

Eines für Alles?

Von der VIVA-Schnittstelle zum Universalwerkzeug für die automatisierte Archivierung personen-, objekt-oder kreaturbezogener Fachverfahrensdaten

Dr. Markus Schmalzl

Generaldirektion der Staatlichen Archive Bayerns

Ausgangslage

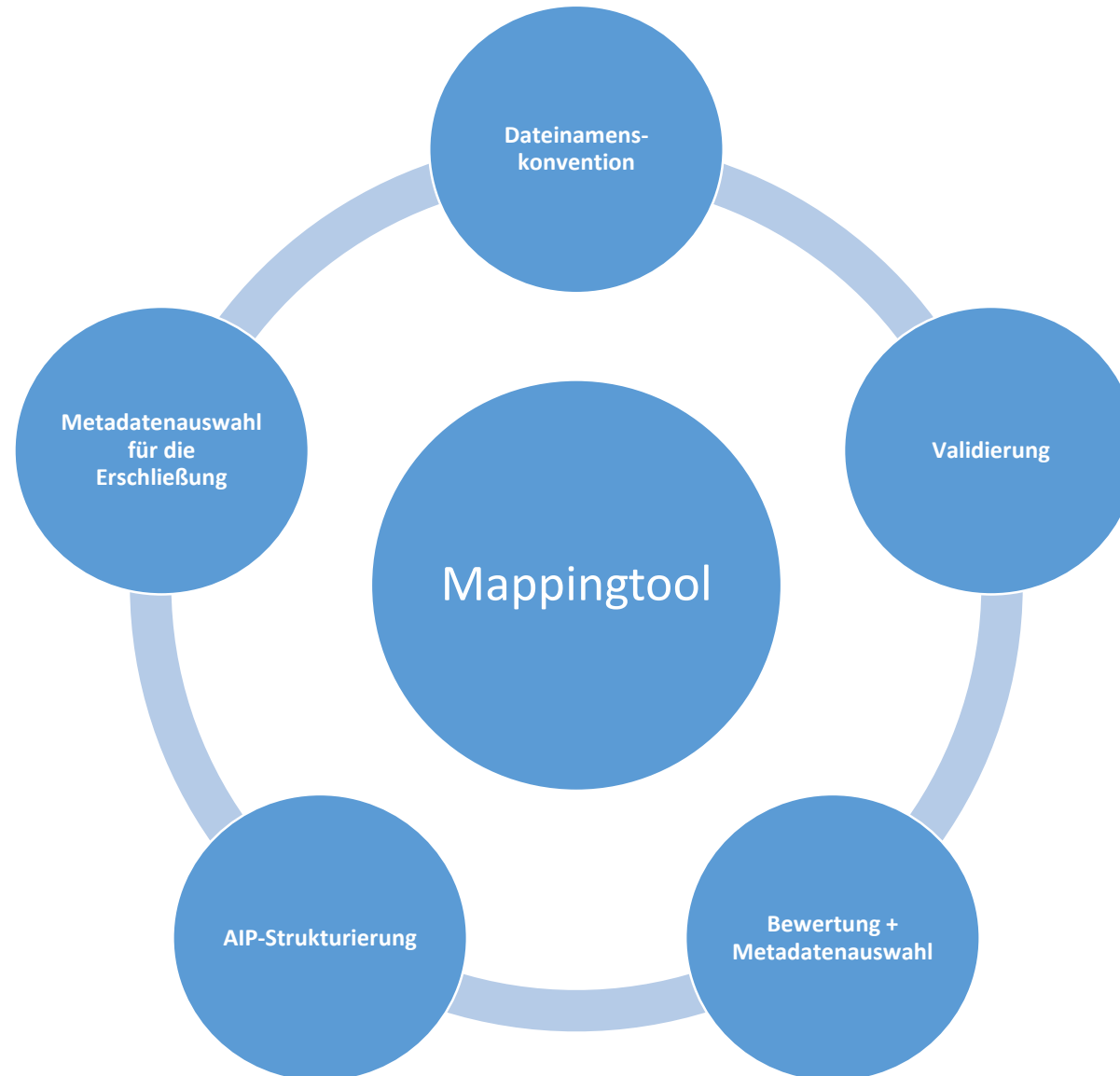
Unterschiedlichste datenbankbasierte Fachverfahren und Fachdatenbanken in großer Zahl

Datenstruktur: Flüchtige Daten und definierte Dokumente in zahlreichen Datentabellen mit Auswertungs- und Bearbeitungsmöglichkeiten über GUIs

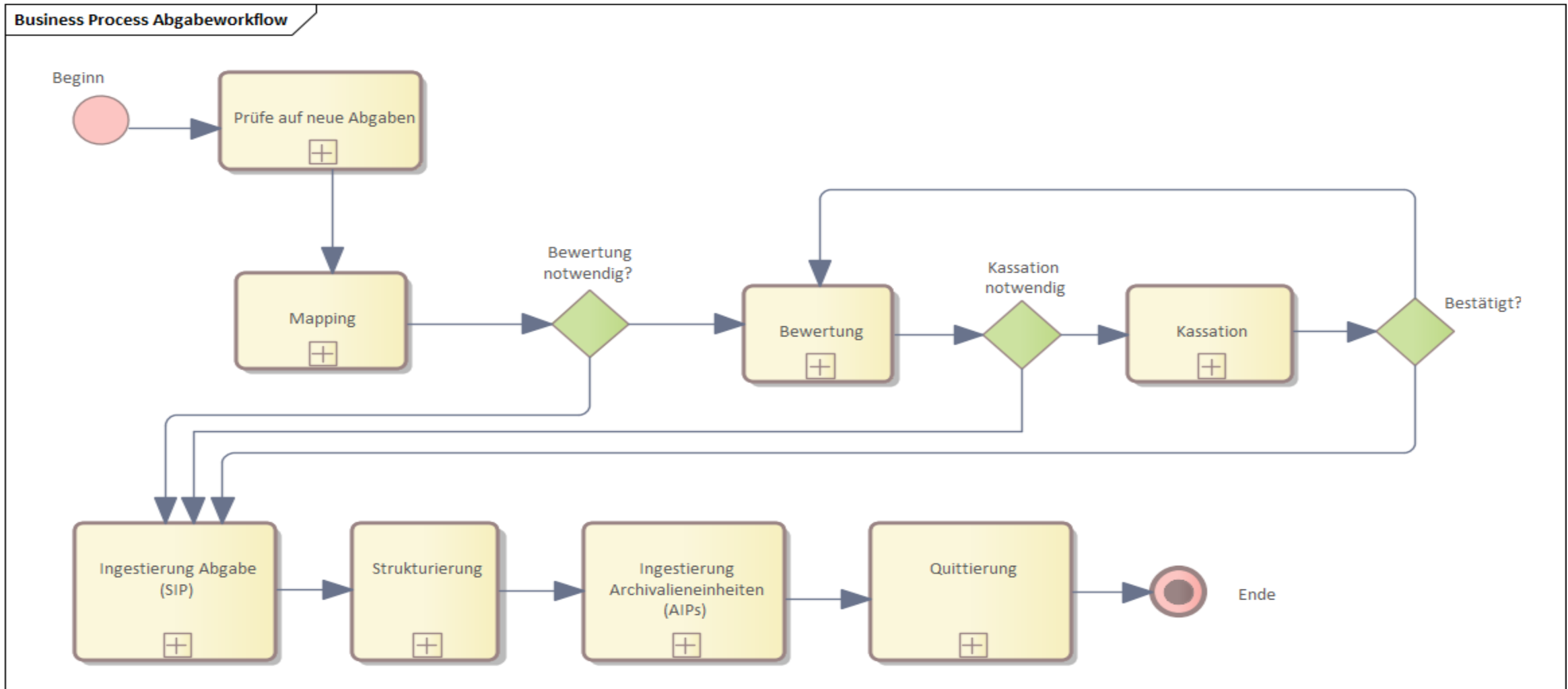
Keine passenden Archivierungsschnittstellen zur Ausgabe strukturierter und ausreichend dokumentierter Daten in Archivierungsformaten vorhanden

2017: Entwicklung eines Archivierungsclients für die automatisierte Verarbeitung von Personenstammdaten des SAP-HR Fachverfahrens
VIVA

Konfiguration im zentralen Mappingtool



XML-Aussonderungsclient – (teil-)automatisierter Workflow



XML-Aussonderungsclient – Standardisierte Abgabestruktur

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)

Weitere Vorgaben:

Auflösung aller inhaltlichen Schlüssel

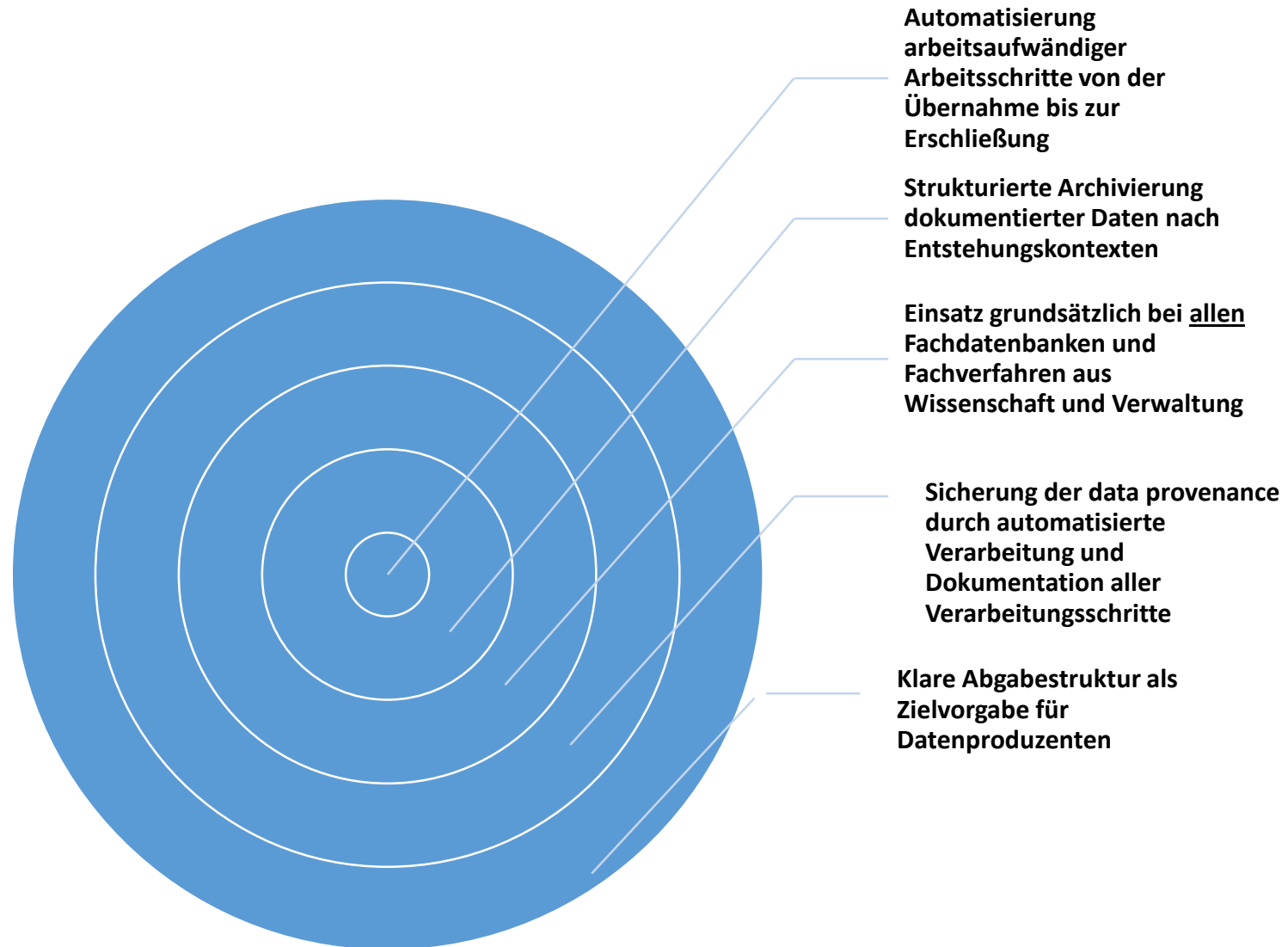
Erläuterung aller XML-Attribute in
XSD-Schemadateien

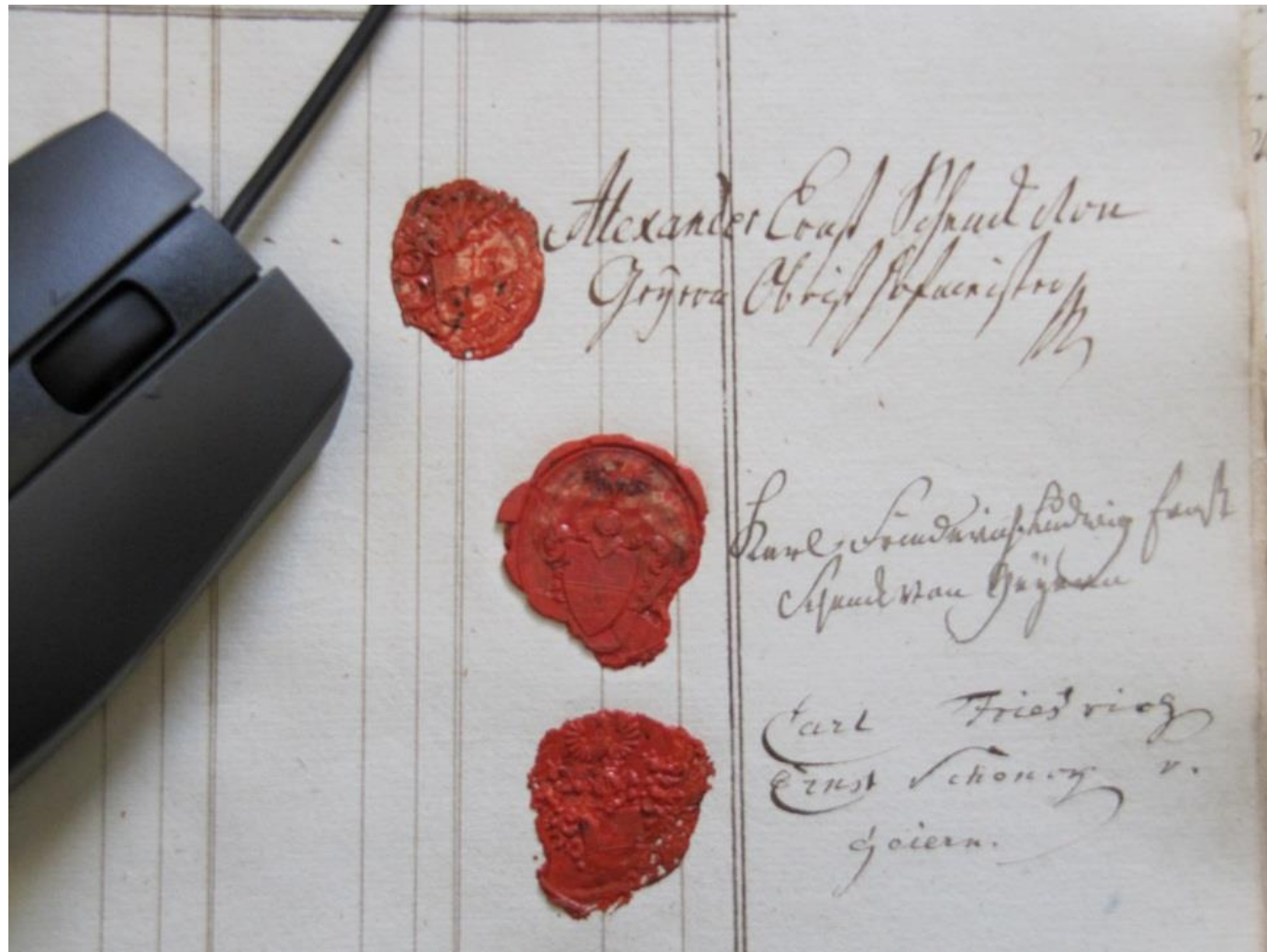
Flexibler Aufbau der Primärdaten-
XML (Header, 1. Fall, 2. Fall, ...)

Weiterentwicklungsoptionen



Eines für alles!





Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!