



# LTA OF (BIODIVERSITY-RELATED) DATA AT THE ARCHIVES OF THE BAVARIAN STATE

---

ANNA LISA SCHWARTZ

HEAD OFFICE OF THE BAVARIAN STATE ARCHIVES

MOBILISE- W4 (GUIDELINES LTA) JANUARY 13, 2023



# THE BAVARIAN STATE ARCHIVES

---

# Staatliche Archive Bayerns



## Bavarian Law on Archives

- evaluation of documents
- protection of information
- ensuring data preservation for a long period of time
- preparation of metadata
- availability for state institutions, science and citizens

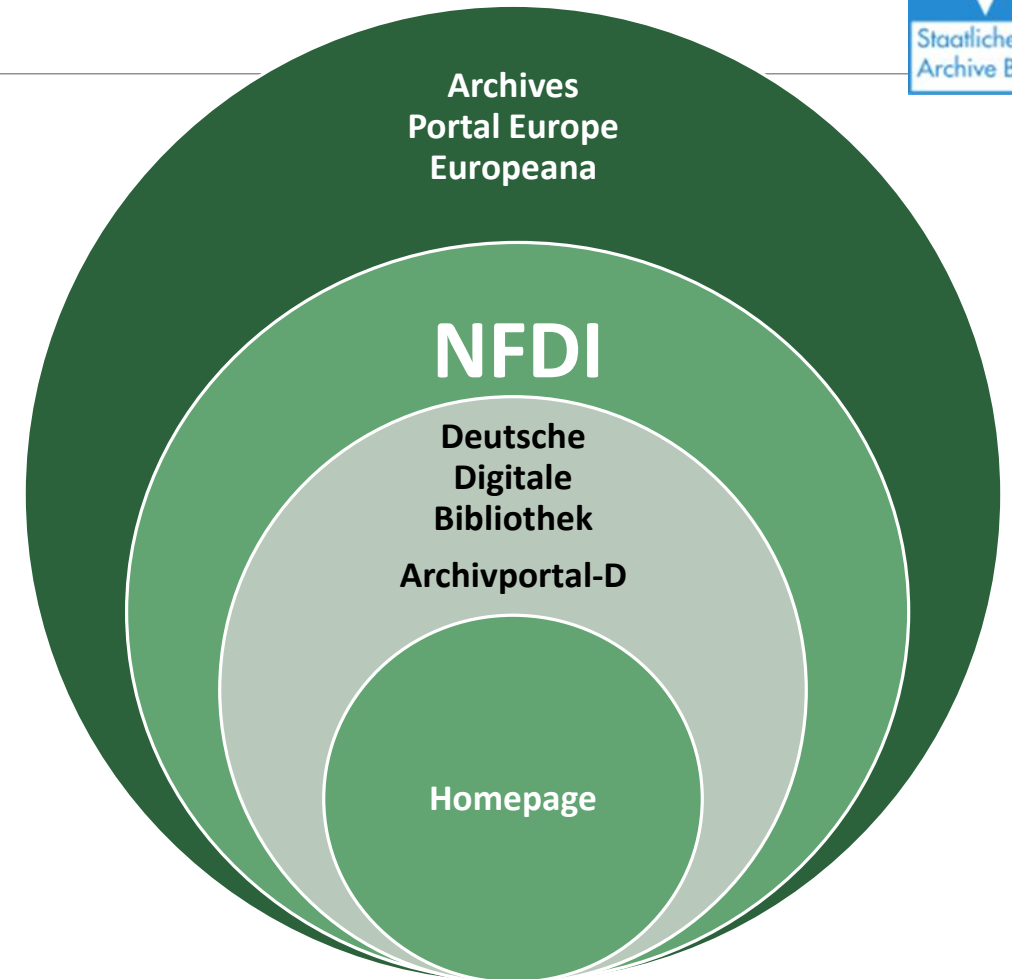


# LONG-TERM ARCHIVING AND THE DIGITAL ARCHIVE

---

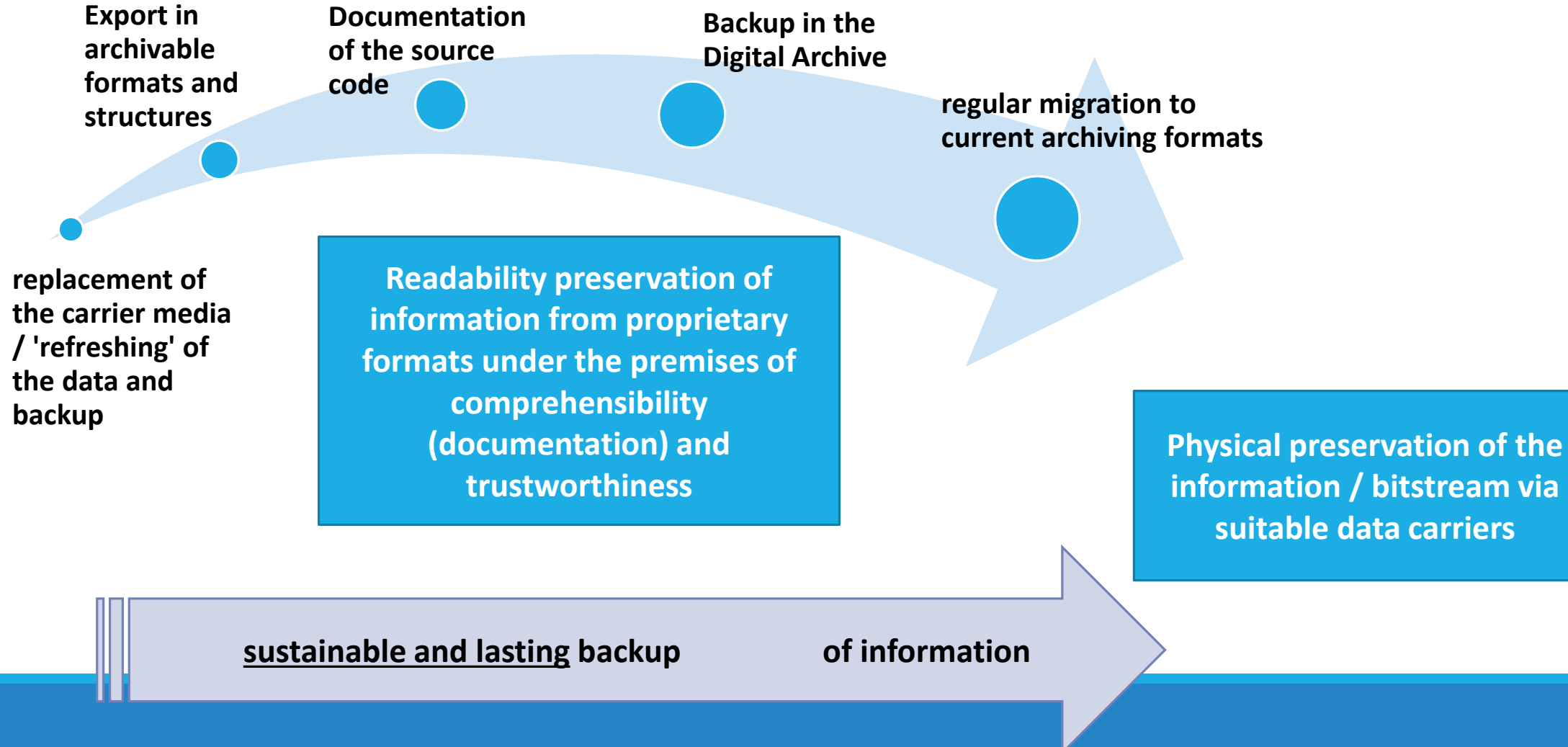
## Digital Archive

- Archival Information System (AIS)  
ActaPro for analog and digital data
- ingest, generate metadata,  
preservation and dissemination of  
data
- different archive interfaces
- publication and online access

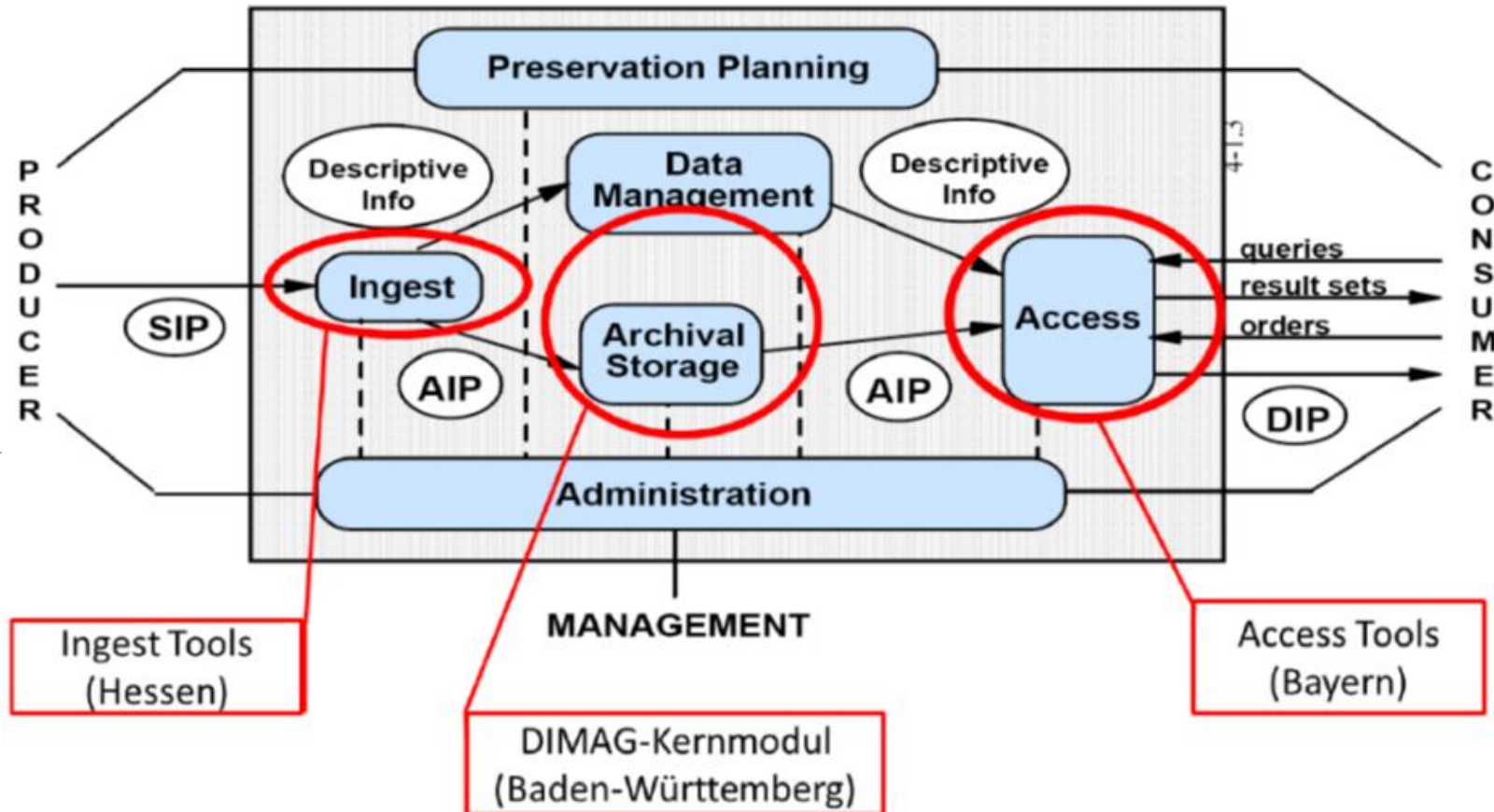




# CHALLENGES FOR LONG-TERM ARCHIVING

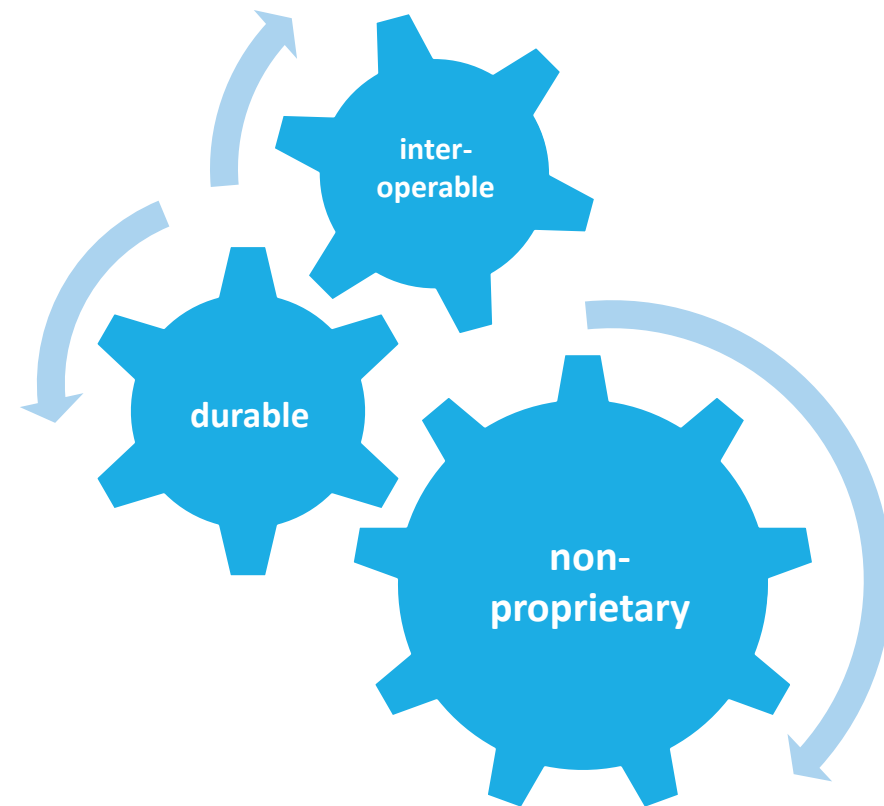
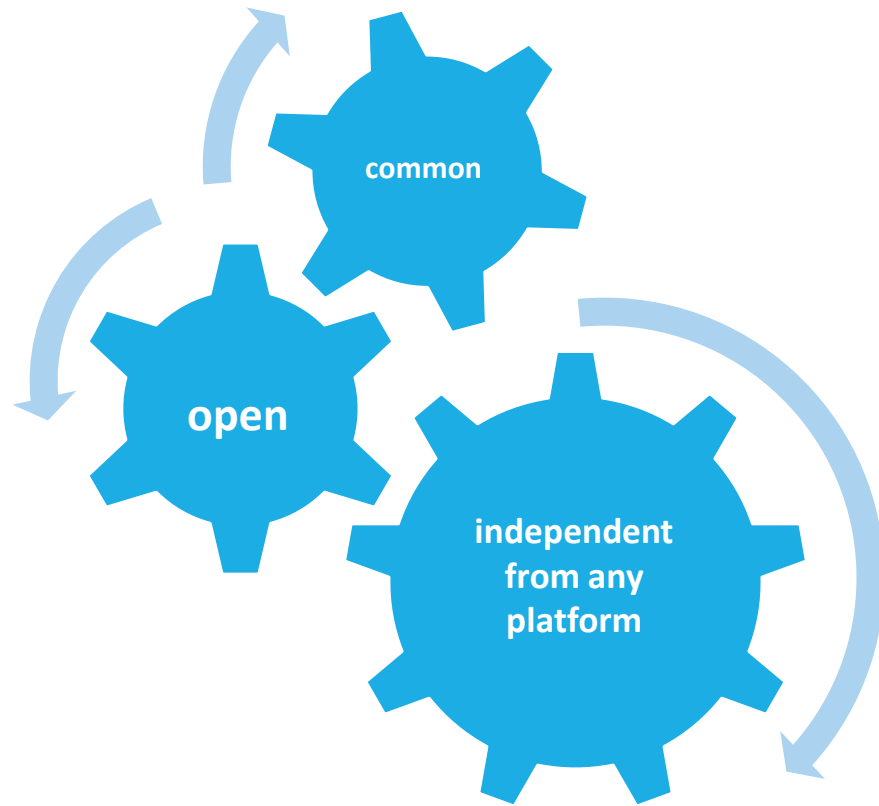


# DIGITAL ARCHIVE COOPERATION

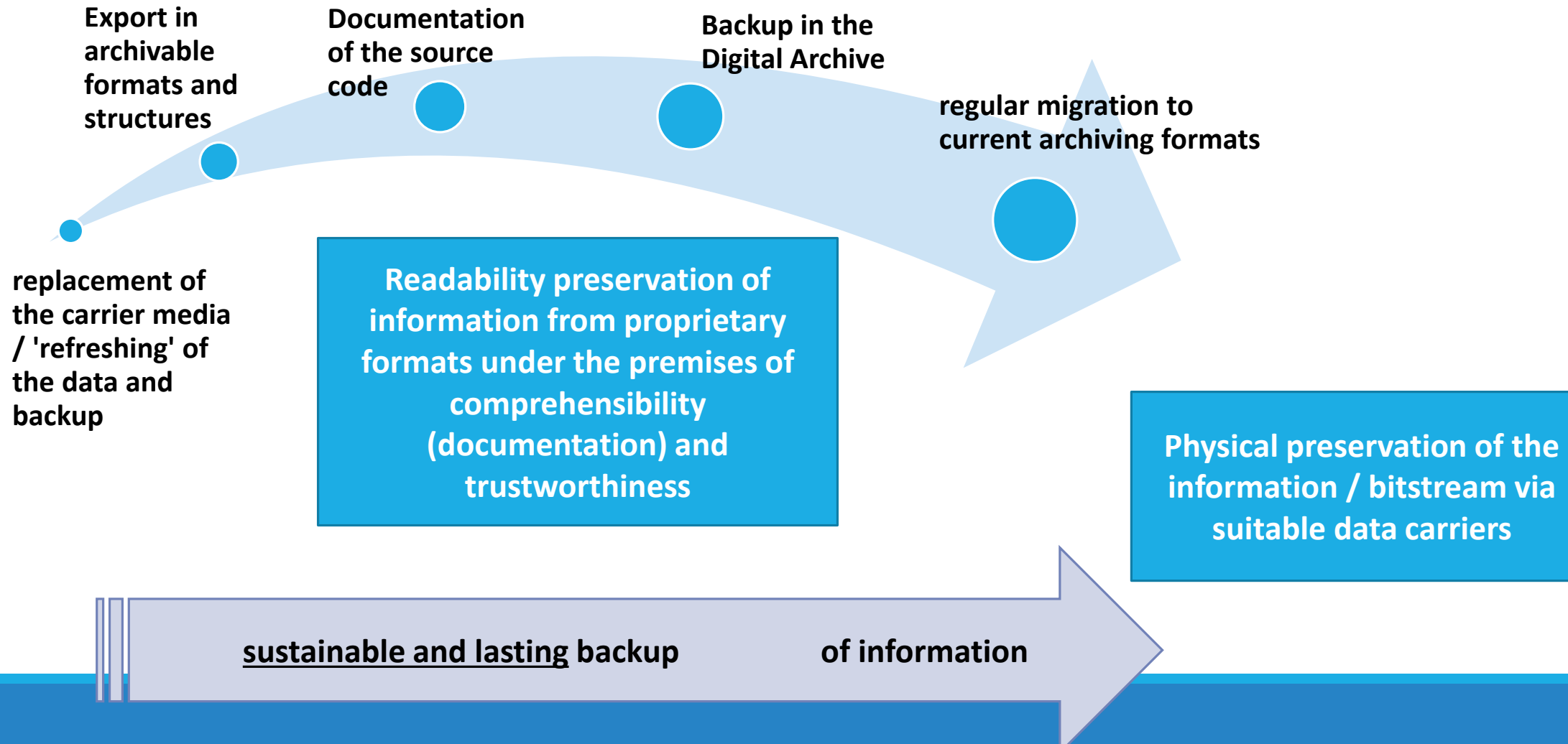




# REQUIREMENTS FOR ARCHIVING FORMATS



# CHALLENGES FOR LONG-TERM ARCHIVING





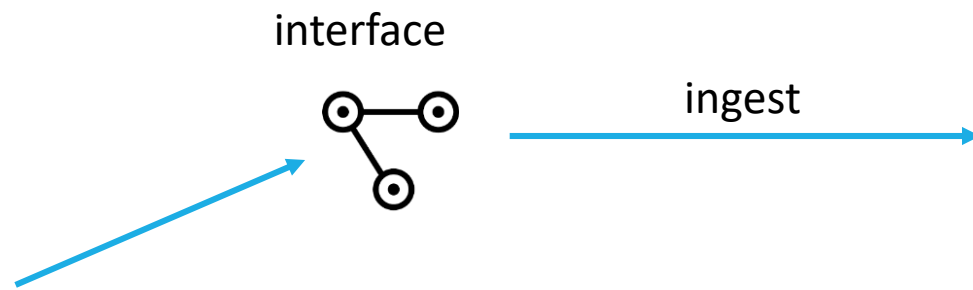
# NFDI4BIODIVERSITY AND THE COOPERATION WITH THE SNSB

---

# USE CASE WITH THE SNSB (NFDI4BIO)



- LTA of collection data (Erysiphales collection)
- implementation of a semi-automated archive interface




- Digital Archive
- data enrichment
  - LTA

# STEPS



- ✓ 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


 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Schweizerisches Bundesarchiv

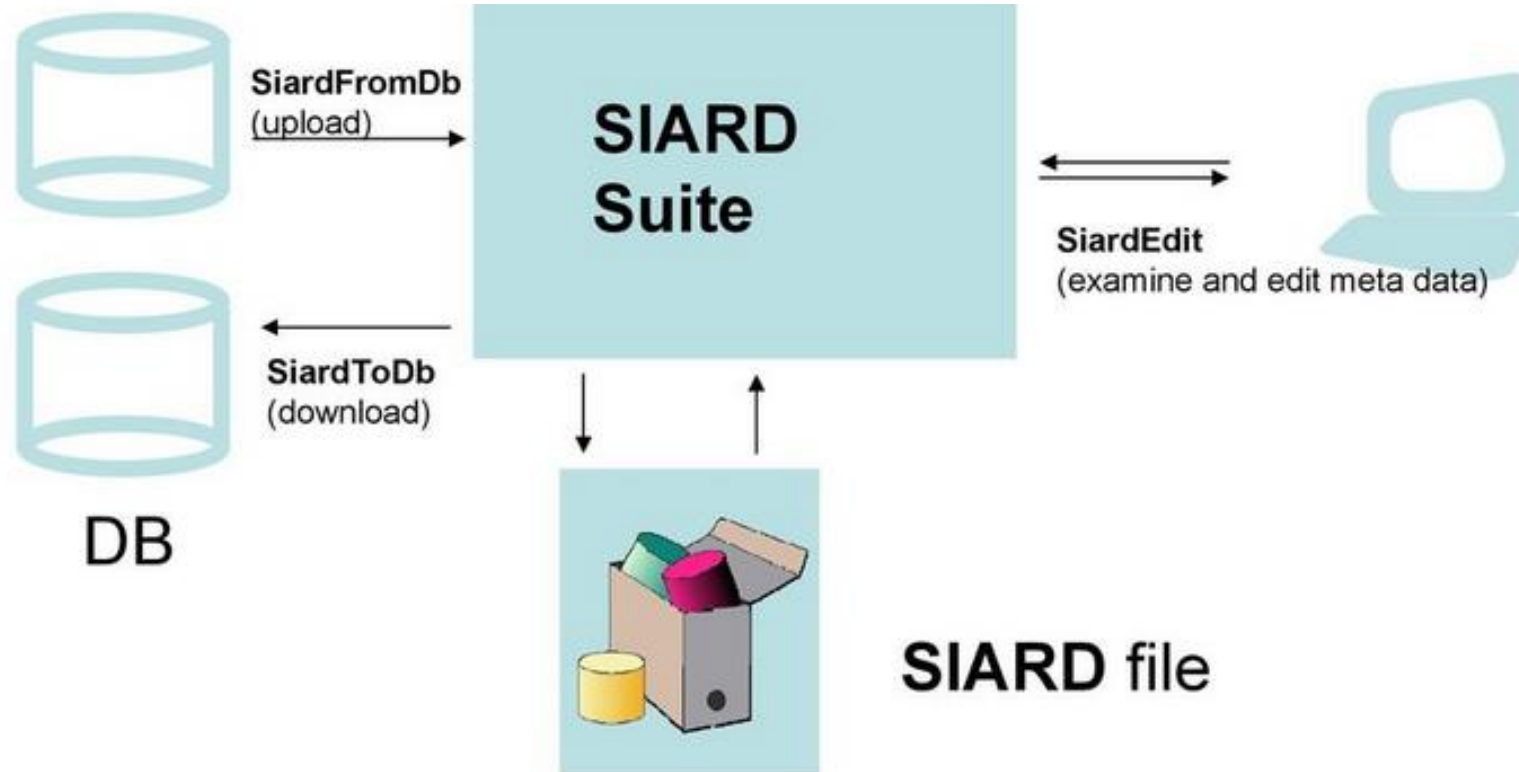
## SIARD Suite

# Das SIARD Format und die SIARD Suite



 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

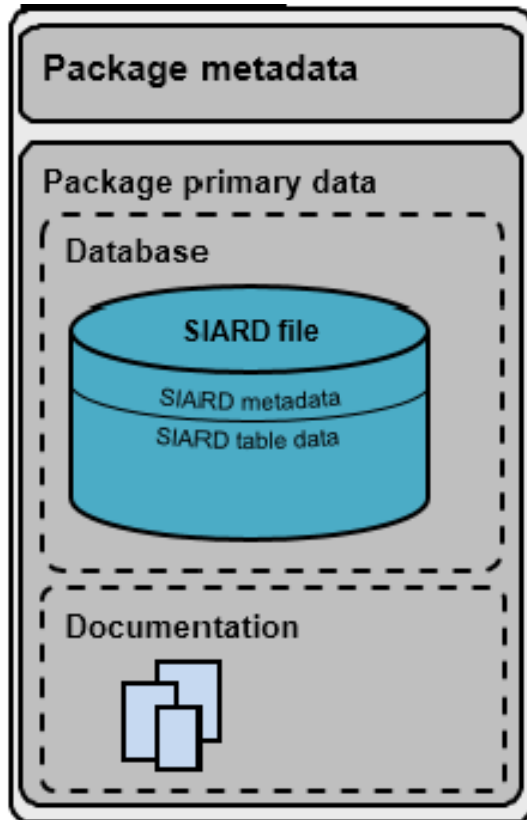
Schweizerisches Bundesarchiv



# 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)

# UPCOMING TASKS

- Installation and test of the Java tool
- Creating an XML export: SIARD-compliant XML (ZIP-container) from [Diversity Workbench](#)
- Comparison and recording of the differences between the SIARD ZIP-container and the ZIP-container via the XML-client of the General Directorate of the Bavarian State Archives



## The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München

Published by [Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns](#)

