

Elisabeth Niggemann und Tobias Steinke

Langzeitverfügbarkeit: Technische Herausforderung und Kooperation

Rahmenbedingungen (1)

- Gesetz über die Deutsche Nationalbibliothek von 2006:
Sammelauftrag auch für „alle Darstellungen in öffentlichen Netzen“
- Sammlung von Netzpublikationen über Ablieferung:
E-Books, elektronische Zeitschriften, E-Paper,
Hochschulpublikationen, Musikdateien, Digitalisate ...
- Sammlung über Webharvesting:
selektives harvesting
.de-Domain-Crawl

Rahmenbedingungen (2)

- Erschließung, Zugriff in den Lesesälen – wo urheberrechtlich möglich frei im Netz, Langzeitarchivierung und Langzeitverfügbarkeit
- Mit Stand 30.09.2015: über 2 Mio. Medienwerke, davon:
 - 482.973 E-Books, 168.983 Online-Dissertationen und andere Hochschulschriften, 2.531 E-Journal-Titel mit 44.720 einzelnen Ausgaben, 1.202 E-Paper-Titel mit 910.984 einzelnen Ausgaben, 4.170 digitale Notenwerke, 4.811 Hörbücher als Audiofiles, 1.686 geharvestete Websites mit 7.641 einzelnen Snapshots, ein einmaliger Domain-Crawl der „.de“-Domäne aus dem Jahr 2014 von insgesamt 120 TB

Technische Herausforderungen

- Dauerhafte Sicherung und Verfügbarkeit
 - Geeignete LZA-Infrastruktur
- Sich ändernde Dateiformate: PDF, Epub und andere E-Book-Formate, Grafikformate, Musikformate
 - Migration
- Multimedia-Anwendungen mit Systemabhängigkeit: CD/DVD-ROMS, Apps, Webseiten
 - Emulation

Kooperation in Projekten

- kopal (BMBF, 2004–2007): Aufbau eines Langzeitarchivs
- DP4Lib (DFG, 2009–2012): Aufbau eines LZA-Services
- LuKII (DFG, 2010–2012): LZA-Infrastrukturkonzepte
- KEEP (EU, 2009–2012): Emulation-Framework
- 4C (EU, 2013–2015): Kosten der LZA
- EMiL (DFG, 2014–2016): Emulation-Bereitstellungssystem

Kooperation in Netzwerken

- nestor (www.langzeitarchivierung.de)
 - Deutsches Kompetenznetzwerk zur digitalen Langzeitarchivierung
 - 20 Partner (Bibliotheken, Museen, Archive, Firmen, Forschungseinrichtungen)
 - Austauschplattform, AGs, Weiterbildung, nestor-Siegel
 - Geschäftsstelle bei DNB

- IIPC (www.netpreserve.org)
 - International Internet Preservation Consortium
 - 50 Partner (Bibliotheken, Archive, Firmen)
 - Preservation Working Group, Toolentwicklung zur Webarchivierung, koordinierte Sammlung, Konferenz

AREDO

- Kooperationsangebot der Deutschen Nationalbibliothek zur digitalen Langzeitarchivierung
- Langzeitarchivierungsdienste für öffentliche Einrichtungen
- Massenan- und -auslieferungsschnittstelle, Risikoanalyse und -information, Mehrfachspeicherung, Qualitätsprüfung, Berichtswesen
- www.dnb.de/aredo

Warum ist Kooperation essentiell?

- Ressourcen sparen:
 - Koordinierte Aufgabenverteilung schon auf der Sammlungsebene (Bibliotheken, Archive, Museen Audiovisuelle Archive etc., national und international)
 - Technische Kooperation
 - Kooperation als Knowhow-Austausch
 - Kooperation zwischen Dienstleister und Nutzer

- Politische Dimension
 - Kooperation zur Bewusstseinsbildung innerhalb der Community
 - Kooperation zur Bewusstseinsbildung in Politik und Gesellschaft

Erstrebenswertes Ziel: Verschiedene Sichten / gemeinsame Infrastrukturen

- Sammeln von NPs im Netzwerk von Partnern: Sammeln und Archivieren in gemeinsamer Infrastruktur
- Aufbau eines „deutschen“ Webarchivs im Netzwerk von Partnern: Mitglieder legen eigene Selektionskriterien fest, Sammlung und Archivierung in gemeinsamer Infrastruktur, Nutzung durch alle Mitgliedern
- On-Demand-Archivierung: Wissenschaftler fordern Archivierung flüchtiger Web-Quellen „auf Kopfdruck“ an, gemeinsamer Dienst archiviert und macht sie so zitationsfähig

Was hindert uns daran?

- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Finanzierung
- Zuständigkeiten
- Weiteres?
- Wir sollten daran arbeiten, diese Hindernisse zu überwinden!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Ihre Fragen bitte ...

- Hier
- Oder an:
- t.steinke@dnb.de
- e.niggemann@dnb.de