

LANGZEITARCHIVIERUNG

ARCHIVIERUNG VS BACKUP

Hands on!

Zuruf

- Wie unterscheidet sich die Archivierung vom Backup?

WIE LANGE IST LANGZEIT?



CD: 5–10 Jahre



Festplatte: 3–10 Jahre



Diskette: 10–20 Jahre

BACKUP VS ARCHIVIERUNG

Backup

- (Automatische) Sicherung **aller** Daten, um Datenverlust vorzubeugen (technisch z. B. defekt, oder menschlich z. B. versehentlich gelöscht)
- Alle Versionen

Archivierung

- Sicherung ausgewählter Daten, um diese langfristig aufzubewahren
- Nur endgültige Versionen
- Integritätssicherung
- Langzeitspeicherung
- Durchsuchbarkeit

ERHALTUNGSMASSNAHMEN

Aspekte der Erhaltung

- Physischer** Erhalt der Daten:
 - Bitstream Preservation
- Erhalt der **technischen** Interpretierbarkeit:
 - Formatmigration, Emulation
- Erhalt der **intellektuellen** Interpretierbarkeit:
 - Metadaten und ausführliche Dokumentation

NACHHALTIGE DATEIFORMATE

Datenformat	Empfehlung	Vermeiden
Tabellen	CSV, TSV, SPSS portable, ODS, XLSX	XLS, SPSS, NUMBERS
Text	TXT, HTML, RTF, PDF/A, DOCX, ODT	DOC, PDF
Multimedia	Container: MP4, MKV Codec: Theora, Dirac, FLAC	ProRes, VC-1
Bilder/Grafiken	TIFF, JPEG2000, PNG, JPEG	GIF, RAW, NEF, PSD, VSD

BEWERTUNG UND AUSWAHL ...

... von Daten für die Langzeitarchivierung (LZA) nach:

- Aufbewahrungspflichten
- Relevanz für Auftrag/Ziele einer Institution/Community
- Wissenschaftlicher, historischer oder gesellschaftlicher Wert
- Einzigartigkeit
- Verbreitungspotential
- (Nicht-) Replizierbarkeit
- Kosten
- (Umfang der) Dokumentation

ARCHIV AUSWAHL

Hands on!

Gruppenarbeit

- Worauf sollte bei der Auswahl eines Langzeitarchivs geachtet werden?

ARCHIV AUSWAHL

Anforderungen an Langzeitarchive

- Technische Anforderungen
- Siegel für vertrauenswürdige Langzeitarchive (z. B. CoreTrustSeal, nestor-Siegel, DIN 31644)
- Kosten
- Zugänglichmachung der Daten
- Langlebigkeit des Dienstleisters