

Anforderungen an digitale Filmarchive

**nestor-Kriterien für eine vertrauenswürdige und
sichere Langzeitarchivierung von digitalen
Ressourcen**

Dr. Winfried Bergmeyer

Die Ausgangssituation

www.langzeitarchivierung.de



nestor-Kriterienkatalog



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

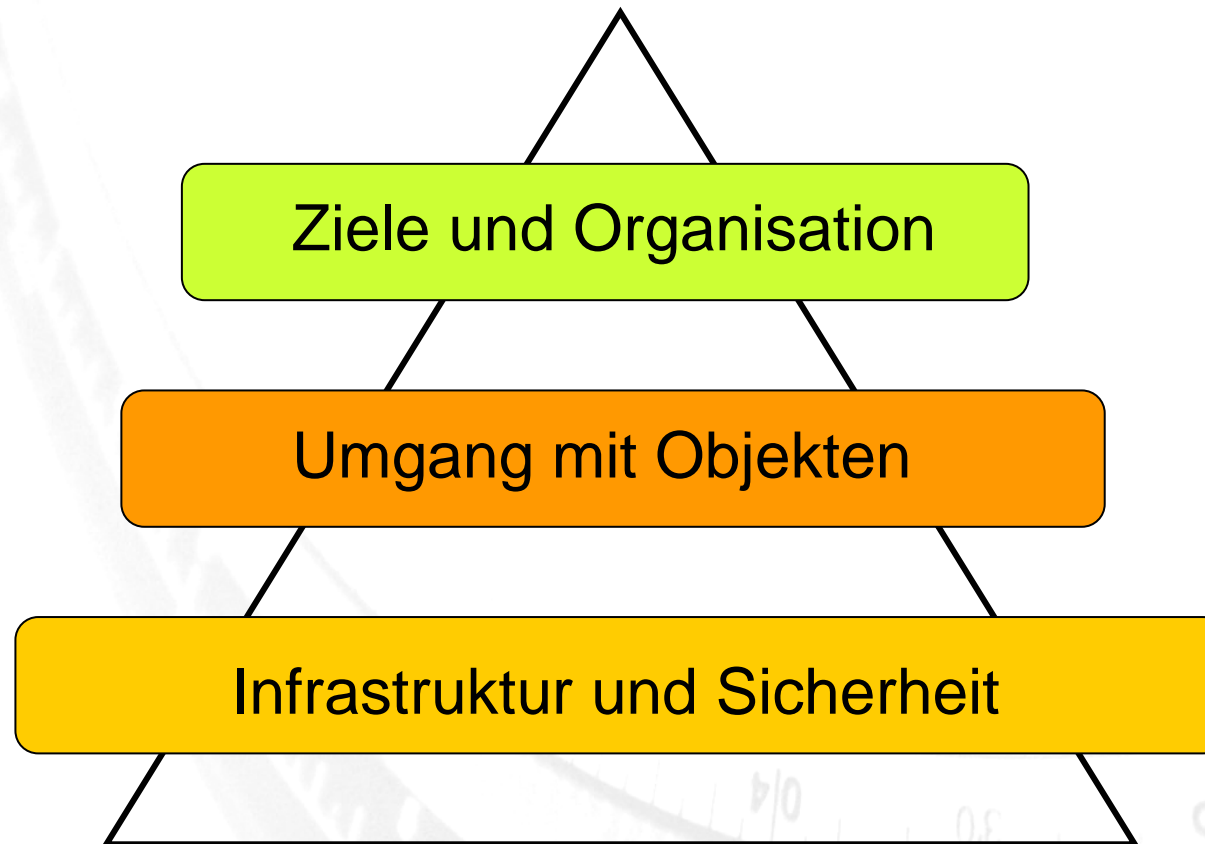
nestor-Kriterienkatalog

Kriterium
Erläuterung
Beispiele
<i>Literatur</i>

Grundprinzipien

- Angemessenheit
- Dokumentation
- Transparenz und Offenlegung
- Überprüfbarkeit und Bewertbarkeit

Kriterienkatalog



Die zehn Kriterien

Das digitale Langzeitarchiv ...

1. übernimmt die Verantwortung für die dauerhafte Erhaltung der digitalen Objekte.
2. belegt die organisatorische Beständigkeit, um seine Verantwortung zu erfüllen.
3. verfügt über die erforderlichen Rechte um seine Verantwortung zu erfüllen.
4. besitzt ein effektives und effizientes Geflecht von Grundsätzen (policy).
5. erwirbt und übernimmt digitale Objekte auf der Grundlage definierter Kriterien.
6. stellt die Integrität, Authentizität und Nutzbarkeit der dauerhaft aufbewahrten Objekte sicher.
7. dokumentiert alle Maßnahmen.
8. übernimmt die Bereitstellung der digitalen Objekte.
9. verfolgt eine Strategie zur Planung und Durchführung von Langzeiterhaltungsmaßnahmen.
10. besitzt eine angemessene technische Infrastruktur zur dauerhaften Erhaltung und Sicherung der digitalen Objekte.

Sicherheit

Multimediatechnologien und digitale Langzeitarchivierung

von

Prof. Dr. Jana Dittmann

Dipl. Inf. Andrea Oermann

Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

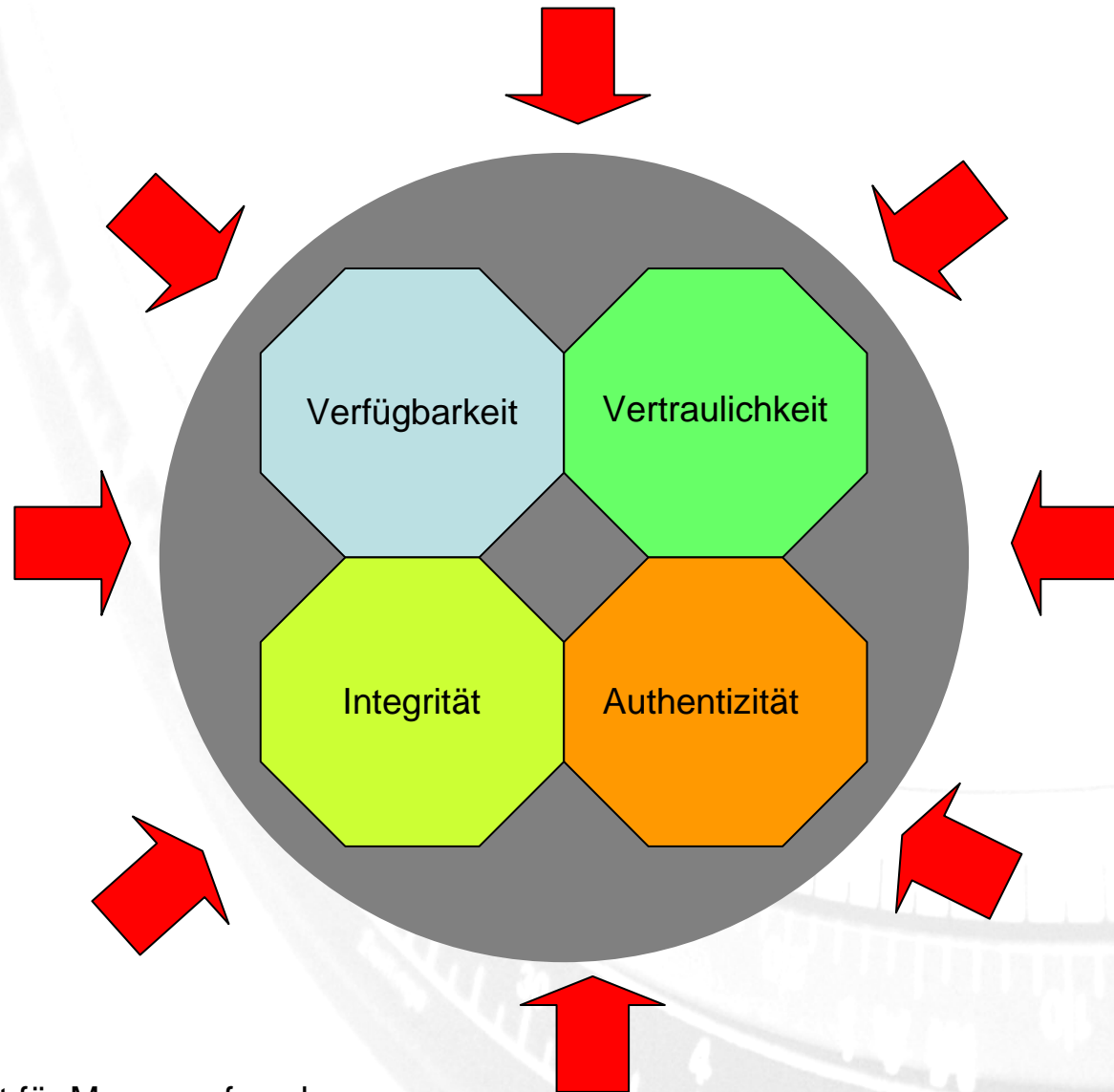
Die Expertise im Auftrag von nestor und wird in Kürze auf der Website zum Download bereitstehen.

www.langzeitarchivierung.de

Aufbau der Expertise

- Zusammenfassung existierende Studien
- Charakterisierung von exemplarischen LZA-Systemen
- Untersuchung zur Nutzung von LZA-Systemen
- Integration von Sicherheitstechnologien
- Handlungsbedarf

Aspekte der Expertise



www.langzeitarchivierung.de

Bedrohungsszenarien

	Höhere Gewalt
	Organisatorische Mängel
	Menschliche Fehlhandlungen
	Technisches Versagen
	Vorsätzliche Handlungen

Fazit

- Vertrauenswürdigkeit wird im Zeitalter der digitalen Informationsüberflutung zu einem entscheidenden Kriterium werden
- Technische und organisatorische Maßnahmen zur Sicherheit der Archive gewinnen an Bedeutung
- ISO und DIN werden entsprechende Standards definieren

DIN-Aktivitäten

www.langzeitarchivierung.de

DIN

NA 009 Normenausschuss Bibliotheks- und
Dokumentationswesen (NABD)

Unterausschuss: NA 009-00-15 AA
Schriftgutverwaltung und Langzeitverfügbarkeit digitaler
Informationsobjekte

NA 009-00-15-03 AK
Arbeitskreis Vertrauenswürdige digitale Archive

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Winfried Bergmeyer
Institut für Museumsforschung
In der Halde 2

14195 Berlin

W.bergmeyer@smb.spk-berlin.der



S M
B Institut für Museumsforschung

GEFÖRDERT VON



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung