



# Das **nestor-Siegel** für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive

Vorstellung des Zertifizierungsverfahrens

Dr. Astrid Schoger, Dr. Christian Keitel  
Für die nestor-AG Zertifizierung

- ..■ Ein *digitales Langzeitarchiv* ist **vertrauenswürdig**:
  - ..■ wenn es gemäß seinen Zielen und Spezifikationen zum Informationserhalt über lange Zeiträume hinweg operiert
  - ..■ seine Nutzer, Produzenten, Betreiber, Partner ihm dieses zutrauen
- ..■ Digitaler Archive sind derzeit (noch) nicht per se vertrauenswürdig
- ..■ Wie kann dies überprüft, nachgewiesen werden?

- ..■ A process of certification for digital archives is needed to create an overall climate of trust about the prospects of preserving digital information.

Task Force on Archiving Digital Information (1996): Preserving Digital Information, Commission on Preservation and Access, Washington D.C.

..■ nestor-DIN-Kriterienkatalog: 34 Kriterien:

- ..■ 1. Organisatorischer Rahmen
- ..■ 2. Umgang mit Informationsobjekten
- ..■ 3. Infrastruktur und Sicherheit



- ..■ Entwickelt von nestor; V1 2006, V2 2008
- ..■ Weiterentwickelt und standardisiert im DIN (NABD 15)
- ..■ Veröffentlicht als **DIN 31644** im April 2012
- ..■ Kommentar zur DIN 31644 im Juli 2013 (erstellt von DIN-AK und nestor-AG)

- ..■ International weitere Kataloge:
  - ..■ DSA (16 Kriterien)
  - ..■ ISO 16363 (109 hierarchisch gegliederte Kriterien), Weiterentwicklung von TRAC/RAC



- .. *European Framework for audit and certification of digital repositories*
- .. EU strebt Harmonisierung der Zertifizierungsverfahren an:
- .. Unterzeichner: DSA, DIN/nestor, ISO/RAC
  - .. *Basic certification*: Selbstevaluierung auf der Grundlage von DSA
  - .. *Extended certification*: erweiterte Selbstevaluierung auf der Grundlage von DIN 31644 bzw. ISO 16363
  - .. *Formal certification*: externe Evaluierung auf der Grundlage von DIN 31644 bzw. ISO 16363



- ..■ 2011 Gründung der nestor-AG Zertifizierung
- ..■ Ziel: Entwicklung von Verfahren zur
  - ..■ A.) erweiterten Selbstevaluierung => nestor-Siegel
  - ..■ B.) externe Evaluierung
- ..■ auf der Grundlage der DIN 31644

- ..■ Diskussion in AG (Erfahrung von DINI, DSA eingeflossen)
- ..■ Beschreibung des Verfahrens (deutsch und engl.)
- ..■ Test durch DNB
  - ..■ im Rahmen des APARSEN-Projekts
- ..■ Beschluss der nestor-Steuerungsgremiums:  
***Service von nestor***





- ..■ ARCHIV:
- ..■ Beschreibung der Umsetzung aller 34 Kriterien und Verweis auf zugehörige Dokumente
- ..■ Bewertung der Erfüllungsgrade:
  - ..■ 0 Punkte = noch offen
  - ..■ 3 Punkte = konzipiert
  - ..■ 6 Punkte = detailliert ausgearbeitet
  - ..■ 10 Punkte = umgesetzt
- ..■ NESTOR:
- ..■ Prüfung der Beschreibung und Bewertung auf Plausibilität durch nestor-Gutachter

1. Anmeldung des Vorhabens
  - .. Spezifikation des Evaluierungsgegenstands
2. Bestätigung der Aufnahme des Verfahrens
3. Selbstevaluierung des Archivs:
  - .. Hilfen: Formular, Hinweise und Erläuterungen, Kommentar zur DIN 31644
  - .. Bestimmung der anwendbaren Kriterien
  - .. Beschreibung des Stands der Umsetzung und Referenz von Dokumenten
  - .. Bewertung des Erfüllungsgrads der Kriterien

4. Prüfung durch den ersten Reviewer, (ggf. Rückfragen beim Archiv, Nachbesserung)  
Gutachten
5. Zweiter Reviewer entscheidet über Vergabe des nestor-Siegels, Prüfbericht
6. Aufnahme ins Register der Siegel-Archive, Veröffentlichung des Siegels auf der Homepage des Archivs

- ..■ notwendige Bewertungen für das nestor-Siegel 2013:
- ..■ K1-K12 (Organisatorischer Rahmen):  
*je 10 Punkte*
- ..■ Rest (Umgang mit Objekten, Infrastruktur und Sicherheit): *durchschnittlich 7 Punkte*
- ..■ Erfüllbarkeit:
  - ..■ Noch nicht 100% möglich, da Konzepte und deren Umsetzungen z.T. in Entwicklung und Erprobung

- ..■ Einspruch, unklare Verfahrensfragen -> nestor-AG Zertifizierung
- ..■ Dauer des Verfahrens: ab Ablieferung der Selbstevaluierung max. 3 Monate
- ..■ Kein Anspruch aufs Verfahren
- ..■ Siegel wird mit Jahreszahl vergeben, es läuft nicht ab
- ..■ Wiederholung empfohlen, nicht vorgeschrieben

Home // nestor-Siegel

- Home
- Arbeitsgruppen
- Publikationen
- Informationsdienste
- Qualifizierung
- Standardisierung
- **nestor-Siegel**
- Vernetzung
- Veranstaltungen und Termine
- nestor-Partner

## NESTOR-SIEGEL FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE DIGITALE LANGZEITARCHIVE

Das von nestor entwickelte und angebotene Verfahren der erweiterten Selbstevaluierung für digitale Langzeitarchive auf der Grundlage der DIN-Norm 31644 „Kriterien für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive“ bietet digitalen Langzeitarchiven eine abgestimmte und praxismgerechte Möglichkeit zu prüfen, ob sie vertrauenswürdig sind. Bei einem positiven Ergebnis des begutachteten Prüfverfahrens können sie dies durch das nestor-Siegel für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive auch darstellen.

Weiterführende Erläuterungen zum nestor-Verfahren der erweiterten Selbstevaluierung finden sich [hier](#).

Kontakt: [nestorsiegel@langzeitarchivierung.de](mailto:nestorsiegel@langzeitarchivierung.de)



© nestor-Siegel

- ..■ Begutachtung (und idealerweise Anerkennung) von Prozessen und Dokumentation durch externe Experten
- ..■ Vorbereitung des Zertifizierungsverfahrens erfordert sorgfältige Analyse und Dokumentation des erreichten Status
- ..■ Aufdecken von Stärken und Schwächen
- ..■ Festlegen von Entwicklungslinien

- ..■ Allgemeine Qualitätssteigerung: Kontinuierliche Verbesserung, Prozessoptimierung, Beseitigung von Unsicherheiten
- ..■ Vertrauensbildung:
  - ..■ Archive untereinander => Kooperation
  - ..■ Nutzer, Produzenten => Akzeptanz, Ausbau des Angebotes
  - ..■ Management, Förderer => Verbesserung der Finanzierung, der Förderchancen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!  
[nestorsiegel@langzeitarchivierung.de](mailto:nestorsiegel@langzeitarchivierung.de)

- ..■ [christian.keitel@la-bw.de](mailto:christian.keitel@la-bw.de)
- ..■ 0711/212 4276

- ..■ [astrid.schoger@bsb-muenchen.de](mailto:astrid.schoger@bsb-muenchen.de)
- ..■ 089/28638-2600