

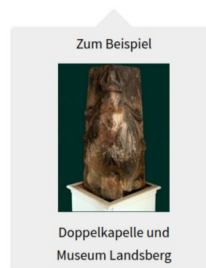
**IIIF bei museum-digital**

**IIIF bei museum-digital**

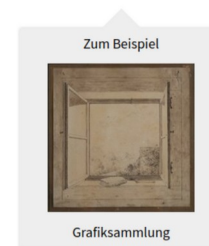
# IIIF bei museum-digital

- Mehr als 900 Museen
  - Hauptsächlich aus Deutschland und Ungarn
  - Gemeinsam Sammlungen publizieren
  - Viele Museen nutzen museum-digital auch für das Sammlungsmanagement

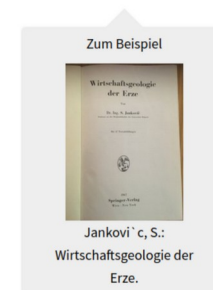
972 Museen



7484 Sammlungen



902617 Objekte



# IIIF bei museum-digital

Gegründet in kleinen  
Museen...

*[Kreismuseum Bitterfeld;  
Bilder bei museum-digital gehostet]*



md Home Museum Sammlung Ausstellungen Objekt Weiteres Kontakt DE

Kreismuseum Bitterfeld Objekte suchen



### Über das Museum

1892 gründete der Kirchenrentant Emil Obst die "Städtische Sammlung für Heimatkunde und Geschichte des Kreises Bitterfeld". Sein großer Sammeleifer und beengte Räumlichkeiten im Rathaus machten schon 1901 einen Umzug in die Schule an der Stadtkirche notwendig. Seitdem ist die Sammlung in dem 1839 als Mädchenschule errichteten Gebäude zwischen Stadtkirche und Rathaus untergebracht. 1905 erschien erstmals die Bezeichnung Stadtmuseum, in den frühen 60er Jahren wurde das Haus zum Kreismuseum.

Emil Obst, ein leidenschaftlicher Sammler und Verfasser von Broschüren und Zeitungsartikeln, legte den Grundstock für die Sammlungsbestände des heutigen Museums. Seinen Aufrufen nach Schenkungen folgten viele Bitterfelder und so fanden neben zahlreichen schriftlichen Zeugnissen auch ur- und frühgeschichtliche Objekte, Münzen und andere heimatkundliche Zeitzeugnisse den Weg in das Museum.

Der heutige Sammlungsbestand setzt sich aus einer großen Objektgruppe zum Thema Hausrat, Alltagsgegenständen und Geschirr zusammen. Zu weiteren wichtigen Bestandteilen des Inventars des Hauses gehören die Zinnsammlung, der Münzbestand, die geologische und paläontologische Sammlung. Darüber hinaus gibt es einen umfangreichen Bestand von archäologischen und naturkundlichen Objekten, Plakaten sowie zahlreichen Zeitzeugnisse aus den Jahren 1945 bis 1990.

Erwähnenswert sind auch die umfangreiche Fotografiesammlung, die Archivalien und die gut bestückte Bibliothek des Hauses.

Kreismuseum  
Bitterfeld  
Kirchplatz 3  
06749 Bitterfeld-  
Wolfen  
Tel: (0 34 93) 40 11 13  
Fax: (0 34 93) 40 11 14

Entfernung berechnen

MD W f

### Reguläre Öffnungszeiten

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Museum im Web
- Museum bei MV
- Mail
- RSS (Objekte)
- RSS (Ausstellungen)
- Ausstellungen
- Kontakt exportieren
- Museum auf Karte
- DE-MUS-801818
- Verknüpftes
- Graphenansicht

# IIIF bei museum-digital

Aber es gibt auch größere Museen bei md...

*[Freies Deutsches Hochstift;  
Bilder bei museum-digital gehostet]*



The screenshot shows the museum-digital website interface. At the top is a dark navigation bar with the 'md' logo and menu items: Home, Museum, Sammlung, Ausstellungen, Objekt, Weiteres, and Kontakt. A search bar on the right contains the text 'Objekte suchen' and a magnifying glass icon. Below the navigation bar, the page title is 'Freies Deutsches Hochstift / Frankfurter Goethe-Museum'. The main content area is divided into three columns. The left column features a photograph of the museum building, followed by a text box containing the museum's name, address (Großer Hirschgraben 23-25, 60311 Frankfurt am Main), and contact information (Tel: 069 / 1 38 80 - 0, Fax: 069/ 1 38 80 - 222). Below this is a button labeled 'Entfernung berechnen' and a social media sharing bar with icons for 'md', 'W', and 'W'. The middle column is titled 'Über das Museum' and contains a paragraph of text describing the museum's history and collections. The right column is a vertical sidebar with various utility links, each with a corresponding icon: 'Museum im Web', 'Mail', 'RSS (Objekte)', 'RSS (Ausstellungen)', 'Ausstellungen', 'Kontakt exportieren', 'Museum auf Karte', 'DE-MUS-046417', 'Verknüpftes', 'Graphenansicht', 'Bahasa Indonesia', and 'English'.

md Home Museum Sammlung Ausstellungen Objekt Weiteres Kontakt

Freies Deutsches Hochstift / Frankfurter Goethe-Museum Objekte suchen



**Über das Museum**

Das 1859 gegründete Freie Deutsche Hochstift zählt zu den ältesten literatur- und kunstwissenschaftlichen Forschungsinstituten Deutschlands und ist heute Forschungsinstitut, Museum, Goethe-Gedenkstätte und Veranstaltungsort in einem. Den anschaulichen und ideellen Mittelpunkt bildet Goethes Elternhaus am Großen Hirschgraben in Frankfurt am Main. Darüber hinaus gehören zum Freien Deutsche Hochstift das Goethe-Museum, eine Gemäldegalerie der Goethezeit - mit Werken von so berühmten Malern wie C.D. Friedrich, Füssli, Tischbein und Hackert -, ein Handschriften-Archiv, eine Graphische Sammlung und eine Bibliothek. Die Forschungsarbeit der Institution schlägt sich auch in zwei historisch-kritischen Ausgaben nieder.

Museum im Web  
Mail  
RSS (Objekte)  
RSS (Ausstellungen)  
Ausstellungen  
Kontakt exportieren  
Museum auf Karte  
DE-MUS-046417  
Verknüpftes  
Graphenansicht  
Bahasa Indonesia  
English

Freies Deutsches Hochstift / Frankfurter Goethe-Museum  
Großer Hirschgraben 23-25  
60311 Frankfurt am Main  
Tel: 069 / 1 38 80 - 0  
Fax: 069/ 1 38 80 - 222

Entfernung berechnen

md W W

Vergangene Ausstellungen

# IIIF bei museum-digital

... und auch noch  
größere ...

*[Landesmuseum Württemberg;  
Bilder auf eigenem Bildserver]*

The screenshot shows the website for Landesmuseum Württemberg. At the top is a dark navigation bar with links for Home, Museum, Collection, Exhibitions, Object, More, and Contact, along with a search icon and language options (EN). Below the navigation bar, the page title "Landesmuseum Württemberg" is displayed on the left, and a search bar is on the right. The main content area is divided into three columns. The left column features an aerial photograph of the museum building, followed by contact information: "Landesmuseum Württemberg, Schillerplatz 6, 70173 Stuttgart, Tel: 0711 89 535 111, Fax: 0711 89 535 444", and a button to "Calculate distance to your current position". The middle column is titled "About the museum" and contains a detailed paragraph about the museum's history and collections. The right column is a sidebar with various utility links such as "Museum's website", "Museum at association", "Mail", "RSS (Objects)", "RSS (Exhibitions)", "Calendar: exhibitions", "Export contact", "Museum on the map", "DE-MUS-130210", "Related ...", and "Graph view". At the bottom, there are two sections: "Current exhibitions" with a "LEGENDÄRE" banner and "Past exhibitions" with a "Fashion?! Was Mode zu Mode macht" banner. The date "2020/10/24 2022/04/24" is shown at the bottom right.

md Home Museum Collection Exhibitions Object More Contact EN

Landesmuseum Württemberg Search objects

**About the museum**

Das Landesmuseum Württemberg ist eines der größten kulturhistorischen Museen in Deutschland. Auf Beschluss von König Wilhelm I. wurde es am 17. Juni 1862 als "Staatssammlung Vaterländischer Altertümer" in Stuttgart gegründet. Mit seinen umfangreichen Sammlungen dokumentiert das Landesmuseum die Kulturgeschichte in Württemberg von der Steinzeit bis zur Gegenwart. Objekte der Archäologie, Kunstgeschichte und Volkskunde bilden den Kernbestand; hinzu kommen herausragende Spezialsammlungen wie die Kunstammer der württembergischen Herzöge oder die Prunkuhren der Renaissance. Anlässlich des 150-jährigen Jubiläums eröffnete 2012 im Alten Schloss die neue Schausammlung "Legendäre Meisterwerke. Kulturgeschichte(n) aus Württemberg". Mit über 1000 Werken aus 250.000 Jahren bietet die Ausstellung einen chronologischen Rundgang durch die Kulturgeschichte der Region.

Zum Landesmuseum Württemberg gehören in Stuttgart das Alte Schloss, die Sammlung historischer Musikinstrumente im Fruchtkasten sowie das Römische Lapidarium im Neuen Schloss. Eine Außenstelle bildet das Museum der Alltagskultur Schloss Waldenbuch. Weitere Sammlungsbereiche werden in sieben Zweigmuseen in Württemberg präsentiert.

Landesmuseum Württemberg  
Schillerplatz 6  
70173 Stuttgart  
Tel: 0711 89 535 111  
Fax: 0711 89 535 444

Calculate distance to your current position

Museum's website  
Museum at association  
Mail  
RSS (Objects)  
RSS (Exhibitions)  
Calendar: exhibitions  
Export contact  
Museum on the map  
DE-MUS-130210  
Related ...  
Graph view

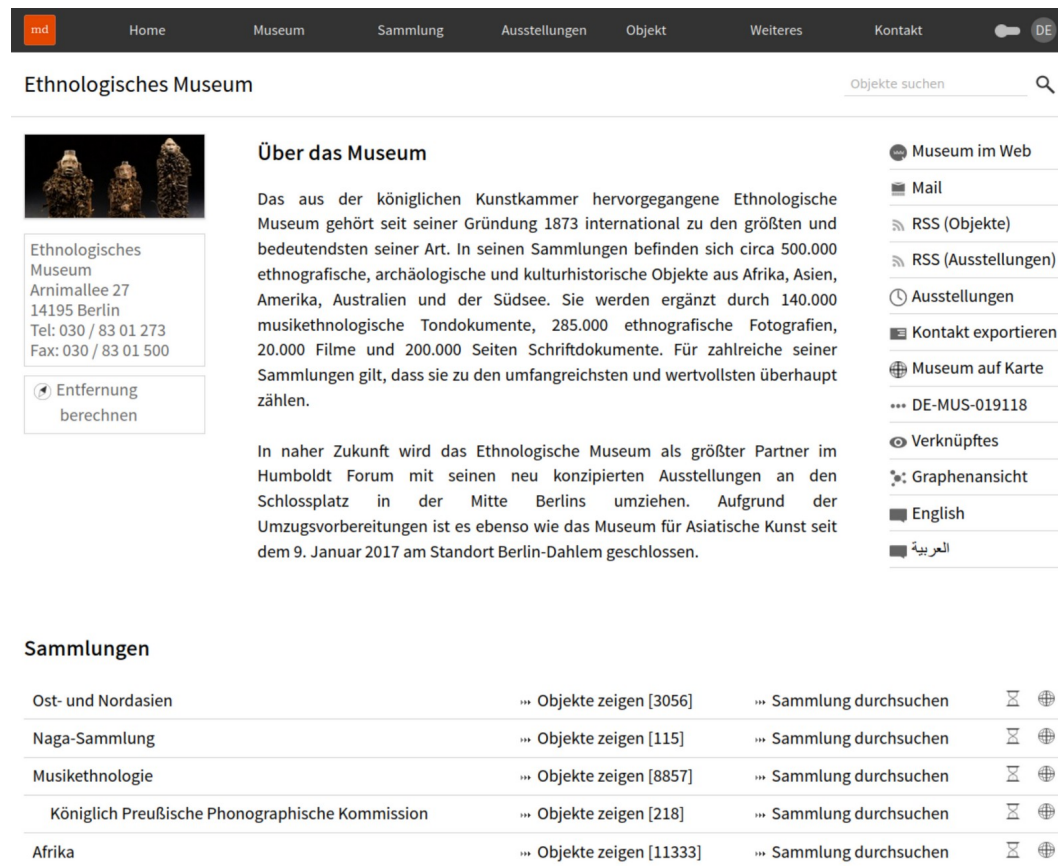
Current exhibitions Past exhibitions

Fashion?! Was Mode zu Mode macht 2020/10/24 2022/04/24

# IIIF bei museum-digital

... und auch sehr große Museen ...

*[State Museums of Berlin;  
Bilder auf eigenem Bildserver]*



The screenshot shows the website for the Ethnologisches Museum. At the top is a dark navigation bar with the 'md' logo and links for Home, Museum, Sammlung, Ausstellungen, Objekt, Weiteres, and Kontakt. Below the navigation bar, the page title 'Ethnologisches Museum' is displayed on the left, and a search bar with the text 'Objekte suchen' and a magnifying glass icon is on the right. The main content area is divided into three columns. The left column features a small image of three figures, followed by a text box containing the museum's address (Arnimallee 27, 14195 Berlin), phone number (030 / 83 01 273), and fax number (030 / 83 01 500). Below this is a button labeled 'Entfernung berechnen'. The middle column is titled 'Über das Museum' and contains two paragraphs of text describing the museum's history and current status. The right column is a vertical sidebar with various utility links such as 'Museum im Web', 'Mail', 'RSS (Objekte)', 'RSS (Ausstellungen)', 'Ausstellungen', 'Kontakt exportieren', 'Museum auf Karte', 'DE-MUS-019118', 'Verknüpftes', 'Graphenansicht', 'English', and 'العربية'. At the bottom of the page, there is a section titled 'Sammlungen' which lists several collections with their respective object counts and search options.

Sammlungen	Objekte zeigen	Sammlung durchsuchen
Ost- und Nordasien	» Objekte zeigen [3056]	» Sammlung durchsuchen
Naga-Sammlung	» Objekte zeigen [115]	» Sammlung durchsuchen
Musikethnologie	» Objekte zeigen [8857]	» Sammlung durchsuchen
Königlich Preußische Phonographische Kommission	» Objekte zeigen [218]	» Sammlung durchsuchen
Afrika	» Objekte zeigen [11333]	» Sammlung durchsuchen

# IIIF bei museum-digital

IIIF basiert auf serverseitiger Bildmanipulation

Um eine IIIF-API anbieten zu können, muss man die Mediendateien selbst (lokal) hosten

Bei museum-digital werden nur ca. 70% der Bilder „vor Ort“ gehostet



# IIIF bei museum-digital

## Generell

Notwendigerweise Immer auf lokal gehostete Abbildungen beschränkt

## 2020

Implementation einer IIIF API

IIIF Presentation, Image, Annotation

Nur API, kein IIIF-Viewer

Eigene PHP-Implementation

basierend auf imagemagick

## 2022

Imagemagick durch VIPS ersetzt

IIIF-Viewer (Mirador) eingebaut

IIIF Collections API hinzugefügt


... wann 1923

**Literatur**

- Wolfram Körner u  
Deutschen Exlib

**Schlagworte**

» Beileidskarte



[Stand der Informat

**Hinweise zur Nutzung und zum Zitieren**

""" Zitieren

Metadaten: CC BY @ Museum für Sepulk

**Permalink**

<https://hessen.museum-digital.de/object/98870>

**Linkvorschlag**

```
<cite class="h-cite"><a class="u-url p-name" href="https://hessen.museum-digital.de/object/98870">https://hessen.museum-digital.de/object/98870</a></cite>
```

**Einbetten**

```
<script src="https://hessen.museum-digital.de/object/js/embed/embed.js" type="text/javascript"></script>
```

**Chicago Manual of Style**

Museum für Sepulkralkultur. "Grafik "Herzliche Teilnahme"" zuletzt bearbeitet 2022-08-31. <https://hessen.museum-digital.de/object/98870>

**APA**

Museum für Sepulkralkultur. (2022-08-31). Grafik "Herzliche Teilnahme". abgerufen unter <https://hessen.museum-digital.de/object/98870>

**BibTeX**

```
@misc{md_hessen98870,  
  title   = {Grafik "Herzliche Teilnahme"},  
  author  = {Museum für Sepulkralkultur},  
  year    = {2022},  
  url     = {https://hessen.museum-digital.de/object/98870?navlang=de},  
  timestamp = {2022-08-31 17:03:32},  
}
```

**IIIF Manifest**

<https://hessen.museum-digital.de/apis/iiif-presentation/98870/manifest>

Ein IIIF-Manifest beziehen

Fliesenmosaik mit Schlachtszene aus dem Orient

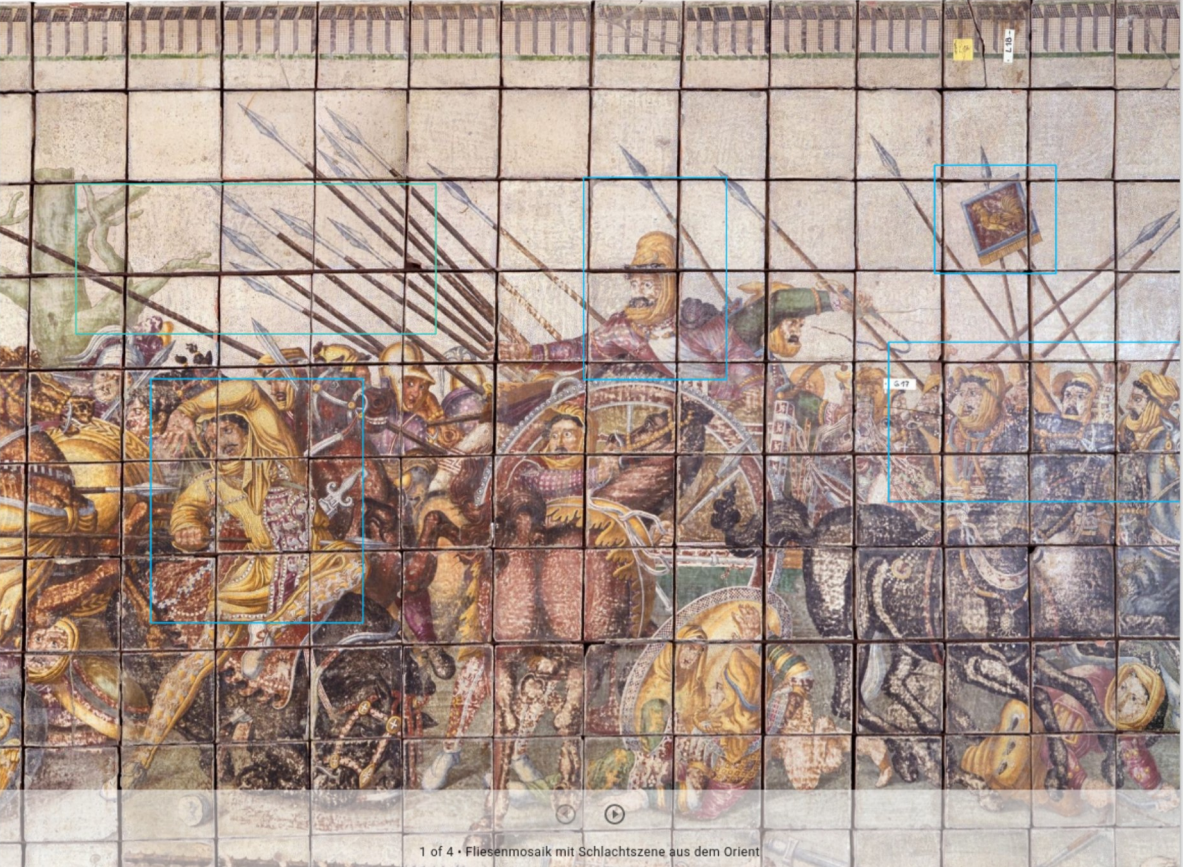
Annotations

Showing 14 annotations

ITEM: [FLIESENMOSAIK MIT SCHLACHTSZENE AUS DEM ORIENT]

Welche Schlacht das Mosaik zeigt ist nicht sicher: die Schlacht von Issos 333 v. Chr. oder die von Gaugamela 331 v. Chr.. Der Sieg Alexanders über die Perser ist für die damalige Welt ein Wendepunkt, mit dem die Verbreitung des Hellenismus im Osten beginnt. Der neue griechisch-orientalische Kommunikationsraum ermöglicht im Gegenzug die Einwirkung der orientalischen Hochkulturen in der gesamten mediterranen Welt.

It is not certain which battle is depicted in the mosaic: the Battle of Issos (333 BC) or the Battle of Gaugamela (331 BC). Alexander's victory over the Persians was a turning point in the ancient world and heralded the spread of Hellenism in the East. At the same time, the new Greek-oriental sphere of communication paved the way for the influence of the Eastern civilisations throughout the Mediterranean world.



1 of 4 • Fliesenmosaik mit Schlachtszene aus dem Orient

## Eingebauter IIF-Viewer (Mirador)



Breite 738px



Höhe 923px



Drehung 0°



Farbprofil

Graustufen

Dateiformat

jpg

Ausschnitt

Von links 0%



Von oben 0%

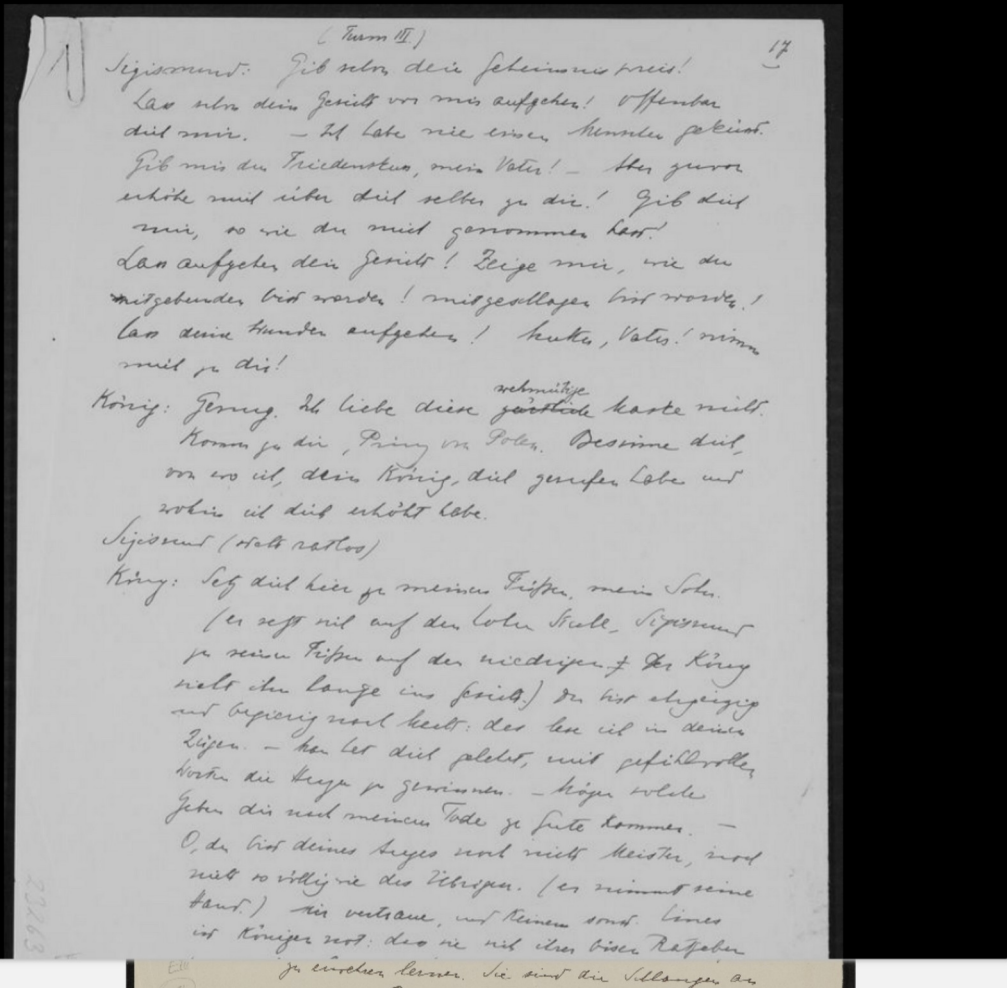


Ausschnitt: Breite 100%



Ausschnitt: Höhe 100%

Dominante Farbe



Interne Nutzung: “Bilder für Download vorbereiten”

# Gedanken zur Sicherheit

- *Content security policies (CSPs)* erlauben, den Zugriff auf externe Ressourcen einzuschränken
- IIF-Viewer brauchen einen unbeschränkten Zugang zu externen Scripten für das Vergleichen (“connect-src”)
- IIF-Viewer mit Vergleichsfunktion sollten nicht auf einer Subdomain mit Login-Seiten gehostet werden
- Das Vergleichen ist in museum-digitals Mirador deaktiviert

# Lessons learned

IIF-Implementation bekannt machen!

imagemagick nicht benutzen, VIPS skaliert deutlich besser!

Unvollständigkeiten zulassen (externe Abbildungen, CSPs)

Das IIF-Ökosystem ist voller hilfreicher Werkzeuge.

Die Implementation hat viele glücklich gestimmt.

(Kollegen im Museum, externe Forscher, Förderer).

**Danke!**

# Joshua Ramon Enslin

**jenslin@freies-deutsches-hochstift.de**  
**joshua@museum-digital.de**

**MUTEC**

**IIF Outreach Track**

24.11.2022, 12:30

Online und in Leipzig