



Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

20. Tagung des Arbeitskreises

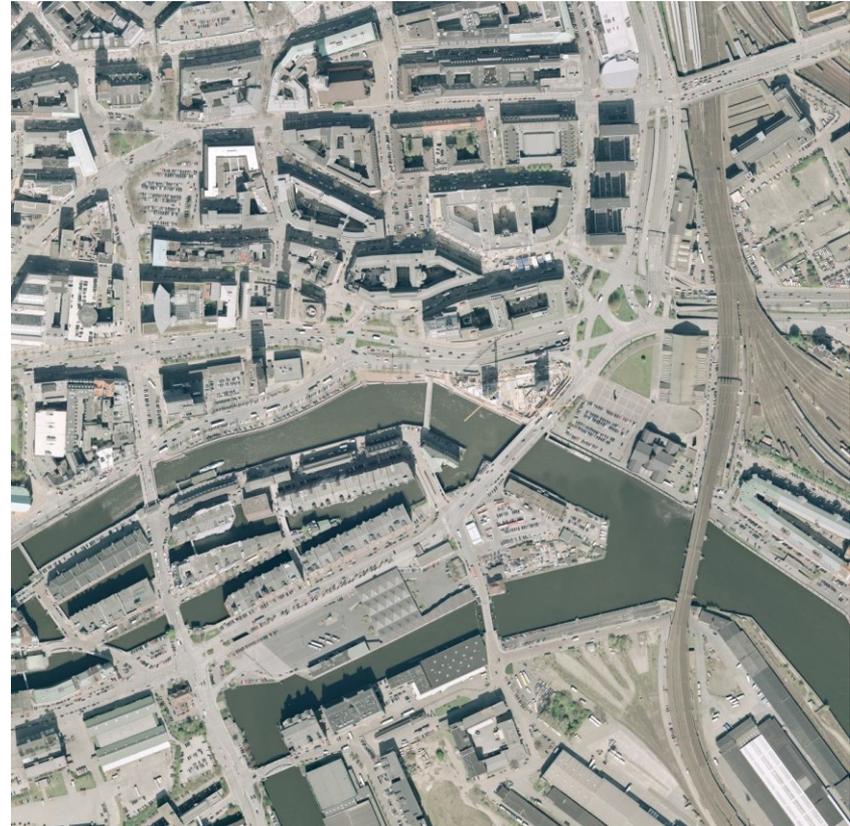
„Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen“

1. und 2. März 2016

Michael Tobegen, Staatsarchiv

Gegenstand der Übernahme

- Erstbefliegung der FHH aus dem Jahr 2001
- 866 Orthofotos,
- 866 Metadatendateien,
- 866 Georeferenzierungsdateien
- Dokumentation

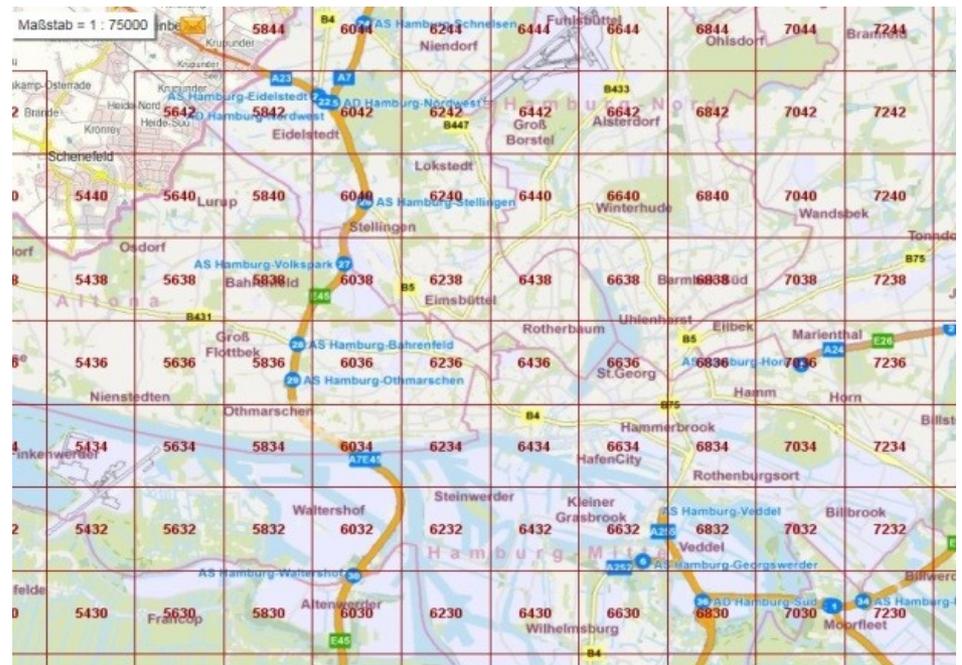


Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Erschließung und Recherche

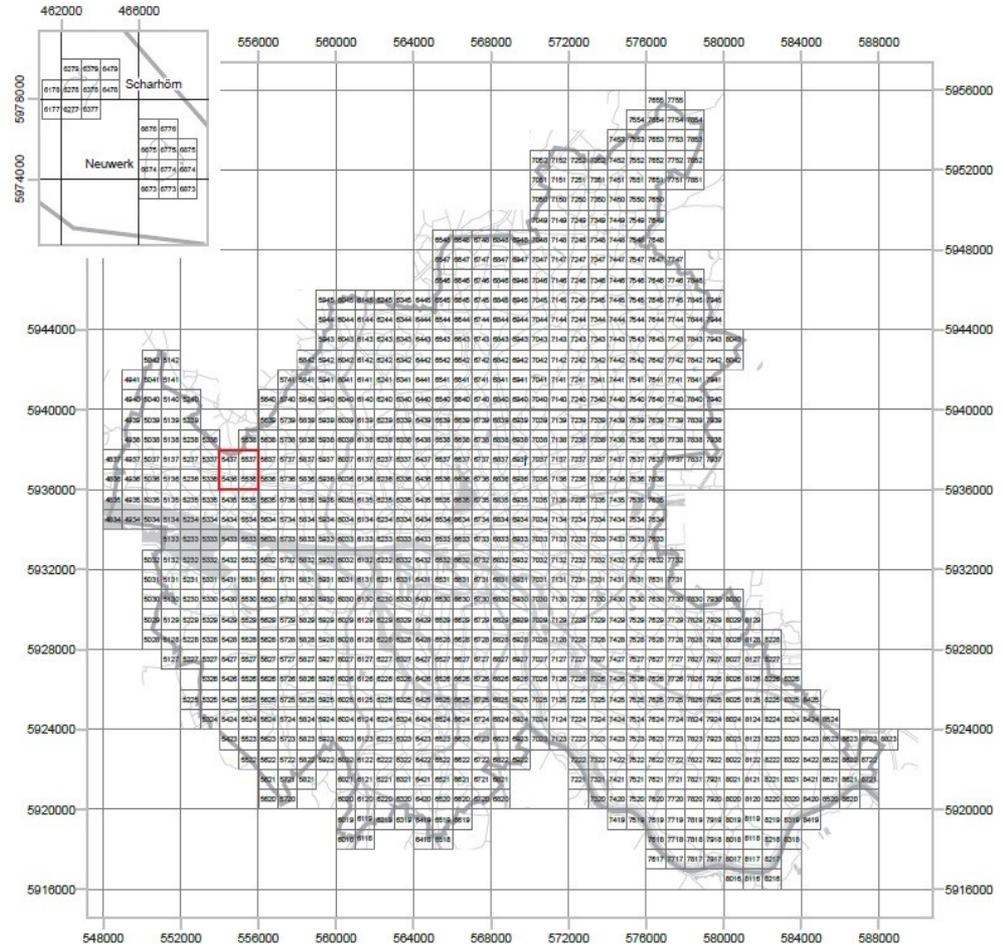
- Grundlage: Rasterung der Karte der FHH
- 1 Kachel entspricht 1 Orthofoto
- Vorteil: Suche nach Straßen und Plätzen möglich



http://geoportal-hamburg.de/luftbild_datenbank/

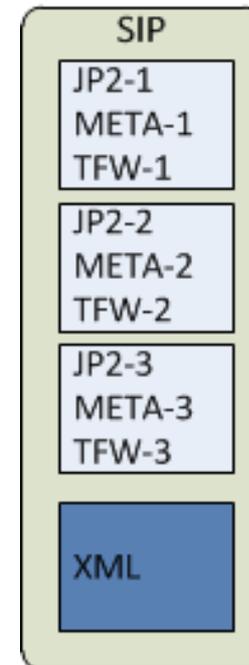
Erschließung und Recherche

- Redundante Erschließung und Recherche:
Karte als PDF-Dokument

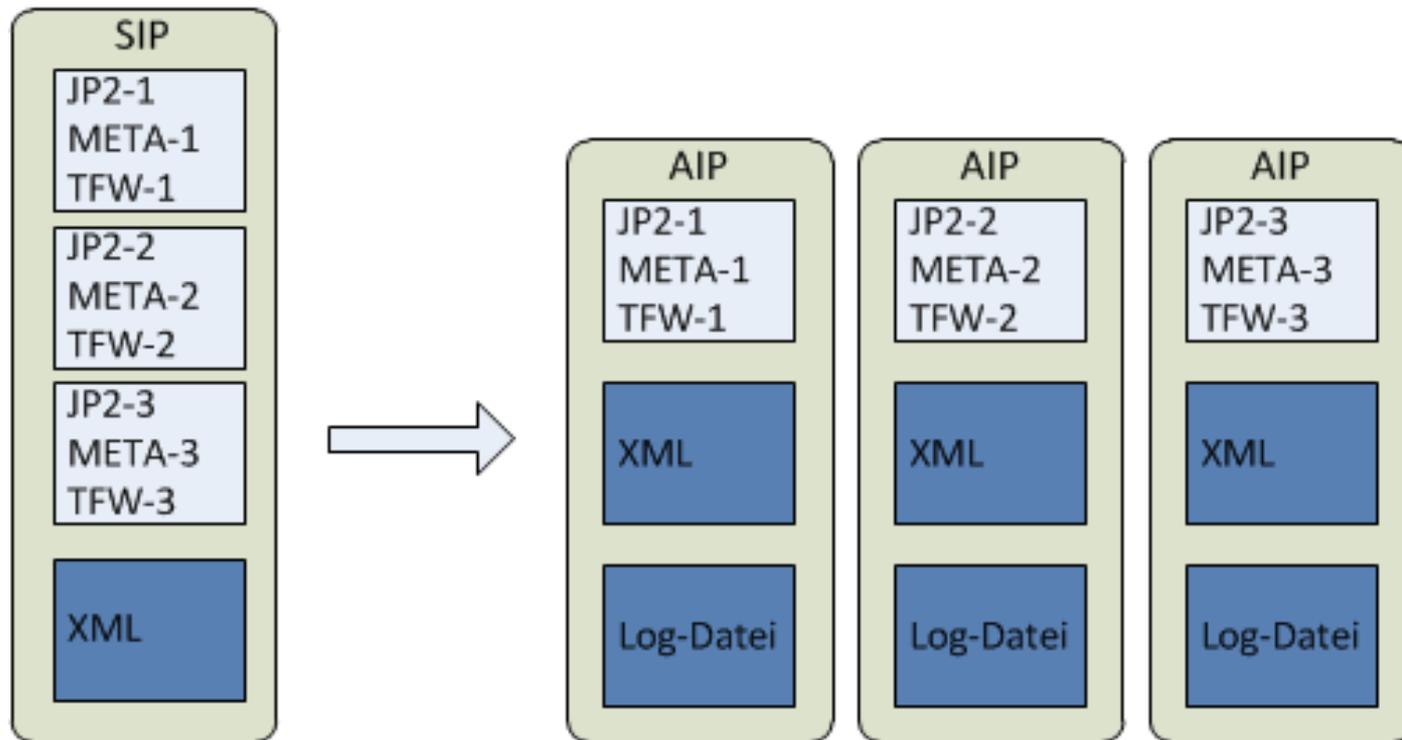


Definition der Submission Information Packages (SIP)

- 1 SIP für die gesamte Ablieferung
- Formate:
 - Orthofoto: .jp2
 - Metadatendatei: .meta
 - Georeferenzierungsdatei: .tfw
 - Begleitendes XML-Dokument
- Definierte Datei- und Ordnernamen
- Übertragung auf lokalen Zwischenspeicher (ca. 6,5 GB)



SIP-AIP-Umformung



Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)



Dokumentation Archivieren **Finden** Sicherheit Administration Überprüfen

Digitales Archiv 2.5.4

Archiv

your IP=10.0.2.2
Server=localhost

Angemeldet:

mtobegen

Rechte:

| | |
|-------|--------|
| DIMAG | admin |
| StAHH | delete |
| LAG | delete |
| LHAS | delete |
| Doc | delete |

Neue Signatur erstellen / archivieren

Tektonik: - D: Digitales Archiv
- A: Archivalien
- : Staatsarchiv Hamburg

Suche aID:

Modus wechseln

| ▲▼ Signatur ? | ▲▼ Titel ? | erzeuge ? | | | | | Eigenschaften ? | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 |  Befliegung 2001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Ingest: IWO

Ingest-Werkzeug Orthofotos, Version 0.1

Bitte ordnen Sie die Orthofotos einem Bestand zu und führen Sie den Datentransfer vom Zwischenspeicher durch.

1. Bestandszuordnung

Provenienz:

Start-Signaturanteil:

Root-ID in DIMAG:

2. Datentransfer vom Zwischenspeicher

Abgabeordner:

| Arbeitsschritt | Status | Fortschritt | Aktionen | Protokoll |
|----------------|--------|---|--|--|
| Datentransfer | ✓ | <div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div> 100% | <input type="button" value="Starten"/> | <input type="button" value="Protokoll"/> |
| Virenscan | ✓ | <div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div> 100% | <input type="button" value="Starten"/> | |

1. Bestandszuordnung > 2. Datentransfer vom Zwischenspeicher > 3. Integrität, Vollständigkeit und Formatkonformität > 4. Orthofotos übernommen > 5. IWO-Projekt gelöscht

Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Ingest: IWO

Ingest-Werkzeug Orthofotos, Version 0.1

Bitte prüfen Sie die Orthofotos auf Integrität, Vollständigkeit und Formatkonformität.

3. Orthofotos auf Integrität, Vollständigkeit und Formatkonformität prüfen

| Auswahl | ID Vorgang | Hashwert | Schemakonformität | Vollständigkeit | Formatkonformität | Formatvalidität |
|-------------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4836 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4837 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4838 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4839 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4936 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4937 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4938 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4939 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4940 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4941 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Status 10/10 10/10 10/10 10/10 10/10

Vorgang: Blatt 4941 Abschluss: 100%

Prüfung starten

Gesamtstatus

10 von 10 Vorgängen fehlerfrei 0 von 10 Vorgängen nicht geprüft 0 von 10 Vorgängen fehlerhaft

Konfiguration

< Zurück Weiter >

1. Bestandszuordnung > 2. Datentransfer vom Zwischenspeicher > 3. Integrität, Vollständigkeit und Formatkonformität > 4. Orthofotos übernommen 5. IWO-Projekt gelöscht

Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Ingest: IWO

Ingest-Werkzeug Orthofotos, Version 0.1

Bitte übernehmen Sie die Orthofotos in das Digitale Archiv Nord.

4. Orthofotos übernehmen

| Auswahl | ID Vorgang | Controlfile-Erzeug... | Datei-Upload | Dimag-Import | Kongruenzprüfung |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4836 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4837 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4838 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4839 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4936 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4937 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4938 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4939 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4940 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt 4941 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Status: 10/10 10/10 10/10 10/10

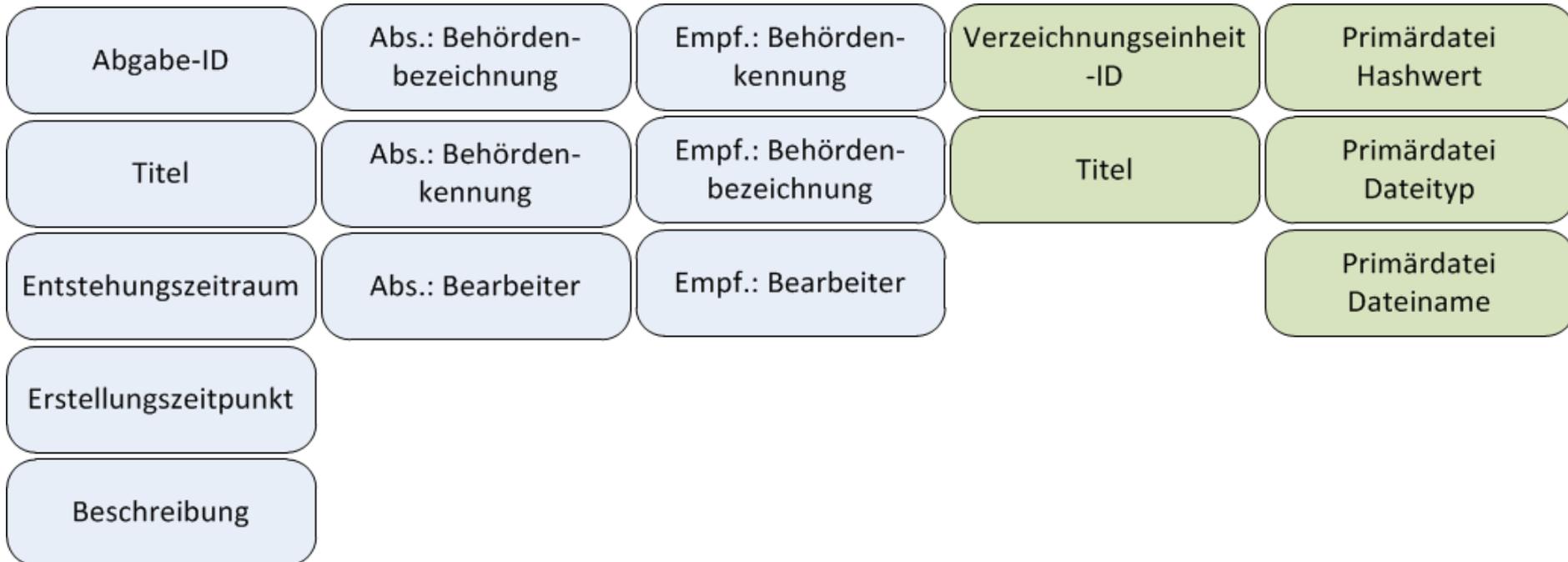
Vorgang: Blatt 4941 Abschluss: 100% Übernahme starten

Gesamtstatus
10 von 10 erfolgreich importiert! 0 von 10 Vorgängen nicht importiert. 0 von 10 Vorgängen fehlerhaft!

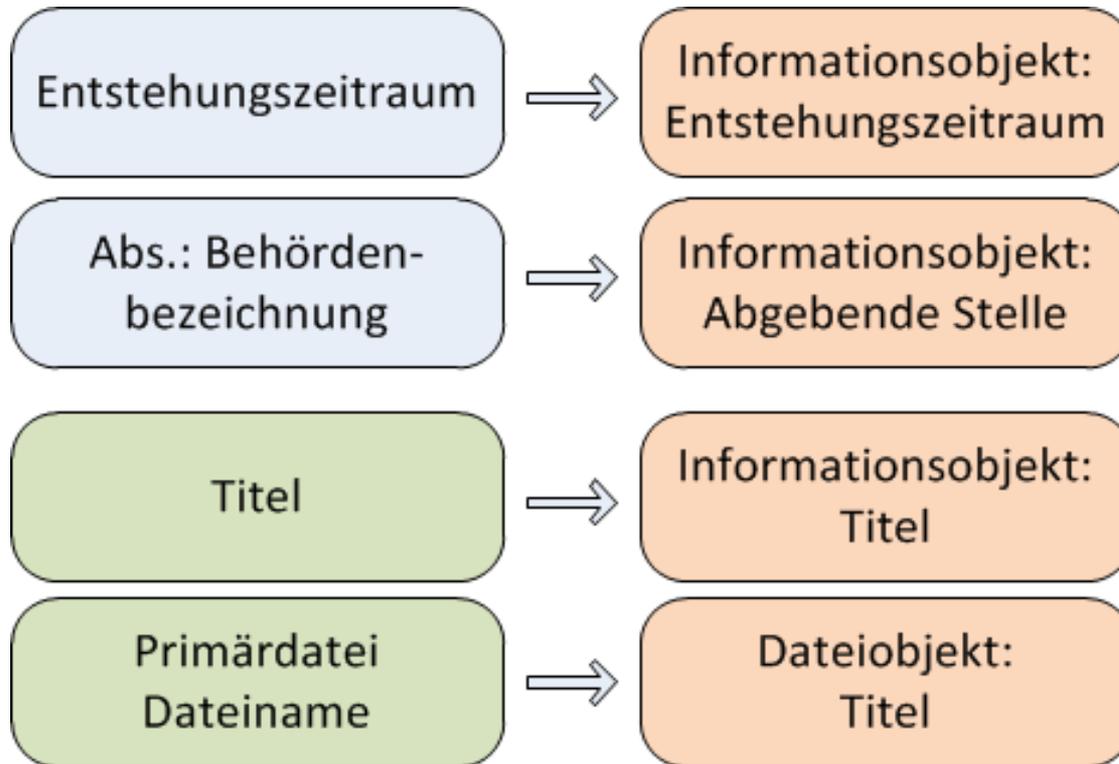
Konfiguration < Zurück Weiter >

✓ 1. Bestandszuordnung > ✓ 2. Datentransfer vom Zwischenspeicher > ✓ 3. Integrität, Vollständigkeit und Formatkonformität
> ✓ 4. Orthofotos übernommen ⚠ 5. IWO-Projekt gelöscht

Metadaten-Mapping nach Dimag: Inhalte der XML-Datei



Metadaten-Mapping nach Dimag



Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Ingest: Dimag



Dokumentation Archivieren Finden Sicherheit Administration Überprüfen

Digitales Archiv 2.5.4

Archiv

your IP=10.0.2.2
Server=localhost

Angemeldet:

mtobegen

Rechte:

| | |
|-------|--------|
| DIMAG | admin |
| StAHH | delete |
| LAG | delete |
| LHAS | delete |
| Doc | delete |

Neue Signatur erstellen / archivieren

Tektonik: - D: Digitales Archiv
- A: Archivalien
- : Staatsarchiv Hamburg

Suche aID:

Modus wechseln

| ▲▼ Signatur ? | ▲▼ Titel ? | erzeuge ? | | | | Eigenschaften ? | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------|--------|-------|-------|-----------------|------------------|---|---|---|---|
| 🔗 | | Struktur | Objekt | Repr. | Datei | Doks | Feld- beschr. | 🔑 | 🔍 | 📄 | ✂ |
| 01 | 📄 Befliegung 2001 | | | | | | | | | | |

Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Ingest: Dimag



Dokumentation Archivieren Finden Sicherheit Administration Überprüfen



Digitales Archiv 2.5.4
Archiv

your IP=10.0.2.2
Server=localhost

Neue Signatur erstellen / archivieren

Tektonik: - D: Digitales Archiv
- A: Archivalien
- : Staatsarchiv Hamburg
- 01: Befliegung 2001

Suche aID:

Modus wechseln

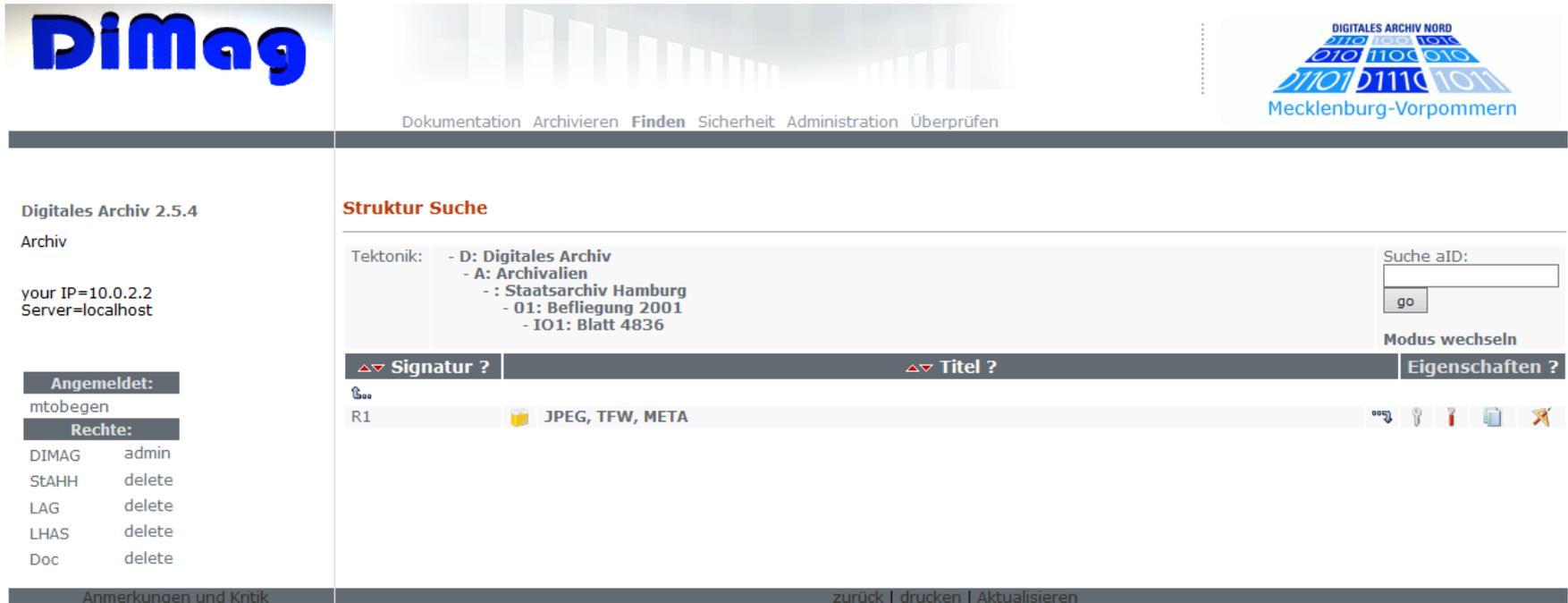
| ▲▼ Signatur ? | ▲▼ Titel ? | erzeuge ? | | | | | Eigenschaften ? |
|---------------|------------|-----------|--------|-------|-------|------|------------------|
| | | Struktur | Objekt | Repr. | Datei | Doks | Feld- beschr. |
| I01 | Blatt 4836 | | | | | | |
| I01 | Blatt 4836 | | | | | | |
| I02 | Blatt 4837 | | | | | | |
| I02 | Blatt 4837 | | | | | | |
| I03 | Blatt 4838 | | | | | | |
| I03 | Blatt 4838 | | | | | | |
| I04 | Blatt 4839 | | | | | | |
| I04 | Blatt 4839 | | | | | | |
| I05 | Blatt 4936 | | | | | | |
| I05 | Blatt 4936 | | | | | | |
| I06 | Blatt 4937 | | | | | | |
| I06 | Blatt 4937 | | | | | | |
| I07 | Blatt 4938 | | | | | | |
| I07 | Blatt 4938 | | | | | | |
| I08 | Blatt 4939 | | | | | | |
| I08 | Blatt 4939 | | | | | | |
| I09 | Blatt 4940 | | | | | | |
| I09 | Blatt 4940 | | | | | | |
| I010 | Blatt 4941 | | | | | | |
| I010 | Blatt 4941 | | | | | | |

Anmerkungen und Kritik

zurück | drucken | Aktualisieren

Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Ingest: Dimag



The screenshot shows the Dimag web interface. At the top left is the 'Dimag' logo. Below it, the text 'Digitales Archiv 2.5.4' and 'Archiv' is visible. On the left side, there is a user information section: 'your IP=10.0.2.2', 'Server=localhost', and a table of users and their permissions. The main content area is titled 'Struktur Suche' and displays search results for a specific record. The record details include 'Tektonik:' with a list of identifiers: '- D: Digitales Archiv', '- A: Archivalien', '- : Staatsarchiv Hamburg', '- 01: Befliegung 2001', and '- IO1: Blatt 4836'. Below this, there is a table with columns for 'Signatur ?' and 'Titel ?'. The first row shows 'R1' and 'JPEG, TFW, META'. To the right of the table, there is a search input field labeled 'Suche aID:' with a 'go' button, and a 'Modus wechseln' button. At the bottom of the interface, there are navigation links: 'zurück | drucken | Aktualisieren'.

Dimag

Dokumentation Archivieren **Finden** Sicherheit Administration Überprüfen

DIGITALES ARCHIV NORD
Mecklenburg-Vorpommern

Digitales Archiv 2.5.4
Archiv

your IP=10.0.2.2
Server=localhost

Angemeldet:
mtobegen

Rechte:

| | |
|-------|--------|
| DIMAG | admin |
| StAHH | delete |
| LAG | delete |
| LHAS | delete |
| Doc | delete |

Struktur Suche

Tektonik: - D: Digitales Archiv
- A: Archivalien
- : Staatsarchiv Hamburg
- 01: Befliegung 2001
- IO1: Blatt 4836

Suche aID:

go

Modus wechseln

| ▲▼ Signatur ? | ▲▼ Titel ? | Eigenschaften ? |
|---------------|-----------------|-----------------|
| R1 | JPEG, TFW, META | |

Anmerkungen und Kritik

zurück | drucken | Aktualisieren

Eine Übernahme von Orthofotos in das Digitale Archiv Nord (DAN)

Ingest: Dimag



Dokumentation Archivieren **Finden** Sicherheit Administration Überprüfen

Digitales Archiv 2.5.4

Archiv

your IP=10.0.2.2
Server=localhost

Angemeldet:

mtobegen

Rechte:

| | |
|-------|--------|
| DIMAG | admin |
| StAHH | delete |
| LAG | delete |
| LHAS | delete |
| Doc | delete |

Struktur Suche

Tektonik: - D: Digitales Archiv
- A: Archivalien
- : Staatsarchiv Hamburg
- 01: Befliegung 2001
- IO1: Blatt 4836
- R1: JPEG, TFW, META

Suche aID:

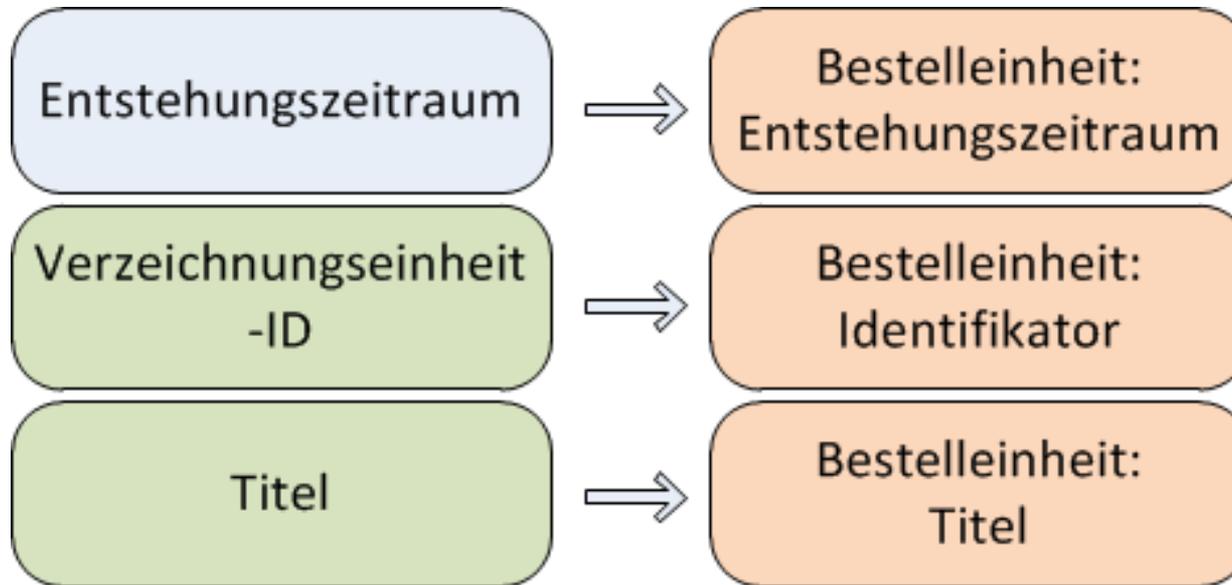
Modus wechseln

| Signatur ? | Titel ? | Eigenschaften ? |
|------------|--------------------|-----------------|
| | | |
| 223-3247 | 4836 | |
| 223-3248 | 4836 | |
| 223-3249 | 4836 | |
| 223-3246 | Blatt 4836 | |
| 223-3250 | Übernahmeprotokoll | |

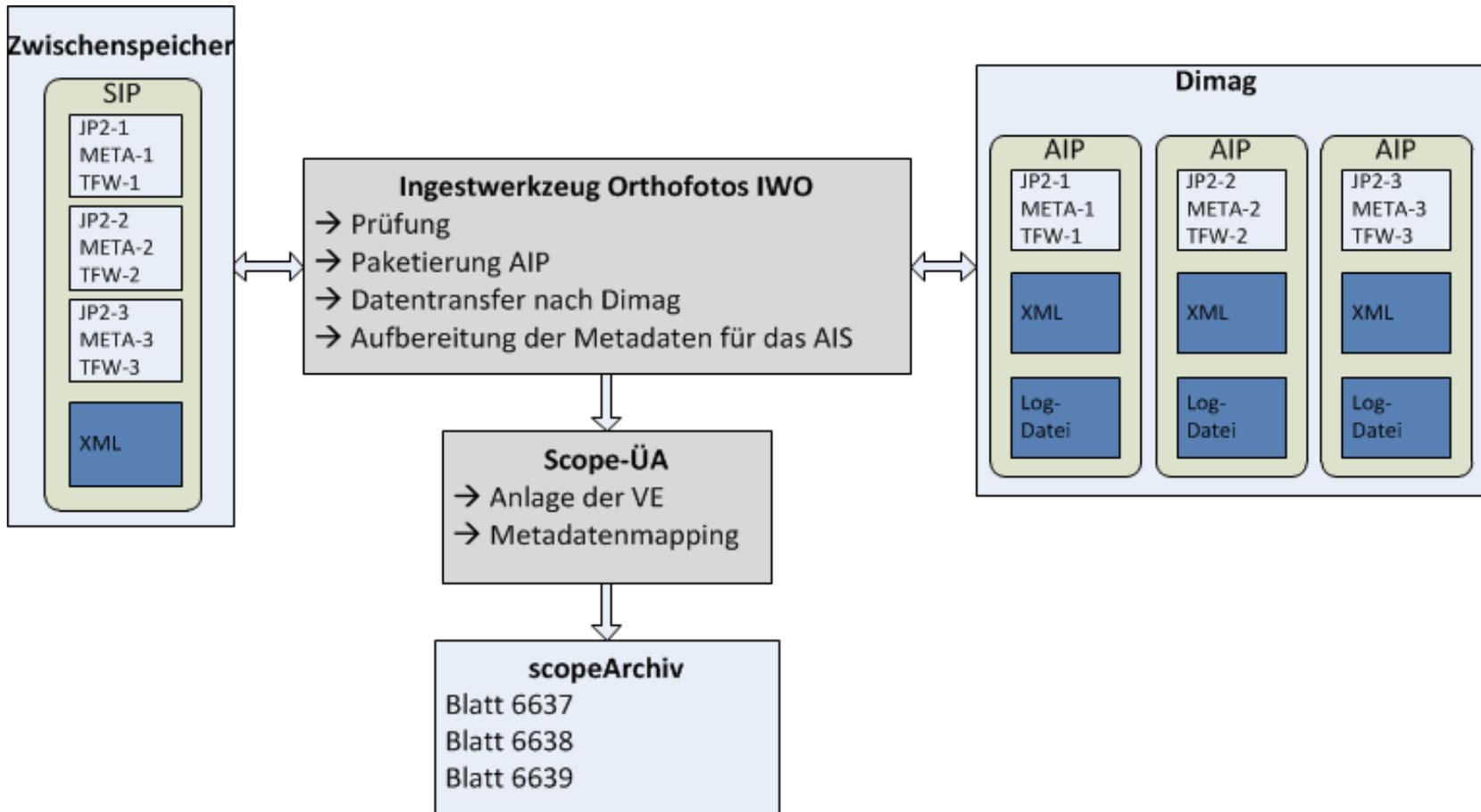
Anmerkungen und Kritik

zurück | drucken | Aktualisieren

Metadaten-Mapping nach scopeArchiv



Zusammenfassung



Die nächsten Herausforderungen

- Wie lassen sich Bestellung und Bereitstellung umsetzen?
- Wie lässt sich Dimag mit dem AIS verbinden?



Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.