

## 4. Objektgattungen

- 4.a) Stand 2023: Formate allgemein
- 4.b) Stand 2023: Bildformate
- 4.c) Stand 2023: Dateisammlungen
- 4.d) Stand 2023: Elektronische Akten
- 4.e) Stand 2023: E-Mail
  - Überblick und Hintergrundinformation
  - Technische Aspekte
  - Projektberichte
- 4.f) Stand 2023: Geodaten
- 4.g) Stand 2023: Fachanwendungen, Datenbanken
- 4.h) Stand 2023: Internet- und Intranetseiten, Social Media (Web-Archivierung)
- 4.i) Stand 2023: Statistische Mikrodaten
- 4.k) Stand 2023: Tabellenkalkulation
- 4.l) Stand 2023: Audiovisuelles
- 4.m) Stand 2023: Pläne, 3D-Darstellungen

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

### 4.a) Stand 2023: Formate allgemein

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
	<a href="#">Katalog archivischer Datenformate</a>		
	<a href="#">nestor Enzyklopädie</a>	2.3, Kap. 7.2	
The National Archives	<a href="#">PRONOM Format Registry</a>		
	<a href="#">Comparing video codecs and containers for archives</a>	Webseite der Österreichischen Mediathek	
	<a href="#">Just Solve the File Format Problem Wiki</a>	Das Wiki geht auf eine Initiative von Jason Scott im Jahr 2012 zurück. Es ist recht ausführlich, gerade zu exotischen Formaten.	
	<a href="#">Fileformat.info</a>	Eine Seite, die man leicht unterschätzt, die aber eine Fülle an Information kanalisiert, auch zu exotischeren Formaten und Codierungen. Der Betreiber sitzt im Staat Pennsylvania (USA).	
A. Albertini	<a href="#">Funky File Formats</a>	Vortrag beim Chaos Communication Congress 2014. Ein anspruchsvoller, aber unterhaltsamer Streifzug durch die Welt der Formate und darüber, wie schwer es ist, genau zu wissen, welches Format vorliegt.	
A. Albertini	<a href="#">Funky File Formats (deutsche Synchronstimme)</a>	Vortrag beim Chaos Communication Congress 2014. Ein anspruchsvoller, aber unterhaltsamer Streifzug durch die Welt der Formate und darüber, wie schwer es ist, genau zu wissen, welches Format vorliegt.	
G. Kessler	<a href="#">Gary Kessler's File Signature Table</a>		

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

### 4.b) Stand 2023: Bildformate

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Association for Library Collections and Technical Services (US)	<a href="#">Minimum Digitization Capture Recommendations</a>		2013
V. Krauss	<a href="#">Authentizität digitaler Objekte unter Formattransformationen</a>		2016

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.c) Stand 2023: Dateisammlungen

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
AIMS Born- Digital Collections	<a href="#">An Inter-Institutional Model for Stewardship</a>		2009- 2012
	<a href="#">ELPAR - die elektronische Parallelregistratur</a>	Kurzdarstellung, 6 Seiten	2008
Jürgen Enge, Heinz Werner Kramski	<a href="#">„Arme Nachlassverwalter...“ Herausforderungen, Erkenntnisse und Lösungsansätze bei der Aufbereitung komplexer digitaler Dateisammlungen</a>	in: Jörg Filthaut (Hrsg.), Von der Übernahme zur Benutzung. Aktuelle Entwicklungen in der digitalen Archivierung. 18. Tagung des Arbeitskreises „Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen“, am 11. und 12. März 2014 in Weimar (Schriften des Thüringischen Hauptstaatsarchivs Weimar 6), Weimar 2015, S. 53-62. Folien	2014
Elizabeth England	<a href="#">Homewood Photography Project Documentation</a>		2017
Niels Hoppe	<a href="#">Das Pre Ingest Toolset (PIT). Ergebnis einer guten Zusammenarbeit der Archive. Entwicklungshistorie und Konzept zur Gesamtlösung</a>	in: Burkhard Nolte – Karsten Huth (Red.), Standards, Neuentwicklungen und Erfahrungen aus der Praxis zur digitalen Archivierung. 17. Tagung des Arbeitskreises „Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen“ am 13. und 14. März 2013 in Dresden (Veröffentlichungen des Sächsischen Staatsarchivs A 16), Halle/Saale 2014, S. 47-52. Vortragsfolien	2013
Karina Jaeger, Maria Kobold	Zwischen Datenwust und arbeitsökonomischer Bewertung. Ein Werkstattbericht zum Umgang mit unstrukturierten Dateisammlungen am Beispiel des Bestandes der Odenwaldschule	in: <i>Archivar</i> 70 (2017) H. 3, S. 307-311.	2017
Corinna Knobloch	<a href="#">Digitale und hybride Quasi-DMS. Befund und Strategiefragen</a>	in: Burkhard Nolte – Karsten Huth (Red.), Standards, Neuentwicklungen und Erfahrungen aus der Praxis zur digitalen Archivierung. 17. Tagung des Arbeitskreises „Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen“ am 13. und 14. März 2013 in Dresden (Veröffentlichungen des Sächsischen Staatsarchivs A 16), Halle/Saale 2014, S. 107-118. Vortragsfolien	2014
Kai Naumann, Michael Puchta (Hg.)	<a href="#">Kreative digitale Ablagen und die Archive</a>	Ergebnisse eines Workshops des KLA-Ausschusses Digitale Archive am 22./23. November 2016 in der Generaldirektion der Staatlichen Archive Bayerns	2016
Kai Naumann	<a href="#">Digitale und hybride Quasi-DMS. Befund und Strategiefragen</a>	in: [vgl. oben Knobloch, Digitale und hybride...], S. 99-105. Vortragsfolien	2013
Ulrich Schludi	<a href="#">Zwischen Records Management und digitaler Archivierung. Das Dateisystem als Basis von Schriftgutverwaltung und Überlieferungsbildung</a>	in: Kai Naumann, Peter Müller (Hg.): <i>Das neue Handwerk – Digitales Arbeiten in kleinen und mittleren Archiven</i> , Stuttgart 2013, S. 20-38.	2013
Heike Simon	<a href="#">Herausforderungen bei der Übernahme von Unterlagen aus Fileablagen - Zum Einsatz des PreIngestToolsets (PIT) im Bundesarchiv</a>	Vortragspräsentation AUdS März 2016, Potsdam. Eine Druckfassung erscheint demnächst.	2016
Victoria Sloyan	<a href="#">Born-digital archives at the Wellcome Library: appraisal and sensitivity review of two hard drives</a>	<i>Archives and Records</i> 37(2016) H. 1, S. 20-36, DOI: 10.1080/23257962.2016.1144504	2016
Isabel Taylor	<a href="#">Eine hydraartige Matroschka: Wie wir die Fileablage eines staatlichen Schulamtes bewertet und erschlossen haben</a>	Vortragspräsentation AUdS März 2016, Potsdam	2016

Isabel Taylor	<a href="#">A Hydra-like Russian Doll. Appraising and Describing the Shared Drive of a Staatliches Schulamt</a>	Jaarboeken Stichting Archiefpublicaties	2018
Laura Uglean Jackson, Matthew McKinley	<a href="#">It's How Many Terabytes? A Case Study on Managing Large Born Digital Audio-Visual Acquisitions</a>	in: International Journal of Digital Curation 11 (2016), S. 64-75.	2016
Gunnar Wendt, Sina Westphal	Eine Herausforderung des Übergangs. Fileablagen als Quellen der digitalen Überlieferungsbildung	<a href="#">Deutscher Archivtag (85. : 2015 : Karlsruhe): Transformation ins Digitale</a> , (2017), Seite 105-113	2017

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.d) Stand 2023: Elektronische Akten

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Martin Lüthi	<a href="#">Archivierung von Unterlagen aus Geschäftsverwaltungssystemen (GEVER): Projekt AUGev und Pilotprojekt LARIS I</a>	in: Entwicklung in den Bereichen Records Management / Vorarchiv - Übernahme – Langzeitarchivierung. 13. Tagung des Arbeitskreises "Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen" vom 27./28. April 2009 in St. Gallen, St. Gallen 2009, S.109 -124. Vortragsfolien	2009
Digital Preservation Coalition	<a href="#">EDRMS Preservation Toolkit</a>		2022
Christoph Popp	<a href="#">Der eigene Schreibtisch papierarm? Erfahrungen aus einem Jahr elektronischer Vorgangsbearbeitung ...</a>	in: <i>Archivar</i> , 60, 2007, 313-321.	2007
Kelvin Smith	Planning and Implementing Electronic Records Management	London	2007
Wolf Steinbrecher, Martina Müll-Schnurr	Prozessorientierte Ablage. Dokumentenmanagement-Projekte zum Erfolg führen. Praktischer Leitfaden für die Gestaltung einer modernen Ablagestruktur	Wiesbaden	2010
Mike Zuchet	<a href="#">Übernahme und Aufbereitung digitaler Metadaten und Dokumente aus DMS ELO office 6.0 des ÖTV-Bezirks Weser-Ems</a>	in: Entwicklung in den Bereichen Records Management / Vorarchiv - Übernahme – Langzeitarchivierung. 13. Tagung des Arbeitskreises "Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen" vom 27./28. April 2009 in St. Gallen, St. Gallen 2009, S. 46-49. Vortragsfolien	2009

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.e) Stand 2023: E-Mail

#### Überblick und Hintergrundinformation

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
CLIR	<a href="#">The Future of Email Archives. A Report from the Task Force on Technical Approaches for Email Archives</a>	CLIR=Council on Library and Information Resources	2018
Maureen Pennock	<a href="#">Curating E-mails: A Life-cycle Approach to the Management and Preservation of E-mail Messages</a>	in: Digital Curation Centre (Hg.), Digital Curation Manual, Edinburgh/Glasgow/Bath	2005
Gianfranco Pontevolpe, Silvio Salza	<a href="#">General Study 05-Keeping and Preserving E-mail</a>	in: Inter PARES3 Project, Juni 2009  Der Artikel listet u.a die relevanten technische Aspekte zum Archivalientyp E-Mail auf, gut verständliche Schaubilder.	2009

Christopher Prom	<a href="#">Preserving Email. Digital Preservation Coalition (DPC).</a>	Technology Watch Report 11-01, Dezember 2011, ISSN 2048-7916  U.a. sehr gute Argumente, warum E-mails archiviert werden sollten. Erläuterung von Standards etc.	2011
Kristen C. Ratanatharat horn	Archiving Email: Relevant Business Models and Drivers of Preservation	Vortrag im Rahmen der Konferenz ARCHIVING April 2016  Kann bei der Autorin angefordert werden.	2016

## Technische Aspekte

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Daniel Bernstein	<a href="#">Internet Mail Message Header Format</a>		
Gareth Knight	<a href="#">InSPECT Project, Significant Properties Testing Report: Electronic Mail</a>		2009
Kate Murray	<a href="#">Shaking the Email Format Family Tree</a>	in: Library of Congress Blog "The Signal"	

## Projektberichte

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Government of South Australia	<a href="#">Management of Email as Official Records. Policy, Guidelines and Technical considerations</a>		2012
Corinna Knobloch	<a href="#">Überlegungen zur Übernahme und Archivierung von E-Mail-Konten</a>	in: Tagungsband zur 17. Tagung des Arbeitskreises „Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen“	2015
North Carolina State Archives	<a href="#">Preservation of Electronic Mail Collaboration Initiative. Reports</a>		2009
Trevor Owens	<a href="#">The ePADD Team on Processing and Accessing Email Archives</a>	in: Library of Congress Blog "The Signal"	2014
Kristina Starkloff	Überlieferung von E-Mail-Konten als genuin digitale Unterlagen. Archivwürdigkeit, Übernahmemethodik und Einblicke in die Entwicklung eines Werkzeugs	in: Naumann/Puchta (Hg.): <a href="#">Kreative digitale Ablagen und die Archive: Ergebnisse eines Workshops des KLA-Ausschusses Digitale Archive am 22./23. November 2016 in der Generaldirektion der Staatlichen Archive Bayerns</a> , S. 39-43	2017
Mike Zuchet	Pilotprojekt zur Langzeitarchivierung digitaler E-Mail-Korrespondenzen des Bundesvorstandes der Vereinten Dienstleistungsgewerkschaft ver.di	in: <a href="#">Christian Keitel, Kai Naumann (Hg.): Digitale Archivierung in der Praxis, Stuttgart 2013.</a>	2013

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

## 4.f) Stand 2023: Geodaten

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
	<a href="#">Leitlinien zur bundesweit einheitlichen Archivierung von Geobasisdaten. Abschlussbericht der gemeinsamen AdV-KLA-Arbeitsg</a> <a href="#">Leitlinien zur bundesweit einheitlichen Archivierung von Geobasisdaten. Abschlussbericht der gemeinsamen AdV-KLA-Arbeitsgruppe "Archivierung von Geobasisdaten"ruppe "Archivierung von Geobasisdaten"</a>	o.O.	2021
	<a href="#">Leitlinien zur Langzeitspeicherung von Geoinformationen (GDI-DE)</a>	o.O.	2022

DILCIS Board	<a href="#">E-ARK Specification for digital geospatial data records archiving</a>	V. 2.0.0	2019
EuroSDR Working Group Data Archiving	<a href="#">GI+100: Long term preservation of digital Geographic Information —16 fundamental principles agreed by National Mapping Agencies and Archives</a>		2016
F. Lehmann	Kooperation zahlt sich aus: Die Archivierung von digitalen Orthophotos vom Staatsbetrieb Geoinformation und Vermessung durch das Sächsische Staatsarchiv	I.C. Becker et al. (Hg.): E-Government und digitale Archivierung (Veröffentlichungen der Archivschule Marburg 67), S. 129-144	2021
G. McGarva et al.	<a href="#">DPC Technology Watch Report: Preserving Geospatial Data</a>		2009

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.g) Stand 2023: Fachanwendungen, Datenbanken

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
R. B. Allen	Metadata for Social Science Datasets	In: Rich Search and Discovery for Research Datasets: Building the Next Generation of Scholarly Infrastructure, Edited by J.I. Lane, I. Mulvany, and P. Nathan, Sage Publishing, 2020.	2020
B. Anderson et al.	The Art of Preserving Scientific Data: Building Collaboration into the Preservation of a Legacy Database	iPRES 2018 Paper, <a href="https://doi.org/10.17605/OSF.IO/RH9SU">10.17605/OSF.IO/RH9SU</a>	2018
CEF eArchiving Building Block	<a href="#">Preserving databases using SIARD. Experiences with workflows and documentation practices (Draft)</a>	RDB SIARD v1.0 CEF eArchiving Building Block, E-ARK3 CEF-TC-2019-3 eArchiving	2020
E. Cochrane	Migrating a Windows 2000 Database Server to Virtualized and Emulated Hardware, OPF Blogpost	OPF Blogpost, <a href="https://openpreservation.org/blogs/migrating-windows-2000-database-server-virtualized-and-emulated-hardware/">https://openpreservation.org/blogs/migrating-windows-2000-database-server-virtualized-and-emulated-hardware/</a> , Prozessdokumentation auf <a href="https://yale.box.com/s/uro2wzbz9k149lulew3xzi4toxbgviof">https://yale.box.com/s/uro2wzbz9k149lulew3xzi4toxbgviof</a>	2012
R. Dässler, K. Schwarz	Archivierung und dauerhafte Nutzung von Datenbankinhalten aus Fachverfahren - eine neue Herausforderung für die digitale Archivierung	in: <i>Archivar</i> 63 (2010), H. 1 S. 6-18.	2010
ERPANET	erpaworkshop: The Long-term Preservation of Databases	Conference proceedings,	2003
N. Fitzgerald	Using data archiving tools to preserve archival records in business systems - a case study	iPRES 2013 Paper, <a href="https://hdl.handle.net/11353/10.378094">https://hdl.handle.net/11353/10.378094</a>	2013
B. Gillner	Überlieferungsbildung aus Fachverfahren - Herausforderungen im archivischen Vorfeld	In: <i>Archiv.T&amp;P</i> 76 (2023), H. 1, S. 6-14.	
J. Glöde	Archivierung relationaler Datenbanken auf der Grundlage von XML. Konzeption eines OAIS-konformen Archivierungsmodells und Entwicklung eines neuen Ansatzes zur Archivierung von Datenbankabfragen	Diplomarbeit FH Potsdam	2009
J. Holzapf et al.	Quick Wins und dicke Bretter - Übernahme und Archivierung von Fachverfahren	In: <i>Archiv.T&amp;P</i> 76 (2023), H. 1, S. 15-24.	
R. Jacobs	Effiziente Verfahren, echte Daten. Die Übernahme von Informationen aus Fachverfahren in das Bundesarchiv	In: <i>Archiv.T&amp;P</i> 76 (2023), H. 1, S. 25-27.	
M. Kaiser	Archivierung von Registerdaten aus Fachanwendungen	In: Becker, Hafer, Uhde (Hg.): <i>Digitale Registraturen, digitale Archivierung. Praktische Lösungen für kleine und mittlere Archive</i> , Marburg, S. 95-108	2014

J. Klein et al.	Kooperativ, konstruktiv, kreativ. Schnittstellenentwicklung zur Übernahme von Daten in elektronische Langzeitarchive am Beispiel des Gewerbefachverfahrens "MIGEWA"	In: Archiv.T&P 76 (2023), H. 1, S. 34-37.	
A. Lindley	Database Preservation Evaluation Report - SIARD vs. CHRONOS. Preserving complex structures as databases through a record centric approach?	iPRES 2013 Proceedings, <a href="https://dblp1.uni-trier.de/db/conf/ipres/ipres2013.html">https://dblp1.uni-trier.de/db/conf/ipres/ipres2013.html</a>	2013
A. Miegel	Aufbau eines Bewertungs- und Übernahmemanagements für Fachverfahren im Hessischen Landesarchiv	AUdS 2018 Prag, <a href="#">Volltext auf AUdS Homepage</a>	2018
K. Naumann (Hg.)	Databases for 2080. Workshop Proceedings	Landesarchiv Baden-Württemberg 2022 <a href="https://books.wlb-stuttgart.de/omp/index.php/regiopen/catalog/book/109">https://books.wlb-stuttgart.de/omp/index.php/regiopen/catalog/book/109</a>	
nestor AG Archivstandards	Archivierung von Studierendendaten aus Fachverfahren - Version 1.0	urn:nbn:de:0008-2023060507 darin: Muster einer Studierendenentität im Format XML <a href="urn:nbn:de:0008-2023050301">urn:nbn:de:0008-2023050301</a> Muster einer XML Schema Definition zur Validierung der Studierendenentität im Format XML <a href="urn:nbn:de:0008-2023050314">urn:nbn:de:0008-2023050314</a>	2023
K. Nippert	Archivisches Dokumentationsprofil für Studierendendaten aus elektronischen Fachverfahren	In: <i>Archivar</i> 69, Heft 3 (2016), Seite 249-257	2016
K. W. Ohnesorge et al.	Tutorial on Relational Database Preservation	iPRES 2016 Paper, <a href="#">11353/10.502822</a> .	2016
A. Ur-Rahman	Database Preservation: Concepts and Strategies, Saarbrücken	80 S., ISBN 978-3-639-24712-1	2010
D. Raselli	<a href="#">Verfahren</a> zur Langzeitarchivierung von Datenbankinhalten aus Fachanwendungen und die Dokumentation dazugehöriger Prozessvorgänge	Nestor Edition, 68. S.	2017
J. Rausch	CSV2SIARD - Toolunterstützte Übernahme von Textdatabasierten Datenbeständen der ehemaligen DDR	In: Standards, Neuentwicklungen und Erfahrungen aus der Praxis zur digitalen Archivierung: 17. Tagung des Arbeitskreises "Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen" am 13. und 14. März 2013 in Dresden / Hg.: Nolte, Burkhard, 2014, <a href="#">Vortragsfolien auf AUdS-Homepage</a>	2014
J. Rausch	Datenbankarchivierung - Erfahrungen und Perspektiven im Bundesarchiv	In: Landeshauptarchiv Schwerin (Hg.): Auf dem Weg zum digitalen Archiv. Stand und Perspektiven von Projekten zur Archivierung digitaler Unterlagen. 15. Tagung des Arbeitskreises "Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen", Schwerin, S. 75-79.	2011
U. Rodenkirch-Brändli, B. Stüssi	Archivierung aus Fachanwendungen im Staatsarchiv Graubünden: ein Werkstattbericht	AUdS 2017, Aufsatz in Informationswissenschaft: Theorie, Methode Und Praxis, 5(1) <a href="https://doi.org/10.18755/iw.2018.11">https://doi.org/10.18755/iw.2018.11</a>	2018
SIARD	SIARD 2.1 Formatbeschreibung	<a href="https://github.com/DILCISBoard/SIARD/blob/master/SIARD%202.1/format/2018-02-15/siard_2.1_formatbeschreibung.pdf">https://github.com/DILCISBoard/SIARD/blob/master/SIARD%202.1/format/2018-02-15/siard_2.1_formatbeschreibung.pdf</a>	2018
M. Teichmann, J. Rausch	Anwendung "Fachverfahren in der Bundesverwaltung". Datenbankgestützte Webanwendung via ORACLE APEX	AUdS 2017 Basel, <a href="#">Folien auf AUdS-Homepage</a>	2017
H. Thomas	<a href="#">Long-term Preservation of Relational Databases. What needs to be preserved how?</a>		2013
VdA-Arbeitskreise Archivische Bewertung	Bewertung elektronischer Fachverfahren	Diskussionspapier; in: <i>Archivar</i> 68 (2015) H. 1, S. 89-92.	2015

B. Zeller, A. Herbst & A. Kemper	XML-Archivierung betriebswirtschaftlicher Datenbank-Objekte.	In: Weikum, G., Schöning, H. & Rahm, E. (Hrsg.), BTW 2003 – Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web, Tagungsband der 10. BTW Konferenz. Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V.. (S. 127-146). <a href="https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/30094">https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/30094</a>	2003
----------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.h) Stand 2023: Internet- und Intranetseiten, Social Media (Web-Archivierung)

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Adrian Brown	Archiving Websites. A Practical Guide for Information Management Professionals	London	2006
Kai Naumann	Gemeinsam stark. Web-Archivierung in Baden-Württemberg, Deutschland und der Welt	in: <a href="#">Archivar</a> 65 (2012), H. 1, S. 33-41.	2012
Jonathan Greenberg, Karen Hanson, Deb Verhoff	<a href="#">Guidelines for Preserving New Forms of Scholarship</a>		2021
Annabel Walz, Andreas Marquet (Hg.)	<a href="#">Sicher sichern? Social Media-Archivierung aus rechtlicher Perspektive im Archiv der sozialen Demokratie</a>	Beiträge aus dem Archiv der sozialen Demokratie 17	2022
	<a href="#">Web-Archivierung beim Deutschen Bundestag</a>	Kurzfassung	
	<a href="#">Web-Archivierung beim Deutschen Bundestag</a>	Projektbericht	
Common Crawl	Ein Web-Archiv mit Werkzeugen zur Nutzung von Webarchiven <a href="http://commoncrawl.org/the-data/examples/">http://commoncrawl.org/the-data/examples/</a>	Projektseite	

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.i) Stand 2023: Statistische Mikrodaten

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Arbeitsgruppe der Archivreferentenkonferenz	<a href="#">Bewertung von Statistikunterlagen - Abschlussbericht der Arbeitsgruppe der Archivreferentenkonferenz</a>		2016
Jens Niederhut, Uwe Zuber (Hg.)	Archive und Statistik	Essen	2013

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.k) Stand 2023: Tabellenkalkulation

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Lotte Wijsman	<a href="#">The Significant Properties of Spreadsheets: Stakeholder Analysis</a>	Universität von Amsterdam, Praktikumsbericht aus dem Nationalarchiv Niederlande	2020

#### 4.l) Stand 2023: Audiovisuelles

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Ashley Blewer	<a href="#">Pragmatic Audiovisual Preservation</a>	DPC Technology Watch Report	2021

Gehen wir mit der Zeit. ★ Die aktuelle nestor Toolbox Literaturübersicht ist ab 2024 auf Zotero: <https://www.zotero.org/groups/5240872/nestortoolbox>.

#### 4.m) Stand 2023: Pläne, 3D-Darstellungen

Autoren	Titel	Beschreibung	Jahr
Uwe M. Borghoff, Norbert Gebbeken, Eberhard Pfeiffer, Peter Rödиг	Endbericht 3/2018 - Lebenszyklusbegleitendes Management von digitalen Bauwerksinformationen - Konzept zur Implementierung einer technisch-organisatorischen Lösung für die öffentliche Bauverwaltung (Verbundprojekt) - Kurztitel: Digitale Langzeitnutzbarkeit	DOI:10.13140/RG.2.2.21093.91362	2018
Uwe M. Borghoff, Eberhard Pfeiffer, Peter Rödиг	Long-term lifecycle-related management of digital building documents: towards a holistic and standard-based concept for a technical and organizational solution in building authorities	DocEng '22: Proceedings of the 22nd ACM Symposium on Document Engineering September 2022 Article No.: 6 Pages 1–10	2022