

**DIN 31644 – Information und Dokumentation –  
Kriterien für vertrauenswürdige  
digitale Langzeitarchive**

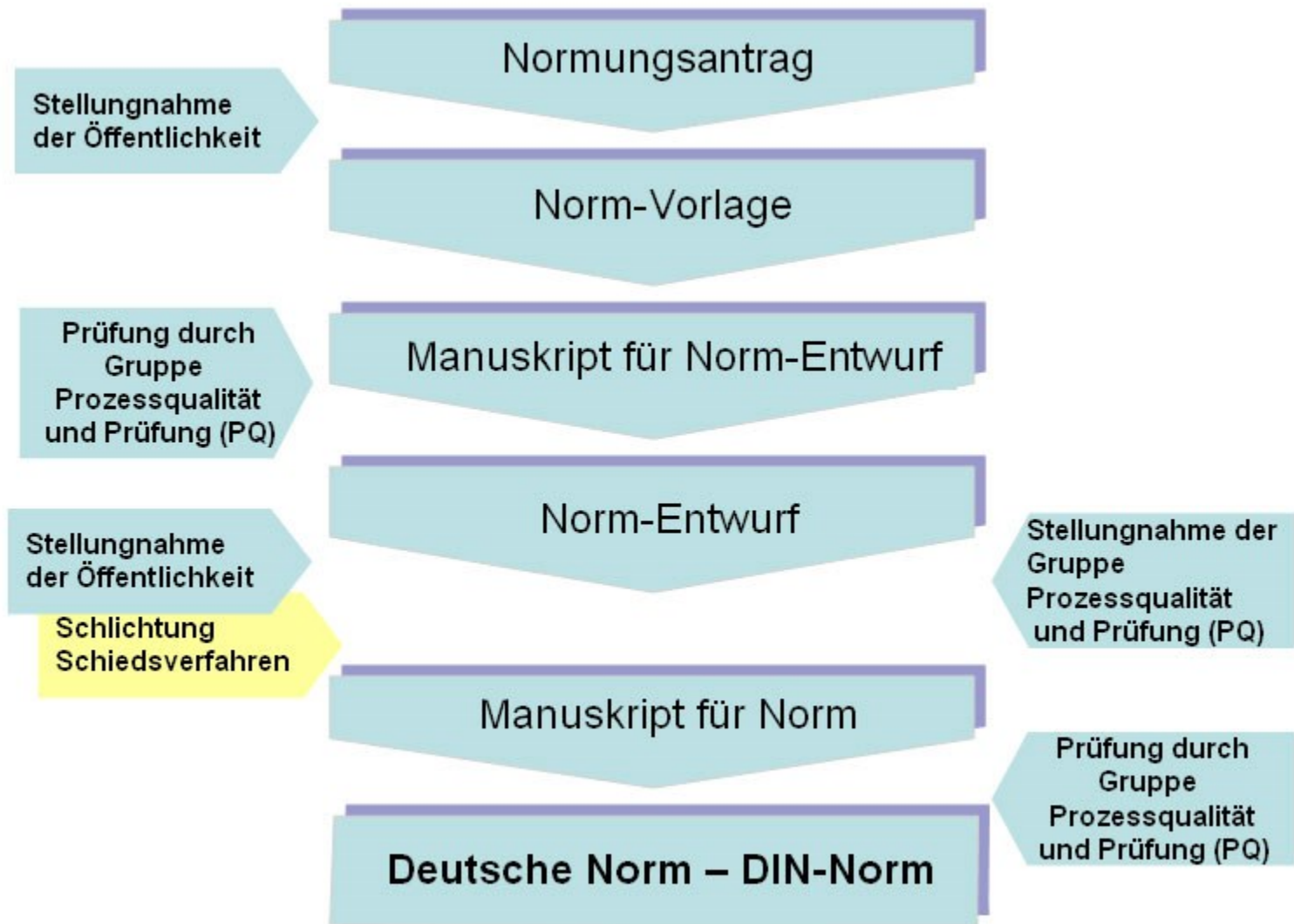
Astrid Schoger

- ..■ 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
  - ..■ Digitale Archive sind derzeit (noch) nicht per se vertrauenswürdig
  - ..■ Nutzer können nur in Einzelfällen die Vertrauenswürdigkeit überprüfen

- ..■ geben Unterstützung beim Auf-, Ausbau sowie der Evaluierung und ständigen Verbesserung vertrauenswürdiger digitaler Langzeitarchive
- ..■ Ermöglichen die Darstellung der Vertrauenswürdigkeit nach Innen und Außen
  - ..■ entlasten die Ablieferer und Benutzer von Fragen der Vertrauenswürdigkeit
  - ..■ Belegen Qualität und Nachhaltigkeit fürs Management und Entscheidungsträgern
  - ..■ fördern die öffentliche Vertrauenswürdigkeit digitaler Archive und ermöglichen damit ein weitergehendes kooperatives Engagement

- .. 2004/5 Gründung der nestor-AG „Vertrauenswürdige Archive“
- .. 2006: Kriterienkatalog vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive, Version 1
- .. 2008: Kriterienkatalog vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive, Version 2

- .. 2008: Kriterienkatalog wird im NABD 15 des DIN zu einem Normungsprojekt
- .. 2012: Veröffentlichung der DIN 31644





- .. 2012: Veröffentlichung der DIN 31644
- .. 2013: Kommentar zur DIN 31644
- .. 2013: Erläuterungen zum nestor-Siegel

- ..■ Großteil der Entwicklungen in nestor-AGs
- ..■ Entwurf zur öffentlichen Kommentierung der nestor-Kriterienkataloges 2006
- ..■ Entwurf der Norm DIN 31644 zur Stellungnahme im Herbst 2010, Einspruchssitzung
- ..■ Workshops, Vorträge, internationale Kontakte

- ..■ Vorwort, Einleitung
- ..■ 1. Anwendungsbereich
- ..■ 2. Begriffe
- ..■ 3 Realisierung und Evaluierung vertrauenswürdiger Archive
- ..■ 4. Grundprinzipien bei der Anwendung der Kriterien
- ..■ **5. Kriterien**
- ..■ Anhänge: Konkordanz englischer und deutscher Begriffe, Beispiele für digitale Archive und für die Umsetzung der einzelnen Kriterien
- ..■ Literaturhinweise



- ..■ **DIN 31644 ist ein Rahmenstandard**
  - ..■ Diese Norm legt Kriterien fest, die die Bewertung der Vertrauenswürdigkeit eines digitalen Langzeitarchivs sowohl in organisatorischer als auch in technischer Hinsicht ermöglichen. Die Norm stellt Einrichtungen, die digital gespeicherte Informationen langfristig erhalten, ein fundiertes, abgestimmtes und praxisgerechtes Hilfsmittel zur Erlangung und Darstellung ihrer Vertrauenswürdigkeit bereit. Sie dient als Leitfaden, um ein digitales Langzeitarchiv zu konzipieren, zu planen und umzusetzen. Ferner kann sie auf allen Stufen der Entwicklung zur Evaluierung eingesetzt werden.
- ..■ **Unterschiedliche Umsetzungen, je nach:**
  - ..■ Zielgruppe (z.B. Gedächtnisinstitution oder Industrie)
  - ..■ Auftrag (gesetzlich, privat)
  - ..■ Aufbewahrungsdauer (3-10 Jahre, für nächste Generationen)
- ..■ **Keine spezifischen technischen Umsetzungen**

- ..■ OAIS wird nur terminologisch referenziert  
(kein einzuhaltender Überstandard)
- ..■ IT-Sicherheitsstandards werden nicht explizit  
genannt
- ..■ Hinweise im Literaturverzeichnis

- ..■ Prozess in mehreren Stufen, die ggf. wiederholt werden müssen
- ..■ Ständige Verbesserung
  - ..■ Konzeption
  - ..■ Planung und Spezifikation
  - ..■ Umsetzung und Implementierung
  - ..■ Evaluierung
- ..■ (weitere Konformitätsstufen in Norm nicht enthalten)

- ..■ Dokumentation
- ..■ Transparenz
- ..■ Angemessenheit
- ..■ Bewertbarkeit

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

- ..■ Nummer // Name des Kriteriums
- ..■ Erläuternder Text
- ..■ Beispiel einer idealen Ausprägung
- ..■ Weitere Bsp. und Literaturhinweise im Anhang

<b>K1</b>	<b>Auswahl der Informationsobjekte und ihrer Repräsentationen</b>
-----------	---

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, des Unternehmens, eigene Zielvorgaben.

Veröffentlichte Kriterien für die Auswahl der Informationsobjekte und ihrer Repräsentationen:  
Sammelrichtlinien, Auswahlkriterien.

<b>K1</b>	<b>Auswahl der Informationsobjekte und ihrer Repräsentationen</b>
-----------	---

Die Kriterien können u. a. inhaltliche, formale, rechtliche, qualitative Aspekte enthalten, z. B.:

- Bei elektronische Akten: zentrale Aspekte der Geschäftstätigkeit einer Behörde werden dokumentiert
- Bei Publikationen: Beschränkung auf urheberrechtsfreie Werke
- Bei wissenschaftlichen Publikationen: Beschränkung auf wissenschaftlich relevante Texte
- Bei Unternehmensunterlagen: Die Forschung, Entwicklung und Produktion des Unternehmens wird dokumentiert.



Anwendung des  
nestor-Siegel-Verfahrens:

**Los geht's!**

