

## Dissemination-Services: ARCHE

*Đurčo, Matej; matej.durco@oeaw.ac.at*

ARCHE (*A Resource Centre for the HumanitiEs*) ist ein Service für die stabile Langzeitarchivierung und Dissemination von digitalen Forschungsdaten und -ressourcen für die österreichische geisteswissenschaftliche Forschungsgemeinschaft. ARCHE speichert Daten aus dem gesamten Bereich der Geisteswissenschaften.

Die Hauptaufgabe von ARCHE besteht darin, geisteswissenschaftlich Forschenden einen einfachen und nachhaltigen Zugang zu digitalen Forschungsdaten und -ressourcen zu ermöglichen. Dies geschieht zum einen durch die langfristige Erhaltung digitaler Daten und die Förderung der Nutzung von Open Access- und *Open Data*-Richtlinien. Zum anderen bietet ARCHE eine Reihe digitaler Komponenten, um die archivierten Ressourcen leicht auffindbar und nutzbar zu machen:

- Browser, der generische Navigation und Suche in den archivierten Sammlungen ermöglicht,
- OAI-PMH-Schnittstelle, die maschinenlesbare Metadaten in mehreren Formaten bereitstellt,
- Dissemination-Services, eine wachsende Anzahl offener Webapplikationen, die auf die Verarbeitung und Anzeige bestimmter Datentypen oder -formate spezialisiert sind.

Ein typisches Beispiel für ein Dissemination-Service ist die Transformierung von TEI (oder einer anderen XML-Variante) in HTML oder PDF. Es können aber auch geographische Daten in eine Karte integriert oder Graf-Daten als interaktives Netzwerk visualisiert werden.

Diese Dienste werden als entsprechende alternative Darstellungsformen in der Detailansicht der jeweiligen digitalen Objekte in ARCHE angeboten. Die Verknüpfung für welche Objekte, welche Dienste verfügbar sind, ist dynamisch, basierend auf bestimmten Attributen der Objekte (wie z. B. *MIME-type*) im ARCHE-System konfiguriert.

Folgende Dissemination-Services sind bereits implementiert:

- CMDI2HTML *access*
- RAW CMDI *access*
- OWL2HTML

- *View image*
- *IIIF Endpoint*
- *3D viewer*
- *View on map*
- *TEI2HTML*
- *WMS Endpoint*
- *WFS Endpoint*
- *TEI to HTML conversion Endpoint*
- *Thumbnail service*

**Literatur:**

- Trognitz, Martina; Ďurčo, Matej: One Schema to Rule them All. The Inner Workings of the Digital Archive ARCHE. In: Mitteilungen der Vereinigung Österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare 71: 2018, S. 217–231.
- Trognitz, Martina; Ďurčo, Matej: Shapeshifting Digital Language Resources - Dissemination Services on ARCHE. In: CLARIN2019 Book of Abstracts 2019. Leipzig.

**Software:**

ARCHE

**Verweise:**

Digitale Nachhaltigkeit, GAMS, DHPlus, Fedora

**Projekte:**

ARCHE: Technical Setup, 3-D-Objekt in der ARCHE

**Themen:**

Archivierung, Institutionen

**Zitervorschlag:**

Ďurčo, Matej. 2021. Dissemination-Services: ARCHE. In: KONDE Weißbuch. Hrsg. v. Helmut W. Klug unter Mitarbeit von Selina Galka und Elisabeth Steiner im HRSM Projekt "Kompetenznetzwerk Digitale Edition". URL: <https://gams.uni-graz.at/o:konde.67>