

# Das OAIS Referenzmodell besteht aus verschiedenen Teilmodellen.

Das Modell findet sich unter folgenden Links:

- Englisch: <http://public.ccsds.org/publications/archive/650x0m2.pdf>
- Deutsch: [http://files.d-nb.de/nestor/materialien/nestor\\_mat\\_16-2.pdf](http://files.d-nb.de/nestor/materialien/nestor_mat_16-2.pdf)

Einen ersten Einblick in das OAIS Funktionsmodell, das nur am Rande erwähnt worden ist, findet sich auf den folgenden Folien.

# 1. Aufgabenbereich Übernahme: Ingest

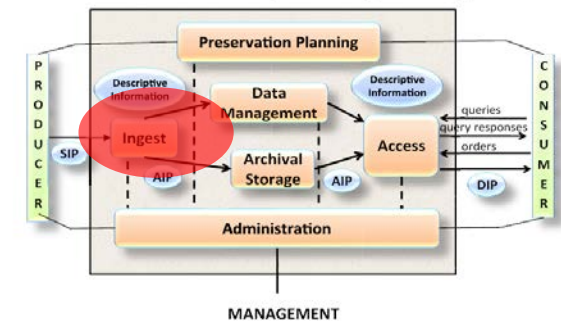


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

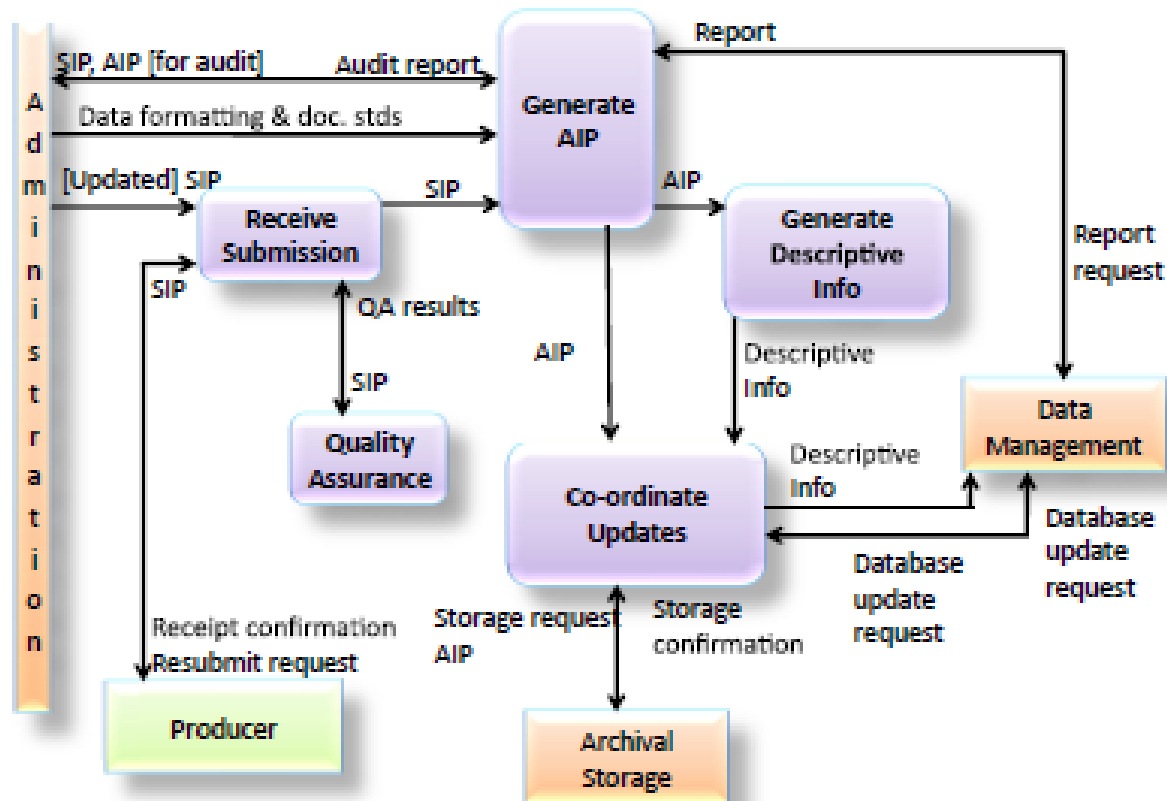


Figure 4-2: Functions of the Ingest Functional Entity

- Übernimmt Daten von Produzenten
- Qualitätschecks
- Erstellt AIP
- Generiert deskriptive Metadaten für den Katalog
- Liefert AIP an den Storage (Repository)
- Generiert migriertes Objekt

## 2. Aufgabenbereich Aufbewahrung: Archival Storage

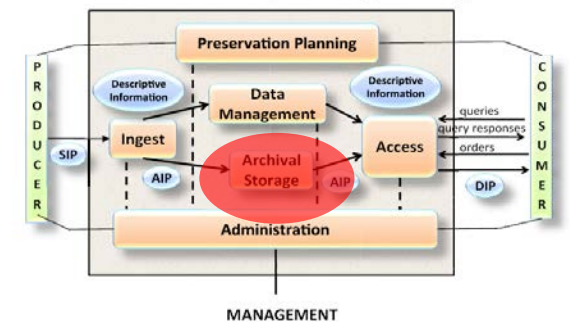


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

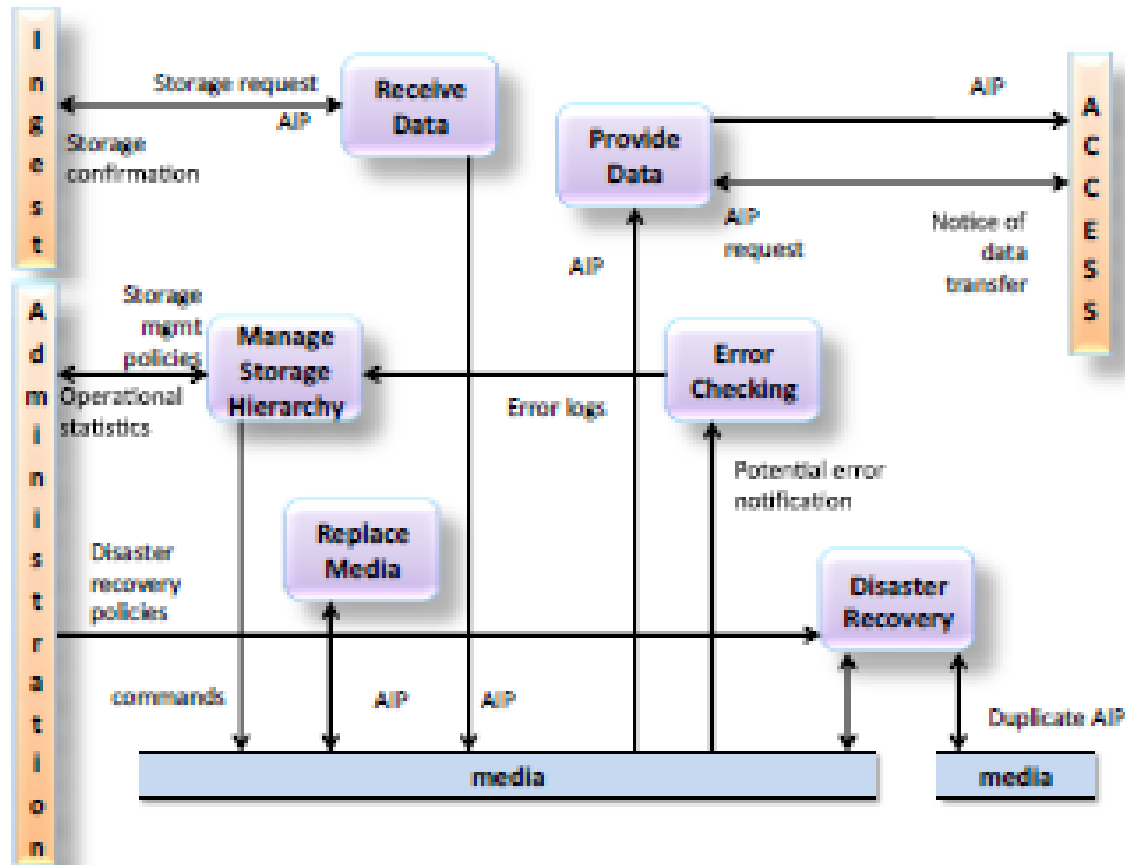


Figure 4-3: Functions of the Archival Storage Functional Entity

- Übernimmt AIP von Ingest (Content plus Metadaten)
- Organisiert Objekt in Speicher
- Sichert und archiviert Objekte (Refreshing und Katastrophenschutz)
- Liefert Daten aus

# 3. Aufgabenbereich Erschliessung: Daten Management

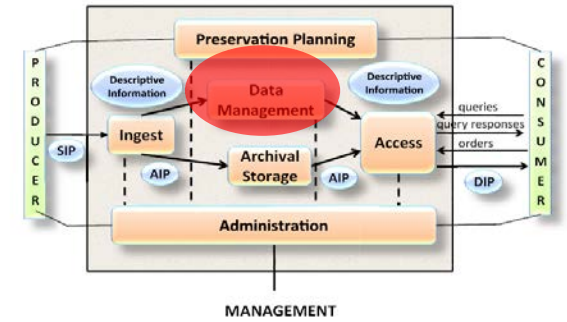
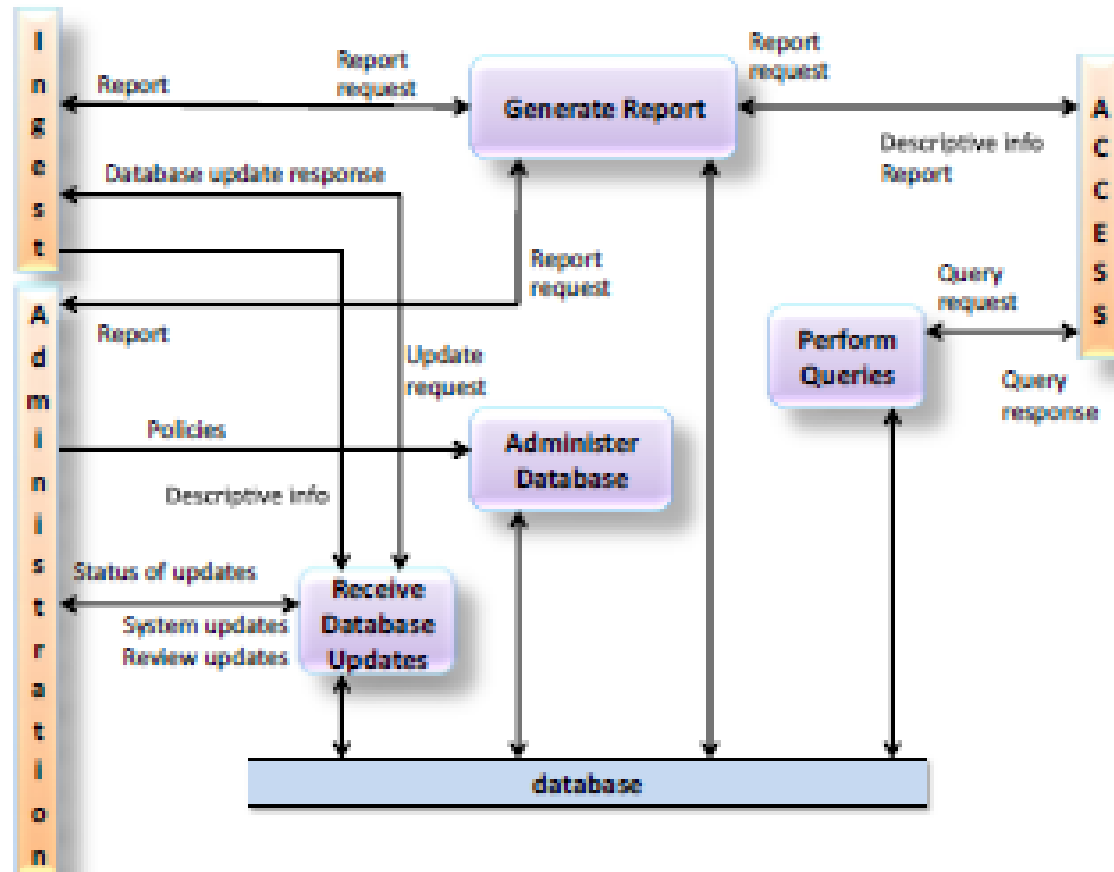


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

- Der Katalog



# 4. Aufgabenbereich Administration: Administration

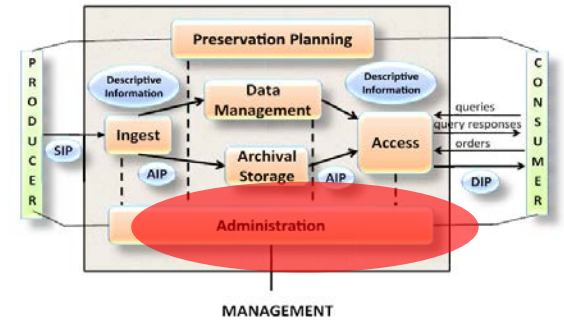


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

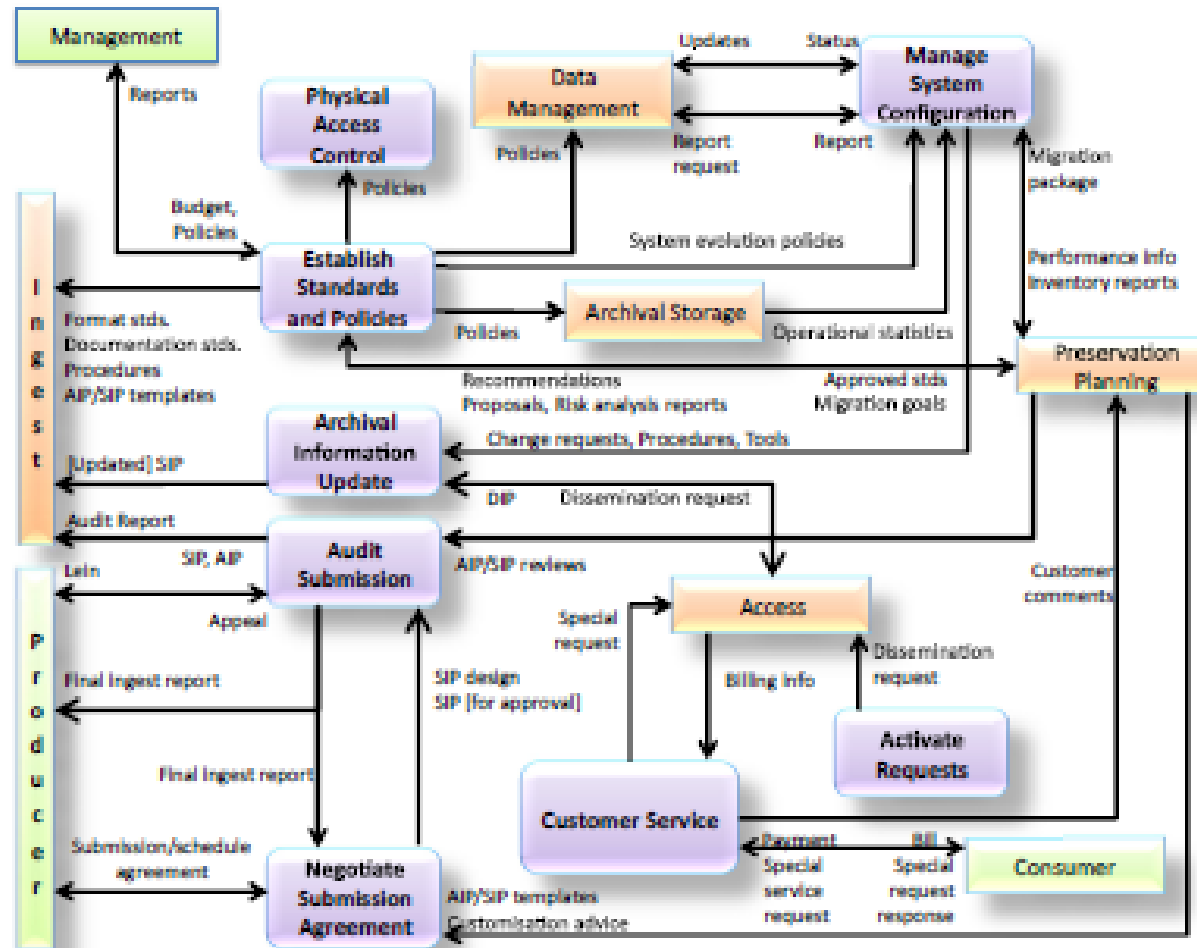


Figure 4-5: Functions of the Administration Functional Entity

- Steuert alle Archivprozesse
- U.a.: Löst Migrationsprozesse aus

# 5. Aufgabenbereich Bestandserhaltung: Preservation Planning



Figure 4-1: OAIS Functional Entities

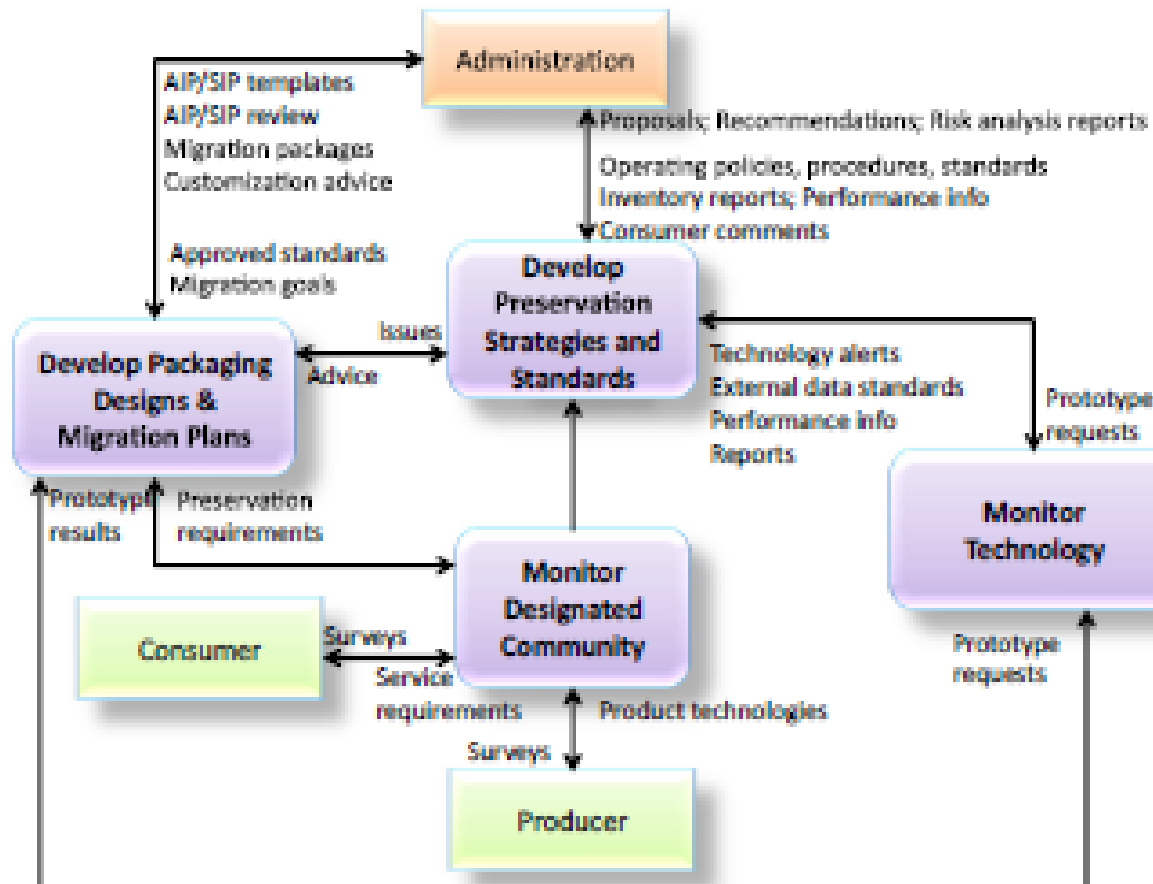


Figure 4-6: Functions of the Preservation Planning Functional Entity

- Beobachtet Technologie-Entwicklung
- Beobachtet Nutzerbedürfnisse
- Entwickelt Bestandserhaltungsstrategien
- Entwickelt Migrationspläne
- Empfiehlt digitale Bestandserhaltungs-Massnahmen

# 6. Aufgabenbereich Zugang: Access



Figure 4-1: OAIS Functional Entities

- Administriert Anfragen
- Generiert Auslieferungspakete DIP

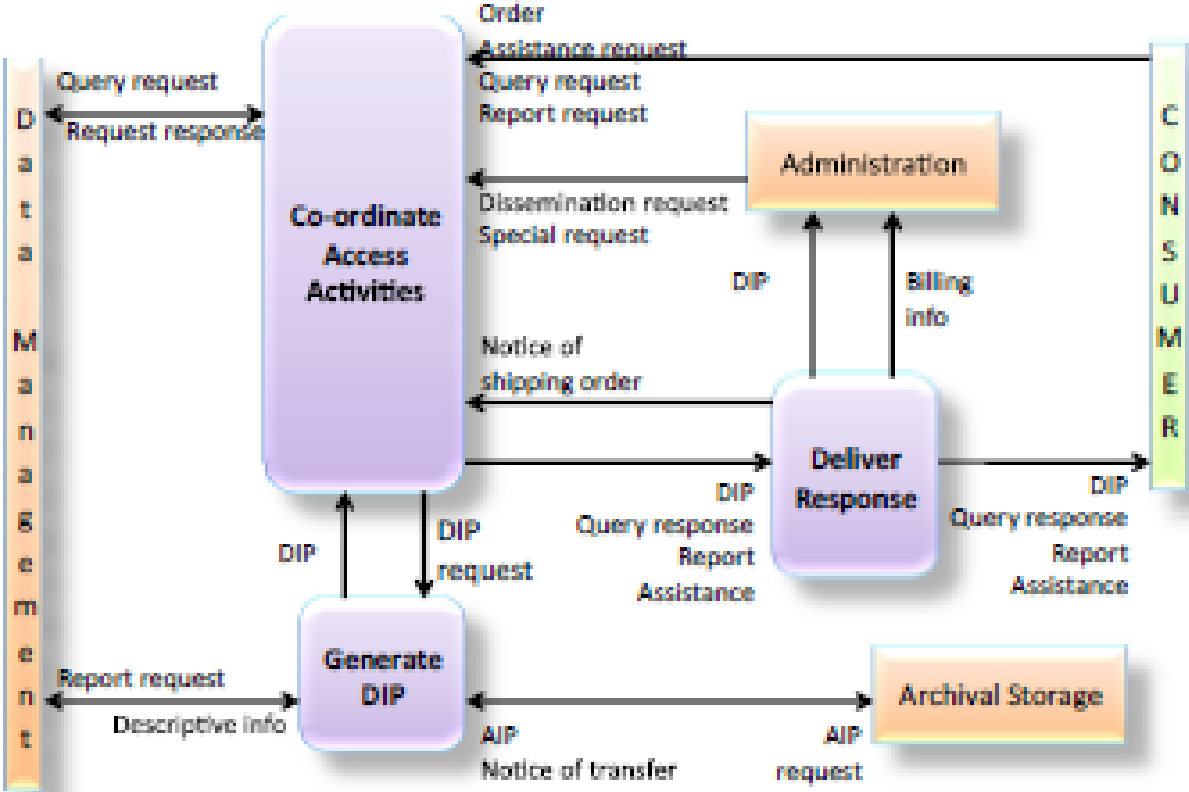


Figure 4-7: Functions of the Access Functional Entity