

Digitale Langzeitverfügbarkeit beim KOBV

Wolfgang Peters-Kottig
KOBV-Zentrale

Digitale Langzeitverfügbarkeit beim KOBV

- ▶ Angebot für KOBV-Mitgliedsbibliotheken (Nutzergruppe 2)
- ▶ Digitale Langzeitverfügbarkeit im Langzeitarchiv EWIG ohne Zusatzkosten für Hochschulen und Landesbibliotheken, Basis-Speichervolumen 1-25 Terabytes je Einrichtung
- ▶ Kosten bei Mehrbedarf: 500€ pro Terabyte pro Jahr
- ▶ Laufzeit gekoppelt an Mitgliedschaft im KOBV



Digitale Langzeitverfügbarkeit beim KOBV



- ▶ Archivierung z.B. von Digitalisaten aus Digitalisierungsprojekten, Hochschulschriften, Forschungsdaten
- ▶ Erfüllung der Anforderungen von DFG, BMBF, EU an Drittmittelprojekte Ihrer Einrichtung bezüglich langfristiger Datenverfügbarkeit
- ▶ Wir benötigen von Ihnen: Masterdateien und die zugehörigen Metadaten, Übernahmevereinbarung
- ▶ Flexible Datenübernahme ins Langzeitarchiv: Keine grundsätzliche Beschränkung nach Formaten
- ▶ Online-Präsentation erfolgt nicht über EWIG (sondern weiterhin bei Ihnen)

Status von EWIG

- ▶ Aktualisierte Übernahmevereinbarung (<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0297-zib-63245>)
- ▶ Tests der Daten-Übernahme aus Goobi (~Kitodo)
- ▶ Definition der Metadatenstruktur bei Lieferung von METS
- ▶ Datenmodell für Data Management in EWIG
- ▶ Implementierung von Archivematica 1.6 in Vorbereitung
- ▶ Architektur Testsystem-/Produktivsystem in Vorbereitung



Jaye Weatherburn @jayechats

3h

Quote of my day: "Digital preservation shoots at an ever-moving target... There is always going to be work to do"

@mopennock & @bindonlane



Sprechen Sie uns an!

Aktuelles Thema: Personal Digital Archiving (PDA)

Archivierung persönlicher digitaler Daten (durch Privatpersonen)

- ▶ In USA seit 15 Jahren Thema auch für Bibliotheken: Preservation Days mit Aktionen und Infoständen
- ▶ In D seit 2016 nestor AG mit KOBV-Beteiligung
- ▶ Interesse am Thema auch jenseits des Bibliotheksumfelds:
 - Artikelserie in der Zeitschrift c´ t 08/2017
 - Radiointerview im Hessischen Rundfunk
 - Artikel in ZEIT-Online und SZ

SGA and Special Collections Present:
Personal Digital Archiving Day!

October 23, 2014
3-5pm
Canaday 205

Learn about archiving:

- Photos
- Email
- Websites
- Social media

Snacks provided!

FREE UNFLOPPABLE FLOPPY

Just send us the coupon below and we'll send you one free OPUS unfloppable floppy. Plus, we'll even include a discount coupon for future purchases as well. This is our way of getting you to try OPUS, the "No Bad Memories" floppy disk.

Once you've tried us, we think you'll be using us again and again.

OPUS
NO BAD MEMORIES

OPUS
NO BAD MEMORIES

^She had no idea^

Aktuelles Thema: Personal Digital Archiving (PDA)

- ▶ PDA als potentiell neues Arbeitsfeld für Bibliotheken, z.B. Aktionstage in Kooperation mit Archiven und VHS
- ▶ Schnittmenge zu Informationskompetenz und Forschungsdatenmanagement: Einsteigerkurse an Hochschulen zum Wiss. Arbeiten
- ▶ PDA-Aktionen sind öffentlichkeitswirksam: Hohes Potential für Nutzerbindung

Personal Digital Archiving as a Bridge to Research Data Management

Theoretical and Practical Approaches to Teaching Research Data Management Skills for Undergraduates

Sara Mannheimer and Ryer Banta

Introduction

Data literacy is quickly gaining importance for undergraduate students preparing to enter the workforce. However, most undergraduates do not work with research data regularly. In this chapter, we draw upon the principles of constructivist learning theory to suggest that personal digital archiving (PDA) can be used as an instructional bridge to teach research data management to undergraduates. PDA is the study of how people organize, maintain, use and share personal digital information in their daily lives. PDA skills closely parallel research data management skills, with the added benefit of being directly relevant to undergraduate students, most of whom manage complex personal digital content on a daily basis. By teaching PDA, librarians encourage authentic learning experiences that immediately resonate with students' day-to-day activities. Teaching PDA builds a foundation of knowledge that not only helps students manage their personal digital materials, but can be translated into research data management skills that will enhance students' academic and professional careers.

Theoretical Background

The rise of data

Data-driven research is growing both in academia and in the private sector. In 2009, Director John Marburger of the White House Office of Science and Technology Policy asserted that "our Nation's continuing leadership in science relies increasingly on effective and reliable access to digital scientific data."¹ Since then, the perceived power of digital data has only continued to grow—so much so that data scientists have been touted as having "the sexiest job of the 21st century."² Beyond this glamorous reputation, data science and data management skills are increasingly valued by employers looking to take advantage of the insights that big data can

¹ National Science and Technology Council, Interagency Working Group on Digital Data, "Harnessing the Power of Digital Data for Science and Society" (January 2009), accessed August 27, 2016, https://www.nitrd.gov/About/Harnessing_Power_Web.pdf.

² Davenport, Thomas H., and D. J. Patil, "Data Scientist: The Sexiest Job of the 21st Century," *Harvard Business Review*, October 2012, accessed August 27, 2016, <https://hbr.org/2012/10/data-scientist-the-sexiest-job-of-the-21st-century>.

Aktuelles Thema: Personal Digital Archiving (PDA)

- ▶ PDA-Aktion am ZIB: Lange Nacht der Wissenschaften am 24.6.2017

#LNDW17

MEINE FAVORITEN INFO & TICKETS ENGLISH

PROGRAMM STADTGEBIETE EINRICHTUNGEN PARTNER



☆zu den Favoriten

🏠 KONRAD-ZUSE-ZENTRUM FÜR
INFORMATIONSTECHNIK (ZIB) | ZUSE
INSTITUTE BERLIN (ZIB)
TAKUSTRASSE 7 (ZUGANG AUCH VON
ARNIMALLEE 6 UND ALTENSTEINSTRASSE 23),
14195 BERLIN

Foyer

Anreise: LNDW-Sonderbus Route Blau bis
Animallee, Halt 4 (Start/Ziel Habelschwerdter
Allee 45 alle 5-8 Minuten)

Haltestelle: Arnimallee

Auf der Karte ansehen

OMAS (DIGITALES) FOTOALBUM RETTEN - STRATEGIEN FÜR DIE PERSÖNLICHE DIGITALE ARCHIVIERUNG

ab 17.00 Uhr

Foyer

♿ Überwiegend barrierefrei 🍴 Speisen und Getränke

Während Bücher oder Fotos nur sehr langsam altern, haben digitale Daten die unangenehme Eigenschaft, von jetzt auf gleich unlesbar zu werden, wenn Datenträger oder Dateien beschädigt sind. Zudem gibt es ständig neue Speichertechniken und Datenformate, die eine laufende Aktualisierung notwendig machen. Wer persönliche Erinnerungen oder wichtige Unterlagen nur noch digital speichert, sollte langfristige Maßnahmen gegen Datenverlust kennen. Das Team Digitale Langzeitarchivierung gibt Tipps zur persönlichen Archivierungsstrategie und erklärt, warum Glas-DVDs und Cloud-Dienste keine Rettung sind.