

H. Neuroth, A. Oßwald, R. Scheffel, S. Strathmann, K. Huth (Hrsg.)

nestor Handbuch

Eine kleine Enzyklopädie
der digitalen Langzeitarchivierung

Version 2.3

Kapitel 20

Anhang

nestor Handbuch: Eine kleine Enzyklopädie der digitalen Langzeitarchivierung
hg. v. H. Neuroth, A. Oßwald, R. Scheffel, S. Strathmann, K. Huth
im Rahmen des Projektes: nestor – Kompetenznetzwerk Langzeitarchivierung und
Langzeitverfügbarkeit digitaler Ressourcen für Deutschland
nestor – Network of Expertise in Long-Term Storage of Digital Resources
<http://www.langzeitarchivierung.de/>

Kontakt: editors@langzeitarchivierung.de
c/o Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen,
Dr. Heike Neuroth, Forschung und Entwicklung, Papendiek 14, 37073 Göttingen

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen
Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet unter
<http://www.d-nb.de/> abrufbar.

Neben der Online Version 2.3 ist eine Printversion 2.0 beim Verlag Werner Hülsbusch,
Boizenburg erschienen.

Die digitale Version 2.3 steht unter folgender Creative-Commons-Lizenz:
„Namensnennung-Keine kommerzielle Nutzung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0
Deutschland“
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>



Markenerklärung: Die in diesem Werk wiedergegebenen Gebrauchsnamen, Handelsnamen,
Warenzeichen usw. können auch ohne besondere Kennzeichnung geschützte Marken sein und
als solche den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.

URL für das Kapitel 20 „Anhang“ (Version 2.3): [urn:nbn:de:0008-20100624181](http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:0008-20100624181)
<http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:0008-20100624181>



Gewidmet der Erinnerung an Hans Liegmann (†), der als Mitinitiator und früherer Herausgeber des Handbuchs ganz wesentlich an dessen Entstehung beteiligt war.

Anhang

Herausgeberverzeichnis

Dr. Heike Neuroth - Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen (SUB) & Max Planck Digital Library (MPDL)

neuroth@mail.sub.uni-goettingen.de

Dr. Heike Neuroth arbeitet seit Februar 2008 als Consultant für eHumanities an der Max Planck Digital Library (MPDL). Sie hat einen Dokortitel der Geologie und arbeitet seit 1997 an der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen (SUB). Dort leitet sie die Abteilung Forschung und Entwicklung (RDD). Als Expertin auf dem Gebiet der digitalen Langzeitarchivierung, wissenschaftlichen Forschungsdaten und digitalen Bibliotheksentwicklungen ist sie in diversen nationalen und internationalen Initiativen, Projekten und Arbeitsgruppen involviert. Seit 2004 ist sie darüber hinaus in nationale und internationale Projekte und Aktivitäten eingebunden, die die Entwicklung einer Grid-basierten Forschungsinfrastruktur für unterschiedliche Wissenschaftsdisziplinen vorantreiben. Ihr besonderes Interesse gilt dabei der Entwicklung einer Virtuellen Forschungsumgebung für die eHumanities.



Prof. Dr. Achim Oßwald - Fachhochschule Köln, Institut für Informationswissenschaft

achim.osswald@fb-koeln.de

Dr. rer. soc., Dipl.-Inf.wiss., M.A, geb. 1956, studierte Geschichte und Germanistik in Stuttgart und Freiburg i.Br., sowie Informationswissenschaft in Berlin und Konstanz, arbeitete mehr als 10 Jahre im Bereich Bibliothek, Information und Dokumentation - als Anwender, Vertriebsmitarbeiter eines Softwareanbieters, Dozent und Leiter einer Weiterbildungseinrichtung (Lehrinstitut für Dokumentation, Frankfurt) sowie freiberuflich als Consultant. Seit 1990 Lehraufträge an Fachhochschulen des Archiv-, Bibliotheks- und Dokumentationsbereiches.



Seit 1994 Professor an der Fachhochschule für Bibliotheks- und Dokumentationswesen (FHBD) in Köln, jetzt FH Köln, Fakultät für Informations- und

Kommunikationswissenschaft (Berufungsgebiet: Anwendung der Datenverarbeitung im Informationswesen).

Schwerpunkte seiner Lehre im Institut für Informationswissenschaft: Konzeption und Realisierung IT-basierter bibliothekarischer und dokumentarischer Arbeitsprozesse; Nutzung elektronischer Kommunikationsnetze mit spezieller Ausrichtung auf elektronisch gestützte Informationsdienstleistungen (Mehrwertdienste); Verfahren und Anwendungsbereiche des Digitalen Publizierens und der Elektronischen Dokumentlieferung; Langzeitarchivierung digitaler Objekte sowie kommerzielle und Open Source Software für bibliothekarische Geschäftsprozesse.

Leiter des Zentrums für Bibliothekarische und Informationswissenschaftliche Weiterbildung (ZBIW) der FH Köln sowie Studiengangbeauftragter des berufsbegleitenden Masterstudiengangs Bibliotheks- und Informationswissenschaft.

Prof. Regine Scheffel M.A. - Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Fakultät Medien

scheffel@fbm.btwk-leipzig.de

Nach dem Studium der Romanistik, Germanistik und Volkskunde an der Georg-August-Universität Göttingen und der Weiterbildung zur Wissenschaftlichen Dokumentarin arbeitete Regine Scheffel am Bayerischen Nationalmuseum München. Seit 2000 vertritt sie als Professorin das Lehrgebiet „Computergestützte Informationssysteme in Museen und Bibliotheken“ an der Fakultät Medien der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig.

Schwerpunkte der Arbeit sind Passgenauigkeit und Nachhaltigkeit beim Einsatz von IT-Systemen in Museen und Bibliotheken, Entwicklung und Verbreitung von Standards (Fachgruppe Dokumentation im Deutschen Museumsbund) sowie Informationsmanagement und Langzeitarchivierung digitaler Objekte (nestor).



Stefan Strathmann - Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen (SUB)

strathmann@sub.uni-goettingen.de

Stefan Strathmann koordiniert in der Abteilung Forschung und Entwicklung (RDD) die Aktivitäten der Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen zur digitalen Langzeitarchivierung. Er ist als wissenschaftlicher Mitarbeiter für die Projekte nestor und DPE tätig und darüber hinaus in eine Reihe von weiteren Projekten und Initiativen zur LZA involviert (Alliance for Permanent Access, IDEA Workshop etc.). Aktuell ist er insbesondere mit Fragen der Aus-, Fort- und Weiterbildung und der LZA von Forschungsdaten befaßt.

**Dr. Mathias Jehn - Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg in Frankfurt am Main**

m.jehn@ub.uni-frankfurt.de

Mathias Jehn, geb. 1970, studierte Mittlere und Neuere Geschichte, Kulturanthropologie/Europäische Ethnologie und Ev. Theologie an der Goethe Universität Frankfurt am Main und der Università degli Studi di Firenze. Im Jahre 2002 promovierte er in San Marino über ein rechtshistorisches Thema des späten Mittelalters. Von 2002 bis 2005 war Jehn Archivreferendar im Landesarchiv Nordrhein-Westfalen und schloss die Assessorenprüfung an den Archivschule in Marburg ab. Nach einigen Erschließungsprojekten an den Staatsarchiven Düsseldorf und Marburg übte Jehn von 2006 bis 2008 Projektkoordinator des BMBF geförderten Projektes ‚nestor - Kompetenznetzwerk Langzeitarchivierung und Langzeitverfügbarkeit digitaler Objekte in Deutschland‘ in der Deutschen Nationalbibliothek Frankfurt am Main aus. Seit März 2008 ist er an der Universitätsbibliothek Frankfurt am Main Abteilungsleiter für das Archivzentrum und der auf Frankfurt bezogenen Rara-Sammlung. Schwerpunkte seiner Arbeit sind digitale und analoge Bestandserhaltung von Archivalien, Durchführung von Digitalisierungsprojekten sowie die Umsetzung von Verfahren und Anwendungsbereiche des Digitalen Publizierens.



Autorenverzeichnis

Altenhöner, Reinhard
Deutsche Nationalbibliothek
r.altenhoener@d-nb.de

Aschenbrenner, Andreas
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
aschenbrenner@sub.uni-goettingen.de

Becker, Christoph
Technische Universität Wien
becker@ifs.tuwien.ac.at

Bergmeyer, Dr. Winfried
Institut für Museumsforschung
w.bergmeyer@smb.spk-berlin.de

Brandt, Olaf
Behörde der Bundesbeauftragten für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik (BStU)
brandt.lib@gmail.com

Brase, Dr. Jan
Technische Informationsbibliothek Hannover
jan.brase@tib.uni-hannover.de

Brodersen, Maren
Deutsche Nationalbibliothek
m.brodersen@d-nb.de

Brübach, Nils
Sächsisches Staatsarchiv
nils.bruebach@sta.smi.sachsen.de

Däßler, Prof. Dr. Rolf
Fachhochschule Potsdam
daessler@fh-potsdam.de

Dickmann, Frank

Georg-August-Universität Göttingen. Abteilung Medizinische Informatik
fdickmann@med.uni-goettingen.de

Dobratz, Susanne

Humboldt-Universität zu Berlin, Universitätsbibliothek
dobratz@cms.hu-berlin.de

Enders, Markus

The British Library
markus.enders@bl.uk

Funk, Stefan

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
funk@sub.uni-goettingen.de

Hackel, Dr. Siegfried, Dir. u. Prof.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
siegfried.hackel@ptb.de

Hänger, Dr. Andrea

Bundesarchiv
a.haenger@barch.bund.de

Heister, Carmen

Technische Universität Wien
heister@ifs.tuwien.ac.at

Hillegeist, Tobias

Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
tobias.hillegeist@goettingerakademie.de

Huth, Karsten

Bundesarchiv
k.huth@barch.bund.de

Jehn, Dr. Mathias

Universitätsbibliothek J. C. Frankfurt
m.jehn@ub.uni-frankfurt.de

Keitel, Dr. Christian
Landesarchiv Baden Württemberg
christian.keitel@la-bw.de

Klump, Dr. Jens
Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum – GFZ
jens.klump@gfz-potsdam.de

Kulovits, Hannes
Technische Universität Wien
kulovits@ifs.tuwien.ac.at

Ludwig, Jens
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
ludwig@sub.uni-goettingen.de

Moeller-Walsdorf, Tobias
Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur
tobias.moeller-walsdorf@mwk.niedersachsen.de

Neubauer, Matthias
Deutsche Nationalbibliothek
m.neubauer@d-nb.de

Neuroth, Dr. Heike
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
neuroth@sub.uni-goettingen.de

Oßwald, Prof. Dr. Achim
Fachhochschule Köln
achim.osswald@fh-koeln.de

Queitsch, Manuela
Sächsische Landesbibliothek-, Staats- und Universitätsbibliothek Dresden
queitsch@slub-dresden.de

Rauber, Prof. Dr. Andreas
Technische Universität Wien

rauber@ifs.tuwien.ac.at

Sauter, Prof. Dietrich
FKTG - Fernseh- und Kinotechnische Gesellschaft e.V.
sauter@beenen.de

Schäfer, Tobias
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
tobias.schaefer@ptb.de

Scheffel, Prof. Regine
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
scheffel@fbm.htwk-leipzig.de

Schoger, Dr. Astrid
Bayerische Staatsbibliothek
astrid.schoger@bsb-muenchen.de

Schöning-Walter, Christa
Deutsche Nationalbibliothek
c.schoening@d-nb.de

Schrumpf, Sabine
Deutsche Nationalbibliothek
s.schrumpf@d-nb.de

Schroeder, Kathrin
Bundesarchiv
k.schroeder@barch.bund.de

Schumann, Natascha
Deutsche Nationalbibliothek
n.schumann@d-nb.de

Schwarz, Dr. Karin
Fachhochschule Potsdam
schwarz@fh-potsdam.de

Schweibenz, Dr. Werner

Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg
werner.schweibenz@bsz-bw.de
Spindler, Prof. Dr. Gerald
Georg-August-Universität Göttingen, Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Handels- und Wirtschaftsrecht, Multimedia- und Telekommunikationsrecht
lehrstuhl.spindler@jura.uni-goettingen.de

Steinke, Tobias
Deutsche Nationalbibliothek
t.steinke@d-nb.de

Strathmann, Stefan
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
strathmann@sub.uni-goettingen.de

Suchodoletz, Dirk von
Rechenzentrum der Universität Freiburg / Institut für Informatik
dsuchod@rz.uni-freiburg.de

Ullmann, Angela
Parlamentsarchiv des Deutschen Bundestages
angela.ullmann@bundestag.de

Ullrich, Dagmar
Hochschulrechenzentrum der Universität Kassel
ullrichd@hrz.uni-kassel.de

Upmeier, Dr. Arne
Universitätsbibliothek Technische Universität Ilmenau
arne.upmeier@tu-ilmenau.de

Vlaeminck, Sven
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
vlaeminck@sub.uni-goettingen.de

Wiesenmüller, Prof. Heidrun
Hochschule der Medien Stuttgart
wiesenmueller@hdm-stuttgart.de

Wolf, Stefan
Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg
stefan.wolf@bsz-bw.de

Wollschläger, Dr. Thomas
Deutsche Nationalbibliothek
t.wollschlaeger@d-nb.de

Zimmer, Dr. Wolf
CSC Deutschland Solutions GmbH
wzimmer2@csc.com

Akronym- und Abkürzungsverzeichnis

AAD	Access to Archival Databases
ADR	Advanced Digital Recording
AfP	Zeitschrift für Medien- und Kommunikationsrecht
AFR	Annulized Failure Time
AGLS	Australian Government Locator Service
AHDS	Arts and Humanities Data Service
AIP	Archival Information Package
AIT	Advanced Intelligent Tape
AJAX	Asynchronous JavaScript and XML
AKB	Staatliche Akademie der Bildenden Künste
AKEA	Arbeitskreis Elektronische Archivierung des Verbands der Wirtschaftsarchive
ANSI	American National Standards Institute
AOLA	Austrian On-Line Archive
AP	Arbeitspaket
ARNE	Archivierung von Netzressourcen des Deutschen Bundestages
ASCII	American Standard Code for Information Interchange
ATA	Advanced Technology Attachment
AVC	Advanced Video Coding
AVCHD	Advanced Video Codec High Definition
AVI	Audio Video Interleave
AWV	Arbeitsgemeinschaft für wirtschaftliche Verwaltung e.V.
B	Byte
BABS	Bibliothekarisches Archivierungs- und Bereitstellungssystem der Bayerischen Staatsbibliothek
BAM	Bibliotheken, Archive und Museen
BD	Blu-ray Disk
BDSG	Bundesdatenschutzgesetz
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BGBI	Bundesgesetzblatt
BGH	Bundesgerichtshof

bit	binary digit
BL	British Library
BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMF	Broadcast Metadata Exchange Format
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
BSB	Bayerische Staatsbibliothek
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
BSZ	Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg
BT-Drs	Bundestagsdrucksache
CAD	Computer Aided Design
CAS	Content Addressed Storage
CC	Creative Commons
CCD	Charge-coupled Device
CCSDS	The Consultative Committee for Space Data Systems
CD	Compact Disc
CD-ROM	Compact Disc Read-Only Memory
CD±RW	Compact Disk±Read/Write
CDWA	Categories for the Description of Works of Art
CEN	Comité Européen de Normalisation
CENL	Conference of European National Librarians
CERN	Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire
CF	Compact Flash
CIDOC-CRM	International Committee for Documentation - Conceptual Reference Model
CLOCKSS	Controlled Lots of Copies Keep Stuff Save
CMS	Cryptographic Message Syntax
CMS	Content Management System
CNRI	Corporation for National Research Initiatives
Codec	Compression - Decompression
COM	Computer Output on Microfilm/-fiche
CRiB	Conversion and Recommendation of Digital Object Formats
CRIG	Common Repository Interfaces Group

CRL	Center for Research Libraries
DACHS	Digital Archive for Chinese Studies
DAT	Digital Audio Tapes
DC	Dublin Core
DCC	Digital Curation Centre
DCT	Discrete Cosine Transform - Diskrete Kosinustransformation
DDC	Dewey Decimal Classification
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIAS	Digital Information Archiving System
DIDL	Digital Item Declaration Language
DigCCurr	Digital Curation Curriculum
DigiTool	Digital Asset Management Tool
DIMAG	Digitales Magazin (des Landesarchivs Baden-Württemberg)
DIN	Deutsches Institut für Normung
DINI	Deutsche Initiative für Netzwerkinformation
DIN-NABD	Deutsches Institut für Normung - Normenausschuss Bibliotheks- und Dokumentationswesen
DIP	Dissemination Information Package
DL	Dual-Layer
DLT	Digital Linear Tape
dLZA	Digitale Langzeitarchivierung
DMS	Document Management System
DMSS	Digital-Mass-Storage-Systems
DNB	Deutsche Nationalbibliothek
DNBG	Gesetz über die Deutsche Nationalbibliothek
DNG	Digital Negative
DOAR	Directory of Open Access Repositories
DOI	Digital Object Identifier
DOMEA	Dokumentenmanagement und elektronische Archivierung in der öffentlichen Verwaltung
DOS	Disk Operating System
DPC	Digital Preservation Coalition
DPE	Digital Preservation Europe
DRAMBORA	Digital Repository Audit Method Based on Risk Assessment

DRIVER	Digital Repository Infrastructure Vision for European Research
DRM	Digital Rights Management
DROID	Digital Record Object Identification
DTF	Digital Tape Format
DV	Digital Video
DVD	Digital Versatile Disc
DVI	Digital Visual Interface
EBU	European Broadcast Union
ECM	Enterprise-Content-Management
ECTS	European Credit Transfer System
EDV	Elektronische Datenverarbeitung
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read Only Memory
ELAK	Elektronischen Akt für die Verwaltung
ELAN	eLearning Academic Network Niedersachsen
e-Learning	electronic learning
EPK	Ereignisgesteuerte Prozessketten
EPROMS	Erasable Programmable Read Only Memory
EPS	Encapsulated Postscript
ERPANET	Electronic Resource Preservation and Access Network
EU	Europäische Union
EuGH	Europäische Gerichtshof
FBAS	Farb-Bild-Austast-Synchron(-Signal)
FC	Fibre Channel
FCLA	Florida Center for Library Automation
FD	Floppy Disk
Fedora	Flexible Extensible Digital Object and Repository Architecture
FEP	Federation of European Publishers
FESAD	Fernseharchivdatenbank
FH	Fachhochschule
FTP	File Transfer Protocol
FUSE	Filesystem in Userspace
GB	Giga-Byte
GDFR	Global Digital Format Registry

GDPdU	Grundsätzen zum Datenzugriff und zur Prüfbarkeit digitaler Unterlagen
GenTAufzV	Gentechnikaufzeichnungsverordnung
GEVER	Geschäftsverwaltung
GG	Grundgesetz
GIF	Graphics Interchange Format
GIS	Geoinformationssystem
GNU	GNU is not Unix
GoBs	Grundsätzen ordnungsmäßiger DV-gestützter Buchführung
GOP	Group of Pictures
GPL	General Public License
GRATE	Global Remote Access To Emulation services
GRUR	Deutsche Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz und Urheberrecht
GWDG	Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH
HD	High Definition
HDD	Hard Disk Drive
HDTV	High Definition TeleVision
HDV	High Definition Video
HFS	Hierarchical File System
HP	Hewlett Packard
HSM	Hierarchisches Speichermanagement
HTML	Hypertext Markup Language
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure
HTW	Hochschule für Technik und Wirtschaft
HTWK	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur
HUB	Humboldt-Universität zu Berlin
HUL	Harvard University Library
HVD	Holographic Versatile Disk
IBI	Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft
IBM	International Business Machines Corporation
ICOM	International Council of Museums

ICSU	International Council of Scientific Unions
ID	Identity
IDF	International DOI Foundation
IETF	Internet Engineering Task Force
IFLA	International Federation of Library Associations and Institutions
IGDA	International Game Developers Association
IIPC	International Internet Preservation Coalition
IMAP	Internet Message Access Protocol
IMDAS	Integrated Museum Documentation and Administration Programme
IMX	Interoperability Material Exchange
IP	Internet Protocol
IPR	Intellectual Property Rights
IPX/SPX	Internetworking Packet Exchange/Sequence Packet Exchange
ISBN	International Standard Book Number
ISO	International Organisation for Standardization
IT	Informationstechnik
ITU	International Telecommunications Union
IWAW	International Web Archiving Workshop
J2EE	Java Platform, Enterprise Edition
JHOVE	JSTOR/Harvard Object Validation Environment
JISC	Joint Information Systems Committee
JPEG	Joint Photographic Experts Group
KB	Koninklijke Bibliotheek (Königliche Bibliothek der Niederlande)
KEEP	Keep Emulator Environments Portable
KMK	Kultusministerkonferenz
koLibRI	Kooperativer Aufbau eines Langzeitarchivs
kopal	kopal Library for Retrieval and Ingest
KOST	Koordinationsstelle für die dauerhafte Archivierung elektronischer Unterlagen
LIFE	Lifecycle Information For E-Literature

LMER	Langzeitarchivierungsmetadaten für elektronische Ressourcen
LoC	Library of Congress
LOCKSS	Lots of Copies Keep Stuff Save
LRZ	Leibniz-Rechenzentrum
LTO	Linear Tape Open
LZA	Langzeitarchivierung
MA	Master
Mac OS	Macintosh Operating System
MAID	Massive Array of Idle Disks
MAME	Multiple Arcade Machine Emulator
MARC	Machine-Readable Catalog
MAZ	Magnetische Aufzeichnung
MB	Megabyte
Mbit/s	Megabit pro Sekunde
MD5	Message-Digest algorithm 5
MDT	Medium Decay Time
MDZ	Münchner Digitalisierungszentrums
MEL	Medium Expected Lifetime
MESS	Multiple Emulator Super System
METS	Metadata Encoding and Transmission Standard
MIME	Multipurpose Internet Mail Extensions
MIT	Massachusetts Institute of Technology
MIX	Metadata for Images in XML
MOD	Magneto Optical Disk
MODS	Metadata Object Description Schema
MoReq	Model Requirements for the Management of Electronic Documents and Records
MPEG	Moving Pictures Experts Group
MTBF	Mean Time Between Failures
MXF	Material eXchange Format
NARA	National Archives and Records Administration
NBN	National Bibliography Number
NDAD	National Digital Archive of Datasets
NDSG	Niedersächsisches Datenschutzgesetz
Neplib	Networked European Deposit Library

nestor	Network of Expertise in long-term STOrage and availability of digital Resources in Germany
NetBIOS	Network Basic Input Output System
NISO	National Information Standards Organization
NLE	Non-Linear Editing
NOARK	Northwest Arkansas Human Resource Association
NoE	Network of Excellence
NTSC	National Television Systems Committee
NutchWAX	Nutch Web Archive eXtensions
OAI-ORE	Open Archives Initiative Protocol - Object Exchange and Reuse
OAIS	Open Archival Information System
OAK	Open Access to Knowledge
OCLC	Online Computer Library Center
ODF	Open Document Format
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OGF	Open Grid Forums
OLG	Oberlandesgericht
OMG	Object Management Group
ONIX	Online Information eXchange
OP	Operational Patterns
OSCI	Online Services Computer Interface
OSI	Open Society Institute
p	Pixel
PAL	Phase Alternating Line
PANDORA	Preserving and Accessing Networked Documentary Resources in Australia
PC	Personal Computer
PCB	Plychloriertes Biphenyl
PCM	Puls-Code-Modulation
PCMCIA	Personal Computer Memory Card International Association
PD	Professional Disc

PDF	Portable Document Format
PDF/A	Portable Document Format Level A
PDI	Preservation Description Information
PDP	Programmed Data Processor
PfAV	Pflichtablieferungsverordnung
PI	Persistent Identifier
PICA	Project of Integrated Catalogue Automation
PIN	Personal Identification Numbers
PKCS	Public Key Cryptography Standard
planets	Preservation and Long-term Access through Networked Services
Plato	Planets Preservation Planning Tool
PNG	Portable Network Graphics
POH	Power On Hours
POP3	Post Office Protocol Version 3
PREMIS	Preservation Metadata: Implementation Strategies
PRONOM	On-line information system about data file formats and their supporting software products
PUID	PRONOM Persistent Unique Identifier
Q.E.D	Qualitätsinitiative E-Learning in Deutschland
QAM	Quadratur Amplituden Modulation
RAID	Redundant Array of Independent Disks
RAIN	Redundant Array of Independent Nodes
RAM	Random Access Memory
RegBib	Regional Bibliothek
RFC	Requests for Comment
RGB	Rot, Grün, Blau
RLG	Research Libraries Group
RöntgV	Röntgenverordnung
RSWK	Regeln für den Schlagwortkatalog
RTF	Rich Text Format
S/MIME	Secure / Multipurpose Internet Mail Extensions
SAK	Ständige Akkreditierungskommission

SAM	Standard-Archivierungs-Moduls
SAML	Security Assertion Markup Language
SAP	SAP Business Suite
SAS	Serial Attached SCSI
SATA	Serial Advanced Technology Attachment
SC	Science Commons
SCORM	Sharable Content Object Reference Model
SCSI	Small Computer System Interface
SD	Standard Definition
SDD	Solid State Disk
SDHC	Secure Digital High Capacity
SDLT	Super Digital Linear Tape
SDTV	Standard Definition Television
SFTP	Simple File Transfer Protocol
SGML	Standard Generalized Markup Language
SGS	Staatsgalerie Stuttgart
SHAMAN	Sustaining Heritage Access through Multivalent ArchiviNg
SIG	Special Interest Group
SigG	Signaturgesetz
SigV	Signaturverordnung
SILS	School of Information and Library Science
SIP	Submission Information Package
SMART	Self Monitoring Analysis and Reporting Technology
SMB	Server Message Block Protocol
SMIL	Synchronized Multimedia Integration Language
SMPTE	Society of Motion Picture and Television Engineers
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SOA	Serviceorientierte Architektur
SOAP	Simple Object Access Protocol
SPS	Software Preservation Society
SRU	Search/Retrieve via URL
SRW	Search/Retrieve for the Web
StrlSchV	Strahlenschutzverordnung
Stud.IP	Studienbegleitender Internetsupport von Präsenzlehre
SUB	Niedersächsische Staats- und

Universitätsbibliothek

TB	Terabyte
TCO	Total Cost of Ownership
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TIB	Technische Informationsbibliothek
TIFF	Tagged Image File Format
TMG	Telemediengesetz
TRAC	Trustworthy Repositories Audit & Certification
UDO	Ultra Density Optical
UML	Unified Modelling Language
UOF	Universelles Objektformat
UrhG	Urheberrechtsgesetz
URI	Uniform Resource Identifier
URL	Uniform Resource Locator
URN	Uniform Resource Name
USB	Universal Serial Bus
UTF	Unicode Transformation Format
UV	Ultraviolett
UVC	Universal Virtual Computer
VFAT	Virtual File Allocation Table
VLB	Verzeichnis Lieferbarer Bücher
W3C	World Wide Web Consortium
WARC	Web ARChive file format
WDC	World Data Center
WORM	Write Once Read Many
WWW	World Wide Web
XCDL	Extensible Characterisation Definition Language
XENA	XML Electronic Normalising of Archives
XML	Extensible Markup Language
XMLDSig	XML Signatur Spezifikation
XMP	Extensible Metadata Platform
XSLT	Extensible Stylesheet Language Transformation