

**IIIF at museum-digital**

**IIIF at museum-digital**

# IIIF at museum-digital

- More than 900 museums
  - Mostly from Germany and Hungary
  - Publish their collections together
  - Many use museum-digital for collection management

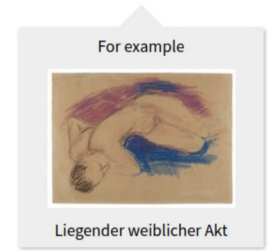
972 Museums



7484 Collections



902433 Objects



# IIIF at museum-digital

Founded and coming from  
small museums...

*[Kreismuseum Bitterfeld;  
Images hosted at museum-digital]*

The screenshot shows the museum-digital website interface for Kreismuseum Bitterfeld. The top navigation bar includes 'md', 'Home', 'Museum', 'Collection', 'Exhibitions', 'Object', 'More', 'Contact', and a language selector 'EN'. The page title is 'Kreismuseum Bitterfeld' with a search bar on the right. The main content area features a photograph of the museum building with pink cherry blossoms in the foreground. Below the photo is a text box with contact information: 'Kreismuseum Bitterfeld, Kirchplatz 3, 06749 Bitterfeld-Wolfen, Tel: (0 34 93) 40 11 13, Fax: (0 34 93) 40 11 14'. There is also a 'Calculate distance to your current position' button and social media icons for YouTube, WhatsApp, and Facebook. To the right of the main text is a section titled 'About the museum' with a detailed history and collection description. On the far right, a sidebar contains various utility links: 'Museum's website', 'Museum at association', 'Mail', 'RSS (Objects)', 'RSS (Exhibitions)', 'Calendar: exhibitions', 'Export contact', 'Museum on the map', 'DE-MUS-801818', 'Related ...', and 'Graph view'. At the bottom, there is a 'Regular opening hours' section.

md Home Museum Collection Exhibitions Object More Contact EN

Kreismuseum Bitterfeld Search objects

**About the museum**

1892 gründete der Kirchenrentant Emil Obst die "Städtische Sammlng 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 Sammlng 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

Calculate distance to your current position

YouTube WhatsApp Facebook

Regular opening hours

Museum's website  
Museum at association  
Mail  
RSS (Objects)  
RSS (Exhibitions)  
Calendar: exhibitions  
Export contact  
Museum on the map  
DE-MUS-801818  
Related ...  
Graph view

# IIIF at museum-digital

But there are larger museums as well ...

*[Freies Deutsches Hochstift;  
Images hosted at museum-digital]*



The screenshot shows the museum-digital website interface. At the top is a dark navigation bar with the 'md' logo and links for 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 features a photograph of the museum building on the left. To the right of the photo is a text block titled 'Über das Museum' which describes the institution's history and collections. Below the photo is a text box containing the museum's address and contact information. At the bottom of the photo area are buttons for 'Entfernung berechnen' and social media icons for Wikimedia Commons and Wikipedia. On the right side of the page, there 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-046417', 'Verknüpftes', 'Graphenansicht', 'Bahasa Indonesia', and 'English'.

md Home Museum Sammlung Ausstellungen Objekt Weiteres Kontakt DE

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.

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](#)

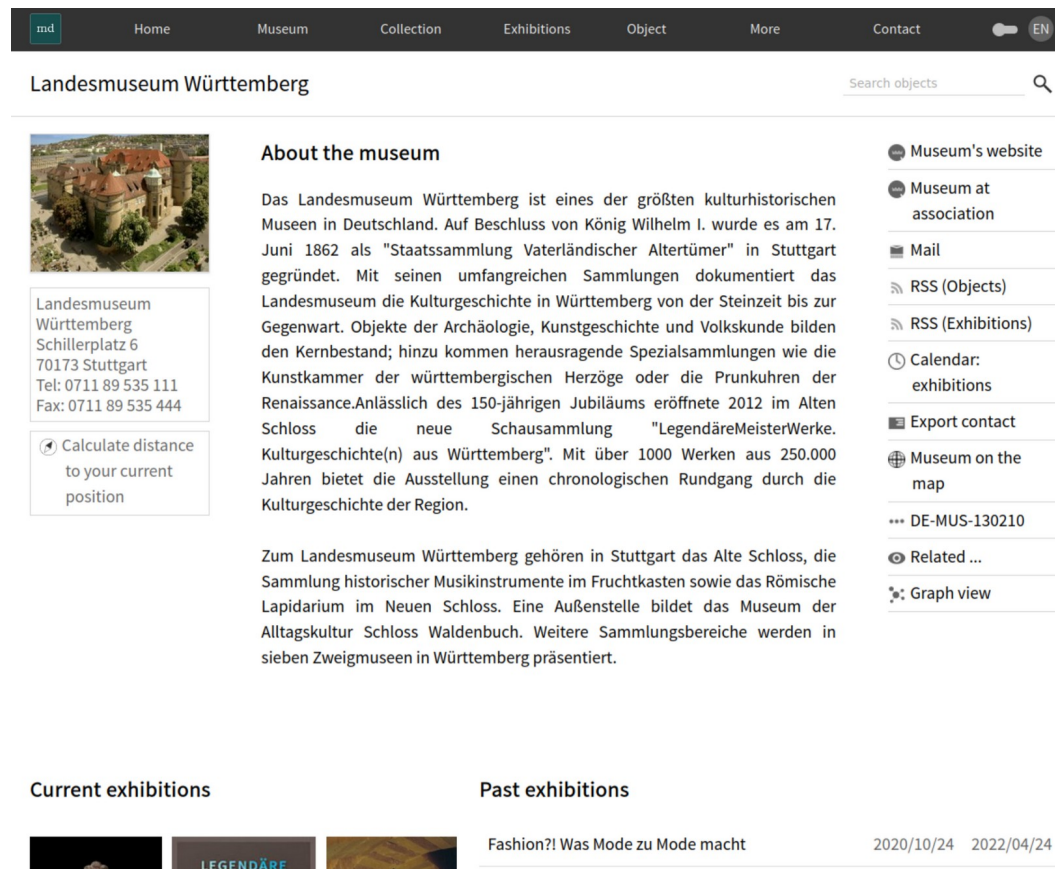
- Museum im Web
- Mail
- RSS (Objekte)
- RSS (Ausstellungen)
- Ausstellungen
- Kontakt exportieren
- Museum auf Karte
- DE-MUS-046417
- Verknüpftes
- Graphenansicht
- Bahasa Indonesia
- English

Vergangene Ausstellungen

# IIIF at museum-digital

... yet larger museums as well ...


*[Landesmuseum Württemberg;  
Images hosted on own image server]*



The screenshot shows the website for Landesmuseum Württemberg. The navigation bar includes links for Home, Museum, Collection, Exhibitions, Object, More, and Contact, along with a search icon and a language selector (EN). The main heading is 'Landesmuseum Württemberg'. Below this, there is a search bar and a grid of content. On the left, there is a small image of the museum building, followed by contact information: 'Landesmuseum Württemberg, Schillerplatz 6, 70173 Stuttgart, Tel: 0711 89 535 111, Fax: 0711 89 535 444'. Below the contact info is a button to 'Calculate distance to your current position'. The main text area is titled 'About the museum' and contains a detailed paragraph about the museum's history and collections. On the right side, there is a vertical list of links: '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 sections for 'Current exhibitions' and 'Past exhibitions', with the current exhibition being 'Fashion?! Was Mode zu Mode macht' running from 2020/10/24 to 2022/04/24.

md Home Museum Collection Exhibitions Object More Contact EN

Landesmuseum Württemberg  🔍



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

📍 Calculate distance to your current position

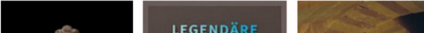
### About the museum

Das Landesmuseum Württemberg ist eines der größten kulturhistorischen Museen in Deutschland. Auf Beschluss von König Wilhelm I. wurde es am 17. Juni 1862 als "Staatsammlung 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.

- 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**

 LEGENDÄRE

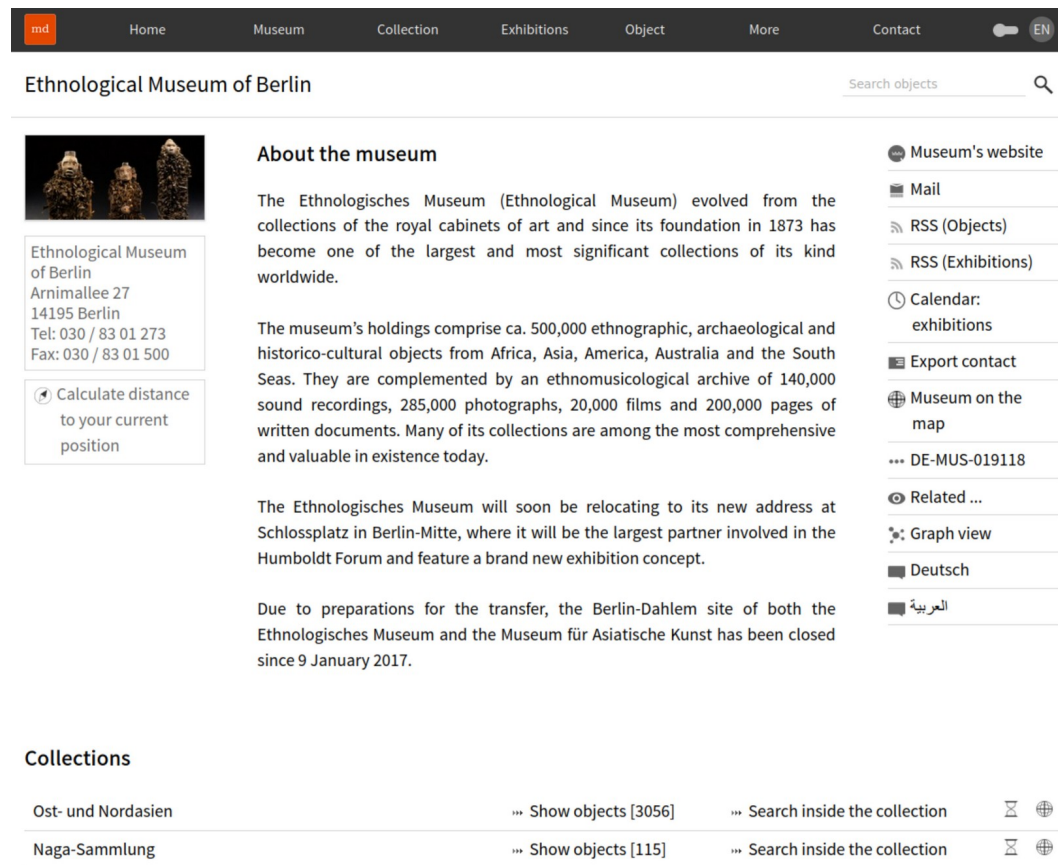
**Past exhibitions**

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

# IIIF at museum-digital

... and really large  
Museums as well ...


*[State Museums of Berlin;  
Images hosted on own image server]*



The screenshot shows the website for the Ethnological Museum of Berlin. At the top is a dark navigation bar with the 'ind' logo and links for Home, Museum, Collection, Exhibitions, Object, More, and Contact. A search bar is located on the right side of the header. Below the navigation bar, the page title 'Ethnological Museum of Berlin' is displayed. The main content area is divided into three columns. The left column features a small image of three figures in traditional attire, followed by contact information: 'Ethnological Museum of Berlin, Arnimallee 27, 14195 Berlin, Tel: 030 / 83 01 273, Fax: 030 / 83 01 500'. Below this is a button to 'Calculate distance to your current position'. The middle column is titled 'About the museum' and contains three paragraphs of text describing the museum's history, holdings (ca. 500,000 ethnographic, archaeological, and historic-cultural objects), and its upcoming relocation to the Humboldt Forum. The right column contains a vertical list of utility links: 'Museum's website', 'Mail', 'RSS (Objects)', 'RSS (Exhibitions)', 'Calendar: exhibitions', 'Export contact', 'Museum on the map', 'DE-MUS-019118', 'Related ...', 'Graph view', 'Deutsch', and 'العربية'. At the bottom of the page, a 'Collections' section lists two collections: 'Ost- und Nordasien' with 3056 objects and 'Naga-Sammlung' with 115 objects, each with a 'Show objects' link and a 'Search inside the collection' link.

ind Home Museum Collection Exhibitions Object More Contact EN

Ethnological Museum of Berlin Search objects



Ethnological Museum of Berlin  
Arnimallee 27  
14195 Berlin  
Tel: 030 / 83 01 273  
Fax: 030 / 83 01 500

Calculate distance to your current position

### About the museum

The Ethnologisches Museum (Ethnological Museum) evolved from the collections of the royal cabinets of art and since its foundation in 1873 has become one of the largest and most significant collections of its kind worldwide.

The museum's holdings comprise ca. 500,000 ethnographic, archaeological and historico-cultural objects from Africa, Asia, America, Australia and the South Seas. They are complemented by an ethnomusicological archive of 140,000 sound recordings, 285,000 photographs, 20,000 films and 200,000 pages of written documents. Many of its collections are among the most comprehensive and valuable in existence today.

The Ethnologisches Museum will soon be relocating to its new address at Schlossplatz in Berlin-Mitte, where it will be the largest partner involved in the Humboldt Forum and feature a brand new exhibition concept.

Due to preparations for the transfer, the Berlin-Dahlem site of both the Ethnologisches Museum and the Museum für Asiatische Kunst has been closed since 9 January 2017.

- Museum's website
- Mail
- RSS (Objects)
- RSS (Exhibitions)
- Calendar: exhibitions
- Export contact
- Museum on the map
- DE-MUS-019118
- Related ...
- Graph view
- Deutsch
- العربية

### Collections

Ost- und Nordasien	Show objects [3056]	Search inside the collection	🌐
Naga-Sammlung	Show objects [115]	Search inside the collection	🌐

# **IIIF** at museum-digital

IIIF relies on *server-side* image manipulation

To offer a IIIF API, one needs to host the media files

museum-digital only hosts ~ 70%  
of the displayed media files



# IIIF at museum-digital

## Generally

Always limited to internally hosted images

## 2020

Implemented of IIIF API

Presentation, Image, Annotation

Without IIIF viewer

Own implementation

based on imagick

## 2022

Replaced imagick with VIPS

Added IIIF viewer (Mirador)

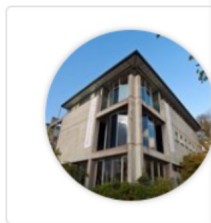
Added IIIF Collections API

## Literature

■ Wolfram Körner U  
Deutschen Exlib

## Keywords

» Beileidskarte



[Last update: 2022/

## Usage and citati

"" Cite this page

### Permalink

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

### Suggested Link

`<cite class="h-cite"><a class="u-url p-name" href="https://hessen.museum-digital.de/object/988`

### Embed

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

### Chicago Manual of Style

Museum für Sepulkalkultur. "Grafik "Herzliche Teilnahme"" last modified 2022-08-31. <https://hesse>

### APA

Museum für Sepulkalkultur. (2022-08-31). Grafik "Herzliche Teilnahme". Retrieved from <https://hes>

### BibTeX

```
@misc{md_hessen98870,  
  title   = {Grafik "Herzliche Teilnahme"},  
  author  = {Museum für Sepulkalkultur},  
  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>

§ Metadata: CC BY @ Museum für Sepulkral

# Get a IIIF manifest

Fliesenmosaik mit Schlachtszene aus dem Orient

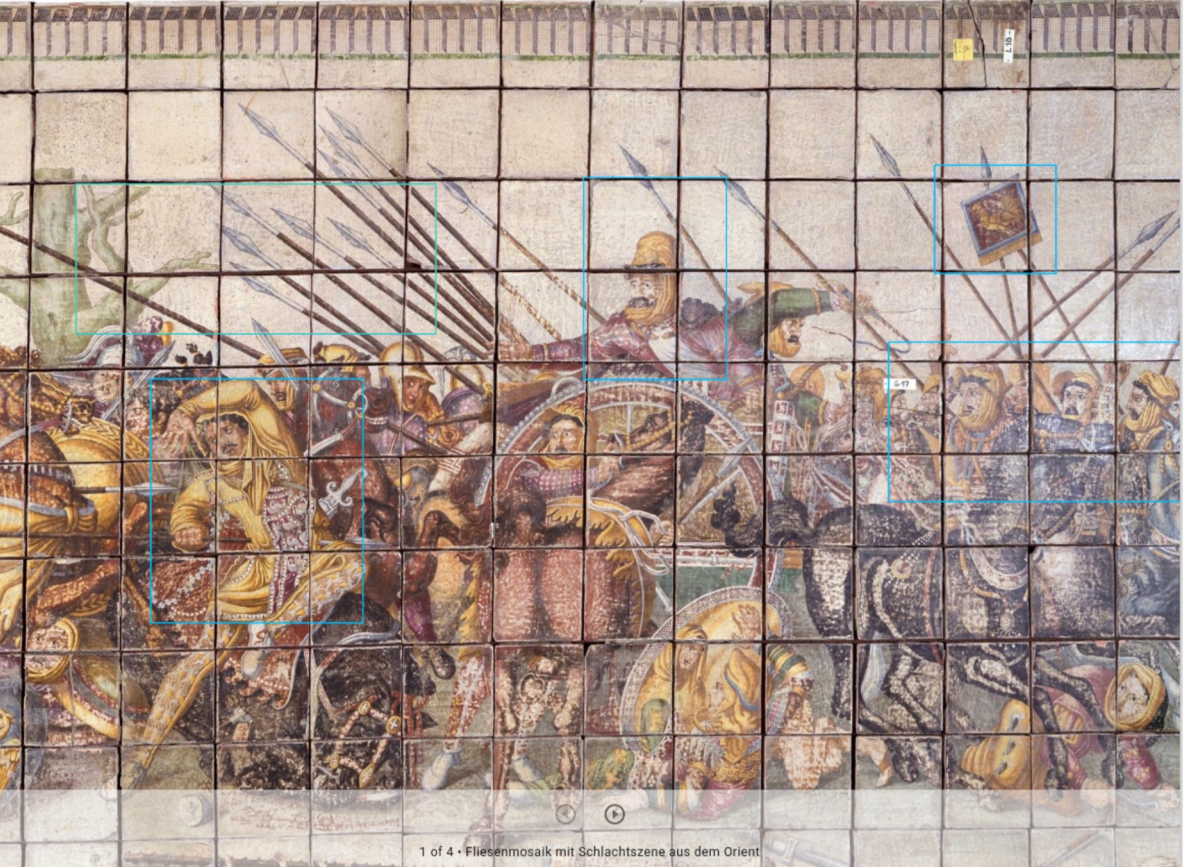
Annotations

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

**Built in IIF viewer (Mirador)**

BILD FÜR DOWNLOAD  
VORBEREITEN

Breite 738px



Höhe 923px



Drehung 0°



Farbprofil

Graustufen

Dateiformat

jpg

Ausschnitt

Von links 0%



Von oben 0%

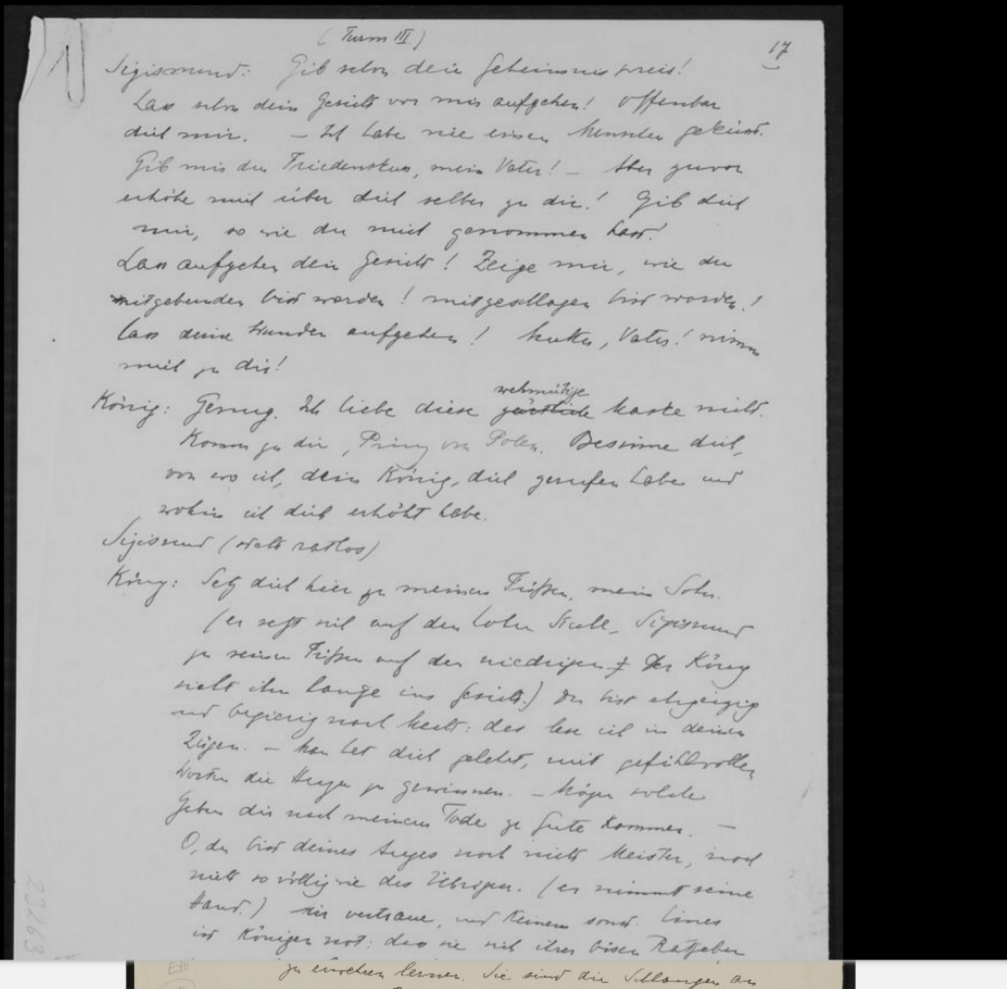


Ausschnitt: Breite 100%



Ausschnitt: Höhe 100%

Dominante Farbe



Internal use: "Prepare for Download"

# Security considerations

- *Content security policies (CSPs)* allow restricting access to external resources
- IIF viewers require “connect-src” access to external resources for comparing images from different sources
- IIF viewers ideally should be hosted on an independent subdomain if comparing images is allowed
- museum-digital’s Mirador has comparisons disabled

# Lessons learned

Let people know about your implementation!

Don't use imagemagick!

Accept incompleteness (external images, CSPs)

Regardless, the IIF ecosystem is full of good tools.  
Everybody is very happy about the implementation  
(museum workers, researchers, funding bodies).

**Thank you!**

# Joshua Ramon Enslin

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

**MUTEC**

**IIF Outreach Track**

November 22, 2022, 12:30

Online and in Leipzig