

Überblick über die Highlights aus den nestor-Arbeitsgruppen

Dagmar Otto

Humboldt-Universität
zu Berlin

Dr. Astrid Schoger

Bayerische
Staatsbibliothek
München

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

nestor

Kompetenznetzwerk Langzeitarchivierung
und Langzeitverfügbarkeit digitaler
Ressourcen in Deutschland

Network of Expertise in long-term
STOrage and availability of digital
Resources in Germany

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

Projektpartner



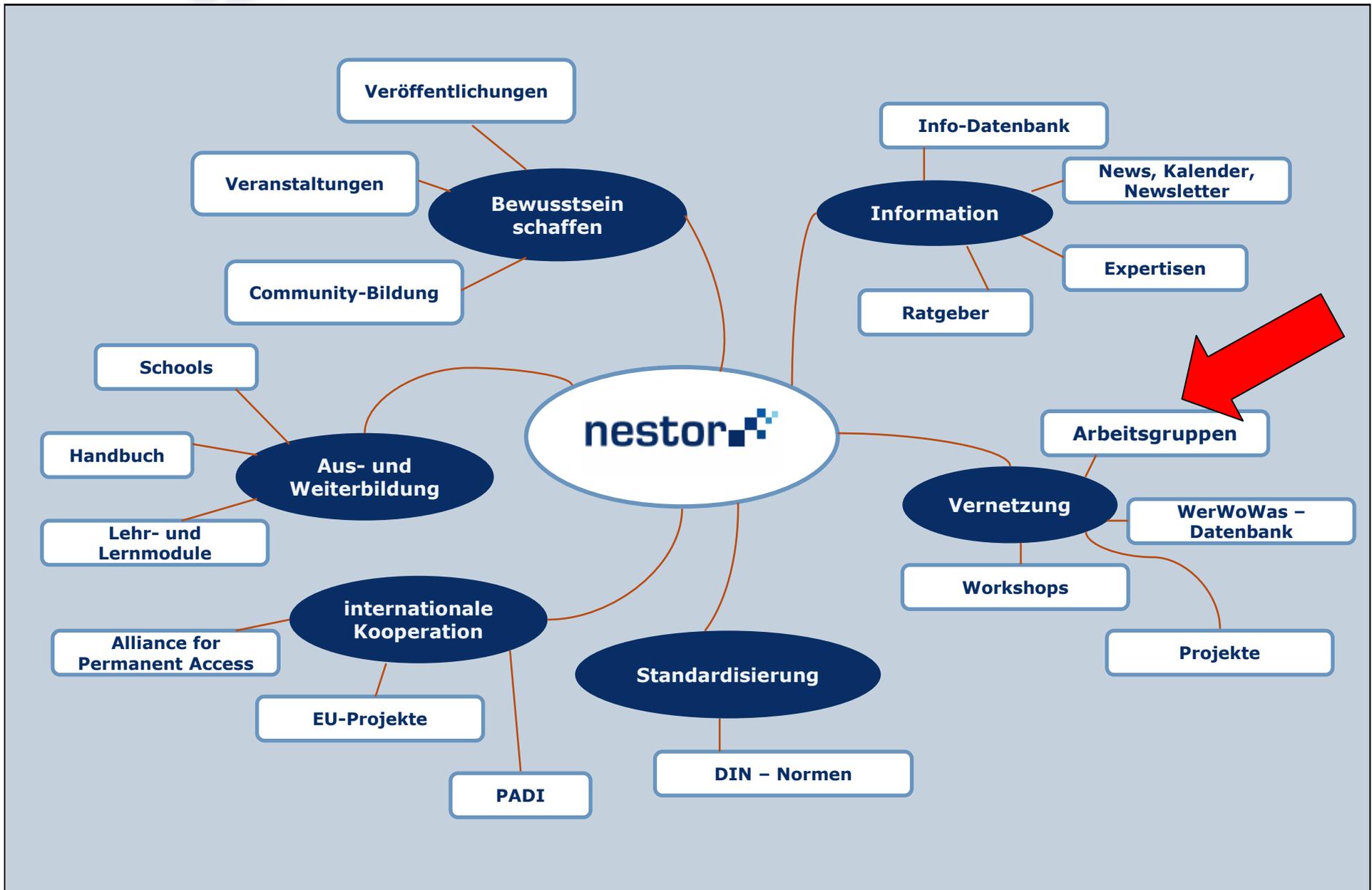
NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN



98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

GEFÖRDERT VON





nestor-Arbeitsgruppen

AG Media (Institut für Museumsforschung, Humboldt-Universität)

AG Langzeitarchivierungsstandards (SUB Göttingen, Bundesarchiv)

AG kooperative Langzeitarchivierung (Deutsche Nationalbibliothek, Bayerische Staatsbibliothek)

AG Vertrauenswürdige Archive (Humboldt-Universität, Bayerische Staatsbibliothek)

AG Vernetzung Grid/eScience (SUB Göttingen, FernUniversität Hagen)

AG Rohdaten (SUB Göttingen, FernUniversität Hagen)

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

Die Highlights der nestor-Arbeitsgruppen

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Media Erwartungen

www.langzeitarchivierung.de



98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Media

Highlight 1: Ratgeber Media

Ziel: Empfehlungen für die LZA versch. Medientypen

Zielgruppe: kleine bis mittlere „BAMs“

Konzept: Ergebnisse der Expert/innen-Workshops und Veranstaltungen werden als aufbereitete Information über das nestor-Portal weitergegeben, dauerhaft gepflegt und aktualisiert

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Media

Ratgeber Media

Schriftgröße: [Größer](#) [Kleiner](#) [zurücksetzen](#)

nestor
Ratgeber media

Sie sind hier:

- Startseite
- Ein Szenario
- Checkliste
- Digitale Objekte
- Metadaten
- Digitalisierung
- Speichermedien
- Tools
- Vorträge
- Glossar

Willkommen auf der Startseite

Einleitung

Zuletzt aktualisiert am Mittwoch, 28. Januar 2009 um 07:50 Uhr
Geschrieben von: Administrator
Dienstag, 16. Dezember 2008 um 07:29 Uhr

Der "nestor-Ratgeber Media" wird im Rahmen des Projekts nestor - Kompetenznetzwerk Langzeitarchivierung und Langzeitverfügbarkeit digitaler Ressourcen in Deutschland durch die Teilnehmer/innen der AG Media erstellt.

Ziel/Zweck
Die Arbeitsgruppe Media möchte hiermit einen Ratgeber zur Verfügung stellen, der Empfehlungen für die Langzeitarchivierung verschiedener Medientypen ausspricht und Erfahrungswerte aus der Praxis in Form von Best Practice weitergibt.

Zielgruppe
Zielgruppen dieses Ratgebers sind vor allem kleine bis mittlere Einrichtungen z.B. aus den Bereichen Archiv, Bibliothek und Museum, die vor der Aufgabe stehen einzelne Medientypen oder multimediale Anwendungen auf lange Sicht erhalten zu müssen.

Konzept
In der AG Media arbeiten Experten/-innen aus verschiedenen Medienbereichen zusammen. (Die [Mitgliederliste](#) und weitere Informationen finden Sie im [Wiki](#) unserer Arbeitsgruppe auf der Website von [nestor](#).)
In regelmäßigen Sitzungen tauschen wir uns über die verschiedenen Aspekte der digitalen Langzeitarchivierung aus und geben die Ergebnisse in Form von Empfehlungen und Statements weiter.
Die Module dieses Ratgebers werden nach und nach aufgebaut, erweitert, ergänzt und aktualisiert.
Wir hoffen, dass dieser Ratgeber viele Ihrer Fragen zur Langzeitarchivierung beantworten kann.

Für Ihre Anregungen, Kritik und Fragen stehen wir gerne zur Verfügung:
[media\(at\)langzeitarchivierung.de](mailto:media(at)langzeitarchivierung.de)

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Media

Highlight 2: Informationsveranstaltungen

**Bewahrung von digitalen Artefakten am
Beispiel von Computerspielen (März 2008)**

**Fotografien bewahren - Aspekte langfristiger
Informationssicherung (Dezember 2008)**

**Film digital - Aspekte langfristiger
Informationssicherung (Mai 2009)**

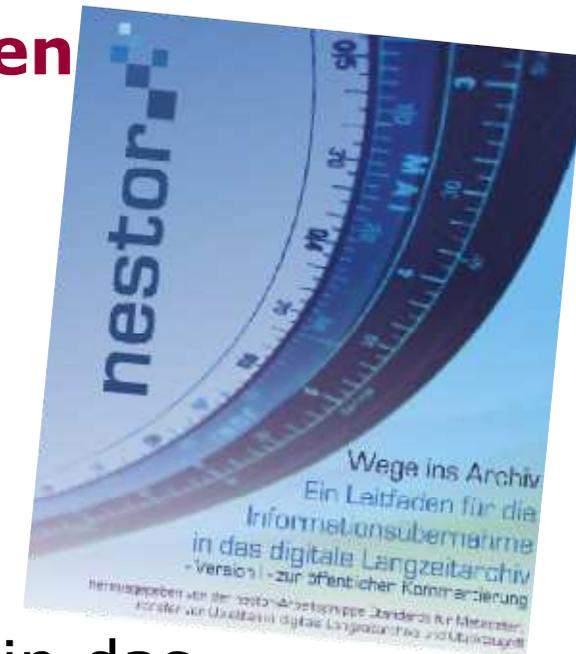
98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Standards

Highlight 1: Ingest-Leitfaden

nestor - materialien 10

Wege ins Archiv – Ein Leitfaden
für die Informationsübernahme in das
digitale Langzeitarchiv



98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Standards

Ingest-Leitfaden: Inhalt

Objekte

- Auswahl der zu archivierenden Information
- Auswahl der Metadaten
- Wesentliche Eigenschaften

Prozesse

- Transferpakete
- Validierung
- Transfer von Daten

Management

- Recht und Vertrag
- Übernahmevereinbarung und Dokumentation
- Teilbereiche des Managements

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Standards

Highlight 2: Kriterienkatalog zur Prüfung der Vertrauenswürdigkeit von PI-Systemen

- Digitale Objekte müssen dauerhaft auffindbar und identifizierbar sein
- PI-Vergabe und PI-Auflösungssysteme müssen korrekt funktionieren
- Konzept für die Vertrauenswürdigkeit von digitalen Langzeitarchiven wurde übertragen auf PI-Systeme

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG kooperative Langzeitarchivierung

1. Recht und LZA

Bestandsaufnahme zu rechtlichen Problemstellungen der LZA im Rahmen eines Experten-Workshops im Nov. 2007

→ **erheblicher Handlungsbedarf** vor allem im **Urheberrecht** (Zulässigkeit des Web-Harvesting, Anfertigung von Vervielfältigungen, Migrationsmaßnahmen etc.)

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG kooperative Langzeitarchivierung nestor-Task Force „Recht und LZA“

Ziele und Aufgaben der Task-Force Recht:

- Begleitung der Weiterentwicklung des Urheberrechts auf nation. und europ. Ebene
- Vertretung der Belange der Gedächtnisorganisationen in diesem Sektor
- Ansprechpartner für Gesetzgebung
- Beratung

Zukunft: Fortführung als eigenständige AG in nestor

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG kooperative Langzeitarchivierung

2. Organisation

LZA als kooperativ organisierte bzw. kooperativ zu organisierende Aufgabe

- Untersuchung, Analyse und Evaluation bereits bestehender kooperativer Ansätze im BAM-Sektor durch die AG mittels Fragebogenaktion
- Ergebnis: „Perspektiven der Zusammenarbeit – praxisbasierte Empfehlungen zur kooperativen Langzeiterhaltung digitalen Wissens“

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG kooperative Langzeitarchivierung

3. Technik

Konzeption einer **Hardware-Registry:**

- Speichermedien
- Dateiformate (evtl. Nachnutzung von PRONOM, GDFR)
- Lesegeräte und ihre technische Umgebung
- Hinweise auf lauffähige Lesegeräte und Experten/Ansprechpartner

Diskussion im Rahmen eines Workshops

Weitere Schritte im zweiten Halbjahr 2009

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Vertrauenswürdige Archive - Zertifizierung

Ziel der AG: „Qualität“ von digitalen
Langzeitarchiven bewertbar machen

- Kriterienkatalog
- Verfahren zur Evaluierung
- Verfahren zur Zertifizierung

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Vertrauenswürdige Archive - Zertifizierung

nestor-Kriterien

- 1. Version - Entwurf zur öffentlichen Kommentierung - Juni 2006
- 2. Version November 2008
- Engl. Übersetzungen



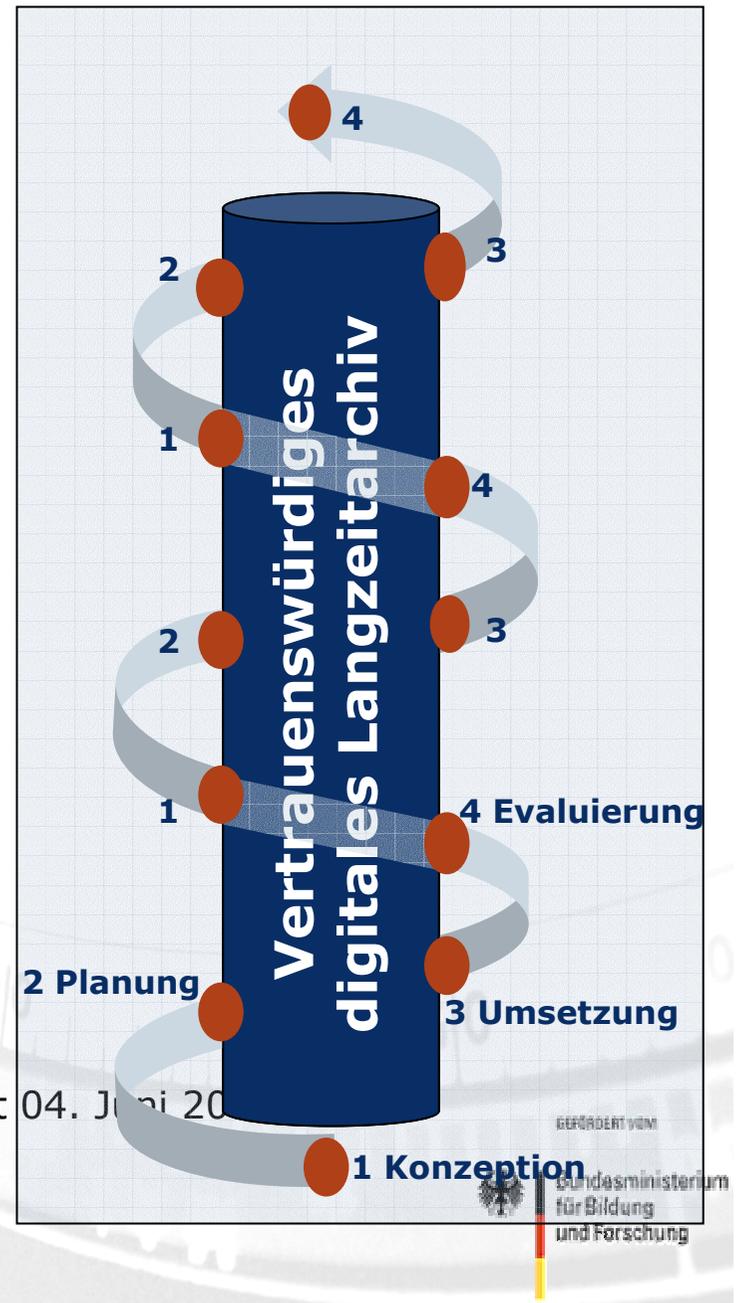
98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Vertrauenswürdige Archive Zertifizierung

nestor-Kriterien

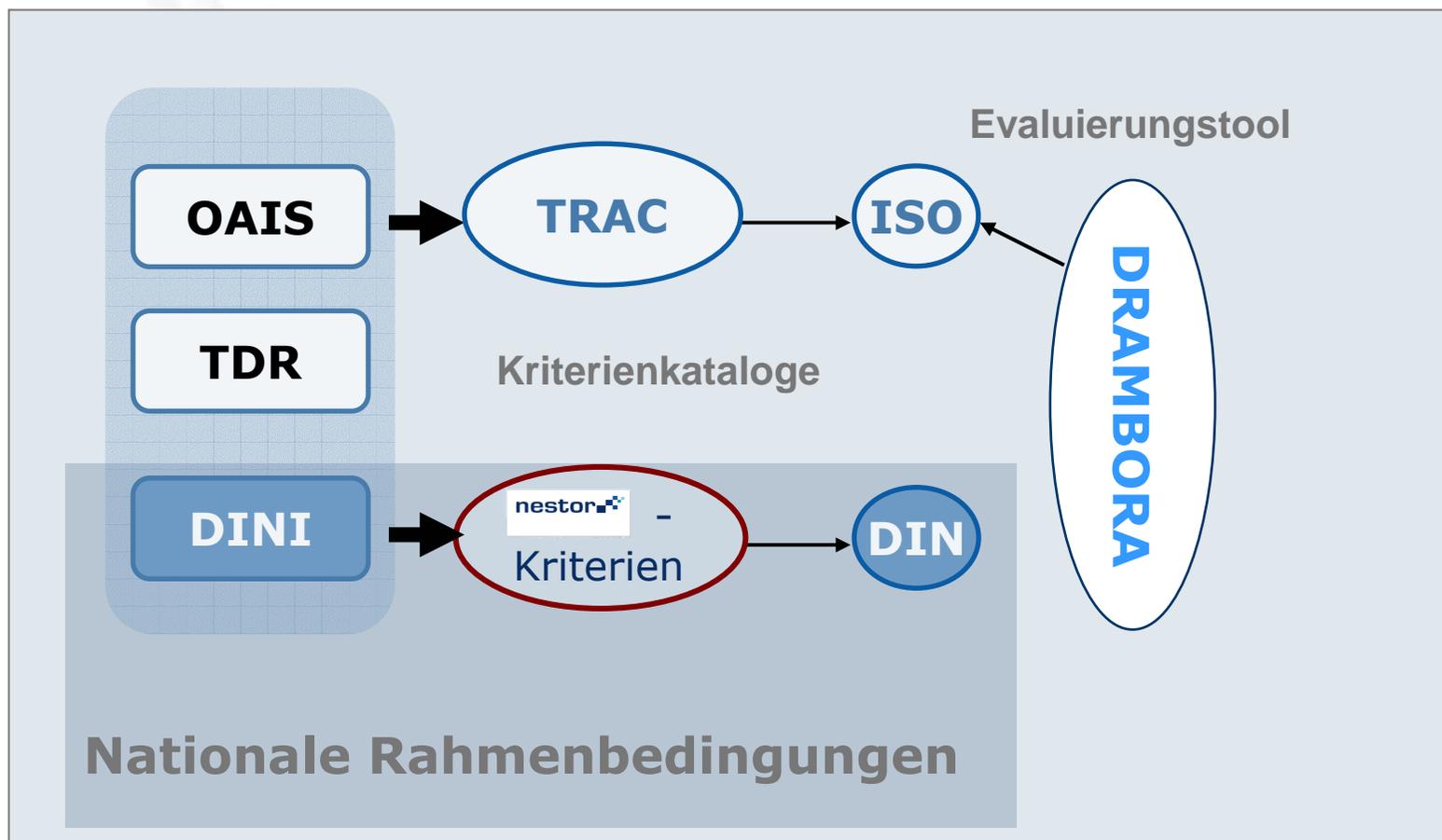
- Ziel:
 - Leitfaden zur Konzeption, Planung, Umsetzung eines digitalen Langzeitarchivs, zur Evaluierung
- Zielgruppe:
 - Gedächtnisorganisationen
 - andere archivierende Institutionen
 - Dienstleister, Anbieter von Produkten im LZA-Umfeld

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 20



AG Vertrauenswürdige Archive - Zertifizierung

Internationaler Kontext und Ausblick



AG Vernetzung Grid/eScience

- **Vernetzung: AG-Teilnehmer aus...**
 - allen wissenschaftlichen deutschen Grid-Projekten (Klimaforschung, Teilchenphysik, Medizin, ...) und dem D-Grid-Integrationsprojekt
 - Bibliotheken (DNB, BSB, SUB)
 - Max Planck Digital Library
 - World Data Center for Climate
 - Rechenzentrum GWDG
 - Universitäten (Uni BW, FUH)
 - ...

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Vernetzung Grid/eScience

- **Expertisen:**

- Anforderungen von e-Science und Grid-Technologie an die Archivierung wissenschaftlicher Daten (GFZ Potsdam)
- Synergiepotenziale zwischen Grid- und eScience-Technologien für die digitale Langzeitarchivierung (FUH)
- Standards und Standardisierung in Kontext von Grid/eScience und Langzeitarchivierung (Uni BW)



98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

AG Vernetzung Grid/eScience

- **Forschungsdatenpapier**
 - Forschungsdaten werden teuer und aufwändig produziert und sind die Basis für neue Forschung.
 - Was sind die wesentlichen Aufgaben für die LZA von Forschungsdaten? Bereiche: konzeptionell, organisatorisch und technisch.
 - Veröffentlichung im Juni

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

Fazit und Ausblick

Fazit

- nestor-AGs sind als Anlaufstelle etabliert
- Netzwerkbildung in den AGs funktioniert
- Wissenstransfer aus den AGs nach außen funktioniert

Ausblick

- formelle und informelle Erkenntnisse weiterhin bündeln und stärker sichtbar machen
- Problembewusstsein weiterhin schärfen und an Problemlösungen beteiligen

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

Referenzen

Alle Publikationen der nestor-Arbeitsgruppen
finden Sie zum Download unter:

[http://www.langzeitarchivierung.de/modules.php?op=modload
name=PagEd&file=index&page_id=2](http://www.langzeitarchivierung.de/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&page_id=2)

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

www.langzeitarchivierung.de

nestor 

Vielen Dank für Ihr Interesse!

98. Deutscher Bibliothekartag Erfurt 04. Juni 2009

