

Kundenpräsentationen 16.11.2021

Datenmodell, Workflow und Konzeption der easydb-Instanz im Römisch- Germanischen Zentrum (RGZM)

Dr. Allard Mees - Guido Heinz M.Eng.

RGZM – Forschungsinstitut mit vielen verschiedenen Workflows

- Archäologisches Forschungsinstitut
- ca. 200 Angestellte, 70 Wissenschaftler
- Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft
- Forschungsmuseum mit Sammlungen von Originalen, Kopien und Referenzobjekten
- Restaurierungswerkstätten
- Foto-Werkstatt
- Verlag

Easydb am RGZM

- **Kontakte mit Programmfabrik seit 2008**
- **Einführung easydb 4 in 2010**
- **Upgrade auf easydb 5 in 2020, produktiv ab 01-2021**
- **Aktuell ca. 370.000 items...**
- **Ca. 5.8 TB Asset-Daten**
- **Stabiler und performanter Betrieb mit Support durch Programmfabrik**

Datenmodell / Datenorganisation

- **2 Objekttypen: Items und Archivalien**
- **Items in verschiedenen Ausprägungen:**
 - **Bilder, Objekte, Werkblätter, ...**
- **Archivalien in verschiedenen Ausprägungen:**
 - **Akte, Korrespondenz, ...**
- **Listen für Begriffe, Personen, Orte, ...**

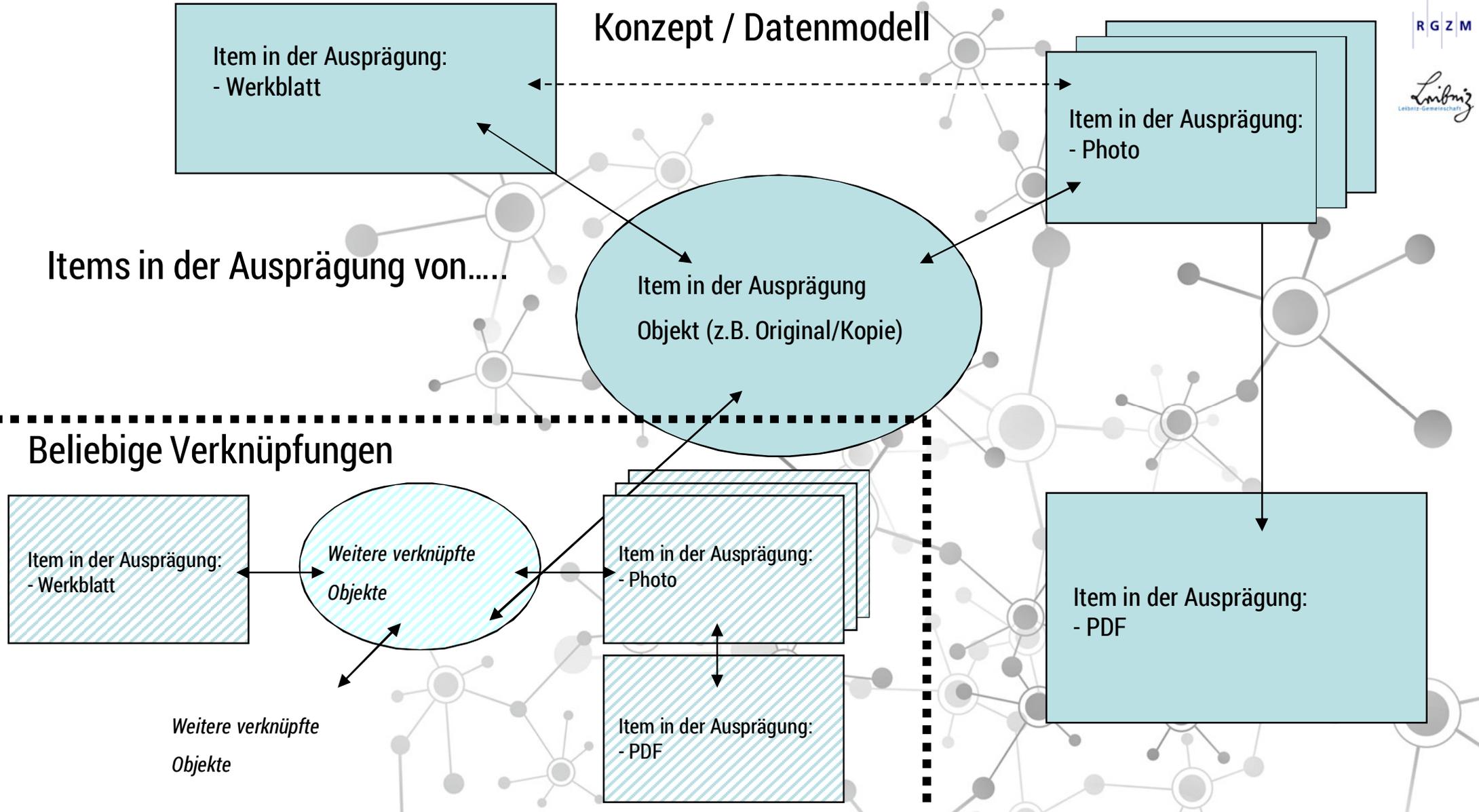
Datenmodell / Datenorganisation

- **Aktuell werden migrierten Listen kuratiert**
- **Bei der Migration von easydb4 wurden Listen thematisch aufgeteilt**
- **Ziel: Interoperabilität mit anderen Systemen und Datensammlungen**



Inhalte der RGZM-easydb

- **370.000 Items**
 - **87.000 Umzugserfassungen**
 - **173.000 Fotos**
 - **101.000 Objekte (eigene Sammlung und Fremdobjekte)**
 - **7.300 Werkblätter**



Werkblätter / Stationen

- **Abbildung des Workflows von Objekten in den Restaurierungswerkstätten**
- **Stationen für einzelne Werkstätten**
 - **Anhängen von Dokumenten (Bericht, Analyseergebnis, ...)**
- **Informationen zu Ein- und Ausgang der Objekte**

Detail

Foto



Info

CD_1996_00012
Items #50804
Foto / Doku > Fotoabteilung > Analogfoto > Ekta (CD_)

Bild

CD_1996_00012.tif
tif image, 3407 x 4241 @ 32 bit, 47.25 MB, 400 DPI, eciRGB v2

Nummer
CD_1996_00012

Dateiname Alt
CD_1996_0012

Ueberprüft
Nein

Foto Rechte Verknüpfungen

Gegenstand / Motiv
Himmelsglobus, Bronze

RGZM-intern

- RGZM intern > Dokumentation > Fotowerkstatt > Fotostatus
- Endfoto
- RGZM intern > Dokumentation > Fotowerkstatt > Scanner
- Imacon Flextight 343

Fotograf / Grafiker
Iserhardt, V.

System-ID #50804 Pool > Foto / Doku > Fotoabteilung > Analogfoto > Ekta (CD_) Objekttyp # Items Maske Foto
Letzte Änderung 23.12.2020 15:39 Version 2

Detail

Objekt



Info Bild (1/28)

O.41339
Items #50803
Objekt > Eigene Objekte, Mainz (O.)

Nummer
O.41339

Ueberprüft
Nein

Objekt Rechte InvB Verkn. Ex.

Verknüpfungen

- Verknüpfung
CD_1996_00012
Hauptfoto
Ja
- Verknüpfung
CD_1996_00013
Hauptfoto
Nein
- Verknüpfung
IF_2017_06102
Hauptfoto

Detail

Werkblatt



Info Bild (96/341)

WB_2016_0150
Items #149415
Werkblatt

Nummer
WB_2016_0150

Ueberprüft
Nein

Basisdaten Stationen Rechte Verknüpfungen

Arbeitsstation

Attribut
Foto

Datum
Mo, 18.04.2016

Maßnahme

Datum
Mo, 18.04.2016

Ansprechpartner
Iserhardt, V.

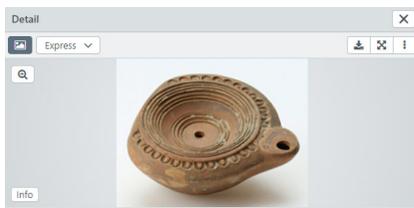
Name
Fotodokumentation Ankunft und erste Begutachtung
DK_2016_00910 bis 00990

Datum
Mo, 18.04.2016

Ansprechpartner

“Expresserfassung” zur Vorbereitung des Umzugs

- **6 Stationen:**
 - **Entnahme, Reinigung, Abgleich, Foto, Verpackung, Lagerung**
 - **Identifikation der Objekte an allen Stationen über Barcodes**
 - **Ergebnis: Alle Objekte der Sammlung sind mit Basisinformation in der DB**



O.13032
Items #159853
Expressobjekte > Express_Original

Station 1 Station 2 Station 3 Station 4 Station 5 Station 6

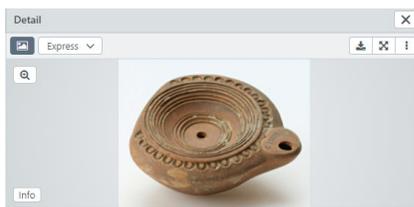


Express Barcode
20100000519

Express Innummer
O.13032

Standort (alt)
Schloss > Untergeschoss
su017

System-ID #159853 Pool > Expressobjekte > Express_Original Objekttyp # Items
Letzte Änderung 24.12.2020 04:54 Version 3



O.13032
Items #159853
Expressobjekte > Express_Original

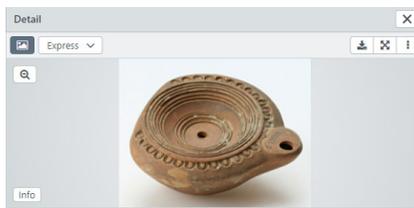
Station 1 Station 2 Station 3 Station 4 Station 5 Station 6

Verknüpfungen

Verknüpfung
IF_2017_00270

Hauptfoto
Ja

System-ID #159853 Pool > Expressobjekte > Express_Original Objekttyp # Items
Letzte Änderung 24.12.2020 04:54 Version 3



O.13032
Items #159853
Expressobjekte > Express_Original

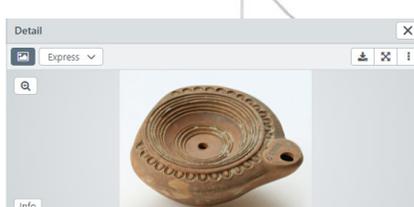
Station 1 Station 2 Station 3 Station 4 Station 5 Station 6

Materialangaben
Depot: Gestein, mineralische Werkstoffe

Behandlung
Reinigung - trocken

Zustandsbeurteilung
transportfähig

System-ID #159853 Pool > Expressobjekte > Express_Original Objekttyp # Items
Letzte Änderung 24.12.2020 04:54 Version 3

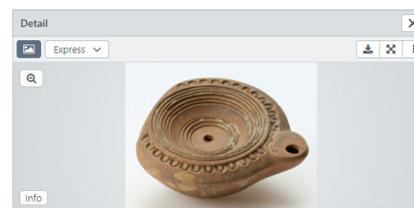


O.13032
Items #159853
Expressobjekte > Express_Original

Station 1 Station 2 Station 3 Station 4 Station 5 Station 6

Verpackungsart
4,64

System-ID #159853 Pool > Expressobjekte > Express_Original Objekttyp # Items
Letzte Änderung 24.12.2020 04:54 Version 3



O.13032
Items #159853
Expressobjekte > Express_Original

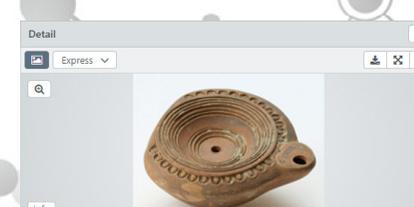
Station 1 Station 2 Station 3 Station 4 Station 5 Station 6

Bemerkung
Objektbeschreibung korrekt

Items
System-ID #161824
Nummer O.13032
Überprüft
Nein

Verknüpfungen
IF_2017_00270

System-ID #159853 Pool > Expressobjekte > Express_Original Objekttyp # Items
Letzte Änderung 24.12.2020 04:54 Version 3

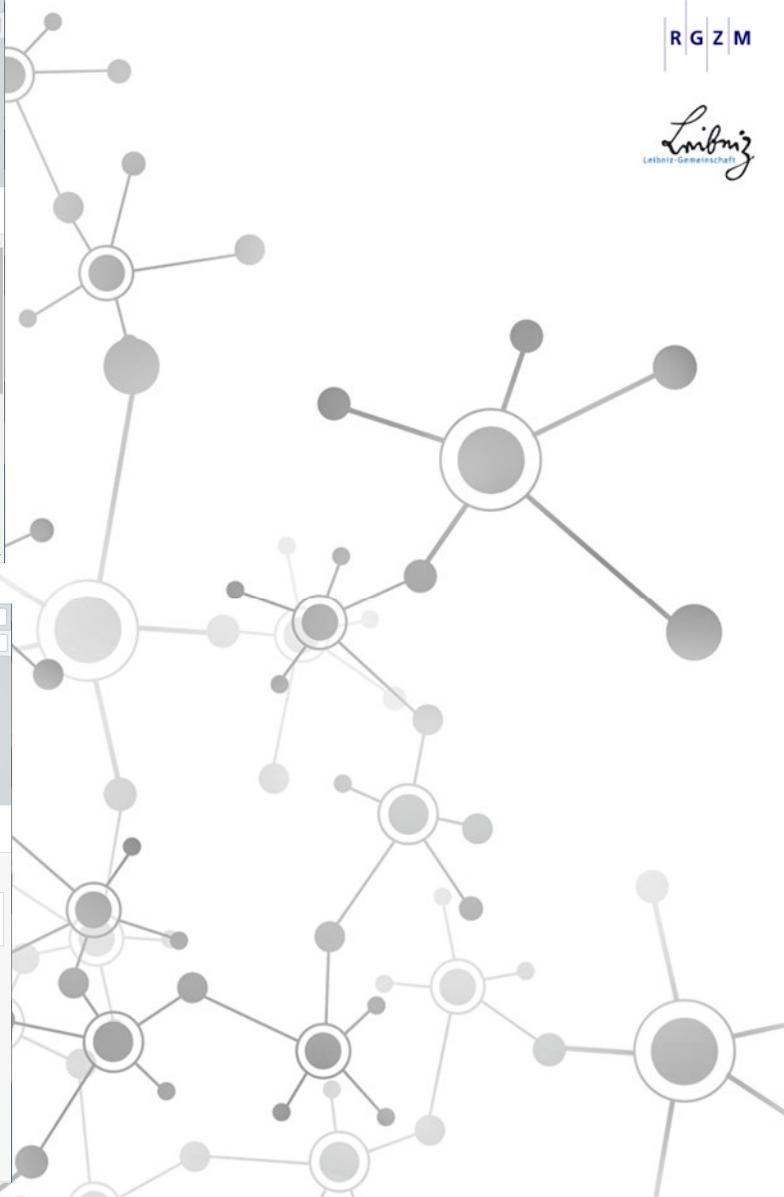


O.13032
Items #159853
Expressobjekte > Express_Original

Station 1 Station 2 Station 3 Station 4 Station 5 Station 6

Standort Zwischenlager
in Sammelbox

System-ID #159853 Pool > Expressobjekte > Express_Original Objekttyp # Items
Letzte Änderung 24.12.2020 04:54 Version 3



Aktuelle Arbeiten und Entwicklungen

- **Neue Module:**
 - **Depotverwaltung**
 - **Leihverkehr**
 - **Archivalien**



Ausblick

- **Geplante Erweiterungen**
 - **Zentrale interne Vokabulare / Thesauri für alle RGZM-Datenbanken**
 - **Mapping auf externe authoritative Vokabulare**
 - **Integration von 3D-Datensätzen (siehe heidICON)**



Ausblick

- **Geplante Erweiterungen**
 - **Bereitstellungen im Internet mit anonymem Zugang auf ausgewählte Teile der Datenbank (je nach Rechten)**
 - **Integration von DOIs / Pis**
 - **Nutzung der Daten / Assets in unserer neuen Dauerausstellung (CMS mit Zugriff über API)**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

heinz@rgzm.de / mees@rgzm.de