



# Zur Digitalität des kulturellen Erbes in Thüringen

Metadaten, Digitalisate, Visualisierung und Vermittlung



**Dr. Andreas Christoph**

Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek

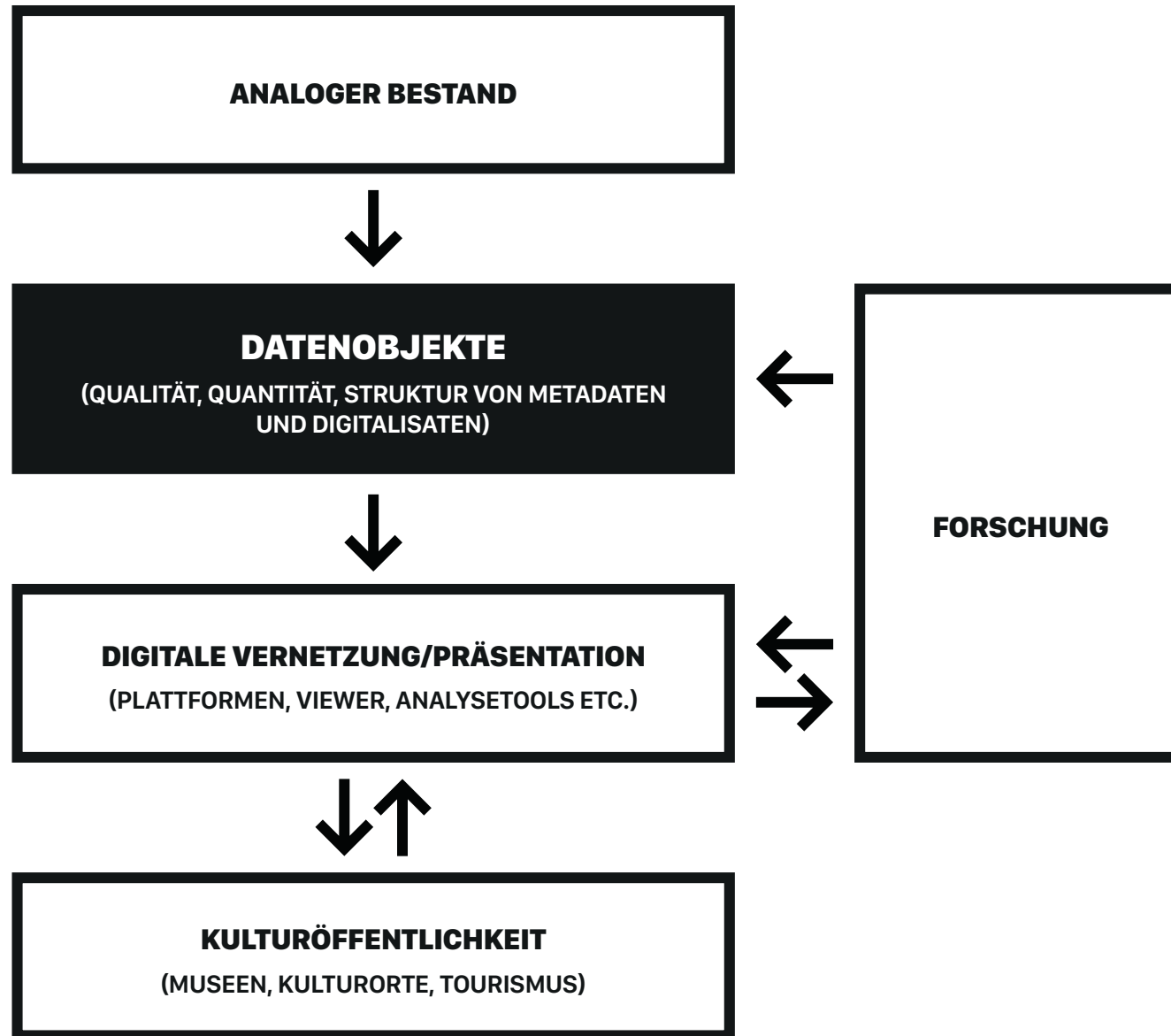
# Digitales Kultur- und Sammlungsmanagement

- Gründung der Abteilung 10/2020
- derzeit 40 Mitarbeiter:innen (inkl. Team SBW) ➔ ZLV
- zentrales Projektmanagement der ThULB,  
Landesdigitalisierungszentrum für den Kulturbereich,  
Digitales Kulturerbe, Datenmanagement
- seit 10/2022 zusätzlich Stabsstelle  
Bau/Gebäudemanagement an der ThULB

# Digitales Kultur- und Sammlungsmanagement

- eingeworbene Drittmittel seit 2020: 6,5 Mio EUR
- Fördermittelgeber: TSK, TMWWDG, DFG, BKM, DZK
- Kultursektor Thüringen (GLAM), Digitalagentur Thüringen
- VZG/GBV, Fraunhofer IOF (Jena) und IGD (Darmstadt), NFDI-Community (Objects, Culture, Memory, Text+)







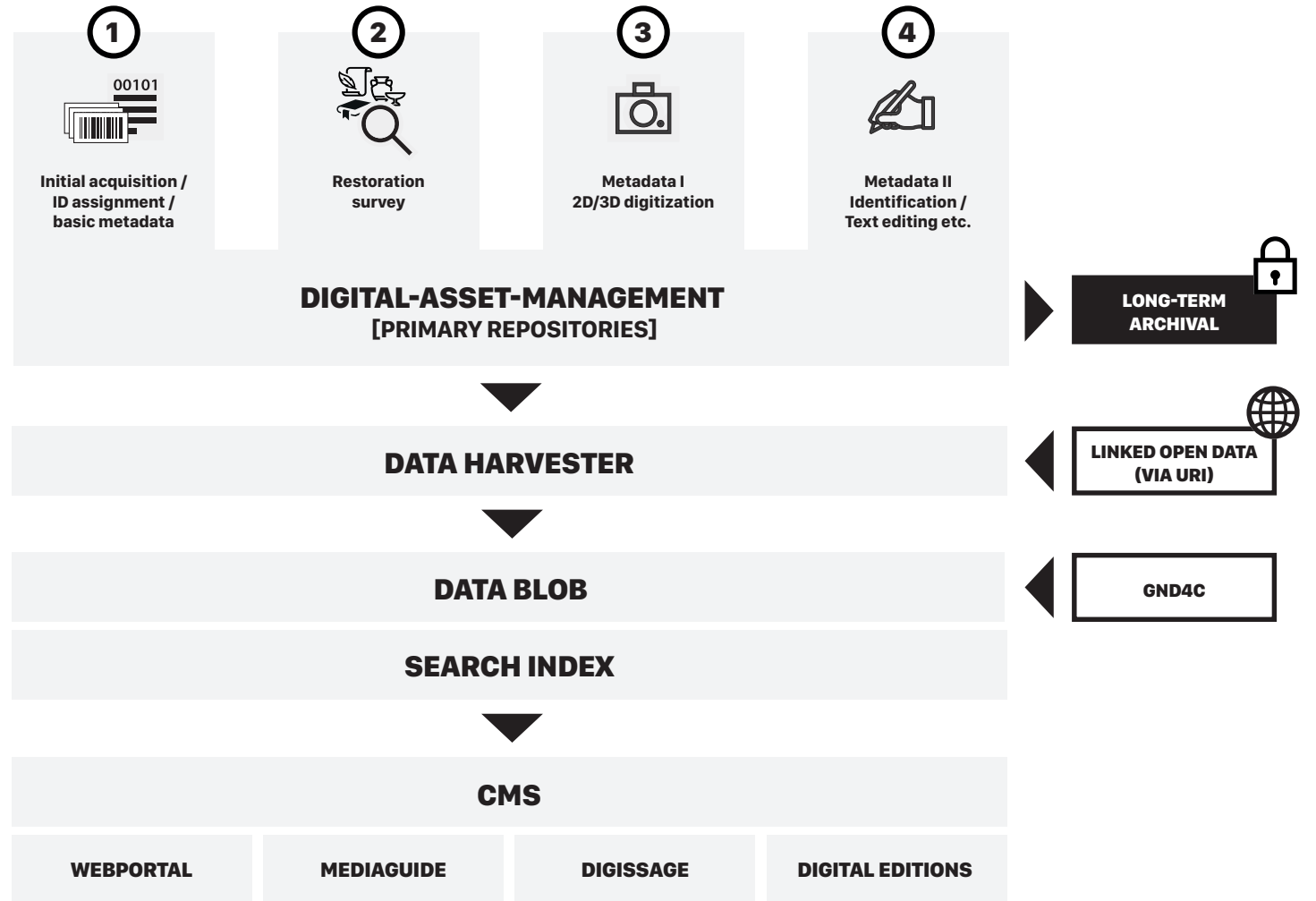
# 1. Acquisition

# 2. Enrichment

# 3. Standardisation



# 4. Output

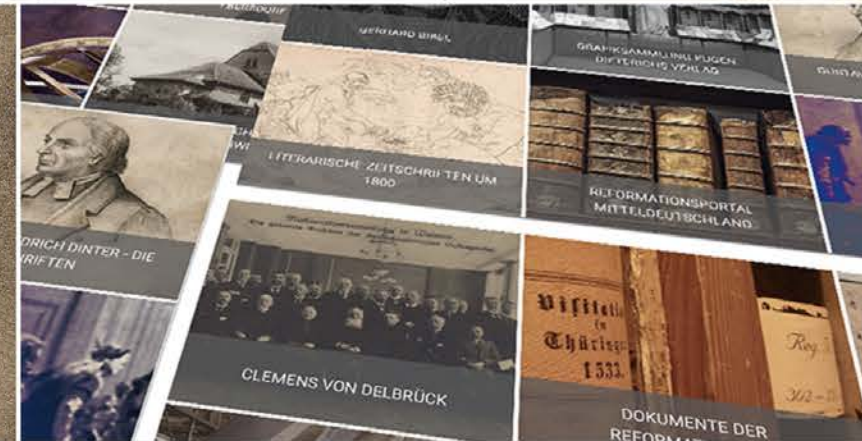




Highlights aus den Beständen



Personen, Akteure, Biografien



Neuigkeiten



## Online-Collections und Portalanwendungen



Bedeutende Digitale Sammlungen & Bestände



Institutionen



Kulturerbe 3D



Ausstell



Freistaat Thüringen **kulthura** BETA Digitales Kultur- und Wissensportal Thüringen

SUCHE INSTITUTIONEN

Goldene Amtskette des Präsidenten

Highlights aus den Beständen

Personen, Akteure, Biografien

Neuigkeiten

Bedeutende Digitale Sammlungen & Bestände

Institutionen

Kulturerbe 3D

Ausstell

HIMMELSGLOBUS

Materialien: Papier, Glas, Knete, Pergament, Messing (Armenaturen), Ebenholz (Ständer)

Maße: H: 37,00 cm, B: 11,00 cm, T: 16,50 cm, B: 21 cm, Gewicht: 530 kg

Hersteller: Dietrich Reimer | Berlin

Zeit: um 1580

Inventorynummer: 19W\_2012\_00011

DOI Identifikator: DE-MUS-873516/doi/10.0000017

URL: https://www.museum-digital.de/objekt/19W\_2012\_00011

Objekte

1750

Personen

Verknüpfungen

LUTHER 2017 INFORMATION

1520 1537

Aschersleben

Bitterfeld-Wolfen

Coswig (Anhalt)

Dessau-Roßlau

Oranienbaum-Wörlitz

Kernberg

Stadt Südliches Anhalt

Raguhn-Jeßnitz

Bitterfeld-Wolfen

Michael, Jakob: This is a Photoshop version of Lorem Ipsum. From grande nihil sed acipit euismod. Amet elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

HERAUSRAGENDE ARCHÄOLOGISCHE FUNDSTELLEN IN THÜRINGEN

Ein Projekt des Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie

Interessante Orte: 125

Zusätzliche Filter? Erweitern Sie Ihre Filterkriterien hier.

Epoche: Steinzeit, Bronzezeit, Eisenzeit, Römische Kaiserzeit, Völkerwanderungszeit, Mittelalter, Neuzeit

Kategorie: Gräberfeld, Höhle, Hort/Depot, Kultstätte, Münzfund, Siedlung

Landkreis: Artern, Eichsfeld, Ilm-Kreis, Jena

KATEGORIEN

KARTE

LISTE

MÜNZFUND

Ort: Erfurt, Michaelstraße 44

Befunde: 2

Beschreibung: Citibus. Ut in maxim eastias perich lacum quam quis si int. cupite dolo moreloria dolupator? Ut in maxim eastias perchilla. Ut in maxim eastias perich lacum quam quis si int.

# Datenvisualisierung und Bestandspräsentation

Michael, Jakob: This is a Photoshop version of Lorem Ipsum. From grande nihil sed acipit euismod. Amet elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Start

### Objekterfassung

- Geologie
- Klassische Archäologie
- Kunst-/Kulturgeschichte
- Mineralogie
- Schriftgut
- TLDA-Archäologie
- Ethnologie
- Zoologie
- Fotografie
- Vor-/Frühgeschichte

# digiCULT.web

2.1-691ebb07

### Verwalten

- 🔍
Objekte suchen
- 👤
Personen/Organisationen verwalten
- 📄
Standorte verwalten
- 📦
Sammlungen (ISC) verwalten
- 📦
Sammlungen verwalten
- 📖
Literatur verwalten
- 🖼️
Ausstellungen verwalten

## Museumsdatenbanken und Erfassungsworkflows

Objekte suchen | Personen/Organisationen | Standorte | Sammlungen | Literatur | Merklisten | Exportdateien | *Inv. Nr.* | Suche starten

Start | Objekte suchen | Sammlungen | Standorte | Kunst-/Kulturgeschichte

Objektliste | Schnellsuche

Liste aktualisieren

00316 - Wandtafel - Der bedingte Reflex (Pawlow)  
dc0000007

00328 - Wandtafel - Der Schule und dem Haus gewidmet vom Deutschen Verein zum Schutz der Vogelwelt

00282 - Wandtafel - Vertebrata, Reptilia. Dinosauria. 1. Brontosaurus excelsus Marsh. 2. Diplodocus longus Marsh. 3. Apatosaurus longicollis Marsh. 4-6. Ornithopsis Hulkei Seeley

00287 - Wandtafel - (Pheidologeton diversus. Jerd. 1-6)/ Wandtafeln zur Allgemeinen Biologie/ Ser. A. No. 2. Polymorphismus

00273 - Wandtafel - (Typus) Arthropoda. Gliederfüssler. (Classe) Insecta. Insekten. (Ordnung) Orthoptera. Kakerle.

00248 - Wandtafel - Coelenterata. Pflanzenthiere./ (Classe) Anthozoa Corallenthiere./ (Ordnung) Octactinaria achtstrahlige Corallen

00266 - Wandtafel - (Typus) Mollusca Weichthiere. (Classe) Lamellibranchiata Muschelthiere. (Ordnung) Asiphoniae Muschelthiere ohne Siphonen.

641 - 658 von (658)

Inventar-Nummer: 00266  
Wandtafel - (Typus) Mollusca Weichthiere. (Classe) Lamellibranchiata Muschelthiere. (Ordnung) Asiphoniae Muschelthiere ohne Siphonen. zuletzt geändert am: 16.06.2020 um 12:59:38 Uhr

Freigabe Portal:  | Portal-Upload

Alle Gruppen schließen | Alle Gruppen öffnen

Grunddaten | Erweiterte Daten | Zugang/Abgang | Provenienz | Zustand/Restaurierung | Standort | Medien (1) | Relationen/Links | Literatur | Wertermittlung | Merklisten (0)

Grunddaten

Museum: FSU Jena: Sammlung der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik

Sammlung: Schulhistorische Sammlung der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik Jena

Inventarnummer: 00266

Alte Inventarnummer: Moll. 15:Taf. XIL

Weitere Nummer:  Nummer  Anmerkung

Status:  vorhanden  ausgeschieden  vermisst

Anzahl: 1 Objekt(e)

Objektbezeichnung: Wandtafel

Bezeichnung: Rollkarte

Titel: (Typus) Mollusca Weichthiere. (Classe) Lamellibranchiata Muschelthiere. (Ordnung) Asiphoniae Muschelthiere ohne Siphonen.  
Titeltyp  Bevorzugt

Sachgruppe: Wissenschaft/Hochschule Zoologie


Material: Papier  Anmerkung   
Leinwand  Anmerkung   
Holz  Anmerkung

Technik: Farblithographie  Anmerkung

Stil:  Anmerkung

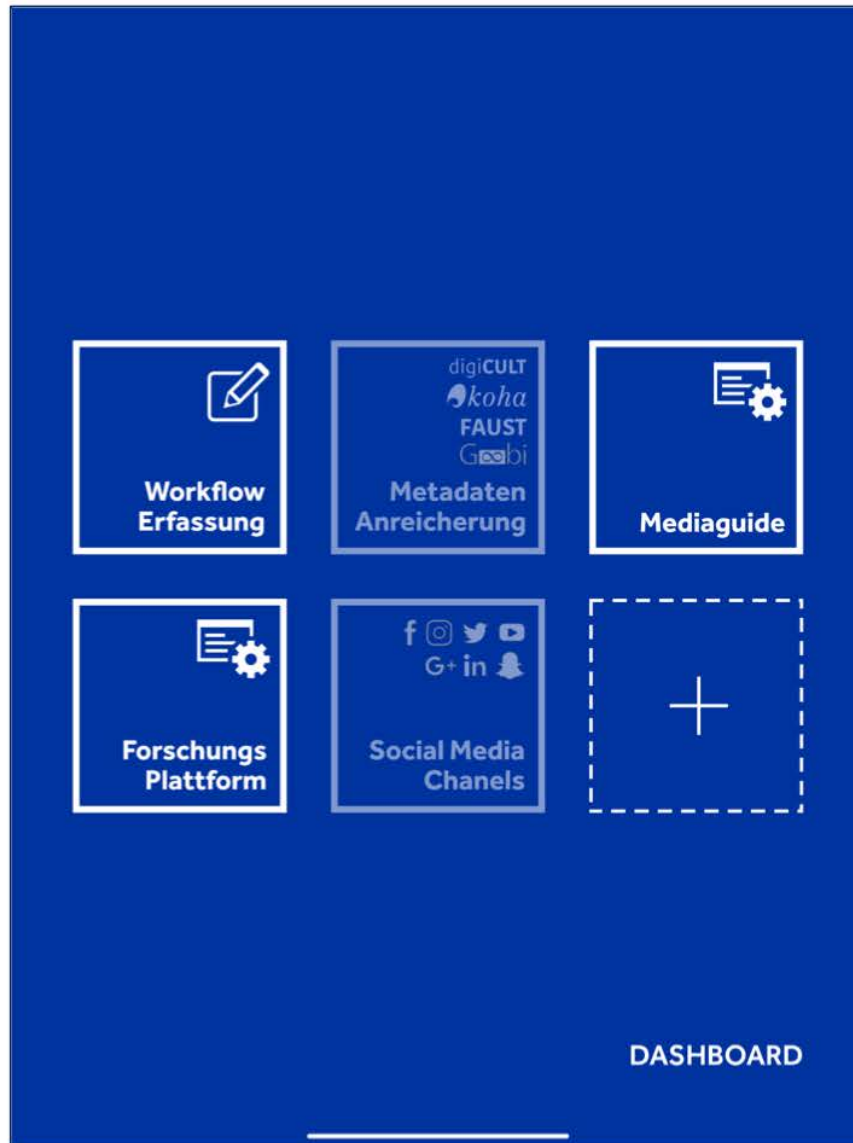
Signatur:  Typ  Wo:

Medien



Medien hinzufügen

## Museumsdatenbanken und Erfassungsworkflows



## Erfassungsworkflows

*Was möchten Sie tun?*

Neues Objekt erfassen

Restauratorische Begutachtung

Basis Identifikation

Dashboard Module



Digitale Bestände  
Quellsysteme



Museumsportal 2.0



„Nutzer\*innen“

Museen/  
bestandswahrende Einrichtungen

Veranstaltungen  
(ThüCAT)

Webseiten  
der Museen

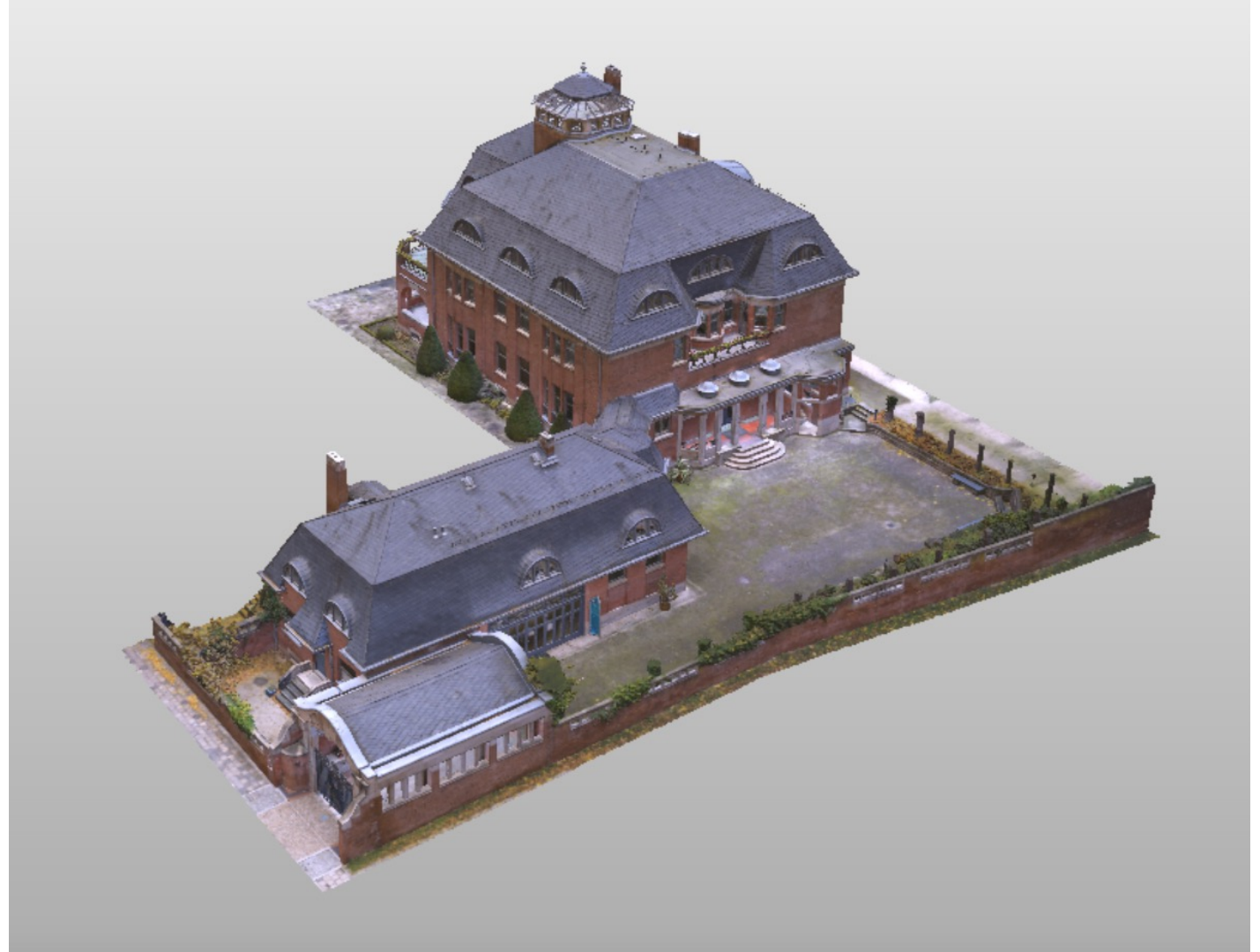
Webseiten der  
Kommunen und  
des Landes

## 360°-Erfassung und virtuelle Rundgänge





## Drohnenerfassung und 3D-Modellierung





## Themenportale

### GLANZLICHTER



Im Rahmen des Themenjahres **Neun Jahrhunderte Jüdisches Leben in Thüringen** (1.10.2020–30.9.2021) bietet das Themenportal **Menora | Jüdisches Leben in Thüringen** einen interaktiven Zugang zum vielfältigen jüdischen Erbe und der gelebten jüdischen Kultur der Gegenwart.

Zentrales Element ist eine virtuelle Karte historischer und aktueller Orte und Gebäude, darunter Synagogen, Schulen, Friedhöfe, Mikwaot. Highlightobjekte in Form von 360°-Innen- und Außenaufnahmen von Gebäuden und Orten, 360°-Objectmovies und 3D-Scans ausgewählter Exponate bieten weitere Zugänge zur Thematik. Zudem besteht die Möglichkeit, einen Veranstaltungskalender für Ausstellungen,

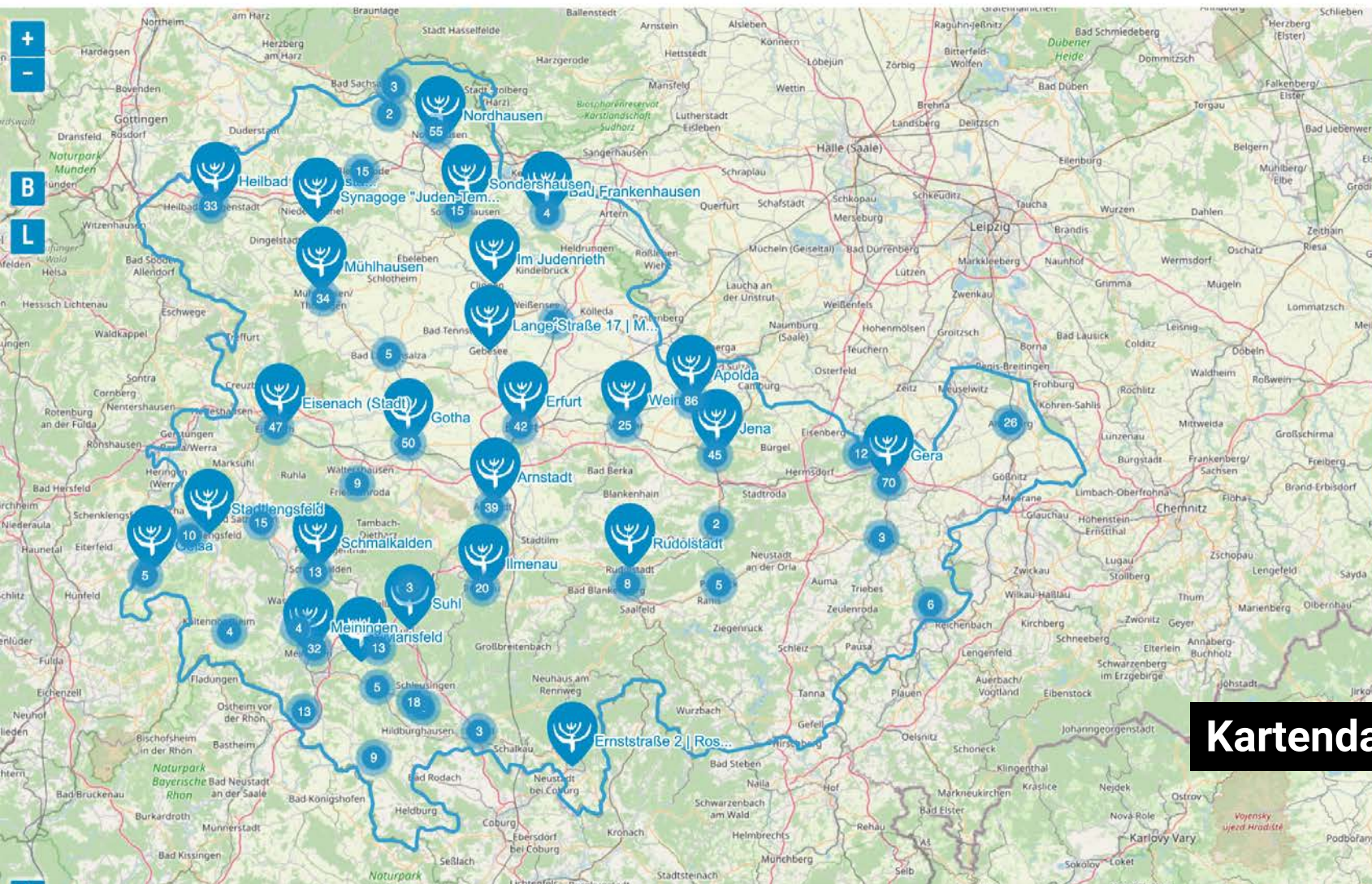
Konzerte, Performances und temporäre Kunstinstallationen zu implementieren. Ein besonderes Format im Portal ist die Digissage, ein virtueller Ausstellungsraum, der Events im Rahmen des Themenjahres auch in Form von Audio- und Videoformaten sowie 360°-dokumentierten Ausstellungen nachhaltig dokumentiert und langzeitarchiviert. Ebenfalls finden sich Hinweise auf eine Vielzahl von Aktivitäten engagierter Bürgerinnen und Bürger Thüringens, Vereine und Organisationen mit vielfältigen Projekten.

Erfahren Sie mehr über Jüdisches Leben in Thüringen und begeben Sie sich auf eine Reise durch Raum und Zeit. Viel Spaß beim Flanieren, Recherchieren und Entdecken.

[Zur Projektübersicht](#)







Bestand durchsuchen

Orte:

A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

Altenburg (39)  Arnstadt (37)  Aschenhausen (2)  
 Apolda (114)

Gefundene Objekte: 1.074

# Kartendarstellung und POIs



# ERKUNDEN SIE DAS WEBMODELL DER GROSSEN SYNAGOGE

## Die Wissensstationen

1. Die Einweihung der Synagoge
2. Ein jüdisches G'tteshaus
3. Bima und Toraschrein
4. Das jüdische Gemeindeleben
5. Frauen in der Synagogengemeinde
6. Die Orgel
7. Zerstörung, Verfolgung, Vernichtung
8. Wiederbeginn und Neuaufbau nach 1945

## Von der Objektmodellierung zu Virtual Reality







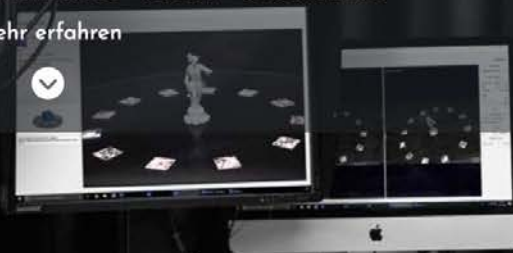
Stiftung  
Schloss Friedenstein  
Gotha



# Digitale Zwillinge in 3D

erste Ergebnisse der Scans

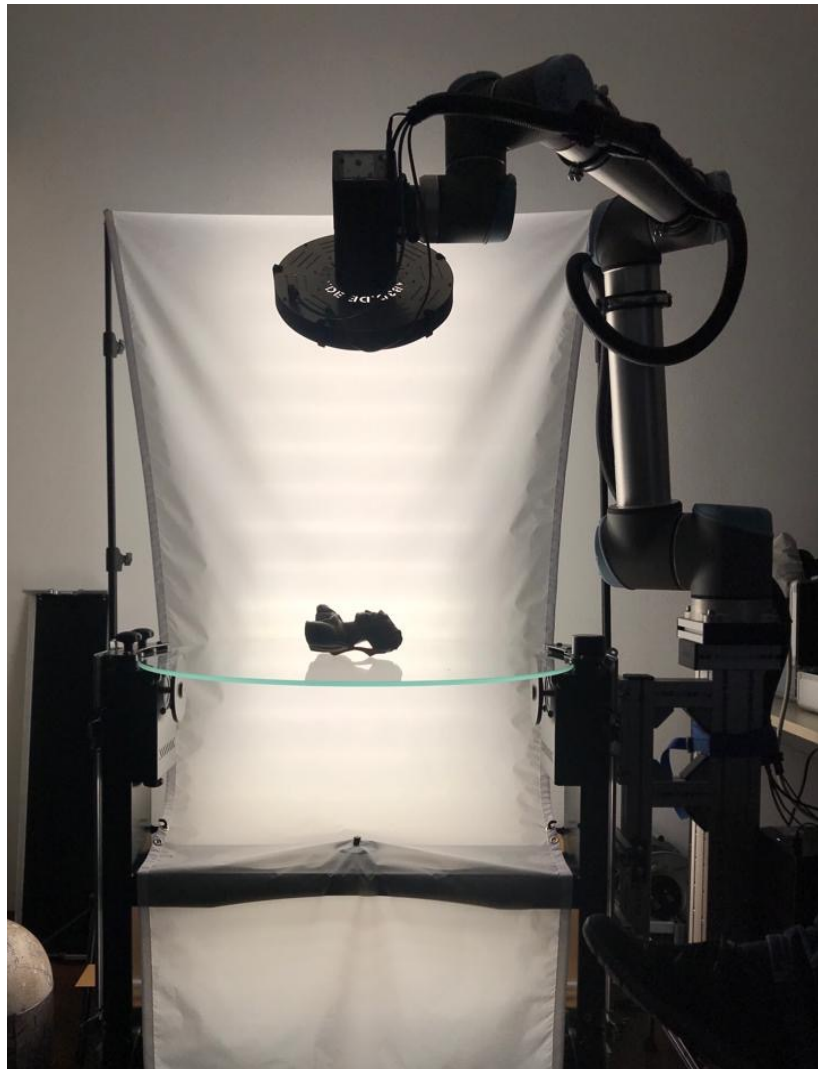
Mehr erfahren



Folge uns



← Zurück



## 3D-Scans und Photogrammetrie





6643 / 2013 SM Kokosnuss mit drei Reliefs 78 0 0 0



196 / 2014 SM Schale 0 0 0 0



253 / 2014 SM Liu Hai m. der dreibeinigen Kröte 1 0 0 0



268 / 2014 SM Sitzender Luohan Rahula (?) 1 0 0 0



6644 / 2013 SM Kokosnuss mit Relief 0 0 0 0



241 / 2014 SM Dongfang Shuo a. separater Pli... 0 0 0 0



251 / 2014 SM Löwe mit Knabe 9 0 0 0



6569 / 2013 SM Herzog Johann Casimir zu Sac... 1 0 0 0



6610 / 2013 SM Steinbockhornbecher 1 0 0 0



6254 / 2013 SM Ecce homo 0 0 0 0



2017 / 2018 Schale 0 0 0 0



2019 / 2018 Schale 0 0 0 0





## Fotoeinsätze und Objektdigitalisierung vor Ort









## 2D-Objektfotografie



# Herausforderungen

- Projektmanagement (PM) 
- Digital Asset Management (DAM) 
- Dokumentenmanagement (DMS) 
- Customer Relationship Management (CRM) 



# Digitale Transformation

- Building Information Modelling (BIM)
- Bildbasierte Diagnostik und Bauwerksüberwachung
- Indoor Navigation (Besucher/-innen)
- Indoor Tracking (Depot)
- Indoor Analytics
- GIS-Systeme

Suche...

EG

Menü Drucken Hilfe

Zurück

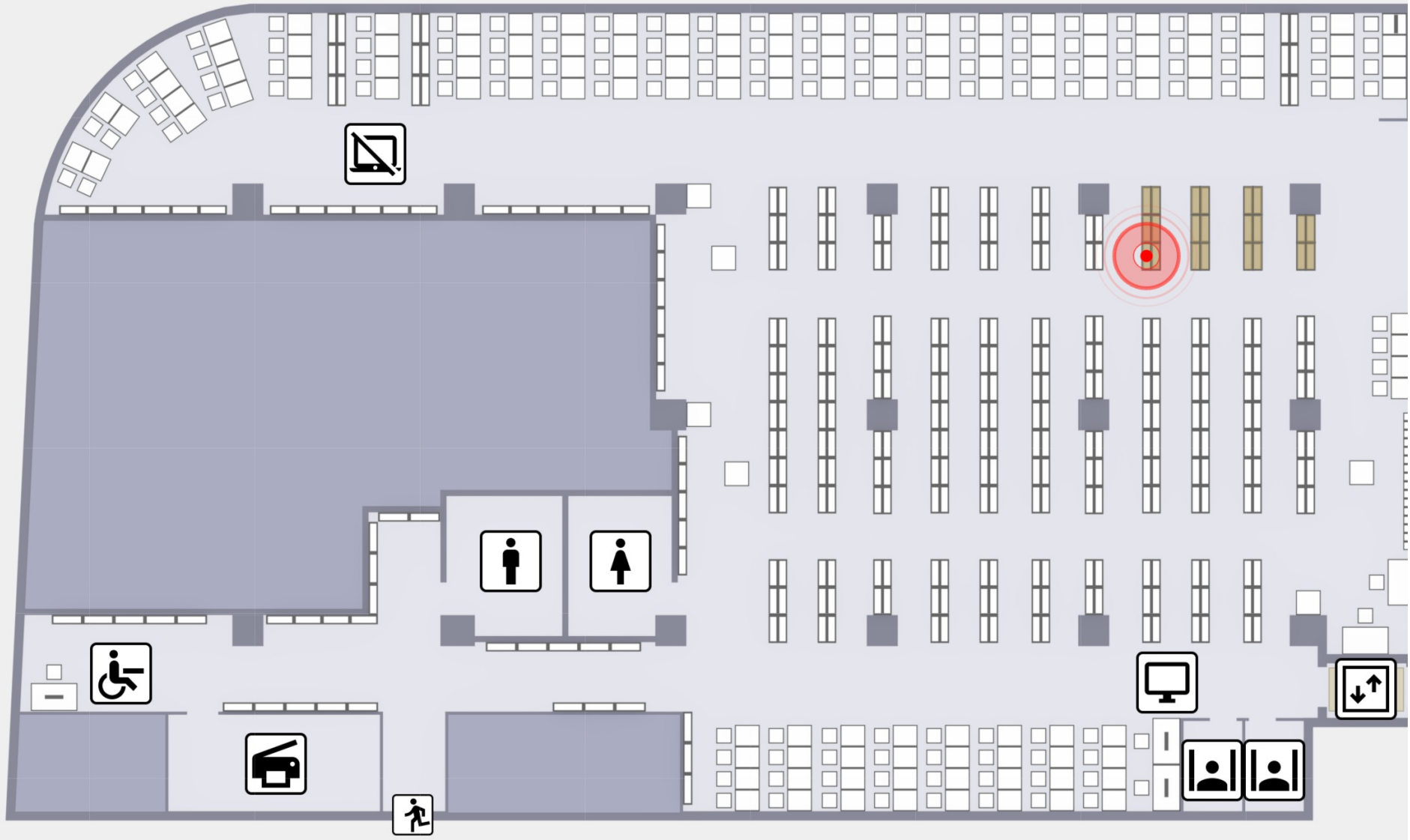
Allgemeines

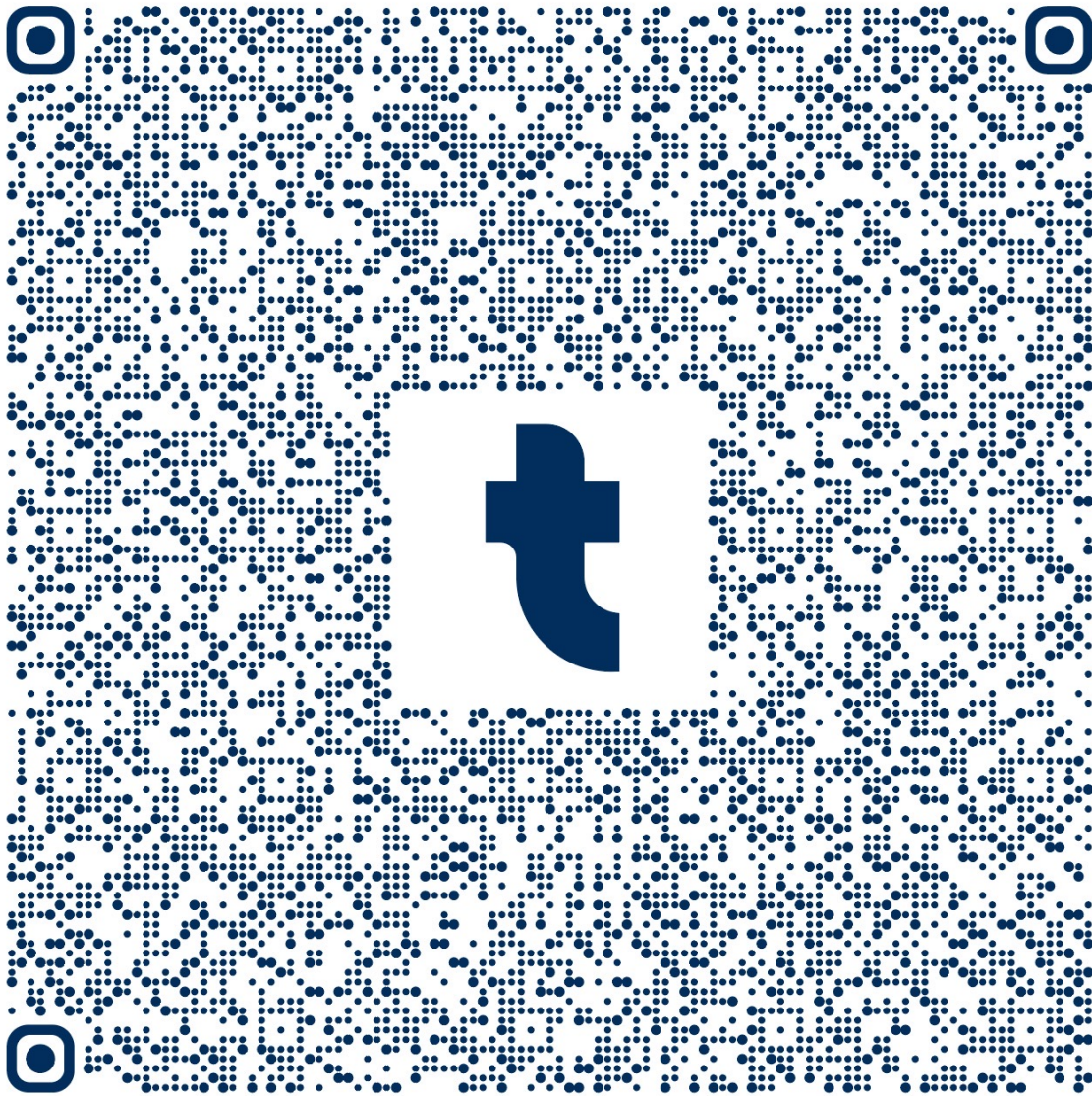
Bibliothek

EG

QR-Code

# Leit- und Orientierungssystem V:SCOUT





## **Dr. Andreas Christoph**

Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek Jena  
Leiter der Abteilung für Digitales Kultur-  
und Sammlungsmanagement  
Bibliotheksplatz 2  
07743 Jena

+ 49 3641 9 4040-03  
[andreas.christoph@uni-jena.de](mailto:andreas.christoph@uni-jena.de)  
[www.thulb.uni-jena.de](http://www.thulb.uni-jena.de)