

33 Minuten für.. *News & Updates*



„Die neuesten Sammlungen
in easyDB“

Claudia Piesche

Universität zu Köln :: Universitäts- und
Stadtbibliothek

Dezernat 1 – IT-Dienste

Die neuesten Sammlungen im DAM easyDB (Espresso – Edition)

- Kurzer Recap
- Neue Sammlungen:
 - Gesteine
 - Kristalle
 - Early Egypt Labels
- Ausblick: Neue Version fylr



Digitale Objekte und wissenschaftliche Erschließung

Digitale Objekte

- Digitale Repräsentationen physischer Objekte, Dokumente, audiovisueller Inhalte → Grundlage für Forschung, Dokumentation und Archivierung.

Ziel der wissenschaftlichen Erschließung

- Bereitstellung detaillierter, strukturierter Informationen für eine tiefgehende Analyse → vergleichende Forschung und Langzeitarchivierung.

Rolle der Metadaten

- Erfassung von Eigenschaften, Beziehungen, Kontextinformationen, Quellen und Provenienzen digitaler Objekte → umfassendes Verständnis der Objekte und Unterstützung wissenschaftlicher Fragestellungen

Herausforderung „wissenschaftliche Erschließung“

- **Strukturierte Metadaten** zur korrekten Beschreibung, inklusive Nutzung **standardisierter Klassifikationssysteme** für Interoperabilität
- **Kontrollierte Vokabulare** zur Sicherstellung konsistenter Beschreibungen
- Sicherung der **Zugänglichkeit und Authentizität** digitaler Objekte.
- **Skalierbarkeit**: Verwaltung wachsender Datenmengen.
- Sicherung der **Qualität**: Überprüfung der Daten und Gewährleistung einer einheitlichen, umfassenden Erschließung.
- Anforderungen wissenschaftlicher Benutzer an **präzise und gut durchsuchbare Metadaten**





DAM – Worüber sprechen wir?

- Digital Asset Management Systeme bieten Funktionalitäten, um (digitale) Objekte (Assets) zu erschließen, verwalten, recherchieren und zu präsentieren.

Wozu?

- Effizienter Zugang zu Assets, verbesserte Zusammenarbeit, schnelleres Auffinden von Dateien, Schutz von Urheberrechten

Wichtige Funktionen

- Kategorisierung und Tagging
- Zugriffskontrollen
- Versionierung und Änderungsverfolgung
- Suchfunktionen und Metadatenverwaltung

DAM – Worüber sprechen wir dabei?

Assets können hierbei sowohl virtuelle Objekte (Metadaten), die digitale Repräsentation physischer Objekte, als auch genuin digitale Objekte (Dateien) sein.



Bild von [BRRT](#) auf [Pixabay](#)

Titel*
Friedrich Gentz an Janko Fürst von Caradja, ohne Ort, ohne Datum

Bearbeiter
CM, ok

Nachweise in Sammlung Herterich

- Sammlung Herterich
HERT210
- Medium in Sammlung Herterich
Aktenordner
- Bildnummern (Mikrofilm)
- Umfang Kopie (Aktenordner)

+

BASISDATEN INHALT HERKUNFT TRANSKRIPTIONEN DRUCKPUBLIKATIONEN ZUSÄTZLICH ...



Bild von [Tumisu](#) auf [Pixabay](#)

Neueste Sammlungen

Erschließung Digitaler Objekte für Wissenschaft,
Forschung & Lehre



Steckbrief: Kristallsammlung

Ziel

Das Archiv gezüchteter Kristalle soll für die Forschung physikalischer Eigenschaften sichtbar, recherchierbar und verfügbar gemacht werden.

Anforderungen:

- Abbildung eines Archivs von Kristallen online
- Unterscheidung: Öffentlicher und interner Zugriff
- Nutzung von fachspezifischem Vokabular
- Verlinkung anderer (Standard) Datenbanken (ICSD, CCDC)
- Erstellen einer Bilddokumentation der vorhandenen Kristalle + Samples und deren Ablage in Containern



Steckbrief: Kristallsammlung

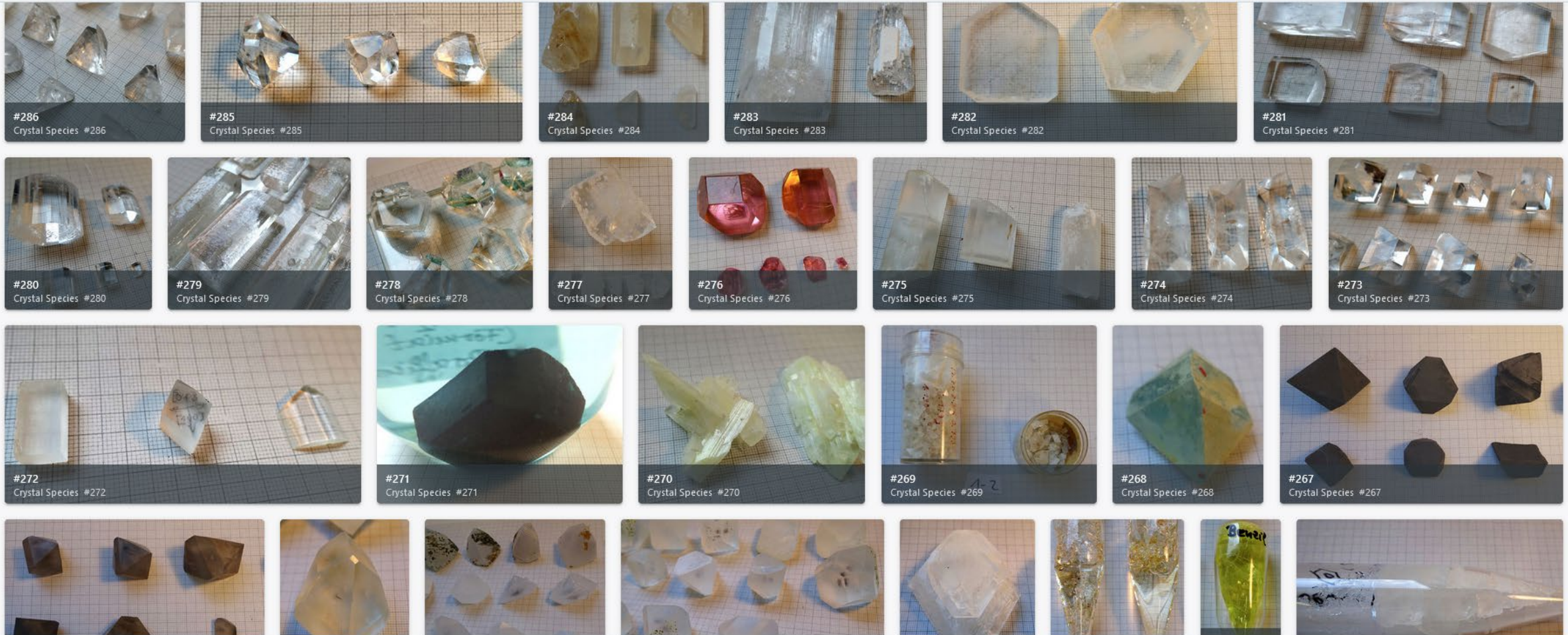
Umsetzung:

- Komplexes Datenmodell zur chemischen und physikalischen Beschreibung der Kristalle:
 - 2 Hauptobjekttypen, 23 Nebenobjekttypen
- Datenobjekte für fachspezifisches Vokabular
- Spezifische Masken zum Anlegen neuer, zur Bearbeitung vorhandener und Anzeige gefundener Kristalle
- Upload von Bildern + 3D Dateien
- Anbindung anderer Standarddatenbanken durch eindeutige Identifikatoren und URLs

Search

Sources Search 215 Records in 1 Pool.

Filter Sort: Newest



Steckbrief: Geomuseum

Ziel

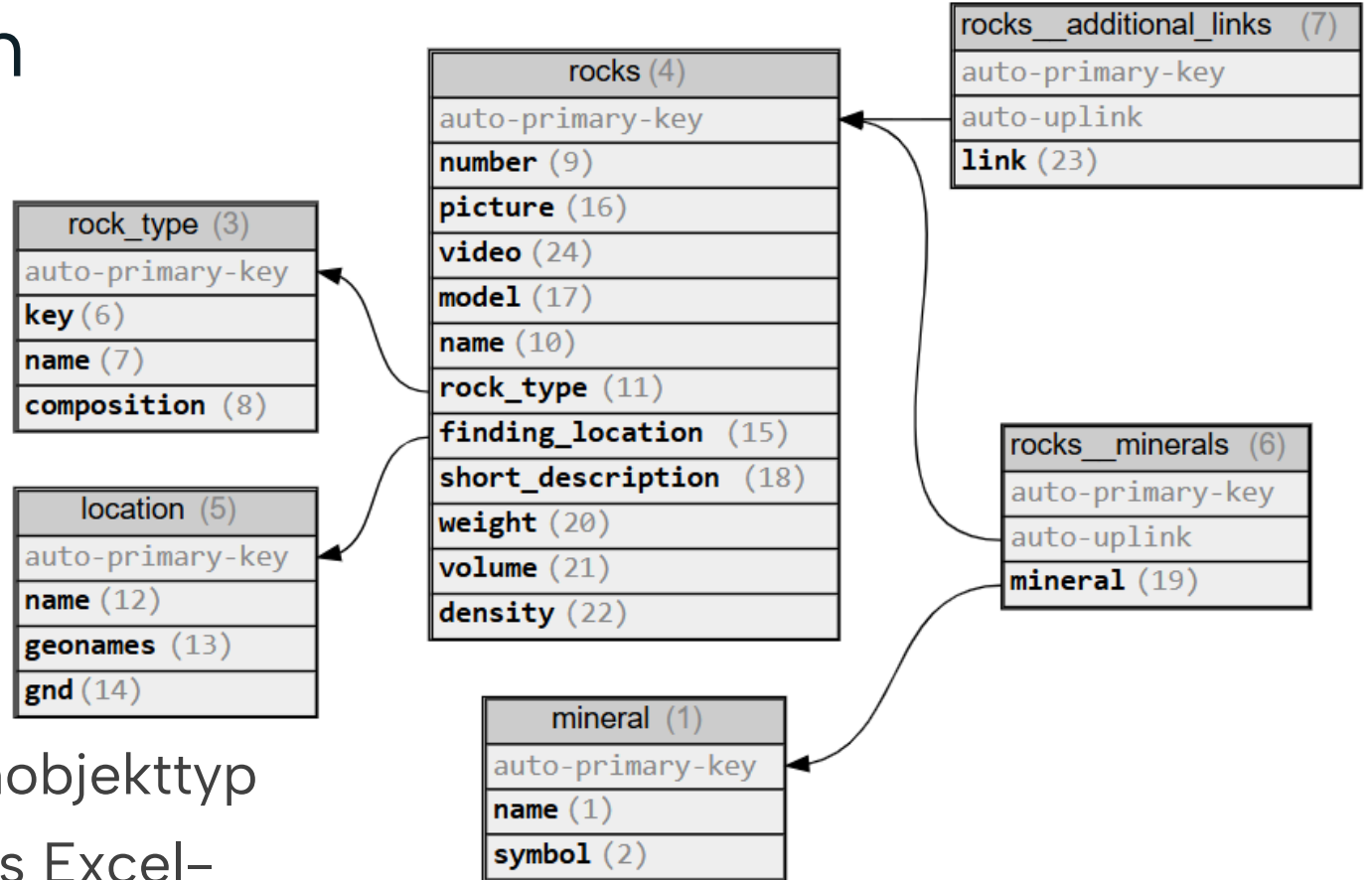
Angebot der online Recherche nach Objekten eines Teilbestands (Gesteine) im Geomuseum, insbesondere für die Lehre.

Anforderungen

- Upload von Bildern und 3D Modellen der vorhandenen Steine
- Verzeichnung von Gesteinstyp und Mineralien + Fundort
- Normierung des Fundorts und der Typisierung
- Recherchemöglichkeit mit Facetten



Steckbrief: Geomuseum



Umsetzung:

- Einfaches Datenmodell zur Erschließung

3 Hauptobjekttypen, 1 Nebenobjekttyp

- Import der Erschließungsdaten aus Excel-Datei

Herausforderung: 3D Modelle + Vorschau

Schnellzugriff
Suche
☑ Ressourcen ▾ Suche 495 Datensätze in 1 Pool und 3 Objekttypen.

Filter ▾ ▾ Sortierung: Neueste

Systemfelder

Dateityp

- Archive 97
- Bilder 97
- Video 97
- Vektor (3D) 1

Gesteine

Fundort

- Südafrika, Bushveld Komplex, Rustenburg 6
- Norwegen, Agder, Ljosland 5
- unbekannt 5
- Kanada, Ontario, Bancroft 3
- Deutschland, Bayern, Aschaffenburg, Stengerts (Spessart) 2
- Deutschland, Sachsen, Zöblitz (Erzgebirge) 2
- Frankreich, Korsika, Corse-du-Sud 2
- Italien, Südtirol, Martelltal 2
- Italien, Trentino, Adamello, Vae Daona 2
- Norwegen, Agder, Evje-lveland 2

[Mehr...](#)

Gesteinsart

- A 41
- C 37
- D 12
- B 7

Links / Link

- ca 1
- de 41
- it 2
- org 34

Schriftgranit Gesteine #540 ▶ Gesteine	Tonalit Gesteine #538 ▶ Gesteine	Tonalit Gesteine #537 ▶ Gesteine	Tonalit Gesteine #535 ▶ Gesteine	Perthit Gesteine #533 ▶ Gesteine
Quarzdiorit Gesteine #531 ▶ Gesteine	Tonalit mit basischer Scholle Gesteine #529 ▶ Gesteine	Beryllpegmatit Gesteine #528 ▶ Gesteine	Turmalinpegmatit Gesteine #526 ▶ Gesteine	Pegmatit Gesteine #524 ▶ Gesteine
Pegmatit Gesteine #523 ▶ Gesteine	Granit Gesteine #521 ▶ Gesteine	Granit Gesteine #519 ▶ Gesteine	Granit Gesteine #517 ▶ Gesteine	Granit Gesteine #515 ▶ Gesteine
Granit Gesteine #514	Granodiorit (serizitiert) Gesteine #512	Tonalit Gesteine #510	Zweiglimmergranit Gesteine #508	Rapakivigranit Gesteine #506



Detail ✕



Info 📄 Video < 2/3 >

Pegmatit
Gesteine #523
► Gesteine ⓘ

3D Modell

Kein Vorschau bild
C16a_Pegmatit.3mf
zip, 27.92 MB

Nummer

C16a

Bezeichnung

Pegmatit

Gesteinsart

C
sauer

Fundort

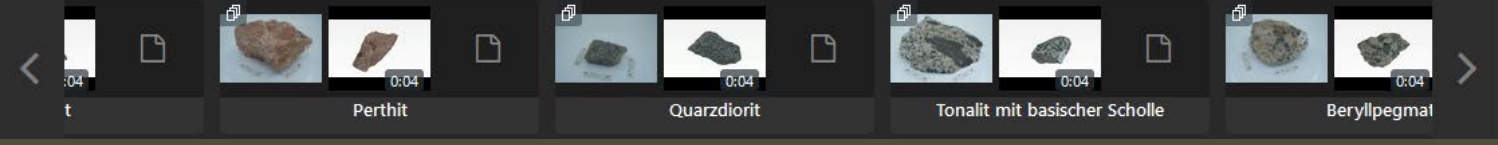
Norwegen, Agder, Evje-Iveland

Mineralbestand

Afs (alkali feldspar)

Qz (quartz)

Bt (biotite)



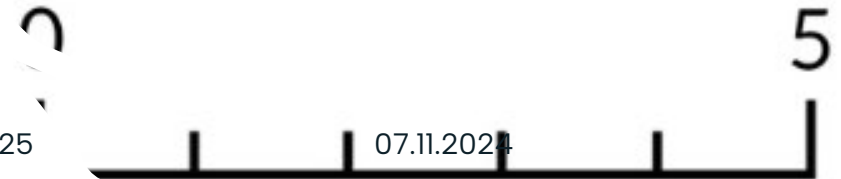
Steckbrief: Early Egypt Labels

Ziel

- Verfügbarkeit digitaler Objekte aus ägyptischen Grabmalen inklusive Darstellung und Metadaten für die Verlinkung in einer Online Publikation (PhD Thesis).

Anforderungen

- Eindeutige Referenzierbarkeit einzelner Objekte
- Upload und Typisierung mehrere Bilder zu einem Objekt
- Lokalisierung und Verschlagwortung mit Normdaten
- Angabe von Literaturreferenzen



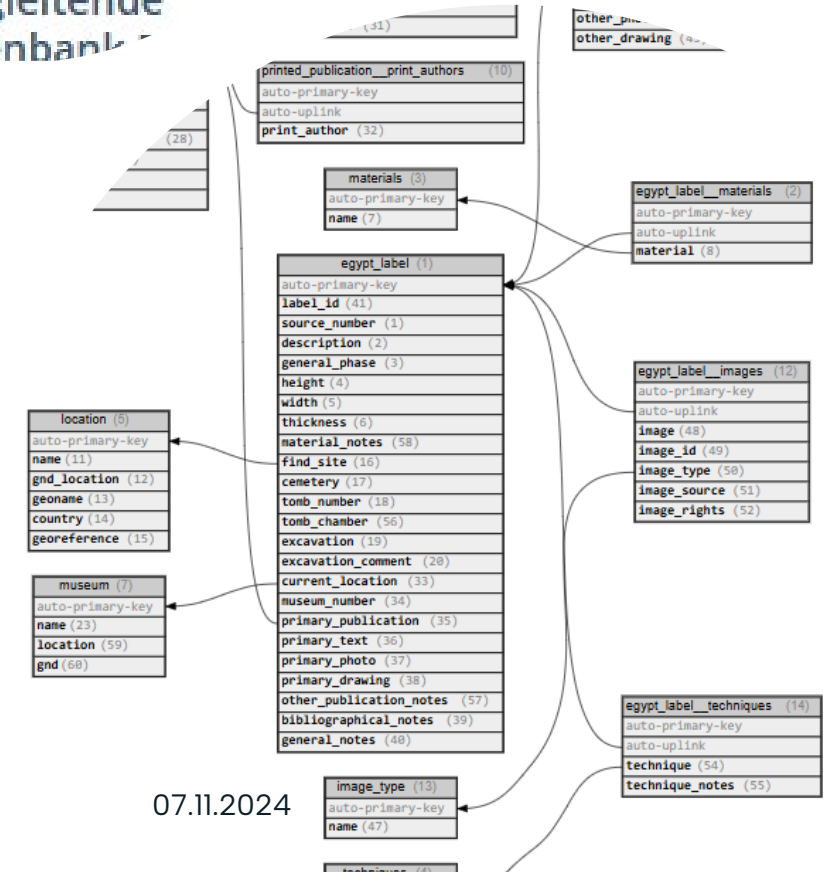
Steckbrief: Early Egypt Labels



Umsetzung

- Relativ einfaches Datenmodell:
 - 1 Hauptobjekttyp, 7 Nebenobjekttypen
- Fundorte und aktuelle Aufbewahrungsorte mit Normdaten
- Bilder eines Objektes mit Angabe der Abbildungsseite
- Eigenes Vokabular für Herstellungstechniken und Materialien

Informationsbegleitende Datenbank



Search

Search 427 Records in 1 Pool.

Filter Sort: Newest

System fields

Egypt Label

Current Location (Museum)

- Archaeological site <Abydos/Sohag> 159
- Unknown 103
- Egyptian Museum <Cairo> 60
- Oriental Institute Museum <University of Chicago> 19
- Ashmolean Museum <Oxford> 16
- British Museum <London> 12
- Ägyptisches Museum und Papyrussammlung <Berlin> 12
- University of Archaeology and Anthropology <University of Pennsylvania> 10
- Royal Museums of Art and History <Brussels> 10
- Petrie Museum of Egyptian Archaeology <London> 8

Find Site

- Abydos [Egypt] 366
- Saqqara [Egypt] 39
- Naqada [Egypt] 10
- Helwan [Egypt] 6
- Abu Rowash [Egypt] 2
- Unprovenanced 2
- Giza [Egypt] 1
- Tura [Egypt] 1

Images

- Front Photo 312
- Front Drawing 299
- Back Photo 65

1389
Double-sided ivory label fragment, with nich...
Egypt Label #613
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

4486
Single-sided bone label, perforated...
Egypt Label #612
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

4297
Small bone lab...
Egypt Label #611
▶ Early Egyptian Ir

0240a-b
Double-sided ivory label, perfor...
Egypt Label #610
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

4088
Ivory label fragment, lower half.
Egypt Label #609
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

0607
Single-sided ivory label, ...
Egypt Label #608
▶ Early Egyptian Inscribed I

4442
Ivory label fragment, divided into two columns, upper half and pa...
Egypt Label #607
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

#606
Small, single-sided ivory label f...
Egypt Label #606
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

4370
Small, single-sided bone label perf...
Egypt Label #605
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

4316
Small single-sided ivory l...
Egypt Label #604
▶ Early Egyptian Inscribed L

0613
Single-sided ivory label, perforated in t...
Egypt Label #603
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

4355
Small single-sided bone label ...
Egypt Label #602
▶ Early Egyptian Inscribed Labels

0917a-b
Double-sided ivory lab...
Egypt Label #601
▶ Early Egyptian Inscribed

4272
Small si...
Egypt Label #600
▶ Early Egy

4030
Ivory label fragmen...
Egypt Label #599
▶ Early Egyptian Inscri

#598
Small, single-s...
Egypt Label #598
▶ Early Egyptian I

4463
Wooden label fragme...
Egypt Label #597
▶ Early Egyptian Inscribe

4474
Single-sided bone label, p...
Egypt Label #596
▶ Early Egyptian Inscribed La

1247
Ivory label fragment, portion of left side.
Egypt Label #595
▶ Early Egyptian Inscribed Labels



Detail



Info  Images (2/4) / Image

0224a-b

Small, double-sided ivory label perforated at top.
Egypt Label #557

► Early Egyptian Inscribed Labels ⓘ

Source Number

0224a-b

Description

Small, double-sided ivory label perforated at top.

General Phase

NIIC1

Height

1.48cm-1.49cm

Width

1.7cm-1.8cm

Thickness

0.2cm-0.22cm

Materials

ivory (hippo)

Techniques

Technique

incised with paste infill

Find Site

Naqada [Egypt]

Nagada





Ausblick in die Zukunft

Neue Version *fylr*

> Search

Sources ▼ Search 24 Records in 2 Pools.

Filter Sort: Newest 1

System fields

Pool

Beispiele 20

File type

Images 20

Media

Copyright

Pixabay License 19

Origin

https://pixabay.com 19

Photographer

Antonios Ntoumas 1

Engin Akyurt 1

Hammoud Misbah 1

Michael Baragwanath 1

photosforyou 1



Petrification of a ...
Media #35
▶ Examples ⓘ




Skeleton of dinosaur
Media #34
▶ Examples ⓘ



Astronomical clock
Media #33
▶ Examples ⓘ

Photographer


- Anne Wagner 1
- Antonios Ntoumas 1
- Damon Warren 1
- Engin Akyurt 1
- Hammoud Misbah 1
- Michael Baragwanath 1



Roman breasts
Media #31
▶ Examples ⓘ



Relief with horses
Media #29
▶ Examples ⓘ




Petrification of a snail shell
Media #35
▶ Examples ⓘ



Skeleton of dinosaur
Media #34
▶ Examples ⓘ



Astronomical clock



Petrification of a snail shell
Media #35
▶ Examples ⓘ

GENERAL **RIGHTS**

Title
US Petrification of a snail shell
DE Versteinering eines Schneckengehäuses

File
petrification-456690_1920.jpg
JPG 1920x1379 1.2 MB, 1 DPI

fy|r

Neue Features in fylr

- Programmiersprache: Go → schneller, benötigt weniger Ressourcen
- Installation in Docker oder Kubernetes Umgebungen möglich
- Assets können auf S3 Speicher gespeichert werden
- Integration von Authentifizierungs- und Single Sign-On-Diensten: OAuth2 , Shibboleth, LDAP, AD, Kerberos
- kann als IIF-Server fungieren: Bild- und Präsentations-API
- Trennung zwischen internen redaktionellen und externen Portalbereichen

Neue Features in fylr

- Vollbildbearbeitung mit detailliertem Änderungsverlauf
- CI-Hub Integration (Adobe/Office): In fylr verwaltete Bilder können mit ihren Metadaten in von CI-Hub unterstützte Adobe-Produkte und Microsoft Office-Produkte eingefügt werden
- Mit CMS-Plugins für Typo3, WordPress oder Drupal können in fylr verwaltete Bilder innerhalb des CMS redaktionell genutzt werden
- Anbindung an externen Tagging-Dienst (cloudsight.ai): Integration mit der Cloudsight-API. fylr sendet Inhalte an das Bilderkennungstool Cloudsight zur automatisierten Verschlagwortung mittels künstlicher Intelligenz