

# Einstieg: Dateiformate

Digitalisate werden in mehreren Versionen gespeichert, um verschiedene zukünftige Abfragebedürfnisse bedienen zu können: eine für die Archivierung, eine für die Nutzung und eine für die Ansicht des Digitalisats in der Online-Sammlung.

Dementsprechend gelten für die **Archivkopie**, die **Nutzungskopie** und die **Ansichtskopie** je nach Medientyp unterschiedliche Anforderungen.

In der Welt der digitalen Archive haben sich Begriffe wie „Archivkopie“, „Nutzungskopie“ und „Ansichtskopie“ durchgesetzt und beziehen sich auf verschiedene digitale Versionen eines Digitalisats.

## Archivkopie, Nutzungskopie und Ansichtskopie

- Als **Archivkopie** wird ein Digitalisat bezeichnet, das ein möglichst präzises Äquivalent zum Sammlungsobjekt darstellt. Die Archivkopie und die zugrunde liegenden **Rohdaten** werden bei der Institution gespeichert. Die Kopie wird in einem möglichst langlebigen und damit für die Langzeitsicherung geeigneten Dateiformat gespeichert. Eine Archivkopie soll möglichst unbearbeitet bleiben.
- Eine **Nutzungskopie** ist eine oftmals verkleinerte oder komprimierte Version der Archivkopie, die für den regelmäßigen Gebrauch erstellt wird und mit der wissenschaftlich gearbeitet werden kann. Sie wird Benutzern zur Verfügung gestellt, die das Digitalisat nutzen und bearbeiten möchten. Im Unterschied zur Archivkopie kann sie in leichter zugänglichen Formaten oder Auflösungen vorliegen, um den praktischen Gebrauch zu unterstützen.
- Die **Ansichtskopie** (oder Auslieferungskopie) ist eine niedriger aufgelöste Version des Digitalisats, um einen schnellen Transfer und eine schnelle Anzeige zu ermöglichen, z.B. in einem Webbrowser. Diese Kopie dient hauptsächlich der Präsentation, beispielsweise in Online-Datenbanken oder virtuellen Ausstellungen, und wird für die Veröffentlichung auf Webplattformen bereitgestellt.

Nach dem Erstellen des Digitalisats wird dieses als Archivkopie gespeichert und anschließend nicht mehr verändert. Für das Erstellen der Nutzungskopie (und folglich auch der Ansichtskopie) wird immer nur eine Kopie der Archivkopie verwendet.

## Bildanzeige im Kulturpool

- Der Kulturpool generiert für 2D-Digitalisate **Vorschaubilder** auf Basis der übermittelten Ansichtskopie, um schnelle und einheitliche Ergebnisse in der Suche anzuzeigen.  
Die generierten Vorschaubilder sind:
  - Maximale Länge der längeren Bildkante: 800 Pixel
  - Bildformat: `.webp`
- In der **Vollansicht** werden die **Ansichtskopien der Partnerinstitution** angezeigt. Steht kein [IIIF](#)-Manifest zur Verfügung, wird ein statisches Manifest erzeugt, das die Bild-URL(s) der Institution enthält. Damit die Bilder in der Vollansicht angezeigt werden können, müssen die Mediendaten auf den Quell-Servern stets erreichbar sein.
- Für andere Medientypen (Audio, Video, 3D, Text) können Bilder über das Metadatenfeld «edm:object» geliefert werden.

## Anforderungen an Dateiformate

Digitalisate sollen das Original so getreu wie technisch möglich wiedergeben und über freie Software & offene Formate darstellbar und editierbar sein. So können (kosten-)effiziente Lösungen für Digitalisierungsvorhaben ermöglicht werden. Die langfristige Bewahrung der vollständigen und ursprünglichen Funktionalität bestimmter Dateiformate ist oftmals nicht praktikabel oder möglich. Die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen langfristigen Bewahrung von digitalen Inhalten ist höher, wenn die Dateiformate die folgenden Merkmale aufweisen:

- Plattformunabhängigkeit
- nicht-proprietär (vollständig veröffentlicht, einem offenen, dokumentierten Standard folgend und lizenzgebührenfrei verfügbar sowie vollständig und unabhängig von mehreren Softwareanbietern ohne Einschränkungen des geistigen Eigentums an der erforderlichen Technologie)
- keine „verlustbehaftete“ oder proprietäre Komprimierung
- keine eingebetteten Dateien, Programme oder Skripte
- keine vollständige oder teilweise Verschlüsselung
- in der Forschungsgemeinschaft gebräuchlich

Im folgenden Abschnitt finden Sie Dateiformate für die fünf Bereiche **Bild**, **Text**, **Ton**, **Video** und **3D**, die sich in der Arbeit mit Digitalisaten bereits bewährt haben.



e

r

---

Version #99

Erstellt: 11 Januar 2024 12:19:08 von EW

Zuletzt aktualisiert: 19 September 2024 13:54:53 von PF