

Vertrauen Sie Ihrem Archiv?

Die **DIN-Norm 31644**

Das **nestor-Siegel**

nestor-AG Zertifizierung

Dr. Astrid Schoger

- ..■ Im Bereich LZA:
 - ..■ Glaubwürdigkeit, Verlässlichkeit der Information:
 - ..■ Integrität, Authentizität, Verfügbarkeit, Interpretierbarkeit
 - ..■ Richtiges Handeln von digitalen Archiven
- ..■ 1996 Task Force : Archiving of Digital Information:
 - ..■ A process of certification for digital archives is needed to create an overall climate of trust about the prospects of preserving digital information.
- ..■ 2002 OAIS-Referenzmodell
- ..■ 2002 RLG-OCLC Report: Trusted digital Repositories: Attributes and responsibilities
 - ..■ Anforderungen an vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive

- ..■ Wer hat Interesse ?
 - ..■ Produzenten
 - ..■ Nutzer
 - ..■ Betreiber, Mitarbeiter
 - ..■ eigene Management, Träger
 - ..■ Förderer
 - ..■ Partner

- .. **digitales Langzeitarchiv:** „eine Organisation (bestehend aus Personen und technischen Systemen), die die Verantwortung für den Langzeiterhalt und die Langzeitverfügbarkeit von Information in digitaler Form sowie die Bereitstellung für eine bestimmte Zielgruppe übernommen hat.“
- .. beliebiges digitales Langzeitarchiv im Sinne der Definition (auch Teil einer größeren Einrichtung, ggf. unter Einbeziehung von Dienstleistern),
- .. nicht reine Software- oder Hardwarelösung

..■ „Ein digitales Langzeitarchiv ist **vertrauenswürdig**, wenn es gemäß seinen Zielen und Spezifikationen zum Informationserhalt über lange Zeiträume hinweg operiert und seine Nutzer Produzenten, Betreiber ihm dieses zutrauen.“

..■ DIN-Norm 31644

- .. Wie kann ein Archiv Vertrauenswürdigkeit erlangen bzw. darstellen?
 - .. Evaluierung/Zertifizierung auf der Grundlage von Kriterienkatalogen
 - .. Risikomanagementmethoden

.. **Kriterienkataloge:**

- .. RLG, NARA: Trustworthy Repositories Audit & Certification: Criteria and Checklist (TRAC), (2007)
- .. ISO 16363
- .. nestor: Kriterienkatalog V1(2006) und V2(2008)
- .. DIN-Norm 31644
- .. Data Seal of Approval nun Core Trust Seal
- .. U.a.

- .. **Orientierung**
- .. **Selbstevaluierung**
- .. **Externe Zertifizierung**



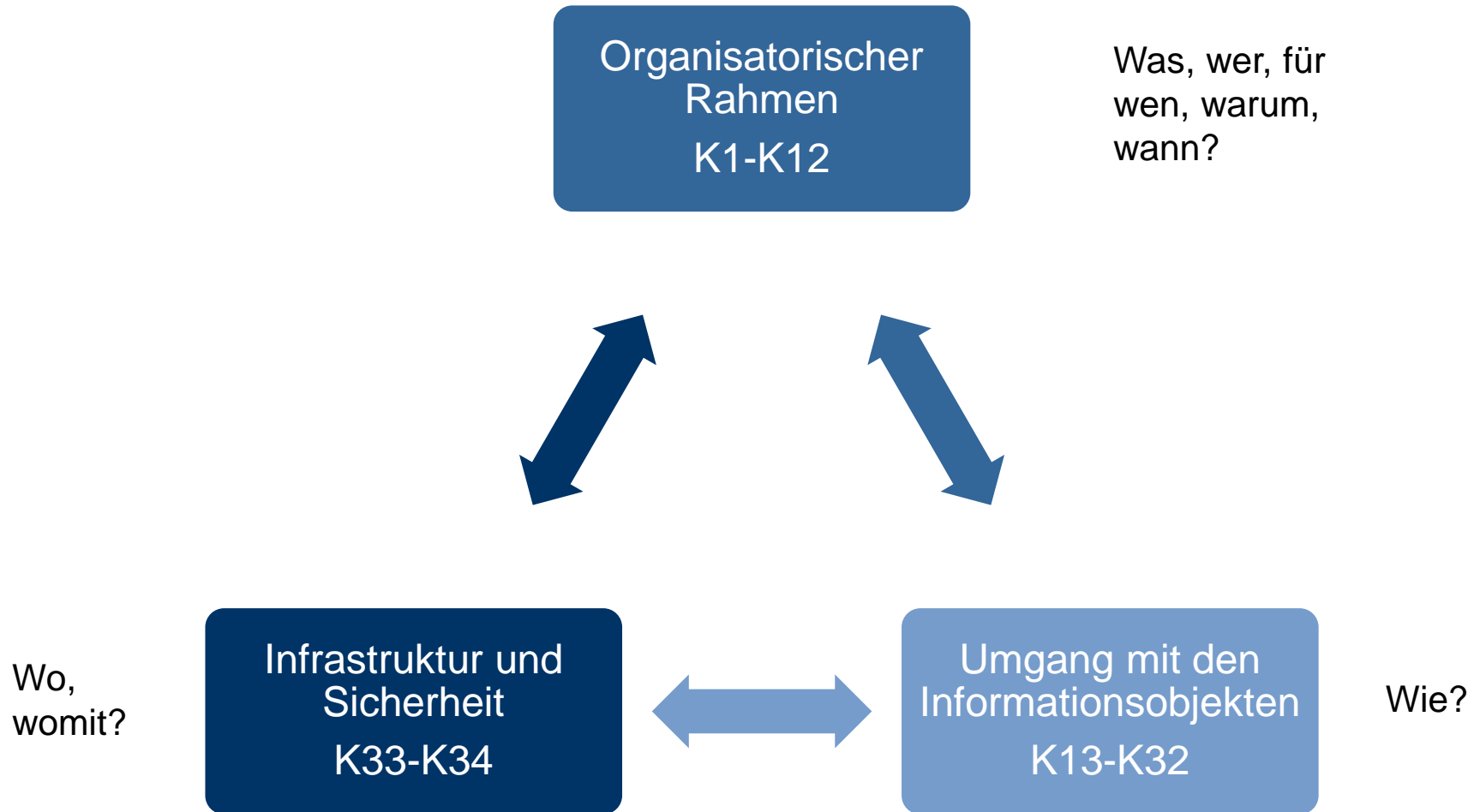
- .. Core Trust Seal (Data Seal of Approval)
- .. Verfahren nestor-Siegel auf Basis der DIN 31644
- .. Verfahren PTAB auf der Basis der ISO 16363

- .. **Norm 31644: Kriterien für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive**

<https://www.beuth.de/de/norm/din-31644/147058907>

- .. **Vertrauenswürdige digitale Langzeitarchivierung nach DIN 31644, Kommentar zur Norm (incl. Normtext):**
<https://www.beuth.de/de/publikation/vertrauenswuerdige-digitale-langzeitarchivierung/169654635>

- .. Als Buch, E-Book, Kombi



- .. Kriterien für die Auswahl der Informationsobjekte und ihrer Repräsentationen für das digitale Langzeitarchiv sind festgelegt. Der Rahmen ist vorgegeben durch gesetzliche Vorgaben, den Gesamtauftrag der Institution bzw. des Unternehmens, eigene Zielvorgaben.

- .. Das digitale Langzeitarchiv übernimmt die Verantwortung für die Langzeitarchivierung der Informationsobjekte aufgrund gesetzlicher Regelungen oder eigener Zielvorgaben. Unter Langzeitarchivierung ist dabei der langfristige Erhalt der Benutzbarkeit der durch die Repräsentationen abgebildeten Informationen zu verstehen.

- .. Das digitale Langzeitarchiv hat seine Zielgruppe(n) definiert. Dies beinhaltet die Kenntnis der spezifischen Anforderungen der Zielgruppe(n), die die Auswahl der anzubietenden Dienstleistungen beeinflusst. Ändert/n sich die Zielgruppe(n) bzw. deren Anforderungen im Laufe der Zeit, so reagiert das digitale Langzeitarchiv entsprechend durch Anpassung.

- .. Das digitale Langzeitarchiv hat Maßnahmen definiert, um die langfristige Interpretierbarkeit wenigstens einer der Repräsentationen zu gewährleisten, und hat damit die Grundvoraussetzung für eine angemessene Nutzung auch in der Zukunft geschaffen. Dies umfasst die Interpretierbarkeit der Inhalts- und Metadaten. Das digitale Langzeitarchiv berücksichtigt dabei die Bedürfnisse seiner Zielgruppe(n). Änderungen der technischen Umgebung oder der Zielgruppe(n) können Einfluss auf die Interpretierbarkeit haben. Das digitale Langzeitarchiv überprüft deshalb regelmäßig mit geeigneten Verfahren, ob die Interpretierbarkeit durch die Zielgruppe(n) noch gegeben ist.

- .. Das digitale Langzeitarchiv betreibt eine strategische Planung zum Erhalt der ihm anvertrauten digitalen Objekte, in der die anstehenden oder zu erwartenden Aufgaben und die Zeitpunkte ihrer Realisierung genannt werden. Basis für eine langfristige Planung ist die Beobachtung der rechtlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen, der Anforderungen und Erwartungen der Zielgruppen, der Veränderungen in der Technik, die für den langfristigen Erhalt und die angemessene Nutzung der durch die Repräsentationen abgebildeten Informationsobjekte relevant sind. Mögliche Auswirkungen auf die Aufgabenerfüllung werden bewertet. Es existieren geeignete Strukturen und Verfahren dafür.

- .. Zur Sicherstellung der Interpretierbarkeit der Archivpakete werden technische Erhaltungsmaßnahmen durchgeführt.

- .. Das digitale Langzeitarchiv protokolliert Langzeiterhaltungsmaßnahmen und Veränderungen an den Repräsentationen.

- .. Die Organisation und die Infrastruktur gewährleisten den Schutz des digitalen Langzeitarchivs sowie seiner zu archivierenden Informationsobjekte und ihrer Repräsentationen.

- .. Die Organisationsstruktur ist den Zielen, Aufgaben und Prozessen des digitalen Langzeitarchivs angemessen. Eine Aufbau- und Ablauforganisation ist definiert. Die Verantwortlichkeiten sind festgelegt. Das digitale Langzeitarchiv ist an geeigneter Stelle im Geschäftsverteilungsplan aufgeführt.

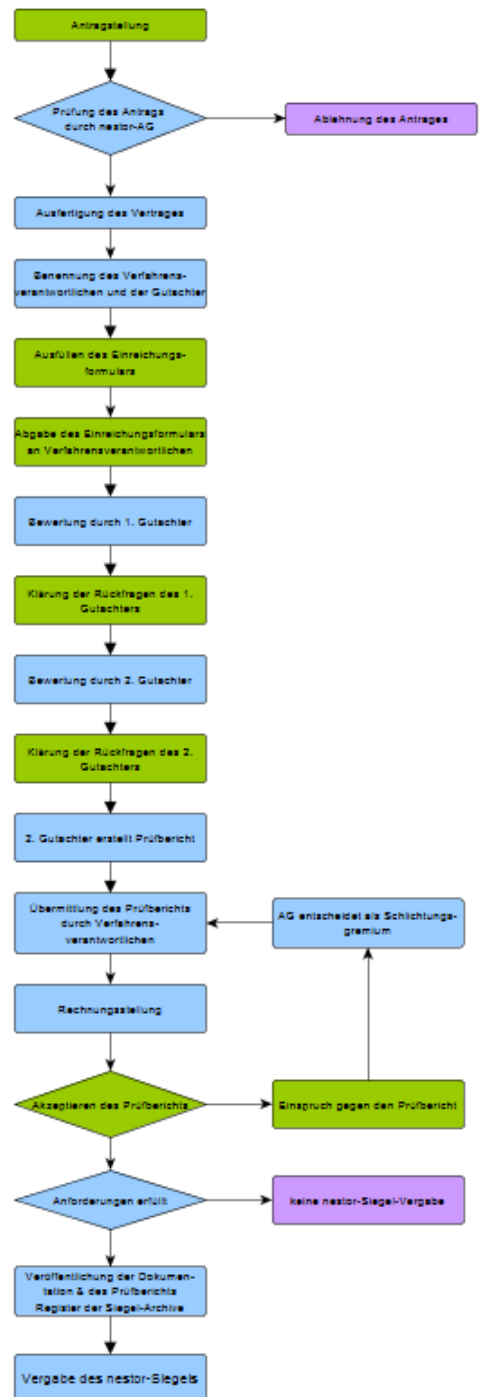
- ..■ https://www.langzeitarchivierung.de/Webs/nestor/DE/Zertifizierung/zertifizierung_node.html
- ..■ https://www.langzeitarchivierung.de/Webs/nestor/DE/Zertifizierung/nestor_Siegel/nestor_siegel_node.html

- ..■ Erläuterungen zum nestor-Siegel
- ..■ Muster-Zertifizierungsvertrag
- ..■ Einreichungsformular

Dauer ist abhängig von der Institution

Bearbeitungsdauer durch die Gutachter beträgt 4 Monate. Dies beinhaltet NICHT die Antwortdauer der Institution auf Rückfragen

Kommunikation zwischen Antragsteller & Gutachter erfolgt über Verfahrensverantwortlichen, Gutachter sind anonym



- ..■ 1. Archiv: Interessenbekundung/Antrag
- ..■ 2. nestor: Antragsprüfung, Vorbereitung
- ..■ 3. Archiv: Selbstevaluierung
- ..■ 4. nestor: Begutachtung/Prüfbericht
- ..■ 5. Archiv: Rückfragen, Akzeptanz des Prüfberichts
- ..■ 6. nestor: Vergabe des Siegels

- ..■ Danke für Ihr Interesse und Ihre Aufmerksamkeit!

- ..■ Es folgen konkrete Erfahrungen im Umgang mit dem Kriterienkatalog der DIN 31644