
Digitale Langzeitarchivierung im Bund (Österreich)

Berthold Konrath
Österreichisches Staatsarchiv

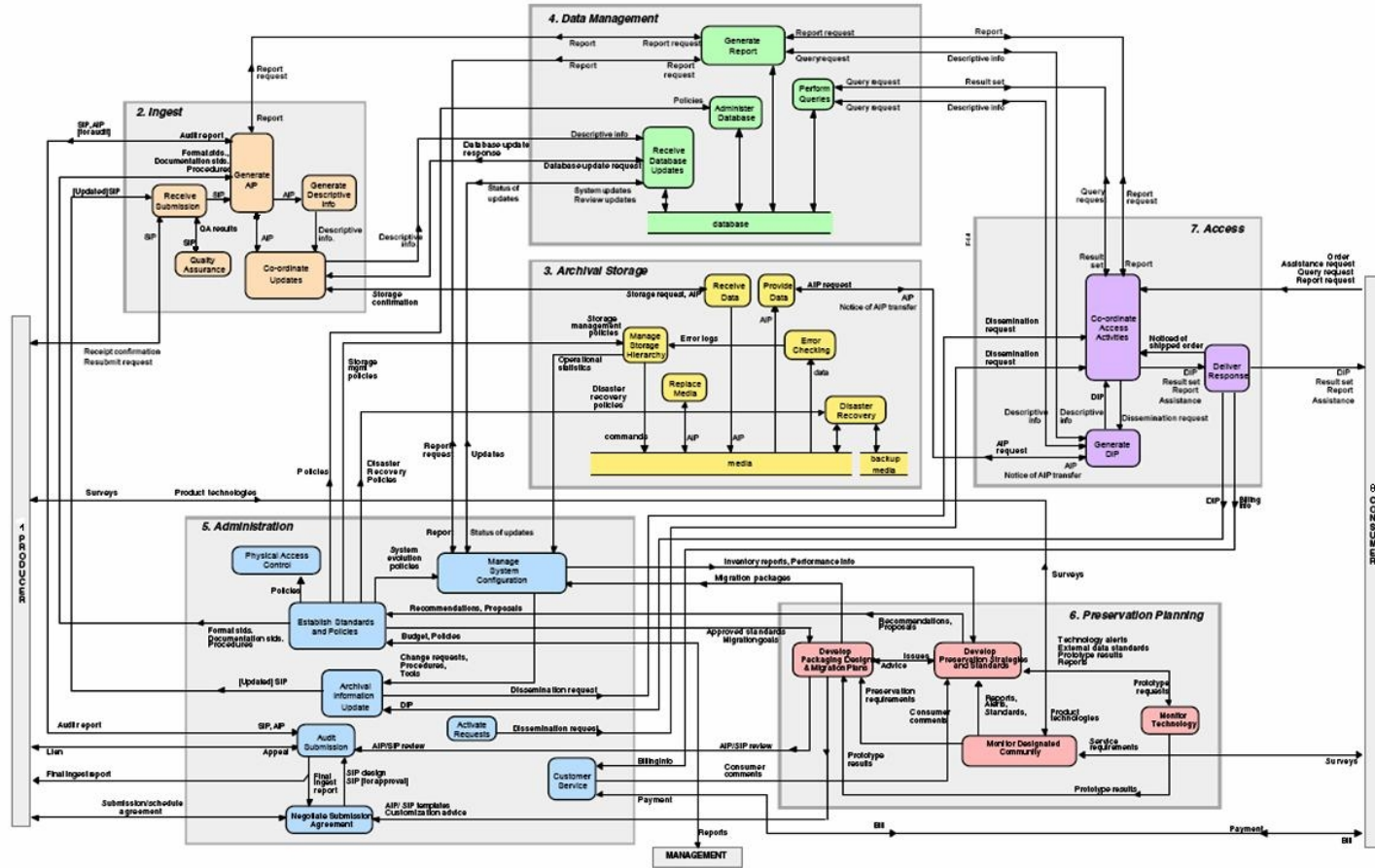
Ausgangsposition

- Digitale Schriftgutübernahme der Bundesdienststellen
(=Ministerien, nachgeordnete Dienststellen)
=> ca. 9000 User/ca. 1 Mio. Akten pro Jahr
- Digitales Schriftgut in Form des „elektronischen Aktes“
(=ELAKimBund – EiB sowie EDIAKT II-Schema)
- Strukturierte Daten (=Metadaten in XML; Content in PDF/A)
- OAIS-Modell
- Referenzprojekte: ISAD(G), PREMIS, METS, MoReq 2, KOPAL
- Derzeit nicht Projektinhalt:
Datenbanken, Fachanwendungen, Websites (gv.at)

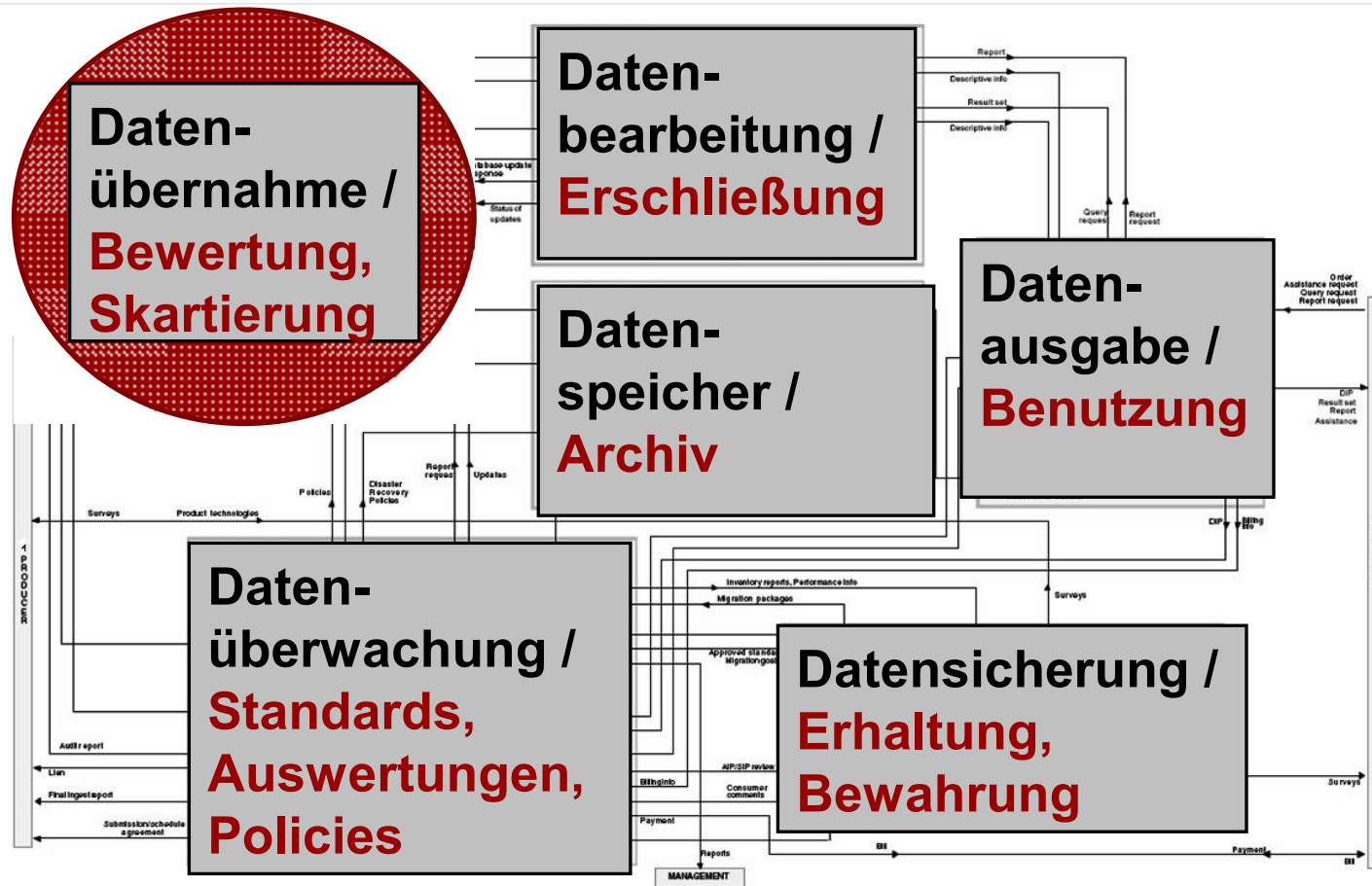
Projektkette/Zeitplan

- Machbarkeitsstudie – 2006-2007 (Konventionen für digitales Langzeitarchiv)
- **Umsetzungsprojekt „digLAimBund“** –
Mai 2007 bis April 2008
Ziel: Erfordernisse des Staatsarchivs für ein digLAimBund erarbeiten => Vergabeunterlagen
- Ausschreibung / Implementierung - 2008/2009
- Produktivbetrieb – ca. 2009(-2011?)

OAIS-Modell



OAIS-Modell



Ingest (Datenübernahme)

- **Anbietung** (Festlegung der Aussonderungsvermerke laut Aktenplan bzw. gemäß gültigen Gesetzesvorgaben: Bundesarchivgesetz, BArchivgutVO)
- **Bewertung**
- **Skartierung**
- **Datenbearbeitung**
(Metadaten=Archivinformationssystem; Content=Storage)
- **Speicherung**
- **Datenlöschung im Produktivsystem**

Ingest (Datenübernahme)

Aktenvarianten_

- **Analoges Schriftgut**: 9.-20. Jhdt.
- **Hybridakten**: Ab 1980er Jahre bis 2004
(=digitale Metadaten, analoger Content wie z.B. Urkunden, Überformate, Broschüren, etc.)

Akten aus Kanzleiinformationssystem (KIS-Akten)
(analoges Schriftgut/Papierakt im ÖStA - Findmittel
als digitale Metadaten noch in den Ministerien)

Ingest (Datenübernahme)

Aktenvarianten_

- Digitales Schriftgut (ELAK): ab 2005
 - **Metadaten:** Geschäftszahl, Betreff, Dringlichkeit usw.
 - **Prozessdaten:** Bearbeitung, Aktenlauf, Status, Beginn usw.
 - **Inhaltsdaten:** Word-doc, PDF, xls, xml, e-mail, e-Fax, jpg, tif usw.
 - **Fachdaten:** Signaturprüfung

Data Management

- Hauptmodul zur Datenbearbeitung
- Unterstützt durch Archivinformationssystem (AIS) => im ÖStA: „scopeArchiv“
- Findmittel => enthält Metadaten und Content
- Tektonik (Struktur des digitalen Langzeitarchivs)

Storage (Datenspeicher)

- Standort St. Johann im Pongau
- Eigenes Standort- und Wartungsteam
- Datenlagerung keine Archivaufgabe mehr
- Rein technisches Kernsystem ohne Archivbeteiligung
- Datensicherung durch Techniker

Administration

- Hauptmodul zur Regelung und Überwachung des digitalen Langzeitarchivs
- Festlegung von Archivierungsstrategien (z.B. bei Datenübernahmen)
- Definition von (Archiv)Standards
- Controlling, Statistiken, Reports
- Preservation Planning
- Billing
- Pro digLA-User eigens definiert

Preservation Planning

- Erhaltung/Bewahrung des Archivguts
- Migration versus Emulation
- Technologie-„Check-up“
- Arbeitsgruppe „**Planets**“
(Preservation and Long-term Access
through NETworked Services)

= > zentrales Zukunftsprojekt des
digitalen Langzeitarchivs

Access (Benutzung, Datenausgabe)

- **Archivar** => jederzeit
- **Aktenproduzent** => jederzeit auf das ressorteigene Schriftgut
- **Öffentlichkeit/Forschung** => nach Ablauf diverser Schutzfristen (Normalfall 30 Jahre)
- Bearbeitung der Anfrage durch den Archivar:
 - Schutzfristen abklären
 - Hybridakt (analoge Benutzung?)
 - Digitalisierung (möglich/notwendig?)
 - Link als Download anbieten (nur Kopie des elektr. Aktes!)
 - Verrechnung („billing-System“)

Ausblick I – ÖStA der Zukunft

- **OAIS-Modell** => Praxis des Archivs auf Theorie umgelegt, Standards und Vorgaben definiert => allgemein gültiges Sprachmodell
- **Zertifizierung** anstreben
- Stärkere Einbindung des Archivs in die Aktenproduktivsysteme und deren Entwicklungsstufen (z.B. **MoReq2** - Model Requirements Specification for the Management of Electronic Records)
- Allgemeine **Policies**, Übernahmemodalitäten, Standards für Bund und Staatsarchiv entwickeln
- Archivinformationssystem – Erweiterung, Verzeichnisrichtlinien

Ausblick II – Chancen des digLA

- Service- und kundenorientierte Arbeitsvorgänge => modernes Archiv
- Barrierefreier Zugang über Internet
- Historische Forschung auf hohem Niveau sichern

Infos über das Internet

- www.archivinformationssystem.at
- www.oesta.gv.at
- www.ag.bka.gv.at
(Österreichisches Wissensnetzwerk –
Digitale:Langzeitarchivierung)