

# Prüfung der Datenträger, Dateien und Daten

Reto Kromer • AV Preservation by reto.ch

Memoriav-Workshop  
**Open Source im Archivalltag**  
Bern, 10. Januar 2024

1

# Analoge Welt

2

## Erstellung eines Formulars

- Die Rubriken so ordnen, wie die Arbeit ausgeführt wird.
- Dieselbe Darstellung im Formular und in der Erfassungsmaske verwenden.
- Eine gerade Zahl von Möglichkeiten in Wertstufungen wählen.
- Freie Testfelder mit Bedacht einsetzen.
- Datum und Autor:in nicht vergessen.

3

## Statistische Methode

Mit der Analyse einer zufallsmässig  
ausgewählte Untermenge von

**164 Rollen**

von jedem Typ und in jedem Raum wird der  
Zustand des gesamten Bestandes mit einer  
Genauigkeit von

**80 % ± 5 %**

ermittelt.

4

# Digitale Welt

5

## Drei Ebenen

- Datenträger
- Dateien
- Daten

6

## Datenträger

### Lesegeräte

- Obsoleszenz

### Magnetband

- Hydrolyse

7

## Dateien

- Container
- Codec
  
- Betriebssystem

8

# Daten

- fast immer binäre Kodierung

9

# Workflow

define accepted file formats

perform quality control

- checksum
- filename
- container, codec and data formats
- image and sound content

prepare archive package

store packages (e.g. onto LTO tapes)

10

AV Preservation by  
**reto.ch**

Sandrainstrasse 3  
3007 Bern  
Schweiz

reto.ch  
info@reto.ch



11