

Jahresbericht 2013

1 Einleitung

nestor ist das Kompetenznetzwerk für digitale Langzeitarchivierung in Deutschland und wird in der Fachöffentlichkeit und in der breiteren Öffentlichkeit als solches wahrgenommen. Dieser Status konnte in 2013 erhalten und weiter ausgebaut werden. Die wichtigsten Aktivitäten von nestor und den im Kompetenznetzwerk zusammengeschlossenen Partnern finden sich in diesem Bericht.

Das nestor- Netzwerk hat 2013 sechs neue Partner aufgenommen:

- Bundesarchiv
- GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften
- Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen
- Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin
- Landesarchiv Nordrhein-Westfalen
- Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden

Weiterhin Partner sind:

- Bayerische Staatsbibliothek
- Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg
- Computerspiele Museum Berlin
- Deutsche Nationalbibliothek
- FernUniversität Hagen
- Goportis - Leibniz-Bibliotheksverbund Forschungsinformation
- Humboldt-Universität zu Berlin
- Institut für Deutsche Sprache
- Institut für Museumsforschung (Stiftung Preußischer Kulturbesitz)
- Landesarchiv Baden-Württemberg
- Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
- PDF/A Competence Center

2 Inhaltliche Schwerpunkte

Im Bereich der operativen Aktivitäten und öffentlichen Präsenz hat sich nestor 2013 gut positioniert und mit verschiedenen Veranstaltungen und Veröffentlichungen aktuelle Themen aufgegriffen und bedient.

In den für 2013 festgelegten Schwerpunktbereichen konnten Fortschritte gemacht werden:

Das Verfahren der erweiterten Selbstevaluierung für digitale Langzeitarchive (**nestor-Siegel**) wurde in Deutsch und Englisch als nestor-Materialien veröffentlicht. Flankierend erschien im Beuth-Verlag ein Kommentarband zur DIN-Norm 31644.

Die von etlichen nestor-Partnern entwickelten **Dienstleistungen und Kooperationen für die digitale LZA** machen Fortschritte. Auf dem nestor-Praktikertag wurden diese Angebote vorgestellt. In den Fokus der Arbeit des Netzwerkes ist im Laufe des Jahres die Aufgabe gerückt, die bestehenden Ansätze in eine Gesamtinfrastruktur für die digitale LZA in Deutschland zu integrieren.

3 Partnerschaften

Auch im Jahr 2013 hat sich eine ganze Reihe von Mitarbeitern von Institutionen, die nicht formal Partner im nestor-Netzwerk sind, in nestor engagiert. Mehreren an einem Beitritt zum Kooperationsnetzwerk interessierten Institutionen wurde ein Informationspaket gesendet. Das Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation (FTK) wurde als assoziierter Partner aufgenommen.

International engagiert sich nestor in der Alliance for Permanent Access (APA) und erhält hier zahlreiche Anregungen. Mit der Digital Preservation Coalition (DPC) aus dem Vereinigten Königreich besteht ein Kooperationsabkommen.

4 Arbeitsgruppen und –bereiche

Koordinationsrunde

Die Koordinationsrunde traf sich im Vorfeld des Praktikertages am 17.6. in Hamburg und am 12.12. in Frankfurt.

Steuerungsgremium

Das nestor-Steuerungsgremium traf sich regulär am 9.1.2013 und am 26.8. und 28.10. zu Sondersitzungen um die Beteiligung von nestor an der DFG-Initiative zur Neugestaltung der Informationsinfrastruktur Deutschlands zu diskutieren.

AG Digitale Bestandserhaltung

Am 11.3. stellte die AG in einer öffentlichen Sitzung auf dem Bibliothekskongress in Leipzig den Leitfaden zur digitalen Bestandserhaltung (nestor materialien 15, Version 2) vor. Die AG bereitet die Übersetzung ins Englische vor.

AG Kooperation & Vernetzung

Die AG traf sich am 5.3. in Frankfurt und befasste sich mit Ingesttools. Die Arbeit der AG soll in Zukunft an praktischen Bedürfnissen der Teilnehmer ausgerichtet werden und sich mit Werkzeugen für die LZA befassen.

AG Kosten

Die nestor AG Kosten traf sich am 25. April in Köln. Die Arbeit an der Publikation schreitet weiter fort, der Fokus liegt auf Fallbeispielen aus dem praktischen Alltag und der Analyse

bereits existierender Kostenmodelle und Vorgehensmodelle zu Kosten der Langzeitarchivierung.

AG Media

Die AG arbeitete an einer Matrix zur Problembestimmung und tauschte sich über den Stand der Entwicklungen von Soft- und Hardware und über die Situation und Entwicklungen in den einzelnen Institutionen aus.

AG Zertifizierung

Die AG hat einen Kommentarband zu DIN 31644 und die Erläuterungen zum nestor-Siegel für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive (nestor-Materialien 17) herausgegeben. Die AG kümmerte sich um ersten Anfragen zum Zertifizierungsverfahren.

AG OAIS-Übersetzung / Terminologie

Die AG hat eine überarbeitete Version der OAIS-Übersetzung herausgegeben (nestor Materialien 16, Version 2).

AG Policy

Die AG traf sich am 16.5. in Köln bei GESIS und am 24.10. an der UB Heidelberg. Die geplante Publikation befindet sich in der Endredaktion.

Qualifizierung

Mit GESIS gibt es einen neuen MoU-Partner.

Webarchivierung

In der Veranstaltungsreihe zur Webarchivierung fand am 27.2.2013 ein Expertengespräch zur „Bereitstellung und Nutzung archivierter Webseiten“ in der Württembergischen Landesbibliothek Stuttgart und am 16.10.2013 ein Workshop mit dem Südwestrundfunk in Baden-Baden zum Thema „Webarchive und Social Media“ statt.

nestor-Wiki

Die Inhalte des von der HU gehosteten nestor-Wikis wurden in ein an der DNB gehostetes Confluence-Wiki übertragen. In diesem Wiki werden auch Ressourcen für die ganze LZA-Community bereitgestellt: <https://wiki.dnb.de/display/NESTOR/Startseite>. Zur aktiven Mitarbeit wird eingeladen.

Beteiligung an der Initiative „Nachhaltigkeit in der digitalen Welt“

nestor kooperierte mit dem Internet & Gesellschaft Collaboratory (CoLab) in der [Initiative Nachhaltigkeit in der Digitalen Welt](#). Dazu fanden in Berlin am 1.3., 19.4. und 31.5. Treffen statt. Die Ergebnisse dieser Zusammenarbeit liegen in der Publikation [„Was bleibt? Nachhaltigkeit der Kultur in der digitalen Welt“](#) vor. Das Buch wurde am 25.9. in Frankfurt vorgestellt. Ein weiteres Ergebnis der Initiative ist der [Berliner Appell](#).

5 Veranstaltungen

nestor-Veranstaltungen

27.2 Expertenworkshop Webarchivierung, Stuttgart

<http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/Veranstaltungen/TermineNestor/webarchivierung2013.html>

11.3. Workshop „Digitale Bestandserhaltung“ auf dem Bibliothekskongress (Öffentliche AG-Sitzung)

<http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/Veranstaltungen/TermineNestor/bibliothekartag2013.html>

18.6. nestor-Praktikertag „Dienstleistungen und Kooperationen für die digitale LZA“ Hamburg

<http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/Veranstaltungen/TermineNestor/praktikertag2013.html>

20.9. Workshop „Digitale Langzeitarchivierung“ auf der Informatik 2013, Koblenz

<http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/Veranstaltungen/TermineNestor/informatik2013.html>

25.9. Buchvorstellung „Was bleibt? Nachhaltigkeit der Kultur in der digitalen Welt“. Frankfurt

<http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/Veranstaltungen/TermineNestor/buchvorstellungCollab.html>

16.10. Workshop "Webarchive und Social Media" beim SWR in Baden-Baden

<http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/Veranstaltungen/TermineNestor/webarchivierung2013b.htm>

nestor- Beteiligung an anderen Veranstaltungen

14-17.1.2013 IDCC, Amsterdam

- Vortrag Natascha Schumann: "The GESIS Data Archive for the Social Sciences: A widely recognised data archive on its way towards a new level of trustworthiness"

11.-14.3.2013 Bibliothekartag, Leipzig

- Vortrag Christian Keitel und Stefan Wolf: „Emulation als alternative Erhaltungsstrategie“
- Vortrag Natascha Schumann: „Langfristige Sicherung von sozialwissenschaftlichen Forschungsdaten. Das Datenarchiv für Sozialwissenschaften der GESIS“
- Vortrag Yvonne Friese: „Digitale Langzeitarchivierung: Risiken und Nebenwirkungen von Datenmigrationen“
- nestor-Infostand

24.4. 2013 Abschlussworkshop EU-Projekt HOPE, Rom

- Vortrag Armin Straube: „Collaborative digital infrastructure – a chance for better digital preservation“

28-31.5.2013 IASSIST, Köln (organisiert und gehostet von GESIS)

- Session “Beyond bits and bytes: the organizational dimension of digital preservation” mit folgenden Beiträgen:
 - OAIS-Compliance (A. Recker/N. Schumann)
 - Certification (N. Schumann)
 - Training/Professional development (S.Strathmann)
 - Preservation Policies (Y. Friese)
 - „Time to change - effects and implications of digital preservation in an organizational context” (M. Lindlar)

04.06.2013 Webarchive im Fokus (organisiert und gehostet von oia GmbH)

- Armin Straube: nestor-Vorstellung
- Tobias Steinke: Herausforderung Webarchivierung
- Martin Cremer: Webharvesting bei der Deutschen Nationalbibliothek
- Tobias Beinert: Heute ernten für die Wissenschaft von morgen

26.06.2013 APARSEN Workshop: 'Preparedness for Digital Preservation'

- Vortrag Sabine Schrimpf: Cost Models for Digital Preservation
- Astrid Schoger: Teilnahme Podiumsdiskussion

27.6. 2013 APEx-Konferenz, Dublin,

- Vortrag Armin Straube: Frameworks for digital preservation

26.09.2013: vdb-Fortbildung Landesverband Bayern München Was hat Bestand? Wissen bewahren und Bestand erhalten im digitalen Zeitalter

- Vortrag Astrid Schoger: Langzeitarchivierung = digitale Bestandserhaltung

22.10.2013: bwFLA Infotag in der Württembergischen Landesbibliothek Stuttgart

- Vortrag Astrid Schoger: Die Langzeitarchivierungslösung der Bayerischen Staatsbibliothek: Basis für Services
- Vortrag Christian Keitel: Migration von archivarisches Dokumenten am Beispiel von DIMAG

1.10. 2013 Digital Archives and the Management of Documents on Dokdo, Seoul

- Vortrag Armin Straube: “Sustaining Digital Archives in the Long Run - Digital Preservation Concepts, Guidelines, and Services”

19.10.2013 Tag der Bestandserhaltung, Marburg

- Infostand

6 Publikationen

Veröffentlichungen von nestor

nestor-materialien 17

Erläuterungen zum nestor-Siegel für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive.
Herausgegeben von der nestor-Arbeitsgruppe Zertifizierung. Frankfurt am Main 2013.
URN: urn:nbn:de:0008-2013100803

[Erläuterungen zum nestor-Siegel](#)

Explanatory notes on the nestor Seal for Trustworthy Digital Archives

URN: urn:nbn:de:0008-2013100901

[Explanatory notes on the nestor Seal](#)

nestor-materialien 16

Referenzmodell für ein Offenes Archiv-Informationen-System - Deutsche Übersetzung,
Version 2.0 Herausgegeben von der nestor-Arbeitsgruppe OAIS-Übersetzung / Terminologie
Frankfurt am Main : nestor c/o Deutsche Nationalbibliothek, 2013. - 115 S.

URN: urn:nbn:de:0008-2013082706

[Referenzmodell für ein Offenes Archiv-Informationen-System 2.0 \(2013\)](#)

Vertrauenswürdige digitale Langzeitarchivierung nach DIN 31644

Herausgegeben von Christian Keitel und Astrid Schoger. Berlin 2013

ISBN 978-3-410-23499-9

Digital Curation of Research Data: Experiences of a Baseline Study in Germany.

Herausgegeben von Heike Neuroth, Stefan Strathmann, Achim Oßwald, Jens Ludwig.
Göttingen 2013

<http://www.nestor.sub.uni-goettingen.de/bestandsaufnahme/index.php?lang=en>

Was bleibt? Nachhaltigkeit der Kultur in der digitalen Welt.

Herausgegeben von Paul Klimpel und Jürgen Keiper. Berlin 2013

http://files.dnb.de/nestor/weitere/collab_was_bleibt.pdf

Darin u.a.:

- Tobias Beinert/Armin Straube: Aktuelle Herausforderungen der digitalen Langzeitarchivierung
- Stefan Wolf: Informationen für die Zukunft – Eine Infrastruktur?
- Eric Steinhauer: Wissen ohne Zukunft? Der Rechtsrahmen der digitalen Langzeitarchivierung von Netzpublikationen
- Andreas Lange: Die Gaming-Community als Pionier der digitalen Bewahrung
- Michael Hollmann: Was wollen wir archivieren?

Veröffentlichungen über nestor

Hendrik Lehmann: Das digitale Vergessen. 18.10.2013 Tagesspiegel, Berlin:

<http://www.tagesspiegel.de/medien/digitale-welt/rettet-eure-daten-das-digitale-vergessen/8954236.html>

Dagmar Giersberg: nestor: deutsches Kompetenznetzwerk für digitale Langzeitarchivierung
<http://www.goethe.de/wis/bib/dib/de12063501.htm>

7 Sonstiges

Sonstige LZA- Aktivitäten einzelner Partner

Goportis: Vortrag von Yvonne Friese am 4.09.13 bei der iPRES in Lissabon: „Benefits of geographical, organizational and collection factors in digital preservation cooperations: The experience of the Goportis consortium“

GESIS: 01.-02-10.2013, Köln: CESSDA (Council of European Social Science Data Archives) Workshop on Trust

Sonstige Veröffentlichungen einzelner Partner

Reinhard Altenhöner, Sabine Schrimpf: Digitale Langzeitarchivierung in der Wissenschafts- und Kulturdomäne: Ausgangsbedingungen und Grundelemente. In: Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. 6. Ausgabe. Berlin 2013
http://files.d-nb.de/nestor/berichte/GdPIuD_D4.pdf

Schumann, Natascha; Recker, Astrid (2013): De-mystifying OAIS compliance: benefits and challenges of mapping the OAIS reference model to the GESIS Data Archive. In: IASSIST Quarterly, Jg. 36, H. 2, S. 6-11
<http://www.iassistdata.org/iq/de-mystifying-oais-compliance-benefits-and-challenges-mapping-oais-reference-model-gesis-data-arc>

LZA-Projekte mit Beteiligung von nestor-Partnern

APARSEN: Alliance for Permanent Access to the Records of Science in Europe Network
<http://www.alliancepermanentaccess.org/index.php/current-projects/aparsen/> (DNB, FUH)

bwFLA: Baden-Württemberg Functional Long Term Archiving and Access.
http://bw-fla.uni-freiburg.de/wordpress/?page_id=4 (LA BW)

DFG-Projekt zur Webarchivierung (BSB)

DURAARK, digitale LZA von 3-D Objekten, EU Projekt (TIB)

4C: Collaboration to Clarify the Costs of Curation, EU-Projekt (DNB)

PERICLES: Promoting and Enhancing Reuse of Information throughout the Content Lifecycle taking account of Evolving Semantics, EU-Projekt (SUB)

DigCurV: Digital Curator Vocational Education Europe

<http://www.digcur-education.org/> (SUB)

Play It Again: Creating a Playable History of Australasian Digital Games, for Industry, Community and Research Purposes

<http://blogs.flinders.edu.au/play-it-again/2012/04/11/projectfunded/> (CSM)

SCIDIP-ES: SCIENCE Data Infrastructure for Preservation – with focus on Earth Science.

<http://www.scidip-es.eu> (FUH)

SHAMAN: Sustaining Heritage Access through Multivalent ArchiviNg.

<http://shaman-ip.eu/> (FUH, DNB, SUB)

SMART VORTEX: Scalable Semantic Product Data Stream Management for Collaboration and Decision Making in Engineering

<http://www.smartvortex.eu> (FUH)

Aufbau eines Quellencorpus für die seit den 1990er Jahren entstehende Literaturgattung „Netzliteratur“ am Literaturarchiv Marbach

<http://www.dla-marbach.de/dla/bibliothek/projekte/aufbau....> (Technischer Dienstleister: BSZ)