

Langzeitarchivierung von Daten der SNSB mittels SIARD

ANNA LISA SCHWARTZ / DR. MARKUS SCHMALZL

GENERALDIREKTION DER STAATLICHEN ARCHIVE BAYERNS

WORKSHOP SNSB 29.03.2023

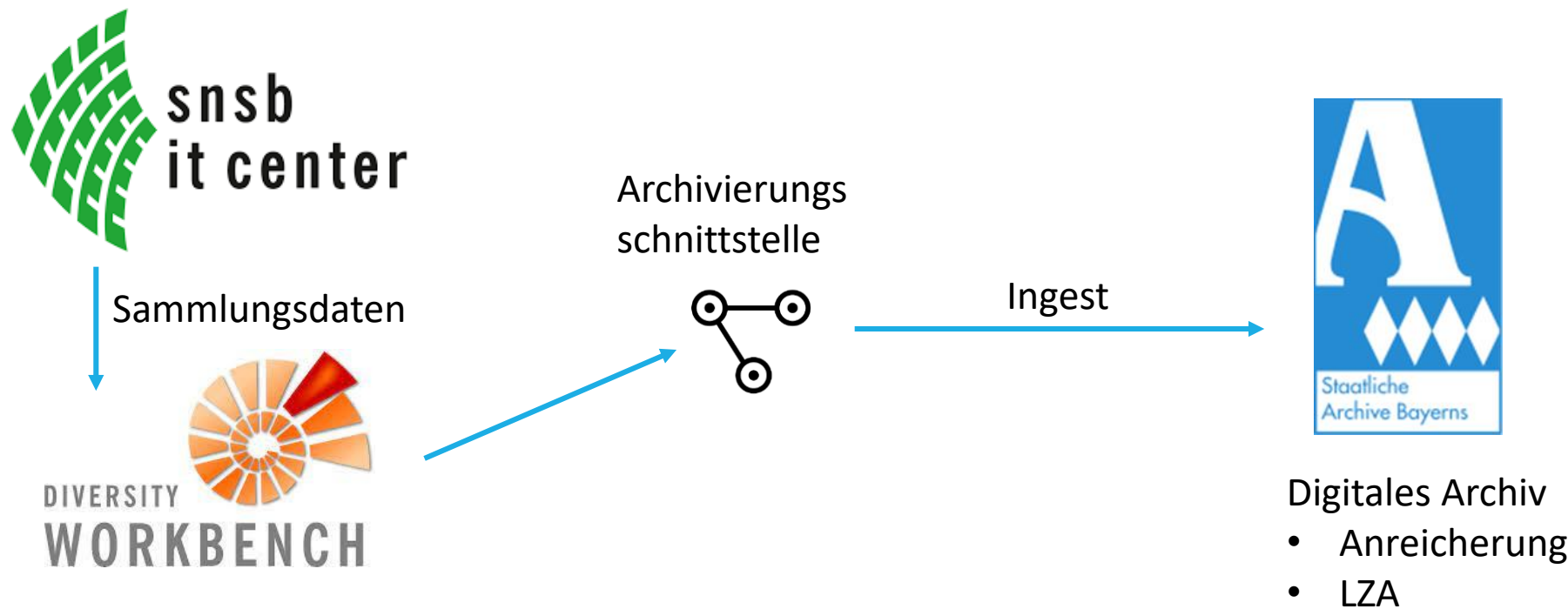


LZA- Use Case



- Ziel: Archivierung von Sammlungsdaten der SNSB

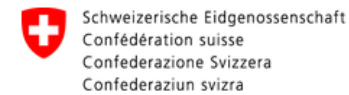
Umsetzung einer teilautomatisierten Archivierungsschnittstelle



Arbeitsschritte im Use Case




- ✓ Auswahl eines Pilotbestandes von SNSB Sammlungsdaten (= 1 AIP)
- ✓ Bewertung der Datenstruktur auf Grundlage der verwendeten Datenmodelle
- ✓ Bewertung auf Grundlage der verwendeten db-Elemente und deren Beschreibungen, Elementverknüpfungen, Attributtabelle, Normdaten
- Bewertung auf Grundlage der OA-Metadaten im ABCD/DC-Standard und der SIARD Auszeichnungssprache
- Erweiterung der OA-Erschließungsmetadaten im ABCD/DC-Standard um Inform. zu db-Software (Vers.), Vorhandensein von non-OA Info, SIARD und GDA relevante Info u.a.m.
- Definition eines Standard-AIPs für LTA von in RDBMS gemanagten digitalen Objekten aus Produktivdatenbanken aus dem Bereich Bio- und Geodiversitätssammlungen
- Definition einer logischen Archivierungsschnittstelle (v.a. SIARD konforme AIP-Strukturierung und GDA relevante Erschließungsmetadaten)
- Aufbau und Konfiguration des GDA XML-Archivierungsclients, Tests
- GDA Ingest, automatisierte/ dokumentierte Strukturierung und Erschließung im AFIS sowie Export der Erschließungsdaten an die SNSB



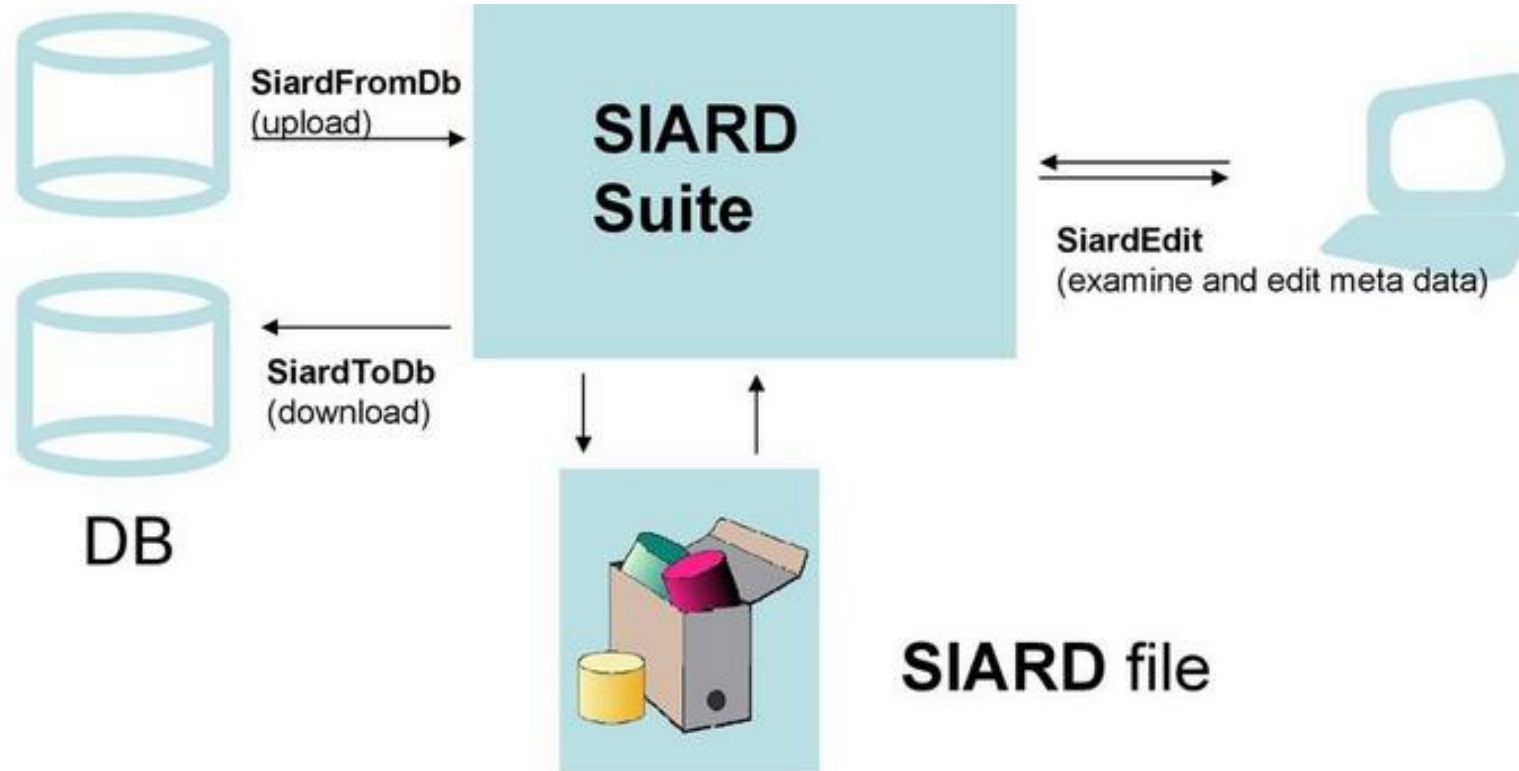
Schweizerisches Bundesarchiv

SIARD Suite

Das SIARD Format und die SIARD Suite

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

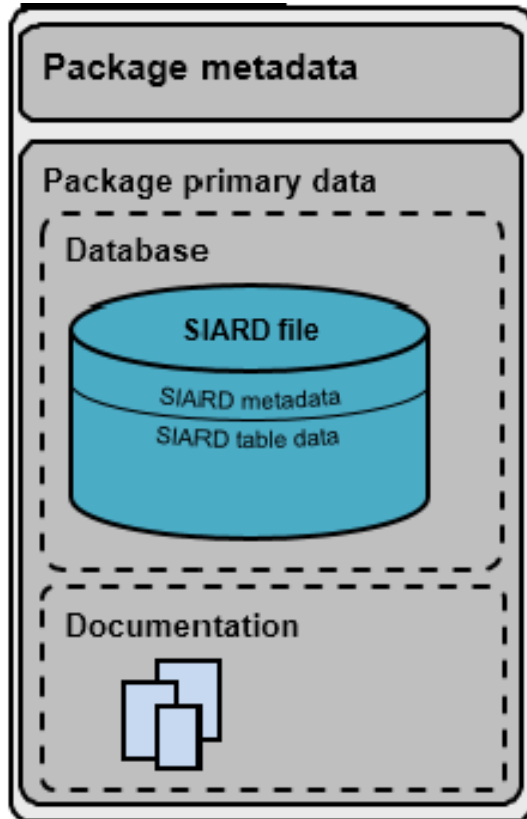
Schweizerisches Bundesarchiv



Archival Information Package

SIARD ZIP

GDA XML-Client ZIP



Optionaler Prolog-ZIP-Container

XML-Datei mit allg. Angaben zur Abgabe

Optionale XSD-Schemadatei für die XML-Datei mit allg. Angaben

XSD-Schemadatei für XML-Primärdateien

Dokumentationsdaten (Handbücher, Projektbeschreibungen, Screenshots) zum Ursprungssystem

Primärdaten-ZIP-Container

1-n Primärdaten-XML-Dateien

Optional Daten in stabilen Formaten (über UUID im Dateinamen und im Primärdaten-XML referenziert)

Auswertung

- Installation und Test des Java-Tools
- Erstellen eines XML-Exports: SIARD-konformes XML (Container) aus DWB
- Prüfung der Unterschiede zu ZIP-Container über GDA XML-Client

The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München

Published by [Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns](#)

