



b UNIVERSITÄT BERN

Philosophisch-historische Fakultät

Historisches Institut

Weiterbildungsprogramm in Archiv-, Bibliotheks- und Informationswissenschaft

Die Kombination und Koordination eines Archivinformationssystems und eines Geometadatenkatalogs zur Nutzung von Geodaten am Beispiel des Schweizerischen Bundesarchivs und geocat

Isabelle Lanzrein

Die Arbeit setzt sich mit der Fragestellung auseinander, ob und wie das Archivinformationssystem (AIS) bzw. die Online-Recherche (OLR) des Schweizerischen Bundesarchivs (BAR) und geocat, der Geometadatenkatalog der Schweiz, miteinander kombiniert werden können, damit der Nutzer bei beiden Informationssystemen die gleiche Information zu den Geobasisdatensätzen des Bundes erhält. Diese Hypothese basiert auf den bisherigen Überlegungen des laufenden Projekts Ellipse, das sich mit der Konzeption der Archivierung von Geobasisdaten des Bundesrechts befasst.

In einem ersten Teil werden eine kurze Einführung in die Thematik Geodaten gegeben, das Projekt Ellipse vorgestellt sowie die Fragestellung und Methodik dieser Arbeit erläutert.

Der zweite Teil ist den internationalen Projekten zur Geodatenarchivierung mit Fokus auf die Findmittel gewidmet, die einzeln vorgestellt und mit dem Projekt Ellipse verglichen werden. Darin wird aufgeführt, dass teilweise systematische Kombinationen von zwei Informationssystemen gebildet wurden, dass dies aber nur einseitig und über Suchdienste erfolgten. Im Anschluss wird die Kombination eines provenienz- und eines pertinenzorientierten Informationssystems diskutiert. Anhand der Kombination BAM-Portal und dem Informationssystem HADIS der Staatsarchive Hessens kann beispielhaft die systematische und beidseitige Kombination aufgezeigt und analysiert werden. Dabei werden die Metadatensätze aus HADIS ins BAM-Portal geladen. Bei der umgekehrten Kombination werden diese Metadatensätze mit der Verzeichniseinheit, dem Bestand und der Homepage der Staatsarchive Hessen verlinkt.

Im dritten Teil der Arbeit werden die Informationssysteme AIS/OLR und geocat erläutert und miteinander verglichen. Zuerst wird die Kombination von geocat mit dem AIS/der OLR nach Zweck und möglichen Verknüpfungsarten untersucht.

Bei der Analyse der Kombination AIS/OLR mit geocat können drei Funktionen von Verknüpfungen definiert werden, die zu entsprechenden Lösungsvorschlägen führen.

Im Anschluss erfolgt die Analyse der Zuständigkeit und Verwaltung der Metadatensätze im AIS/in der OLR und geocat. Das Ergebnis ist ein Workflow, wie die einzelnen Schritte der Ablieferung der Metadatensätze und deren Verknüpfungen getätigt werden könnten.

Eine Zusammenstellung der Anforderungen an die Informationssysteme sowie die Schlussfolgerung bilden den Abschluss der Arbeit.