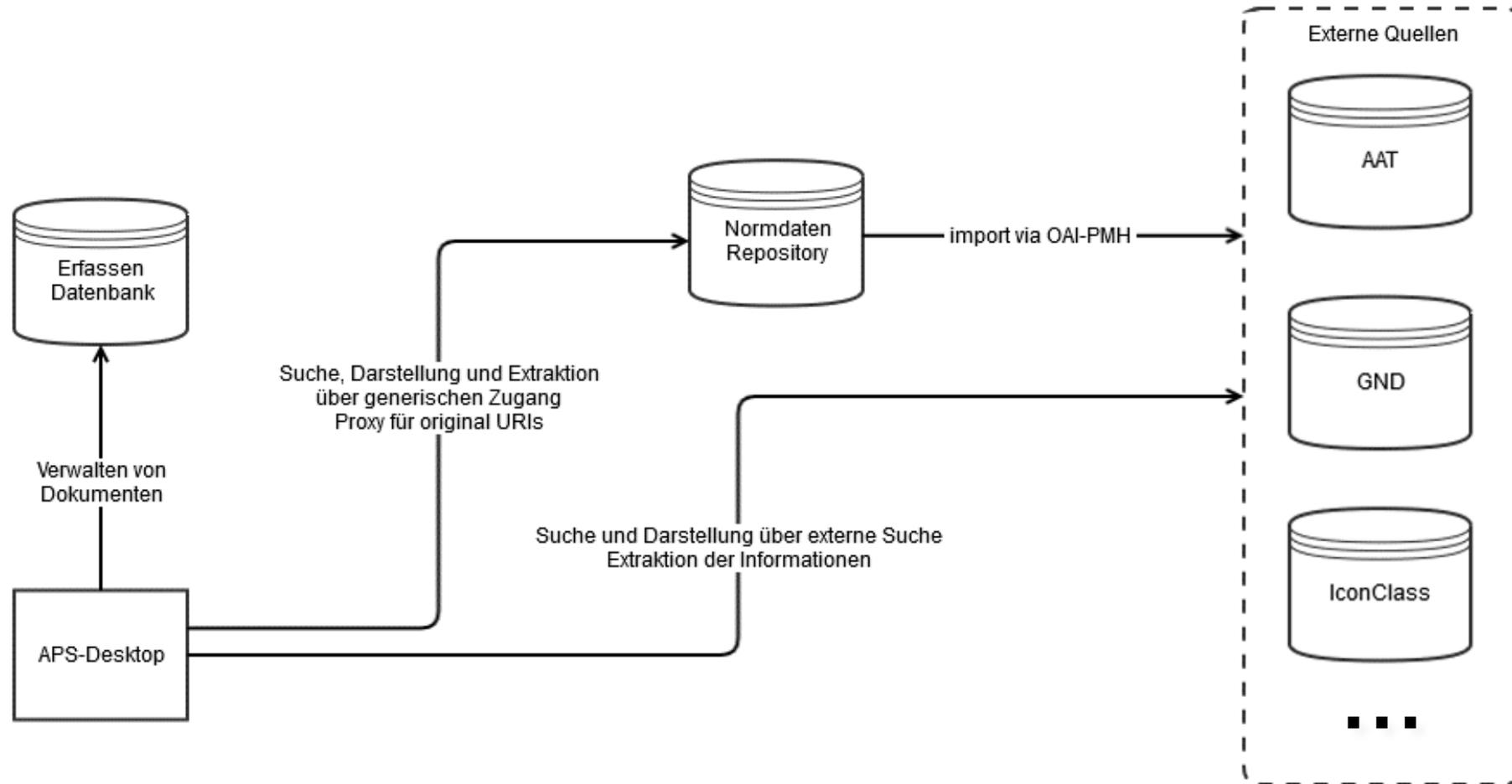
- Stadtgeschichtliches Museum Leipzig:** Shows a search interface with a search bar, filters for 'Objekt' (313355) and 'Literatur' (45036), and a list of search results including 'Leipziger Opfer der Shoah (5487)'. The 'GRAPHIKPORTAL' logo is prominent.
- Kulturelles Erbe Köln:** Features a search bar, filters for 'Kölner Sammlungen' (128278), 'Ausstellungen' (12000), 'Projekte' (5100), and 'Orte (topographisch)' (132383). It displays a grid of search results with titles like 'Köllwitz, Käthe ... ruht im Frieden seiner Hände'.
- Bildindex der Kunst & Architektur:** Shows a search bar, filters for 'Künstler', 'Gattung', 'Technik', 'Standort', and 'Datierung'. It displays a grid of search results with titles like 'Via San Giovanni in Laterano mit Blick auf das' and 'Die vier Evangelisten'.



A collection of antique pocket watches and chains is displayed in a wooden case. The watches are arranged in rows, with some showing their faces and others showing their backs. The chains are made of metal links and are attached to the watches. The lighting is warm and focused on the watches, creating a sense of history and value.

Normdatenanbindung

- Normdatenunabhängig und -übergreifend
- Aktualität über Metadaten-Harvesting



Normdatenanbindung

Elementbezeichnung	Wert
Objekt	
Dokumentnummer	<Wird automatisch gefüllt>
Objektbezeichnung	
Hauptbild	<Erfassen Sie ein Medium>
Referenz Dargestellter Gegenstand	
Referenz Dargestellter Ort	
Referenz Thema der Darstellung	
Referenz Schlagwort	
Referenz Normdata	

Referenzierenden Identifier auswählen

Wählen Sie einen Identifier aus: Das Normdatenrepository der MDM

DNB, Katalog der Deutschen Nationalbibliothek

<https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&cqlMode=true&query=nid%3D10000332-1>

Katalog

- Einfache Suche
- Erweiterte Suche
- Browsen (DDC)
- Suchverlauf
- Meine Auswahl
- Hilfe
- Dateshop
- Mein Konto
- Ablieferung von Netzpublikationen
- Informationsvermittlung

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand Musikarchiv Exilsammlung

→ Suchformular zurücksetzen

nid=10000332-1

Ergebnis der Suche nach: nid=10000332-1

Treffer 1 von 1

Login →

Über die Deutsche Nationalbibliothek

Provenienz	Wert
Status	geprüft (geprüft, (1962-1967, Dürer, Albrecht, Berlin), (ca. 1904, Kunst-Verein Potsdam, Potsdam))
Vorbesitzer	(1962-1967, Dürer, Albrecht, Berlin)
Zeitraum	1962-1967
Name	Dürer, Albrecht
GND-ID	GND-Person:11852786X (Dürer, Albrecht)
Ort	Berlin
TGN-ID	TGN-Ort:7003712 (Berlin)
GND-ID	GND-Ort:4069304-1 (Berlin (West))
Erwerbsart	Kauf
Quelle	Katalog xy
Vorbesitzer	(ca. 1904, Kunst-Verein Potsdam, Potsdam)
Zeitraum	ca. 1904
Name	Kunst-Verein Potsdam
GND-ID	GND-Organisation:10001196-2 (Kunst-Verein (Potsdam))
Ort	Potsdam
TGN-ID	TGN-Ort:7004463 (Potsdam)
GND-ID	GND-Ort:4046948-7 (Potsdam)
Erwerbsart	Auktion

GND	Wert
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/10000332-1
Organisation	Institut für Deutsche Sprache und Literatur (Frankfurt am Main, 1)
Andere Namen	Universität Frankfurt am Main. Institut für Deutsche Sprache und Literatur 1 Institut für Deutsche Sprache und Literatur (Frankfurt, Main ; 2) Johann-Wolfgang-Goethe-Universität (Frankfurt, Main). Institut für





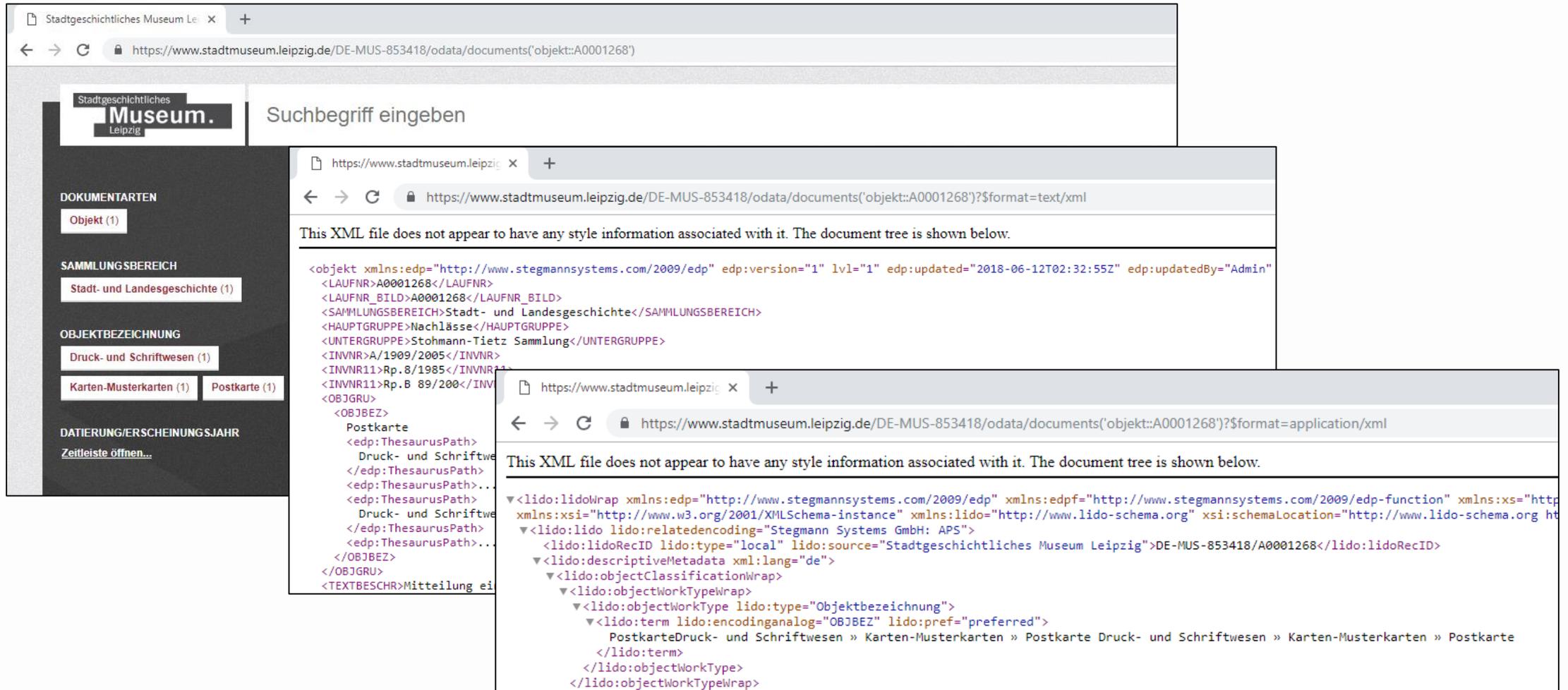
Vernetzung von Datenbeständen

- Primäre, alternative und referenzierende Identifier
- Bestände anbieten
- Bestände referenzieren

- Identifier zur eindeutigen Identifizierung einer Entität als Bestandteil eines APS-Dokuments
 - Primäre Identifier: Entitäts-Referenz
 - Alternative Identifier: Substituts-Referenz auf Entität
 - Referenzierender Identifier: Zusammenhangs-Referenz auf Entität
- Identifier-Management
- Identifier-Resolving
- Publikation
 - RESTful Odata URLs
 - Content Negotiation



Vernetzung von Datenbeständen



The screenshot displays a web interface for the 'Stadtmuseum Leipzig' with a search bar and a sidebar containing filters for document types, collection areas, and object descriptions. Three browser windows are overlaid to show the XML data for a specific document (ID: A0001268).

Browser Window 1: Shows the search results page for the document ID A0001268. The URL is `https://www.stadtmuseum.leipzig.de/DE-MUS-853418/odata/documents('objekt::A0001268')`.

Browser Window 2: Shows the XML view for the document with the URL `https://www.stadtmuseum.leipzig.de/DE-MUS-853418/odata/documents('objekt::A0001268')?$format=text/xml`. The XML content is as follows:

```
<objekt xmlns:edp="http://www.stegmannsystems.com/2009/edp" edp:version="1" lvl="1" edp:updated="2018-06-12T02:32:55Z" edp:updatedBy="Admin">
  <LAUFNR>A0001268</LAUFNR>
  <LAUFNR_BILD>A0001268</LAUFNR_BILD>
  <SAMMLUNGSBEREICH>Stadt- und Landesgeschichte</SAMMLUNGSBEREICH>
  <HAUPTGRUPPE>Nachlässe</HAUPTGRUPPE>
  <UNTERGRUPPE>Stohmann-Tietz Sammlung</UNTERGRUPPE>
  <INVNR>A/1909/2005</INVNR>
  <INVNR11>Rp. 8/1985</INVNR11>
  <INVNR11>Rp. B 89/200</INVNR11>
  <OBJGRU>
    <OBJBEZ>
      Postkarte
      <edp:ThesaurusPath>
        Druck- und Schriftwesen
      </edp:ThesaurusPath>
    </OBJBEZ>
  </OBJGRU>
  <TEXTBESCHR>Mitteilung ei
```

Browser Window 3: Shows the XML view for the document with the URL `https://www.stadtmuseum.leipzig.de/DE-MUS-853418/odata/documents('objekt::A0001268')?$format=application/xml`. The XML content is as follows:

```
<lido:lidoWrap xmlns:edp="http://www.stegmannsystems.com/2009/edp" xmlns:edpf="http://www.stegmannsystems.com/2009/edp-function" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:lido="http://www.lido-schema.org" xsi:schemaLocation="http://www.lido-schema.org ht">
  <lido:lido relatedencoding="Stegmann Systems GmbH: APS">
    <lido:lidoRecID lido:type="local" lido:source="Stadtmuseum Leipzig">DE-MUS-853418/A0001268</lido:lidoRecID>
    <lido:descriptiveMetadata xml:lang="de">
      <lido:objectClassificationWrap>
        <lido:objectWorkTypeWrap>
          <lido:objectWorkType lido:type="Objektbezeichnung">
            <lido:term lido:encodinganalog="OBJBEZ" lido:pref="preferred">
              PostkarteDruck- und Schriftwesen » Karten-Musterkarten » Postkarte Druck- und Schriftwesen » Karten-Musterkarten » Postkarte
            </lido:term>
          </lido:objectWorkType>
        </lido:objectWorkTypeWrap>
      </lido:objectClassificationWrap>
    </lido:descriptiveMetadata>
  </lido:lido>
</lido:lidoWrap>
```

Vernetzung von Datenbeständen

Vernetzung

Vernetzte Systeme

Name	URL	Typ
MDM_NORMDATA_PRODUCTION	https://normdatendemo.aps-info.de	Lokale EDS-Datenbank

Allgemein

Name:

Typ:

Eigenschaften

Angebote Funktionen: Identifier verwalten
 Identifier auflösen
 Dokumente anbieten

Übersetzungen

Sprache: Verwendung:

Sprache	Verwendung	Text
de	Beschreibung	<Keine Übersetzung vorhanden>

Namespaces

Name	URI	Beschreibung
GND	http://d-nb.info/gnd/	GND Namespace
Iconclass	http://iconclass.org/	Iconclass Namespace
TGN-Ort	http://vocab.getty.edu/tgn/	TGN-Orte Namespace

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Dr. Gilles Bülow
gilles.buelow@stegmannsystems.com

STEGMANN SYSTEMS GmbH
Raiffeisenstr. 2 // C1, C2
63110 Rodgau, Germany
Fon: + 49 6106 77010 – 0
Fax: + 49 6106 77010 – 190
info@stegmannsystems.com
www.stegmannsystems.com

DISCLAIMER

Die Inhalte des Dokuments sind geistiges Eigentum des Verfassers und ausschließlich für die genannte Aufgabe bestimmt. Das Urheberrecht der konzeptionellen Idee, der Texte, Bilder, der visuellen Konzeption und Gestaltung liegt bei Stegmann Systems GmbH, Rodgau, Deutschland. Die Nutzungsrechte der in diesem Dokument verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sind Eigentum der Stegmann Systems GmbH, Rodgau oder Dritter und werden mit Übergabe des Dokuments nicht übertragen.



STEGMANN SYSTEMS