

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

Dr. Astrid Schoger und Dr. Christian Keitel

- ..■ 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
 - ..■ Nutzer können nur in Einzelfällen die Vertrauenswürdigkeit überprüfen

- .. 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.

- ..■ Die Kriterienkataloge von DIN 31644 und verwandten Initiativen
 - ..■ entlasten die Benutzer von Fragen der Vertrauenswürdigkeit
 - ..■ geben digitalen Archiven Hinweise auf mögliche Schwachstellen
 - ..■ fördern die öffentliche Vertrauenswürdigkeit digitaler Archive
 - ..■ ermöglichen ein weitergehendes Engagement der privaten Hand.



- .. 2005 Gründung der nestor-AG „Vertrauenswürdige Archive“
- .. 2006: Kriterienkatalog vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive, Version 1
- .. 2008: Kriterienkatalog vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive, Version 2

 DIN

- .. 2008: Kriterienkatalog wird im NABD 15 des DIN zu einem Normungsprojekt

- 2002: RLG/OCLC Report: Trusted Digital Repositories : Attributes & Responsibilities (TDR)
- 2002: Reference Model for an Open Archival Information System (OAIS)
- 2005: RLG/NARA: Audit Checklist for the Certification of Trusted Digital Repositories,
- 2007: Trustworthy Repositories Audit & Certification: Criteria and Checklist (TRAC)
- 2007: Digital Repository Audit Method Based on Risk Assessment (DRAMBORA)
- 2008: Data Seal of Approval
- 2009: Audit and Certification of Trustworthy Digital Repositories (RAC)
- 2010: Entwurf zu ISO 16363 (=RAC)

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

- ..■ DIN 31644 ist ein Rahmenstandard,
 - ..■ bereichsspezifische Ansätze z.B. TR-VELS, VOI-Prüfkriterien u.a.

- ..■ 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

- ..■ Aufbau eines vertrauenswürdigen digitalen Langzeitarchivs ist ein Prozess in mehreren Stufen:
 - ..■ Konzeption
 - ..■ Planung und Spezifikation
 - ..■ Umsetzung und Implementierung
 - ..■ Evaluierung
- ..■ ggf. wiederholt werden => Ständige Verbesserung
- ..■ Kontrollsystem

- ..■ 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

K1	Auswahl der Informationsobjekte und ihrer Repräsentationen
<p>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.</p>	
<p>Veröffentlichte Kriterien für die Auswahl der Informationsobjekte und ihrer Repräsentationen: Sammelrichtlinien, Auswahlkriterien.</p>	

- ..■ Entwurf zur öffentlichen Kommentierung der nestor-Kriterienkataloges, 2006
- ..■ Entwurf der Norm DIN 31644 zur Stellungnahme, 2010
- ..■ Einspruchssitzung, 2011

- ..■ Veröffentlichung der Norm
 - ..■ Beuth-Verlag
 - ..■ Voraussichtlich Ende 2011

- ..■ Voraussetzung für Selbstevaluierung, Zertifizierung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- .. christian.keitel@la-bw.de
- .. 0711/212 4276

- .. astrid.schoger@bsb-muenchen.de
- .. 089/28638-2600