



# HAI

Historical Media date Artificial Intelligence  
Was geschieht, wenn Zeitgeschichte auf KI trifft

42. Österreichischer Archivtag  
Klagenfurt, 24. und 25. Oktober 2023  
Marlene Huber, Amt für Film und Medien  
Bozen



# Inhalt

- Idee
- Partnerorganisationen – interregionale Zusammenarbeit
- KI im audiovisuellen Sektor
- Archive und Quellen
- Interdisziplinärer Ansatz
- Methoden und Fragestellungen
- Chancen und Herausforderungen

# Idee

Es geht um den **wissenschaftlichen Einsatz** neuer Methoden der **Künstlichen Intelligenz** bei der **Annotation** und **Transkription** von zeithistorischen **Video-, Audio- und Bildinhalten** des 20. und 21. Jahrhunderts.

# Interregionale Zusammenarbeit

## **Archive**

- Amt für Film und Medien, Autonome Provinz Bozen
- Kärntner Landesarchiv
- Stadtarchiv/Stadtmuseum Innsbruck
- Amt für Museen und museale Forschung, Bozen

## **Geisteswissenschaften und Computerwissenschaften**

- Eurac Research, Bozen
- Universität Innsbruck
- Freie Universität Bozen
- Universität Klagenfurt

# KI im audiovisuellen Sektor





## Was kann KI?

**Funktional,**  
technisch?

## Was kann KI?

Mit  
audiovisuellen  
Medien,  
mit  
**historischen  
Quellen,**  
in der  
Wissenschaft?

## Was kann KI?

Welchen  
Nutzen kann  
KI für den  
Menschen  
haben?

Wo wird der  
**Mensch**  
überflüssig?

Wo kann der  
Mensch  
ersetzt  
werden?

## Was kann KI?

### Gesellschaftlich

im Positiven  
(Wissenschaft  
etc.),

im Negativen  
(Risiken,  
Missbrauch)

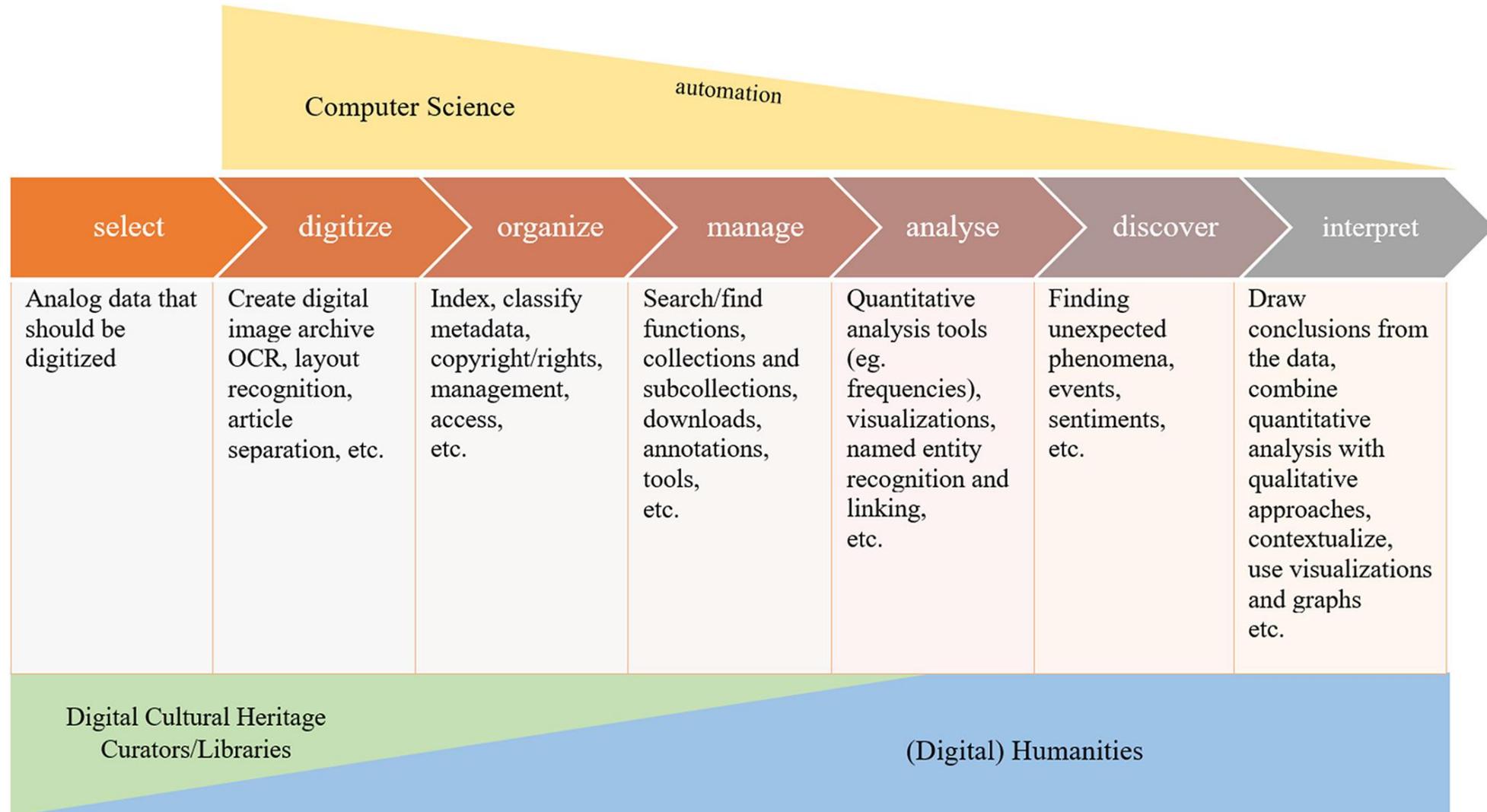
# Archive und Quellen

- Kärntner Landesarchiv
- Stadtarchiv/Stadtmuseum Innsbruck
- Amt für Film und Medien, Bozen
- Universität Innsbruck, Institut für Zeitgeschichte
- Eurac Research, Bozen

# Archive und Quellen

- Videoaufnahmen: Privatsender TVS-Südtirol; Feuerwehrfilme Innsbruck
- Audioaufnahmen: Feldforschung zur Toponomastik – Ortstafelstreit Kärnten; Südtiroler Hochschüler\*innenschaft; Gerd Sallaberger, Tirol
- Lebensgeschichtliche Erinnerungen, Zeitzeugeninterviews aus allen drei Regionen
- Fotobestände Südtiroler Landtag, Landesrat Bruno Hosp

# Interdisziplinärer Ansatz



# Methoden und Fragestellungen

- Auswahl Pilotbestände
- Definition der geisteswissenschaftlichen Fragestellungen (Regionalität – Identität)
- Analyse und Auswahl der KI-Werkzeuge
- Anfertigung Trainingsdaten
- Exemplarische Bearbeitung der Pilotbestände
- Qualitätskontrolle
- Evaluation und Dokumentation

Timecode	Transkription Whisper	Transkription Amt für Film und Medien
00:45.000 --> 00:47.000	Und dann haben sie,	Und dann, ja da haben sie
00:47.000 --> 00:49.000	nach einem Tag oder Sommer zwei,	am Nachmittag so um zwei
00:49.000 --> 00:51.000	haben sie das Haus im Zingel,	haben sie halt das Haus umzingelt gell,
00:51.000 --> 00:53.000	im Hof im Zingel, ne?	den Hof umzingelt, nicht
00:53.000 --> 00:55.000	Und ich bin noch rausgegangen	und ich bin dann raus gegangen
00:55.000 --> 00:57.000	und haben gefragt,	und habe gefragt
00:57.000 --> 00:59.000	warum, dann hat man mir gesagt,	dann hat man mir gesagt
00:59.000 --> 01:02.000	also der Hof ist im Beschlagnahm,	also der Hof ist in Beschlagnahm
01:02.000 --> 01:04.000	ist beschlagnahm	ist beschlagnahmt
01:04.000 --> 01:07.000	und dann der Vater und die Mutter	und und dann der Vater und die Mutter
01:07.000 --> 01:10.000	und es war nur eine Schwester	und es war noch eine Schwester
01:10.000 --> 01:12.000	und die dort, gell,	und ich dort, gell
01:12.000 --> 01:14.000	dass wir halt mitmissen,	dass wir halt mitmüssen
01:14.000 --> 01:16.000	heute Nachmittag zugesehen, ne?	heute Nachmittag, so hat es geheißen
01:16.000 --> 01:18.000	Und das morgen,	Und dass morgen
01:18.000 --> 01:20.000	die Anna und sie, oder?	die Anna und Sie, oder
01:20.000 --> 01:22.000	Die Anna und die Russen, ja.	die Anna und die Rosa, ja

# Chancen und Herausforderungen

- Neuland
- Datenmanagement
- Qualitätsmanagement
- Rolle der Archivarinnen und Archivare

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINZIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL

Marlene Huber

Amt für Film und Medien

Andreas-Hofer-Straße 18

39100 Bozen

[marlene.huber@provinz.bz.it](mailto:marlene.huber@provinz.bz.it)