

## Digitale Archive

### I. Definition eines Archiv

- Sammlung und Bewertung von Unterlagen und Kulturgütern verschiedensten Ursprungs
- Dauerhafte Aufbewahrung und Erhaltung der Informationen
- > Trotz Differenzen in der Zielausrichtung keine stringente Trennung zwischen den Institutionen und Aufgabenbereichen von Bibliothek und Archiv
- Unterstellung einer spezifischen Trägerschaft deren Informationen primär gesichert werden sollen
- Bindung der Archive an Gesetzgebungen – staatliche sowie privatwirtschaftliche Verordnungen

### II. Das Digitale Archiv

- Digitale Archivierung - *datenbankgestützte, langzeitige, sichere und unveränderbare Aufbewahrung von elektronischen Informationsobjekten*
- Data Archives als elektronisches Archiv für digitale Objekte im Bereich der Wissenschaft
- Digital Repository synonym zu verstehen mit der Erweiterung für digitale Objekte auch außerhalb des wissenschaftlichen Kontextes
- Digitales Archivgut definiert sich aus Datei- und Medienformaten jeglicher Art
  - > primär Text- und Bilddokumente
- Die Tätigkeit des Archivars muss bereits bei der Konzeption eines IT- System beginnen, um auch *born digital documents* längerfristig zu verarbeiten
- Primäre Anforderungen finden sich in der sicheren und konsistenten Speicherung, der Nutzbarkeit und Wiederverwendbarkeit sowie in der Effizienzsteigerung der Systemabläufe
- Verteilte Netzwerksysteme gelten als momentaner Lösungsansatz für die Langzeitarchivierung
  - > Standardisierung der Modelle und Mechanismen durch verschiedene Forschungsgruppen als Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Langzeitarchivierung
- Archivfunktionalitäten vielfach in Bibliothekssoftwaresystemen integriert
  - => auch digital keine klare Trennung zwischen Institutionen und Aufgabenbereichen

---

### Quellen

- Bundesarchiv: Bundesarchivgesetz. URL: <http://www.bundesarchiv.de/bundesarchiv/rechtsgrundlagen/bundesarchivgesetz/index.html.de> (04.01.2011).
- Dapprich, Gerd: Gefahren digitaler Langzeitarchivierung: Technik veraltet, Daten verschwinden. URL: <http://idw-online.de/pages/de/news184662> (04.01.2011).
- Funk, Stefan: Digitale Objekte. In: Nestor Handbuch: Eine kleine Enzyklopädie der digitalen Langzeitarchivierung. Göttingen 2009, URL: <http://nestor.sub.uni-goettingen.de/handbuch/> (04.01.2011).
- Luckhardt, Heinz- Dirk : Virtuelles Handbuch Informationswissenschaft. 10. Information und Dokumentation. URL: <http://is.uni-sb.de/studium/handbuch/kap10.html> (04.01.2010).
- Welte, Randolph: Funktionale Langzeitarchivierung digitaler Objekte. Entwicklung eines Demonstrators zur Internetnutzung emulierter Ablaufumgebungen. Freiburg 2008.