

Kooperative Entwicklung curricularer Module zur digitalen Langzeitarchivierung im Rahmen des nestor II Arbeitspaketes 5

Studierende aus 4 Hochschulen in Deutschland und der Schweiz entwickeln e-Learning-Tutorials zu Langzeitarchivierung digitaler Objekte

Studierende aus den Fachhochschulen Köln, Potsdam und Leipzig sowie der Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur in der Ostschweiz beteiligten sich im Wintersemester 2007/2008 an einem gemeinsamen Projekt zur Entwicklung von e-Learning-Tutorials zu verschiedenen Themenfeldern der Langzeitarchivierung digitaler Objekte. Die Tutorials bieten einführende und inhaltlich vertiefende Informationen, die unter Nutzung der auch international weit verbreiteten e-Learning Plattform Moodle entwickelt wurden. Diese Software-Anwendung wird von der Humboldt-Universität zu Berlin (HUB) technisch bereit gestellt und betreut. Außerdem wurde von der HUB ein gestalterisches und didaktisches Konzept für die e-Learning-Tutorials entworfen.

Das BMBF-geförderte Projekt nestor (www.langzeitarchivierung.de) hat zum Ziel, ein Kompetenznetzwerk zur Langzeitarchivierung in Deutschland aufzubauen. Ein wesentliches Themengebiet ist dabei die Aus-, Weiter- und Fortbildung in dem Gebiet der digitalen Langzeitarchivierung (Arbeitspaket 5; AP 5), das unter Federführung der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen (SUB) gemeinsam mit Partnern aus dem Hochschulbereich und anderen Ausbildungseinrichtungen bearbeitet wird. Insgesamt acht Hochschulen und Ausbildungseinrichtungen aus den Bereichen Informationswissenschaft, Archiv, Bibliothek und Museum haben sich im Jahr 2006 zusammen geschlossen, um gemeinsam Qualifizierungsangebote für die neuen und z.T. sehr komplexen Problemstellungen bei der Langzeitarchivierung digitaler Objekte zu entwickeln bzw. ihre hierzu schon bestehenden Aktivitäten inhaltlich und organisatorisch zu koordinieren.

Durch die Unterzeichnung eines sog. „Memorandum of Understanding“ zur „Kooperativen Entwicklung curricularer Module zur digitalen Langzeitarchivierung“ (<http://nestor.sub.uni-goettingen.de/education/mou.pdf>) im Jahr 2007 haben sich diese Einrichtungen zur nachhaltigen Weiterentwicklung ihres Engagements im Thema Langzeitarchivierung verpflichtet. Parallel zu weiteren Initiativen und Veranstaltungen (vgl. <http://nestor.sub.uni-goettingen.de/education/>) wurde die Idee entwickelt, mittels e-Learning-basierter Tutorials die einschlägigen Qualifizierungsangebote zu verstetigen und zu vertiefen.

Auf der Grundlage von vier Seminar- bzw. Projekt-Veranstaltungen, die von Hochschullehrern¹ an den jeweiligen Standorten initiiert, koordiniert und betreut wurden, bereiteten die Studierenden z.B. folgende Themen in Form von e-Learning-Tutorials auf:

- Einführung in die Langzeitarchivierung digitaler Objekte
- Formate und Datenträger in der Langzeitarchivierung
- Langzeitarchivierung bestimmter Datentypen (CAD-Daten, GIS-Daten)
- Metadatenerzeugung für technische Abläufe in der Langzeitarchivierung (z.B. ingest)

Bei einer 2-tägigen, gemeinsamen Projektveranstaltung der beteiligten Hochschulen wurden die Ergebnisse dieser Aktivitäten nun Ende Januar an der FH Potsdam von Studierenden, Hochschullehrern, moodle-Experten und nestor Partnern diskutiert. Mit großem Engagement nahmen die über 20 Studierenden aus Chur (Schweiz), Leipzig, Köln und Potsdam daran teil. Ziel des Treffens war es, die an unterschiedlichen Standorten erstellten Tutorials zu diskutieren, Erfahrungen auszutauschen und das weitere Vorgehen abzustimmen. Diese gemeinsam koordinierten Aktivitäten sind – entsprechend der Zielsetzung des unterzeichneten Memorandums – als Einstieg in die weitere hochschulübergreifende Entwicklung von Lern- und Lehrveranstaltung zum Thema Langzeitarchivierung digitaler Objekte gedacht. So werden z.B. im kommenden Sommersemester diese Tutorials an den verschiedenen Standorten in Lehrveranstaltungen evaluiert und optimiert. Auch ist geplant, von Studierenden weitere Module im Rahmen hochschulübergreifender Seminare im kommenden Wintersemester 2008/2009 entwickeln zu lassen, die an den jeweiligen Hochschulen von gemeinsamen Projektveranstaltungen begleitet werden.

Die Praxis in den Archiven, Bibliotheken, Museen und anderen Informationseinrichtungen zeigt, dass ein großer Bedarf an Lern- und Lehrinheiten zum Thema der digitalen Langzeitarchivierung in der Aus-, Weiter- und Fortbildung besteht, der nur gemeinsam und kooperativ bedient werden kann. Die in nestor AP 5 initiierte hochschul- und länderübergreifende Kooperation ist ein Meilenstein auf dem Weg zur Entwicklung gemeinsamer curricularer Bausteine bzw. eines kooperativen Curriculums zum Thema Langzeitarchivierung.

¹ Prof. Dr. N. Stettler, HTW Chur; Prof. R. Scheffel, HTWK Leipzig; Dr. K. Schwarz, FH Potsdam und Prof. Dr. A. Oßwald, FH Köln



Ansprechpartner:

Dr. Heike Neuroth,
Niedersächsische Staats- und
Universitätsbibliothek Göttingen
Papendiek 14
37073 Göttingen
0551/39-3866
neuroth@sub.uni-goettingen.de

Prof. Dr. Achim Oßwald
FH Köln
Institut für Informationswissenschaft
Claudiusstraße 1
50678 Köln
0221 / 8275-3375
achim.osswald@fh-koeln.de