

museum-digital

museum-digital

Was ist das?

Was ist das?

- Gegründet 2009 in Bitterfeld
- Ursprünglich: Gemeinsames publizieren der Bestände von Museen auf einer gemeinsamen Plattform
- Heute: Museen die effiziente und effektive Verwaltung und Publikation ihrer Daten ermöglichen
 - ⇒ Fokus auf Datenqualität und Interoperabilität
 - ⇒ Gemeinsame Publikationplattformen
 - ⇒ Vollwertiges Sammlungsmanagementsystem
 - ⇒ Mehr ...

museum-digital

Was bringt das?

Was bringt das?

- Ca. 1.600 GLAMs, über primär Deutschland, Ungarn, Ukraine verteilt, nutzen *md*
- Ca. 1.200.000 Objekte aus 1.200 Institutionen veröffentlicht
- Museen können Daten eingeben über eigenes Sammlungsmanagement-System eingeben

museum-digital

Fragen

Welche Fachinformationen zu welchen Objekten [Entitäten] stellen Sie den Nutzenden zur Verfügung?

Wie werden die Fachinformationen den Nutzenden über einzelne [Web-)seiten präsentiert?

Sind alle diese Entities eindeutig über URLs adressierbar und/oder durch unterschiedliche URL-Muster differenzierbar?

Welche Fachinformationen zu welchen Objekten [Entitäten] stellen Sie den Nutzenden zur Verfügung?

- Abbildungen zu Museumsobjekten [je nach Objekt und Verfügbarkeit: Bilddateien, Videos, Audio, PDF, oder 3D-Modell]
- Titel
- Beschreibung
- strukturierte Metadaten zu Orten
- Personen
- Schlagwörter
- etc.

Wie werden die Fachinformationen den Nutzenden über einzelne [Web-]seiten präsentiert?

- Eine Seite / URL für jede Entität
- Eigene Datentypen [Objektgruppen, Sammlungen] für hierarchische Gruppierung von Objekten

Sind alle diese Entities eindeutig über URLs adressierbar und/oder durch unterschiedliche URL-Muster differenzierbar?

- /object/1, /people/1, etc.
- Die URL-Schemata von HTML-Ansicht und API entsprechen einander, die API-Dokumentation ist hier zu finden: nat.museum-digital.de/swagger

*Welche dokument- und
ressourcenspezifischen
Metadaten stellen Sie
für Ihre Inhalte bereit?*

*Unterscheiden sich diese
abhängig von URL-Mustern?*

*Wie werden Contributor-
Informationen modelliert
und ausgespielt?*

*Gibt es datenkuratorische Policies und
technische Vorkehrungen, die die
Eingabe spezifischer Metadaten bei der
Datenaufnahme bzw. vor der
Veröffentlichung erzwingen?*

*Welche dokument- und
ressourcenspezifischen
Metadaten stellen Sie
für Ihre Inhalte bereit?*

*Unterscheiden sich diese
abhängig von URL-Mustern?*

- Objektseiten:
Titel, veröffentlichte Institution, letzte
Bearbeitung, publisher
- Literaturverweise → BibTeX
- Ja.

*Wie werden Contributor-
Informationen modelliert
und ausgespielt?*

- Intern: Versionierung, Datenfeld mit Name
- Öffentlich: Nur Institution
Manche Häuser fügen Autorenkürzel ins (Freitext-) Beschreibungsfeld ein

Gibt es datenkuratorische Policies und technische Vorkehrungen, die die Eingabe spezifischer Metadaten bei der Datenaufnahme bzw. vor der Veröffentlichung erzwingen?

- Drop-down-Listen [z.B. für LOD]
- Pflicht zur Verwendung von Koordinaten bei Ortsangabe
- Automatische Prüfungen auf z.B. die Vollständigkeit und logische Konsistenz der Daten
- Bei Importen: Automatische Reconciliation

Wie werden diese Metadaten im Web formal bereitgestellt?

Welche Mechanismen zur Metadatenextraktion erwarten Sie von CiVers?

Wie werden diese Metadaten im Web formal bereitgestellt?

- Generell: Manche Felder sind nur intern nutzbar, manche veröffentlicht
- Für alles: JSON-APIs
- Zusätzlich passende Schnittstellen (etwa vCard für Institutionen)

*Welche Mechanismen zur
Metadatenextraktion
erwarten Sie von CiVers?*

/

*Wie definieren Sie und Ihre Nutzer*innen zitations- und versionierungskritische Änderungen in Ihren Inhalten?*

Wie werden Änderungshistorien technisch erfasst?

Gibt es datenkuratorische Versionierungspolicies?

*Wie definieren Sie und Ihre Nutzer*innen
zitations- und versionierungskritische
Änderungen in Ihren Inhalten?*

Jede Änderung ist Versionierungskritisch.

*Wie werden Änderungshistorien
technisch erfasst?*

- Intern:
Tabellenweise Versionierung in der DB
[MySQL „Track Changes“]
- Öffentlich:
Tägliche Snapshots von geänderten
Datensätzen

Gibt es datenkuratorische Versionierungspolicies?

- Möglichkeiten zum Export und zur Sperrung von Datensätzen sind vorhanden
- Ob und wie diese genutzt werden ist den [eingebenden] Nutzern aus den verschiedenen Kulturerbeeinrichtungen überlassen.

*Wie werden die Inhalte und Ressourcen in Ihren Informationssystemen derzeit von Forschenden und Nutzer*innen zitiert?*

Nach welchen Richtlinien sollten Zitationsempfehlungen [„How to Cite?“] formatiert werden?

Welche Bestandteile sollten Zitate nach Ihren Fachstandards enthalten [Autor, Titel, Date, persistent Identifiers]?

*Wie werden die Inhalte und Ressourcen in Ihren Informationssystemen derzeit von Forschenden und Nutzer*innen zitiert?*

- Unterscheidung von Objekt und Datensatz
- Zitierempfehlungen nach APA, CMS
- BibTeX-Ausgabe

*Nach welchen
Richtlinien sollten
Zitationsempfehlungen
[„How to Cite?“]
formatiert werden?*

- Nach üblichen Zitationsstandards.

Welche Bestandteile sollten Zitate nach Ihren Fachstandards enthalten [Autor, Titel, Date, persistent Identifiers]?

- Wie genannt.

Können diese Bestandteile aus den Metadaten ihrer Informationssysteme extrahiert werden?

*Welche Zitations-Features erwarten Sie oder die Nutzer*innen Ihrer Informationssysteme von CiVers?*

Welche Mechanismen zur Änderungsdetektion und Versionierung erwarten Sie von CiVers?

Können diese Bestandteile aus den Metadaten ihrer Informationssysteme extrahiert werden?

Ja (zumindest solange die Körperschaft, nicht die bearbeitende Person genannt wird).

*Welche Zitations-Features erwarten
Sie oder die Nutzer*innen Ihrer
Informationssysteme von CiVers?*

/

*Welche Mechanismen zur
Änderungsdetektion und
Versionierung erwarten
Sie von CiVers?*

*/
RSS, JSON-API, ...?*

Nimmt ihre Einrichtung bereits Dienste zur Registrierung von persistenten Identifikatoren in Anspruch und wenn ja, welche (z.B. Datacite, Crossref, DNB-URNs)?

Gibt es konkrete Pläne und Entwicklungen, die mittelfristig signifikante Änderungen (Software, Datenmodelle) der präsentierten Informationssysteme nach sich ziehen werden?

Nimmt ihre Einrichtung bereits Dienste zur Registrierung von persistenten Identifikatoren in Anspruch und wenn ja, welche [z.B. Datacite, Crossref, DNB-URNs]?

Nein.
TimBL: Cool URLs don't change
[Wir würden uns aber nicht verwehren]

Gibt es konkrete Pläne und Entwicklungen, die mittelfristig signifikante Änderungen [Software, Datenmodelle] der präsentierten Informationssysteme nach sich ziehen werden?

Nein. APIs bleiben stabil (und sind es seit knapp 10 Jahren).

Hinzufügungen / neue Datenfelder kommen aber regelmäßig hinzu.

museum-digital

Fazit?

Fazit?

Versionierung

| Schon alles gut

Zitieren

| Konkrete Contributors problematisch,
sonst ganz offen

Persistent Identifiers

| Bisher nicht. Vlt. kann CiVers hier helfen?

DANKE

JOSHUA RAMON ENSLIN

jenslin@freies-deutsches-hochstift.de



CiVers Workshop

14.10.2025

Hybrid: Berlin + Online

Diese Präsentation ist lizenziert unter CC BY 4.0. Eine archivierte Version findet sich unter files.museum-digital.org.

