

# Vertrauenswürdige Archive - Zertifizierung im internationalen Kontext

Natascha Schumann  
GESIS Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

Workshop der nestor-AG Zertifizierung, 27.06.2014, Hannover

- ..■ Verschiedene Initiativen
- ..■ European Framework for Audit and Certification
- ..■ Übersicht: Aufbau, Kriterien, Erfüllungsgrade, Review, Kosten von DSA, nestor/DIN 31644 und ISO 16363

- ..■ **Preserving Digital Information.** Report of the Task Force on Archiving of Digital Information (Commission on Preservation and Access and Research Libraries Group (RLG)), 1996

<http://oclc.org/content/dam/research/activities/digpresstudy/final-report.pdf>

- ..■ **RLG u. OCLC: Trusted Digital Repositories: Attributes and Responsibilities,** 2002

<http://www.oclc.org/content/dam/research/activities/trustedrepositories.pdf>

- ..■ Internationale Task Force: Entwicklung von TRAC: **Trustworthy Repositories Audit & Certification**, 2007

<http://www.repositoryaudit.eu/about/>

- ..■ Repositories Audit und Certification RAC, Fortsetzung TRAC, Consultative Committee for Space Data Systems (CCSDS)

<http://public.ccsds.org/publications/archive/652x0m1.pdf>

- ..■ Digital Repository Audit Method Based on Risk Assessment (DRAMBORA) -> Drambora Online Toolkit
- ..■ Entwickelt von Digital Curation Centre (DCC) und Digital Preservation Europe (DPE), 2006/2007

<http://www.repositoryaudit.eu/about/>

- .. Das digitale Langzeitarchiv übernimmt die Verantwortung zur dauerhaften Erhaltung und Pflege der digitalen Objekte für die identifizierten Zielgruppen.
- .. Das digitale Langzeitarchiv belegt seine organisatorische Beständigkeit (auch in den Bereichen der Finanzierung, Personalausstattung und Prozesse), um seine Verantwortung zu erfüllen.
- .. Das digitale Langzeitarchiv verfügt dauerhaft über die erforderlichen Rechte (per Vertrag oder Gesetz), um seine Verantwortung zu erfüllen.
- .. Das digitale Langzeitarchiv besitzt ein effektives und effizientes Geflecht von Grundsätzen (Policy).
- .. Das digitale Langzeitarchiv erwirbt und übernimmt digitale Objekte auf der Grundlage definierter Kriterien gemäß seinen Verpflichtungen und Fähigkeiten.
- .. Das digitale Langzeitarchiv stellt die Integrität, Authentizität und Nutzbarkeit der dauerhaft aufbewahrten digitalen Objekte sicher.
- .. Das digitale Langzeitarchiv dokumentiert alle Maßnahmen, die während des gesamten Lebenszyklusses auf die digitalen Objekte angewendet werden, durch angemessene Metadaten.
- .. Das digitale Langzeitarchiv übernimmt die Bereitstellung der digitalen Objekte.
- .. Das digitale Langzeitarchiv verfolgt eine Strategie zur Planung und Durchführung von Langzeiterhaltungsmaßnahmen.
- .. Das digitale Langzeitarchiv besitzt eine angemessene technische Infrastruktur zur dauerhaften Erhaltung und Sicherung der digitalen Objekte

- ..■ nestor AG Vertrauenswürdige Archive/  
Zertifizierung, 2004
- ..■ nestor-Kriterienkatalog Vertrauenswürdige  
digitale Langzeitarchive, 2006/2008

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0008-2008021802>

- ..■ DIN 31644 Kriterien für vertrauenswürdige  
Archive, 2012 (Basis für nestor-Siegel)

[http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/nestor-Siegel/siegel\\_node.html](http://www.langzeitarchivierung.de/Subsites/nestor/DE/nestor-Siegel/siegel_node.html)



- .. ■ **ISO 16363: Audit and certification of trustworthy digital repositories, 2012, basiert auf RAC**

[http://www.iso.org/iso/catalogue\\_detail.htm?csnumber=56510](http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=56510)



- ..■ Zertifizierung nur durch Organisationen/ Personen, die nach ISO 16919 (Requirements for Bodies Providing Audit and Certification of Candidate Trustworthy Digital Repositories) zertifiziert sind (Norm noch nicht veröffentlicht, evtl. Sommer 2014)

<http://wiki.digitalrepositoryauditandcertification.org/pub/Main/WebHome/RequirementsForBodiesProvidingAuditAndCertification-SecRev1.doc>

- ..■ Ursprünglich von Data Archive and Networked Services (DANS) entwickelt, 2010
- ..■ Zurzeit 31 Seals vergeben

<http://www.datasealofapproval.org/en/>



## European Framework for Audit & Certification

### Basic Certification

granted by obtaining DSA

### Extended Certification:

DSA + self-audit ISO 16363

or

DSA + self-audit DIN 31644

### Formal Certification:

DSA + full external certification based on ISO 16363

or

DSA + full external certification based on

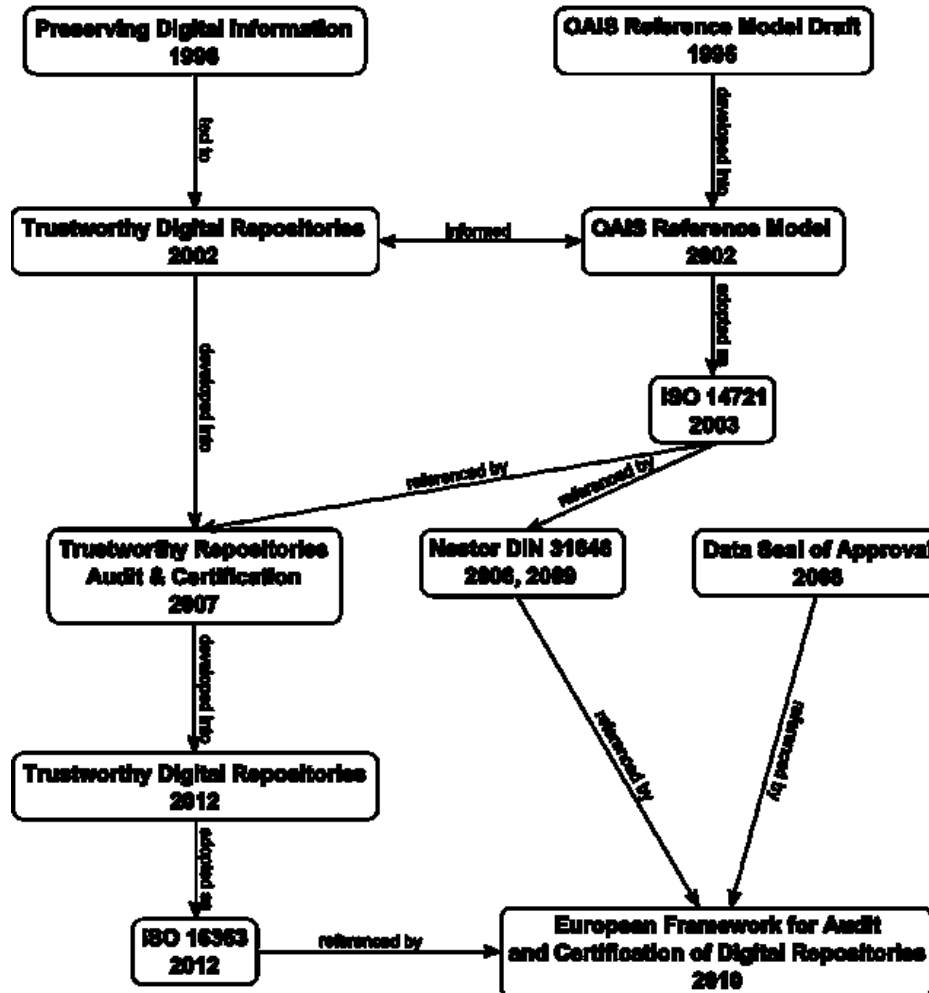
DIN 31644

	<b>DSA</b>	<b>nestor/DIN 31644</b>	<b>ISO 16363</b>
Kriterien	16	34	50 Hauptkriterien, insgesamt 109
Aufbau	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Datengeber</li> <li>2. Archiv</li> <li>3. Datennutzer</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organisatorischer Rahmen</li> <li>2. Umgang mit Informationsobjekten und deren Repräsentationen</li> <li>3. Infrastruktur und Sicherheit.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organisatorische Infrastruktur</li> <li>2. Umgang mit digitalen Objekten</li> <li>3. Infrastruktur und Risikomanagement</li> </ol>

	<b>DSA</b>	<b>nestor/DIN 31644</b>	<b>ISO 16363</b>
Erfüllungs- grade	0-Nicht zutreffend 1-Kein Konzept 2-Theoretisches Konzept 3-Implementierungsphase 4-Implementiert	0-Noch offen, keine Konzepte 3-Konzept vorhanden 6-Ausgearbeitetes Konzept 10-Implementiert	
Review	Self-Assessment, DSA Board	Self-Assessment, AG Zertifizierung	Zertifiziert nach 16919
Kosten	-	500 €	

- ..■ OAIS
- ..■ Records management
- ..■ Quality management
- ..■ Information security management
- ..■ Risk management

## Digital Repository Standards Development



Vielen Dank!