

Lernen und weitergeben – Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

Prof. Dr. Achim Oßwald - FH Köln
Prof. Regine Scheffel - HTWK Leipzig



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



nestor-Projekt

wie weit sind wir gekommen?

- gut dokumentierter Kenntnisstand zu zentralen Fragen der Langzeitarchivierung (LZA)
- nestor + gute Pressearbeit → Sensibilisierung in den beteiligten Einrichtungen für das Thema LZA
- Materialien der nestor-Fortbildungsveranstaltungen (29.11.05; 13.1.06 ; 13.6.06) als Video und im Web → Multiplikation der Erkenntnisse
- nestor, nestor-Ergebnisse + LZA allgemein = Thema in Aus- und Fortbildung



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



nach nestor

IST-Zustand

- Der enge Kreis der direkten nestor-Projektpartner kann zukünftig für Qualifizierungsmaßnahmen nicht in größerem Umfang herangezogen werden
- LZA-Qualifizierungsmaßnahmen müssen differenziert werden
 - hinsichtlich ihrer Zielgruppen
 - hinsichtlich der medialen und didaktischen Aufbereitung der Themen



Zielgruppen

des Qualifizierungsbedarfs

- Leitungs- und Führungspersonen aus Einrichtungen, für die LZA relevantes Thema ist oder wird
- Qualifizierte im Kulturerbe-Bereich (Archiv / Bibliothek / Informationswirtschaft / Museum) zur Sensibilisierung und Information über den state-of-the-art
- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit LZA-Aufgabenbereichen in Einrichtungen, die LZA durchführen oder an ihr beteiligt sind
- Bachelor-Studierende aus dem Kulturerbe-Bereich
- Master-Studierende, die sich für Tätigkeiten im Bereich der LZA qualifizieren wollen



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Distributionswege des LZA-Wissens

- Bereitstellung von Materialien über die nestor-Seiten (Fortführung)
- Video-Mitschnitte von LZA-relevanten Fortbildungsveranstaltungen
- eLearning-Angebote zum Thema
- Fortbildungsveranstaltungen zu allgemeinen sowie speziellen Fragestellungen der LZA
- Module für Lehrveranstaltungen in den einschlägigen Bachelor- und Master-Studiengängen
- Thema eines oder Themenschwerpunkt in Master-Studiengängen aus dem Kulturerbe-Bereich



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Bestandsaufnahme der Studienangebote

Studienstandorte

- Analyse der Studienangebote an <15> Hochschulen in Deutschland, der Schweiz und Österreich im Juni 2006
Berlin, Darmstadt, Düsseldorf, Hamburg, Hannover, Hildesheim, Köln, Konstanz, Leipzig, Potsdam, Regensburg, Stuttgart, Chur (CH), Eisenstadt (AU), Krems (AU)
- Bezug: zukünftig relevante Studienangebote
 - Bachelor-/Master-Studiengänge aus dem engeren informationswissenschaftlichen Bereich
 - Bachelor-/Master-Studiengänge im weiteren Kulturerbe-Bereich



Bestandsaufnahme der Studienangebote

Fokus „Sensibilisierung“ (1)

- LZA und die nestor-Ergebnisse sind bislang an <keinem> Standort Thema einer allein hierauf ausgerichteten Lehrveranstaltung des Curriculums

- LZA und nestor werden thematisiert an <8> Standorten
 - im zeitlichen Umfang von 2-10 Unterrichtsstunden
 - eingebettet in andere Themen wie z.B.
 - Digitales Publizieren / Electronic Publishing
 - Informationsmanagement / Records Management
 - Archivwissenschaft / -typologie
 - Museumsdokumentation



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Bestandsaufnahme der Studienangebote

Fokus „Sensibilisierung“ (2)

- LZA ist bislang in <einem> Fall als Vertiefungsschwerpunkt in einem informationswissenschaftlichen Master-Studiengang geplant
- Konservierung / LZA ist in <einem> Fall explizites Thema eines Master-Studienangebotes (s.u.)



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Bestandsaufnahme der Studienangebote

Fokus „Inhalte“

Die Studiengänge, die LZA in Lehrveranstaltungen behandeln, nennen folgende Themen*, die mit den nestor-Forschungsfeldern korrespondieren:

- **Langzeitarchivierung digitaler Daten**
- **Metadaten**
- **Archivserver / Open Archival Information System**
- **Projekte / Infrastruktur für die LZA**
- **Persistent Identifier**
- **Formate**
- **Open Access**
- **Rechtliche Aspekte**
- **Datensicherung**

* nach Häufigkeit der Nennungen



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Bestandsaufnahme der Studienangebote

Fokus „Konservierung“ (1)

LZA ist Thema des anwendungsorientierten Master-Studiengangs „**Konservierung Neuer Medien und Digitaler Information**“ (Master of Arts) der Staatlichen Akademie der Bildenden Künste Stuttgart

- *Postgraduales Studium*, nach einem Hochschulabschluss in Archiv- oder Bibliothekswesen, Informatik, Kunstgeschichte, Medienwissenschaften, Museologie, Restaurierung o. ä
- *Inhalte*: Kenntnisse und Fähigkeiten zum langfristigen Erhalt von Kunst, Kultur-, Archiv- und Bibliotheksgut in den Bereichen Fotografie, Video und digitale Information



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Bestandsaufnahme der Studienangebote

Fokus „Konservierung (2)“

- 8, später 12 Studierende
- 1500 € Studiengebühren / Semester
- Unterrichtssprachen Englisch und Deutsch
- Kooperation der AK der Künste mit dem Zentrum für Kunst und Medientechnologie (ZKM Karlsruhe) und weiteren Partnern im In- und Ausland
- Finanzierungszusage für 5 Jahre durch das Land



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Schlussfolgerungen

Qualifikationsanforderungen an Berufspraktiker

- Forschungsfelder fließen ein in entscheidungs- und handlungsorientierte Vermittlungsinhalte
- Vermittlungsinhalte müssen kohärent gruppiert zu Themenmodulen zusammengeführt werden
- Prioritäre Zielgruppen von Fortbildungsangeboten
 - Entscheidungsträger (E)
 - Allg. Qualifizierte aus dem Kulturerbe-Bereich (Q)
 - Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit LZA-Aufgaben (M)



Schlussfolgerungen

Qualifikationsanforderungen an Berufspraktiker

Handlungsorientierte Vermittlungsinhalte	E	Q	M
Sensibilisierung + grundlegende Kenntnisse der LZA	X	X	X
Vertiefte Kenntnisse theoretischer Konzepte der LZA (Strategien, Infrastruktur, Sammelrichtlinien, Policies)	X	X	X
Konzeption und Realisierung von Datensicherungs-, Datenrettungs- und Langzeitsicherungsstrategien		X	X
Vertiefte Kenntnisse der Realisierung von Datensicherungs-, -rettungs- und Langzeitsicherungsstrategien; Archivserverlösungen und deren Durchführung			X
Vertiefte Kenntnisse und Anwendungsfertigkeiten bezüglich der Standards, die bei der LZA zur Anwendung kommen			X
Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten des Daten- und Informations- bzw. Records Managements		X	X
Vertiefte Kenntnis der Informatiklösungen für LZA und deren Anwendung			X
Kenntnis der rechtlichen Aspekte	X	X	X
Vertiefte Kenntnis der rechtlichen Aspekte und ihrer Anwendung			X



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Empfehlungen

Anforderungen an die Aus- und Fortbildung (1)

- Kooperative bzw. kollaborative Entwicklungen von Lehreinheiten / Modulen zu den nestor-Forschungsfeldern in für verschiedene Zielgruppen didaktisch und medial aufbereiteter Form
- Aufbereitung so, dass Module für die Fortbildung genutzt werden können
z.B. im Rahmen von eLearning-Applikationen
- Vermittlung von best-practice-Lösungen der verschiedenen Konzepte auf internationaler, nationaler, regionaler und lokaler Ebene (inkl. Anschauung)
- Vermittlung von Standards an praktischen Beispielen



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Empfehlungen

Anforderungen an die Aus- und Fortbildung (2)

- Praktische Übungen
zum Handling von Daten in unterschiedlichen Formaten
- Praktische Übungen mit Datensicherungssystemen
- Bereitstellung von OAIS-basierten Testumgebungen
für Schulungen im Rahmen der Aus- und Fortbildung



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006



Schlussfolgerungen

nestor 2 ist notwendig,

- um **koordinierte Qualifizierungsstrukturen** bei bzw. mit Partnern (Hochschulen / Fortbildungseinrichtungen des Kulturerbe-Bereichs) **aufzubauen** und somit
- **den Erfahrungs- und Erkenntnistransfer aus nestor 1 sicher zu stellen !**

Danke für Ihr Interesse!



Aus- und Fortbildungsangebote zur Langzeitarchivierung

A. Oßwald – FH Köln / R. Scheffel – HTWK Leipzig

3 Jahre nestor – Abschlussveranstaltung - Frankfurt - 19.6.2006

