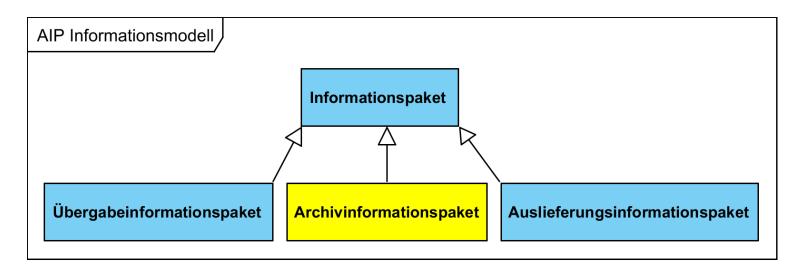


Landesamt für Kultur und Denkmalpflege
Mecklenburg-Vorpommern
- Landesarchiv-

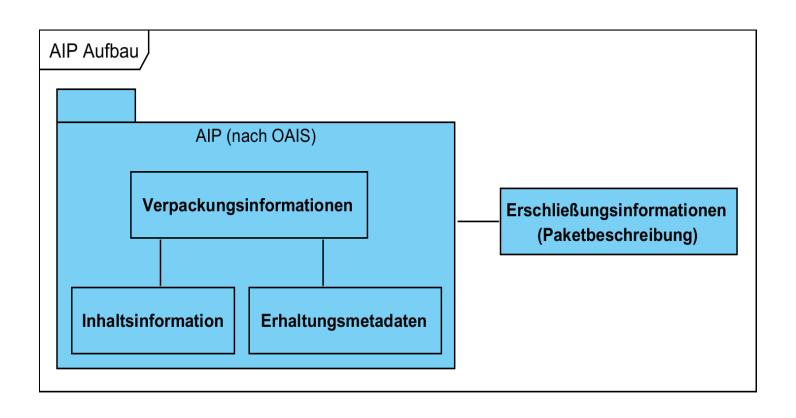
Logisches vs. physisches AIP: Ein Lösungsvorschlag aus Mecklenburg-Vorpommern

Jan Lehmann & Ralf Lorenz, DVZ
Datenverarbeitungszentrum MecklenburgVorpommern GmbH
Maria Marten & Michaela Schmitz, Landesarchiv
Mecklenburg-Vorpommern

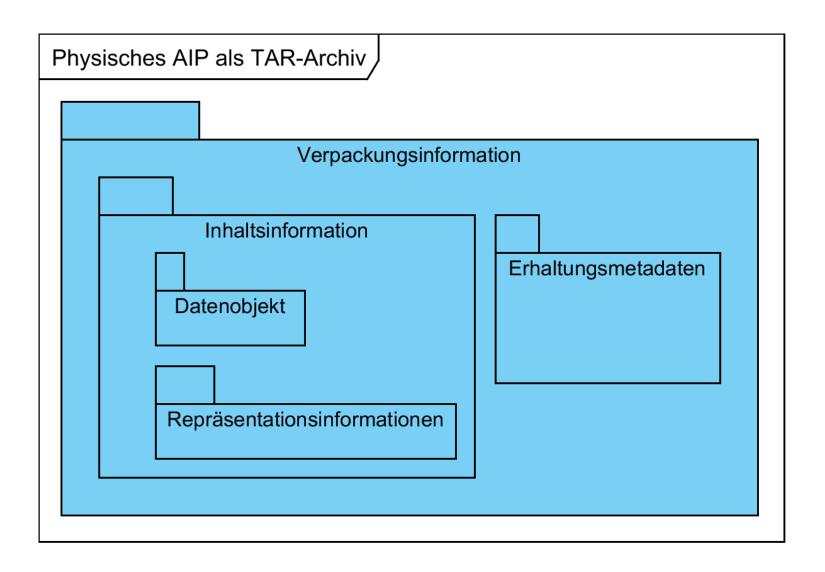


Das Archivinformationspaket, kurz AIP genannt, ist eine spezifische Ausprägung des Informationspaketes gemäß der ISO-Norm 14721:2012.

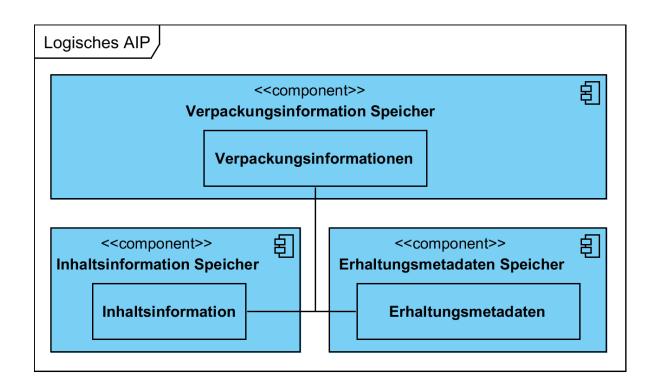
Aufbau des Archivinformationspaket



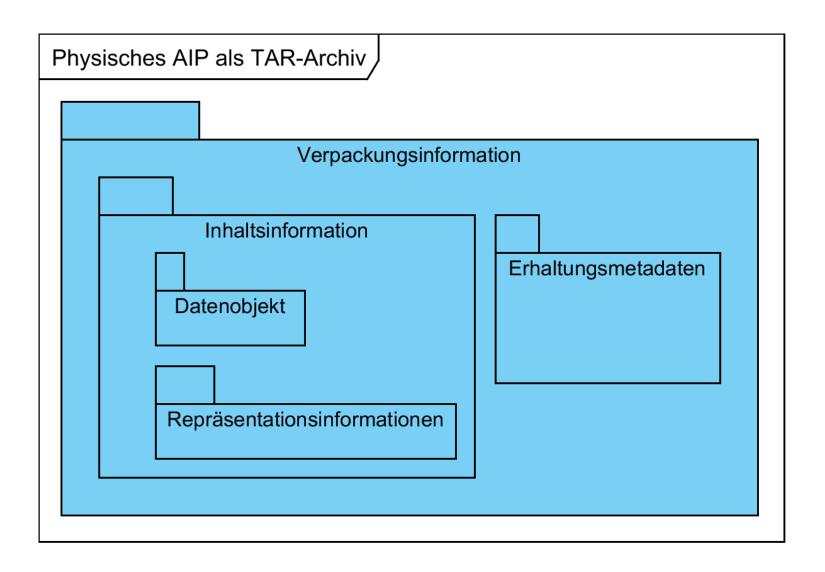
Physisches AIP



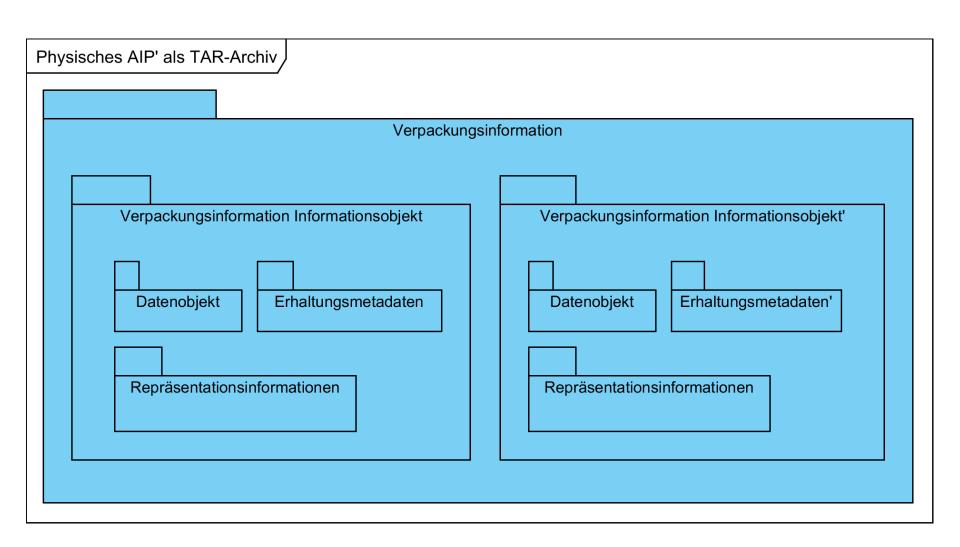
Logisches AIP



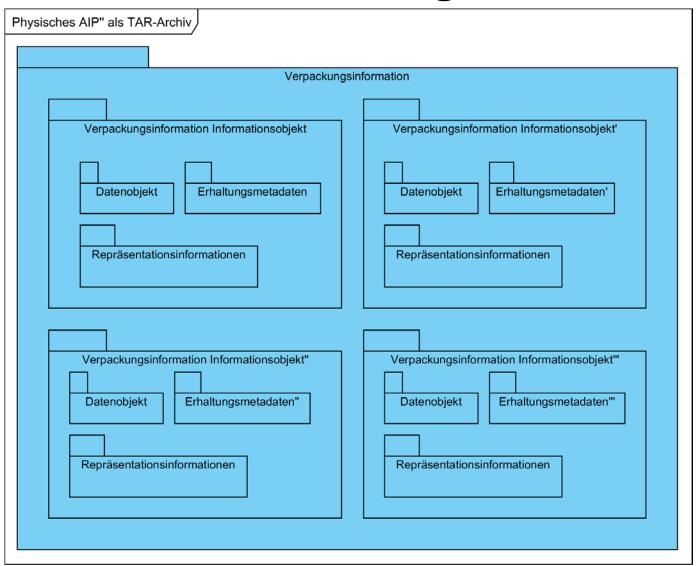
Physisches AIP



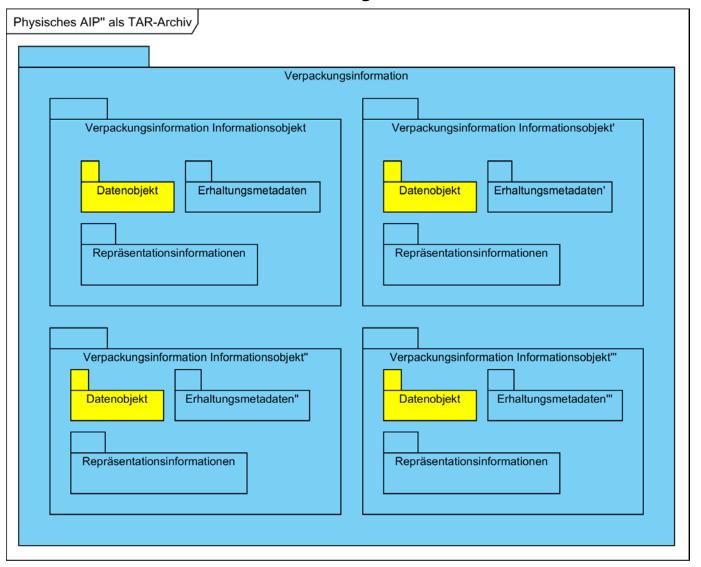
Physisches AIP mit ergänzten Erhaltungsmetadaten



Physisches AIP nach mehreren Veränderungen



Redundante Speicherung der Datenobjekte



Physisches AIP

ein Container mit allen Informationen

Vorteile hohe Betriebsverfügbarkeit

einfache Wiederherstellung des

Systems im Notfall

Nachteile Vergrößerung des

Datenvolumens durch

Erweiterung um neue

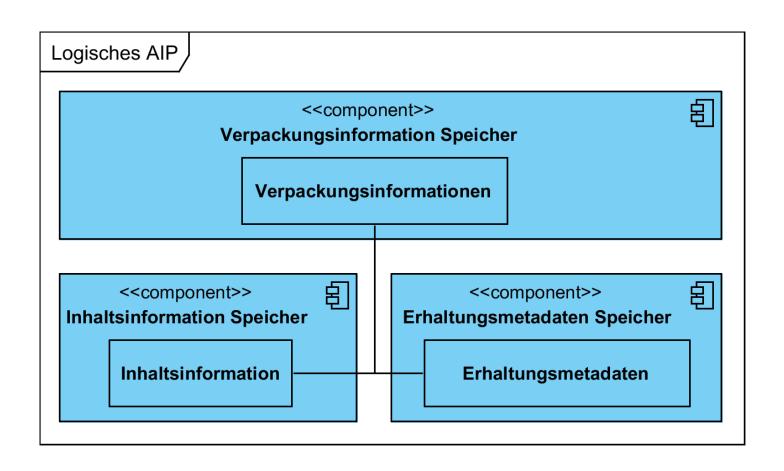
Container

Integritätsgefährdung bei

häufiger Aktualisierung des

Containers

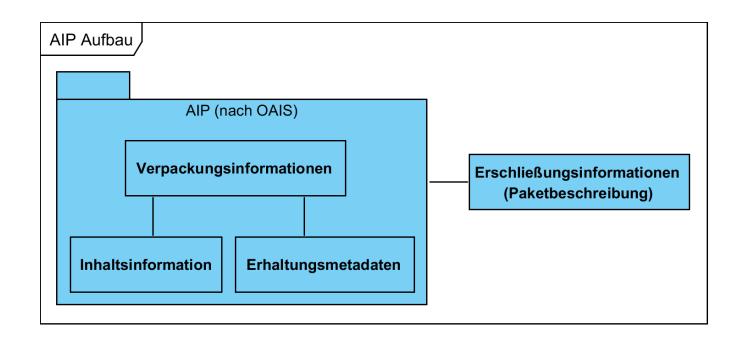
Logisches AIP

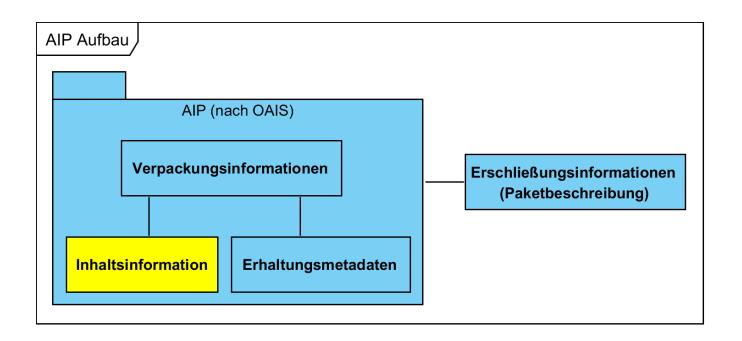


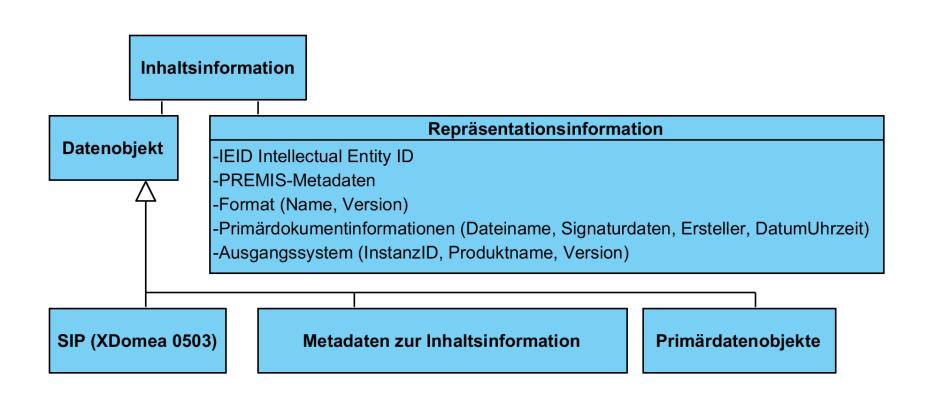
	Physisches AIP ein Container mit allen Informationen	Logisches AIP Inhaltsinformation und Erhaltungsmetadaten sind physisch voneinander getrennt
Vorteile	hohe Betriebsverfügbarkeit	ökonomische Ausnutzung des Speicherplatzes
	einfache Wiederherstellung des Systems im Notfall	erleichterte Erhaltung bei gleicher Datensicherheit
Nachteile	Vergrößerung des Datenvolumens durch Erweiterung um neue Container Integritätsgefährdung bei häufiger Aktualisierung des Containers	

	Physisches AIP ein Container mit allen Informationen	Logisches AIP Inhaltsinformation und Erhaltungsmetadaten sind physisch voneinander getrennt
Vorteile	hohe Betriebsverfügbarkeit einfache Wiederherstellung des Systems im Notfall	ökonomische Ausnutzung des Speicherplatzes erleichterte Erhaltung bei gleicher Datensicherheit
Nachteile	Vergrößerung des Datenvolumens durch Erweiterung um neue Container Integritätsgefährdung bei häufiger Aktualisierung des Containers	hohe Betriebskomplexität, Bestandteile sind auf mehrere Komponenten des Systems verteilt

	Physisches AIP ein Container mit allen Informationen	Logisches AIP Inhaltsinformation und Erhaltungsmetadaten sind physisch voneinander getrennt
Vorteile	hohe Betriebsverfügbarkeit einfache Wiederherstellung des Systems im Notfall	ökonomische Ausnutzung des Speicherplatzes erleichterte Erhaltung bei gleicher Datensicherheit
Nachteile	Vergrößerung des Datenvolumens durch Erweiterung um neue Container Integritätsgefährdung bei häufiger Aktualisierung des Containers	hohe Betriebskomplexität, Bestandteile sind auf mehrere Komponenten des Systems verteilt niedrige Verfügbarkeit, aufwändige Wiederherstellung des Systems im Notfall







Metadaten zur Inhaltsinformation

Akte

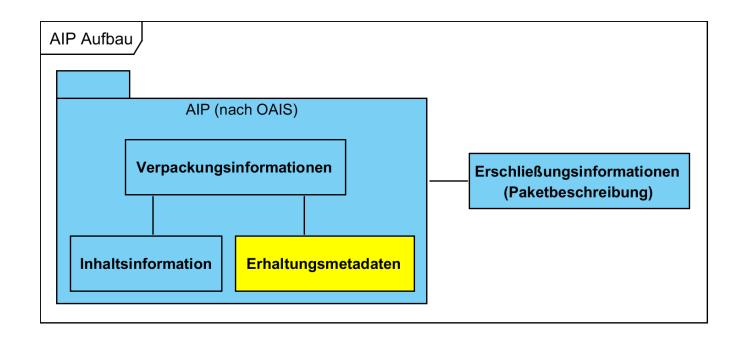
- -Provenienz [1]
- -Klassifikation [1]
- -Titel [1]
- -Laufzeit [1]
- -Zugangsnummer [1]
- -Bemerkung [0..1]
- -Aktenzeichen [1]
- -Medium [1]
- -Vertraulichkeitsstufe [0..1]
- -Typ [1]
- -altes Aktenzeichen [0..1]
- -Kategorie [0..1]
- -Tag der Geltung der elektronischen Akte als führende Akte [0..1]

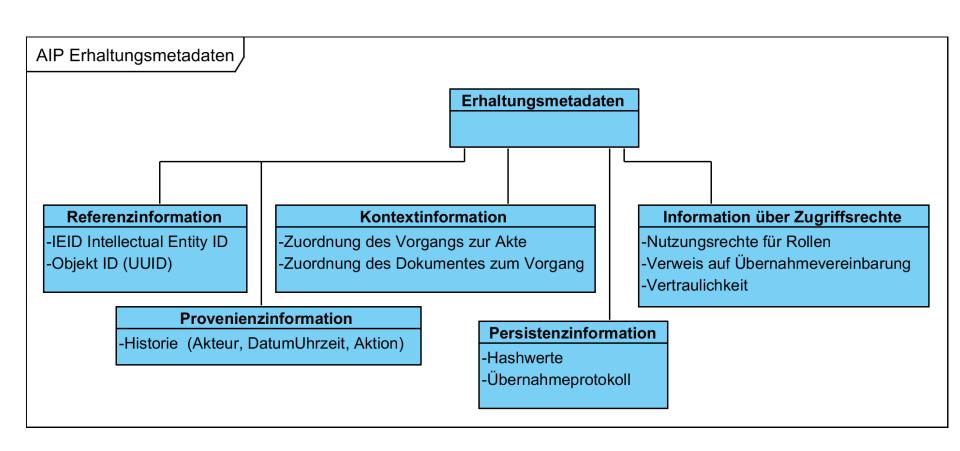
Vorgang

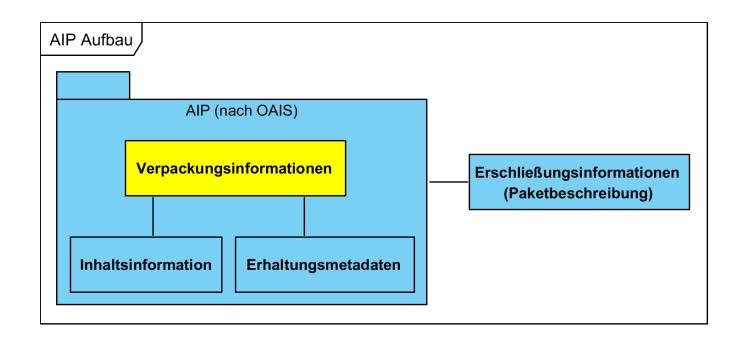
- -Provenienz [1]
- -Klassifikation [1]
- -Titel [1]
- -Laufzeit [1]
- -Zugangsnummer [1]
- -Bemerkung [0..1]
- -Vorgangszeichen [1]
- -Medium [1]
- -Vertraulichkeitsstufe [0..1]
- -Typ [1]
- -Anzahl der Dokumente [0..1]
- -Verantwortlicher Bearbeiter
- Organisationszeichen [0..1]
- -altes Aktenzeichen [0..1]
- -Aufbewahrungsdauer [0..1]
- -zdA [1]

Dokument

- -Provenienz [1]
- -Klassifikation [1]
- -Titel [1]
- -Laufzeit [1]
- -Bemerkung [0..1]
- -Aktenzeichen [1]
- -Medium [1]
- -Vertraulichkeitsstufe [0..1]
- -Version [0..1]
- -Typ [1]
- -Barcode [0..1]
- -Vorgangszeichen [1]
- -Postdatum (Eingangsdatum) [0..1]
- -Ersteller [0..1]
- -fremdes Aktenzeichen [0..1]
- -Adresse [0..1]
- -Anlagen [0..1]
- -Postdatum (Ausgangsdatum) [0..1]
- -Dokumentenstatus [1]
- -Datum der Schlusszeichnung [0..1]
- -Datum der Unterzeichnung des
- Dokumentes [0..1]
- -Zugangsnummer [1]
- -Geschäftsgang [1]







AIP Verpackungsinformationen

Verpackungsinformationen

- -IEID Intellectual Entity ID
- -Verweis auf Inhaltsinformation
- -Verweis auf Erhaltungsmetadaten
- -Verweis auf AIP-Version

