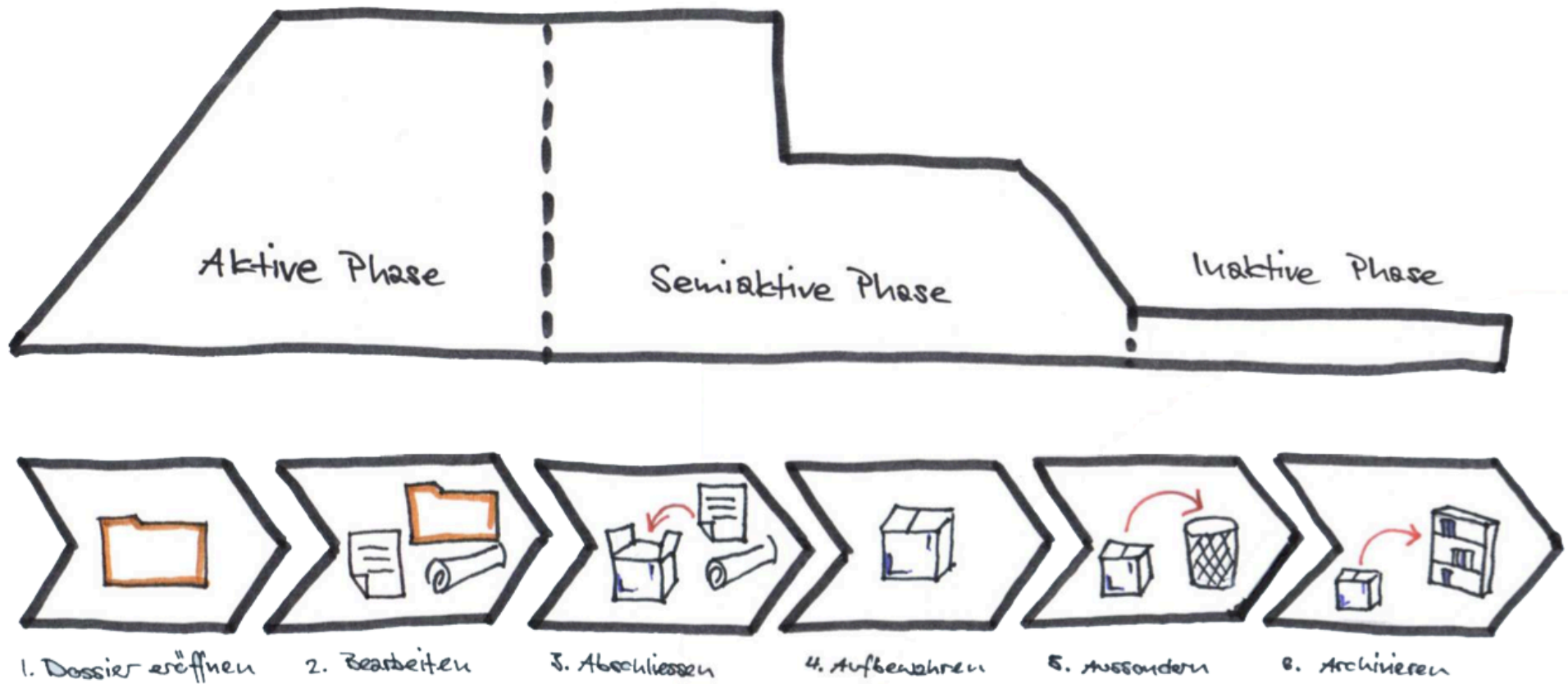


Strukturierung und Aufbereitung von Forschungsdaten fürs Archiv: Konzepte und Werkzeuge

Digitale Langzeitarchivierung an Hochschulen, 29.4.2013

Andreas Nef,
Docuteam GmbH

Lebenszyklus von Unterlagen



Problematik im Kontext von Forschungsdaten

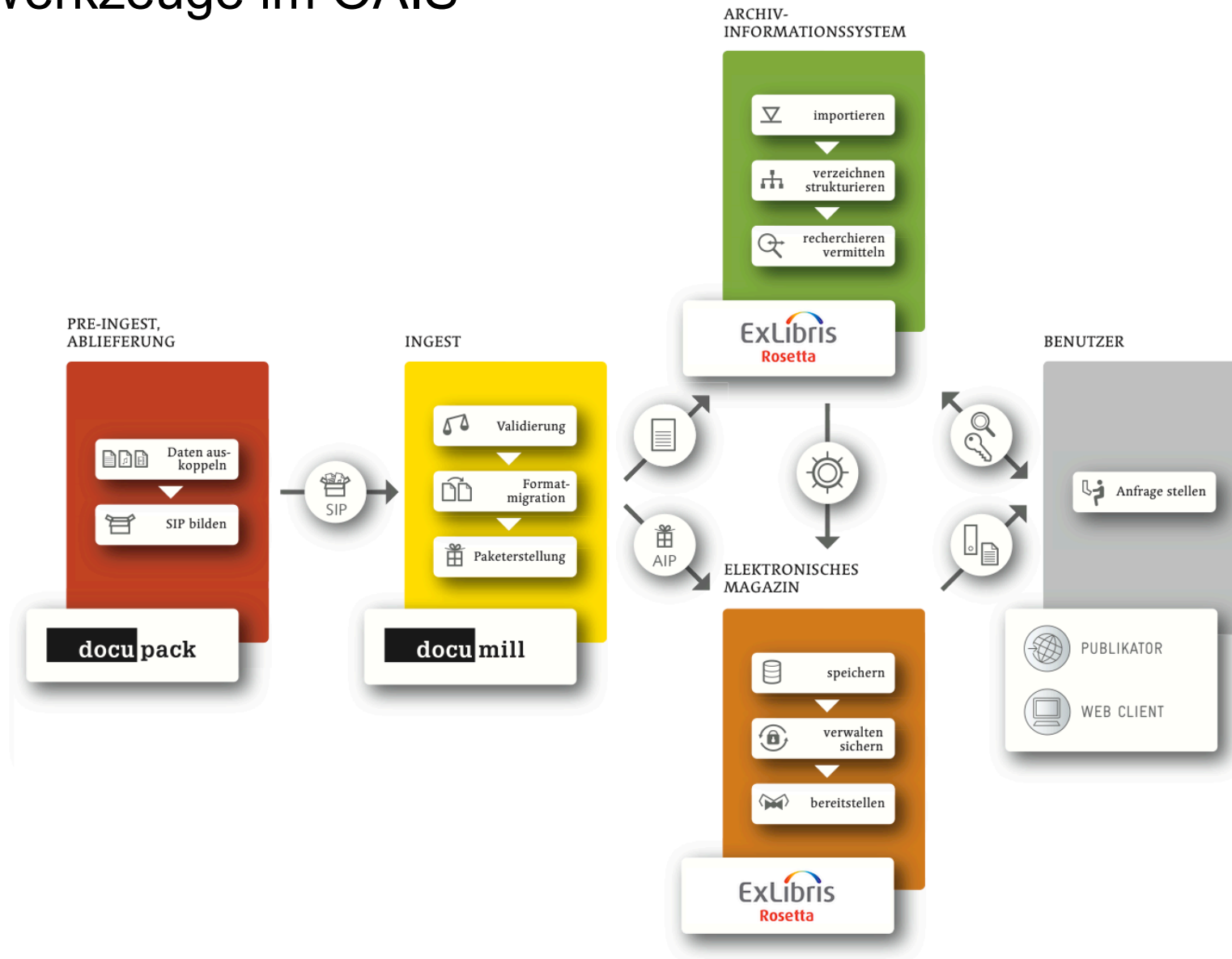
Aus Sicht des Archivs

- Strukturierung und Bewertung der Inhalte ist schwierig ohne spezialisiertes Fachwissen
- Früheres Einsetzen von Erhaltungsmassnahmen für digitale Unterlagen
- Unter Umständen sehr grosse, heterogene Datenmengen

Ziel:

- Vorbereiten der Ablieferung durch Datenurheber während der Projektdauer

Werkzeuge im OAIS



Aufgabe von Docupack

- Unterstützt die Mitarbeitenden von Forschungsprojekten bei der Verwaltung ihrer Unterlagen während des Projekts gemäss deren Bedürfnissen
- Erstellt SIPs, die den Standards und Vorgaben des Archivs entsprechen



Docupack: Grundlegende Funktionsweise

1. Ein SIP wird angelegt
2. Daten werden nach und nach eingefüllt
3. Technische Metadaten werden automatisch berechnet
4. Events werden für alle ändernden Aktionen geschrieben
5. Beschreibende Metadaten werden einzelnen Objekten hinzugefügt
6. Das SIP wird an das Archiv abgeliefert – dies ist nur zugelassen, wenn die definierten Anforderungen an das SIP erfüllt sind.

Docupack: Übersicht

The screenshot shows the Docupack application window. The title bar indicates the path: /Users/andreas/Documents/workspace/configurations/demo_docupack/Data/SIP1/mets.xml. The interface includes a menu bar (Docupack, Paket, Element, SA, Ansicht, Fenster) and a toolbar with icons for file operations. A file tree on the left shows a hierarchy: Test-SIP > Deutsch > Dokumentation_Docuteam.pdf. The right pane displays metadata for the selected file, organized into sections: Eigenschaften, Ereignisse, and Ereignisdetails.

Eigenschaften:

Stufe:	Dossier
Name:	Dokumentation_Docuteam.pdf
Pfad:	Test-SIP/Deutsch/Dokumentation_Docuteam.pdf
Typ:	file
MIME-Typ:	application/pdf
Format:	Acrobat PDF 1.6 - Portable Document Format
Format-ID:	fmt/20
Grösse [kB]:	480
Grösse [%]:	38
Kinder:	-
Nachkommen:	-
Ereignisse:	1

Ereignisse:

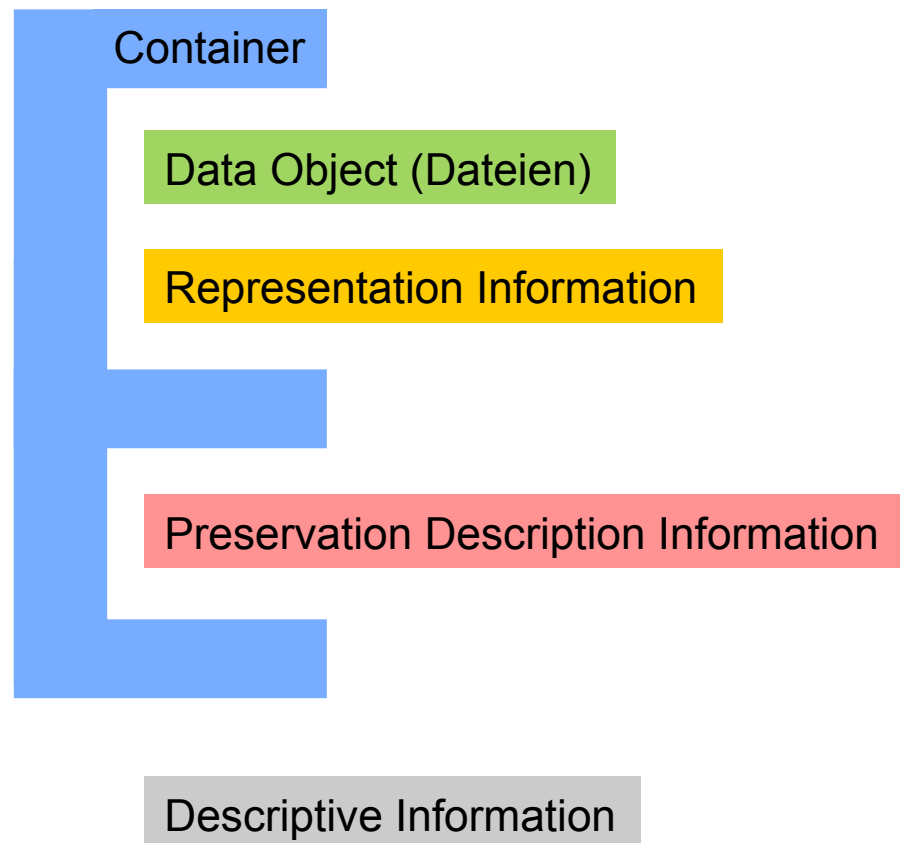
Zeitpunkt:	Typ:	Ergebnis:
2012-12-17T08:29:59	Creation	Success

Ereignisdetails:

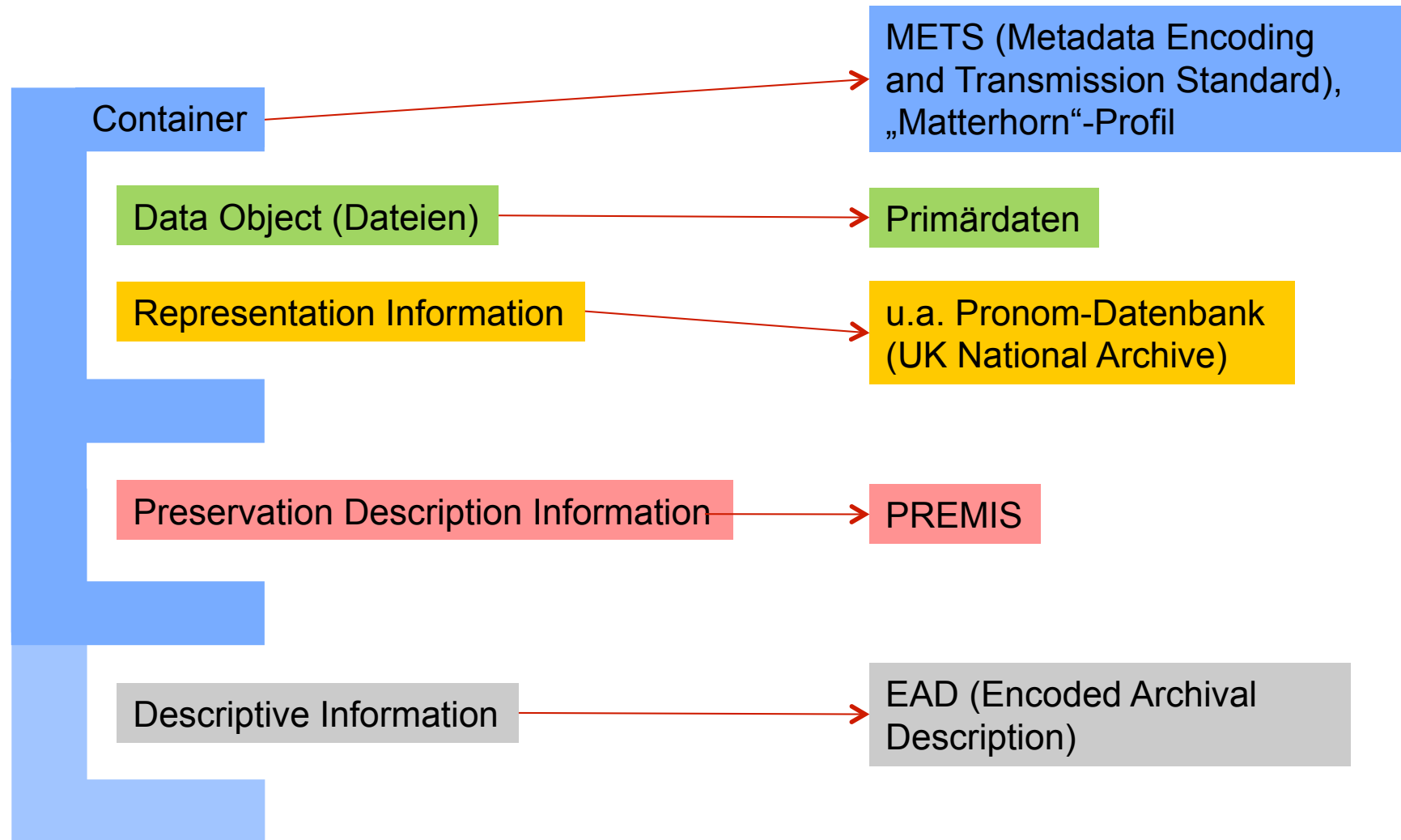
Zeitpunkt:	2012-12-17T08:29:59
Typ:	Creation
Detail:	Performed by: Docupack
Ergebnis:	Success
Ergebnisdetails:	

The status bar at the bottom shows the current file path: Test-SIP/Deutsch/Dokumentation_Docuteam.pdf and the version number: 1.6.2.

Das OAIIS-Informationsmodell



Das „Matterhorn METS“-Profil: Abbildung in archivische Metadaten-Standards



Docupack: Demonstration



Docupack Demo



Docupack ETH

Docupack: Besonderheiten

- Konfigurierbares Set von Objekttypen/Labels mit Stufenlogik
- Flexibel Konfiguration für die beschreibenden Metadaten
- Komplexe Default-Werte sowie Validatoren für Metadaten-Elemente
- Technische Metadaten werden automatisch berechnet (Checksummen, Dateiformate)
- Event-Protokoll für ändernde Aktionen
- Unterstützung der meistverbreiteten Plattformen
- DOI-Reservierung
- Berücksichtigt Berechtigungen auf dem Dateisystem
- Verwendung von Templates

Aussichten

- Teilablieferungen: Abgeschlossene Teile eines Forschungsprojekts können bereits während dem Projekt abgeliefert werden. Diese werden entsprechend gekennzeichnet und vor weiteren Änderungen geschützt.
- Suche in SIPs
- Komplexere Mechanismen für die Vererbung von Metadaten

Download, Kontakt

- Docupack ist verfügbar unter <http://wiki.docuteam.ch>
- Das „Matterhorn“ METS-Profil findet sich unter <http://www.loc.gov/standards/mets/profiles/00000041.xml>
- Kontakt:

Docuteam GmbH
CH-5405 Baden-Dättwil
+41 56 470 03 37
info@docuteam.ch