

Sammlungsverwaltung mit easydb

Heterogene Sammlungen und homogene Umsetzung

Programmfabrik GmbH
Jens Kloppmann
Sebastian Klarmann



anfrage@programmfabrik.de
Stand November 2021

Veranstaltungsreihe easydb in der Praxis

- Heute, Sammlungsverwaltung
 - Rebecca Krämer, Landesmuseum Wiesbaden (LaMu)
 - Allard Mees, Guido Heinz, Römisch-Germanische Zentralmuseum Mainz (RGZM)
- Mai 2021, easydb aus Sicht von Rechenzentrum und IT
 - Tino Tschiesche, Friedrich-Schiller-Universität Jena
 - Kerstin Baier, Universität Rostock
- Dezember 2020, Forschungsdaten
 - Leonhard Maylein, heidICON – Die Heidelberger Objekt- und Multimediadatenbank
 - Annette Strauch-Davey, HilData – Universitätsbibliothek Hildesheim

Was ist easydb?

2003

Simple, reine
Bilddatenbank

2021

No-Code-Framework
zum Aufbau von
Metadaten- und
Medien-Repositoryen

Einsatzbereiche

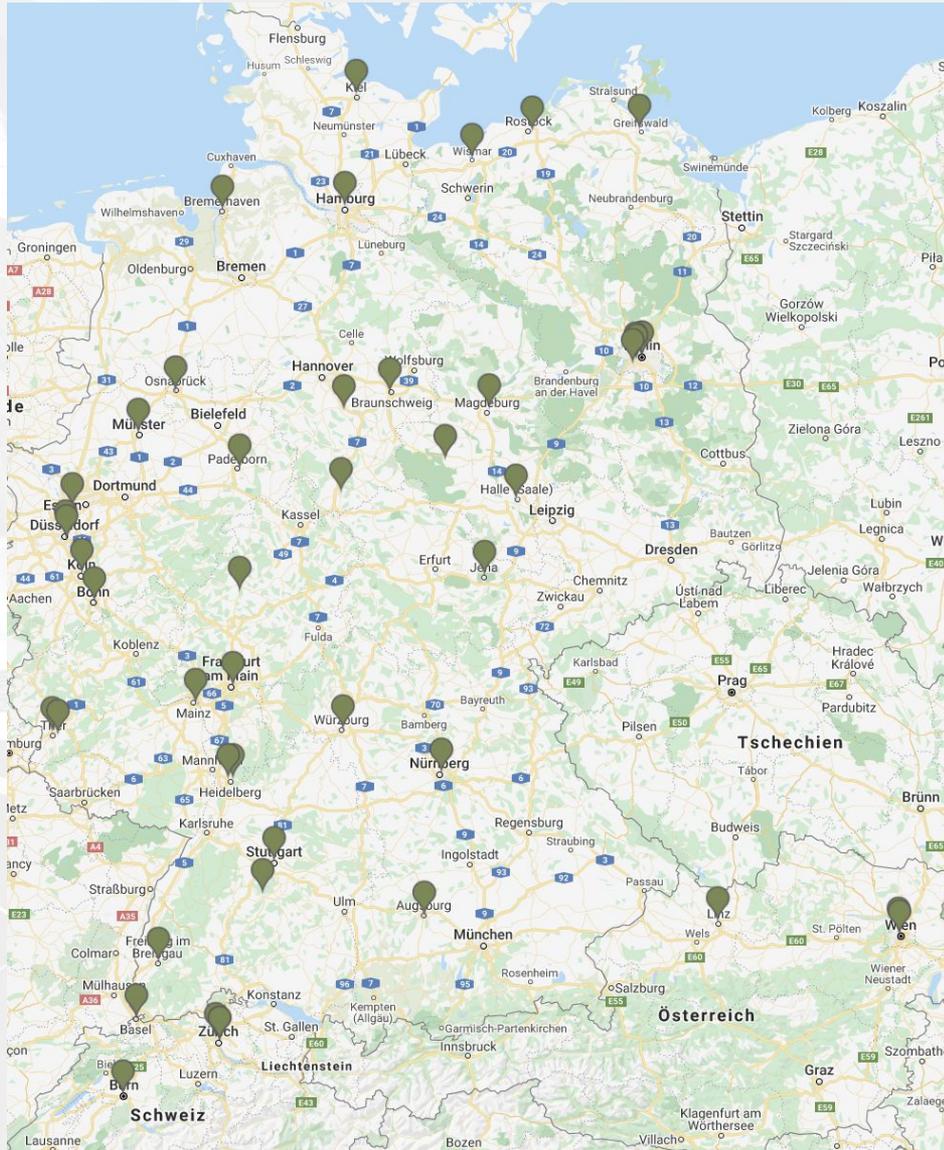
2003

In Diatheken im
Bereich
Kunstgeschichte

2021

Kunden, Partner und
Programmfabrik bauen
unterschiedlichste
easydb Services auf und
betreiben diese

easydb wird eingesetzt in...



- Museen, Universitäten
Forschungsinstituten,
Kultureinrichtungen
- In zentralen
Einrichtungen, wie
Rechenzentren,
Multimedia-Zentren
und Bibliotheken
- Kunstgeschichte,
Archäologie,
Sammlungsverwaltung
DACH-Region
- 170 Installationen

Heute im Fokus

- Aufbau von Systemen für wissenschaftliche Inhalte und Sammlungsobjekte inklusive Workflows wie Leihverkehr, Restaurierung
- Sammlungen / Museen
 - LaMu Wiesbaden
 - RGZM
 - Kenom
 - Kuniweb
 - Nahima
 - Helmsmuseum
 - Universitätssammlungen
 - ...

Funktionsumfang

2003

- Web
- Metadaten und Bilder

2021

- Flexibles Datenmodell
- Alle Dateiformate
- RESTful-API
- Importer & Exporter
- OAI/PMH
- Plugins
- DOI
- Anbindung an Normdatendienste
- Rechtekonzept
- PDF-Creator

Homogene Suche in heterogenen Sammlungen

- unterschiedliche Sammlungen
- individuelle Eingabemasken
- übergreifende Suche
- spezifische Suche

The screenshot shows the 'nahima' search interface. The main header is 'nahima' with a 'Recherche' (Search) button. Below it, there's a 'Schnellzugriff' (Quick access) section with a search bar and a 'Suche' (Search) button. The search results are displayed in a table with columns for 'Objekttypen' (Object types) and 'Pools'. A modal window titled 'Ressourcen auswählen' (Select resources) is open, showing a list of object types and pools with checkboxes and counts.

Objekttypen	Anzahl
<input type="checkbox"/> Entomologie	191.601
<input type="checkbox"/> Erdwissenschaften	11.396
<input checked="" type="checkbox"/> Fungarium	35.279
<input type="checkbox"/> Herbarien	240.144
<input checked="" type="checkbox"/> Xylotheke	6.450

Pools	Anzahl
<input type="checkbox"/> Entomologische Sammlung	191.601
<input type="checkbox"/> Erdwissenschaftliche Sammlung	11.396
<input checked="" type="checkbox"/> Vereinigte Herbarien Z + ZT	275.423
<input checked="" type="checkbox"/> Xylotheke Sammlung	6.450

The screenshot shows the 'Expertensuche' (Expert search) interface. It features a dropdown menu for 'Xylotheke (Public restricted)' with a list of object types: 'Alle Objekttypen', 'Fungarium', 'Fungarium (Public unrestricted)', 'Xylotheke', and 'Xylotheke (Public restricted)'. Below the dropdown, there are search filters for 'Migrationsreferenz' and 'source_reference', both with input fields and a 'Tastaturbefehle' (Keyboard shortcuts) button. A green button 'In die Suche übernehmen' (Apply to search) is at the bottom right.

Heterogene Abläufe in homogenen Workflows abbilden

- Workflows strukturiert abbilden
- Leihverkehr Grundstruktur identisch, aber unterschiedliche Information

The screenshot displays the 'kuniweb Online-Inventar' web application. The interface is in German and shows a 'Leihe Editor' (Loan Editor) for a collection area 'Kreisarchäologie Rotenburg *'. On the left, there are three inventory items listed with their respective details. The main area shows a table of loans with columns for VorgangID, Inventarnummer, Objektitel, Typ, Status, beteiligte Institution, Vertragsbeginn, and Vertragsende. The table contains three rows of loan data.

VorgangID	Inventarnummer	Objektitel	Typ	Status	beteiligte Institution	Vertragsbeginn	Vertragsende
L_1279			Leihgabe	Ausgeliehen	Heimatverein Kreiensen e.V.	8.11.2021	10.11.2021
L_1277	Z Glüsing:2020:0014: Buntmetallobjekt Z Glüsing:2020:0015: Petschaft E 2021:0013: Metallfund (Brosche) E 2021:0018: Metallfund (Brosche) E 2021:0019: Metallfund (Brosche) E 2021:0020: Metallfund (Brosche)		Leihgabe	Ausgeliehen	Riebau-Horeis, Michaela	9.11.2021	
L_1276	Z Glüsing:2020:0014: Buntmetallobjekt Z Glüsing:2020:0015: Petschaft Z Glüsing:2020:0004: Schlüssel Z Glüsing:2020:0021: Münze Z Glüsing:2020:0010: Grapenfuß Z Glüsing:2020:0011: Plombe Z Glüsing:2020:0013: Goldmünze Z Glüsing:2020:0016: Buntmetallobjekt Nadel Z Glüsing:2020:0017: Buntmetallobjekt Z Glüsing:2020:0018: Münze		Leihnahme	Ausgeliehen	Gössling, Bernd	9.2.2021	9.2.2022
L_1275	C 2020:0053: Gürtelöse C 2020:0019: Buchschließe		Leihgabe	Zurückgegeben	Riebau-Horeis, Michaela	12.7.2021	20.7.2021

Heterogene Sammlungen homogen ausspielen

- Daten über Export oder API ausspielen
 - Suchportale oder Apps
- Standards bedienen
 - XSLT hinterlegen

Export (1 Datensätze)

Dateien Daten Erweitert Vorlagen

Wählen Sie das Format für den Export der Daten. Sie können die Auswahl der Felder hier individuell anpassen und Einstellungen für den Export von URLs vornehmen.

Daten

CSV-Optionen CSV-Datei erzeugen

- Ohne Hierarchie -

Wählen Sie einen Eintrag, wenn Sie bei hierarchischen Objekttypen den kompletten Pfad exportieren wollen. Dies gilt sowohl für den direkten Export von hierarchischen Listen, als auch für verlinkte hierarchische Objekttypen.

XML-Optionen XML-Datei erzeugen

Eine XML-Datei pro Datensatz

Verlinkte Datensätze einbetten

Maximale Linktiefe zum Nachladen (1-9)

- Standard -

XML-Profil

JSON-Optionen JSON-Datei erzeugen

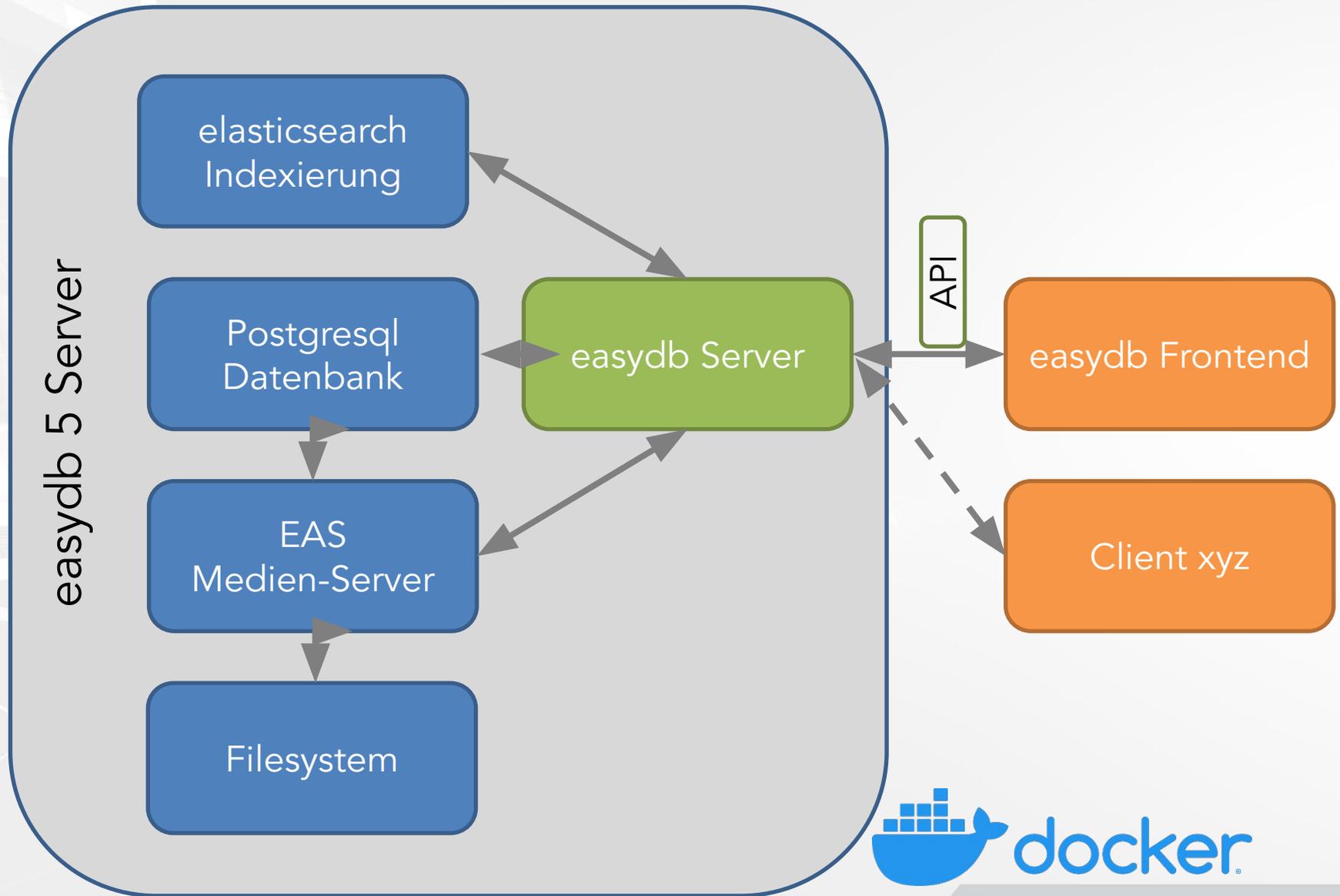
Eine JSON-Datei pro Datensatz

Sprachen Alle Datenbanksprachen exportieren

Exportieren

www.programmfabrik.de

easydb 5 Software Architektur



Programmfabrik - Kontakt

- Webseite: easydb.de & programmfabrik.de
 - Twitter: twitter.com/programmfabrik
 - Github: github.com/programmfabrik
 - Dokumentation: docs.easydb.de
 - Mail: anfrage@programmfabrik.de
 - Telefon: 030/4050579-0
-
- Jens Kloppmann, Senior Business Developer
 - Sebastian Klarmann, Kaufmännischer Geschäftsführer
 - Programmfabrik GmbH, 20 Jahre Erfahrung, 15 Mitarbeiter