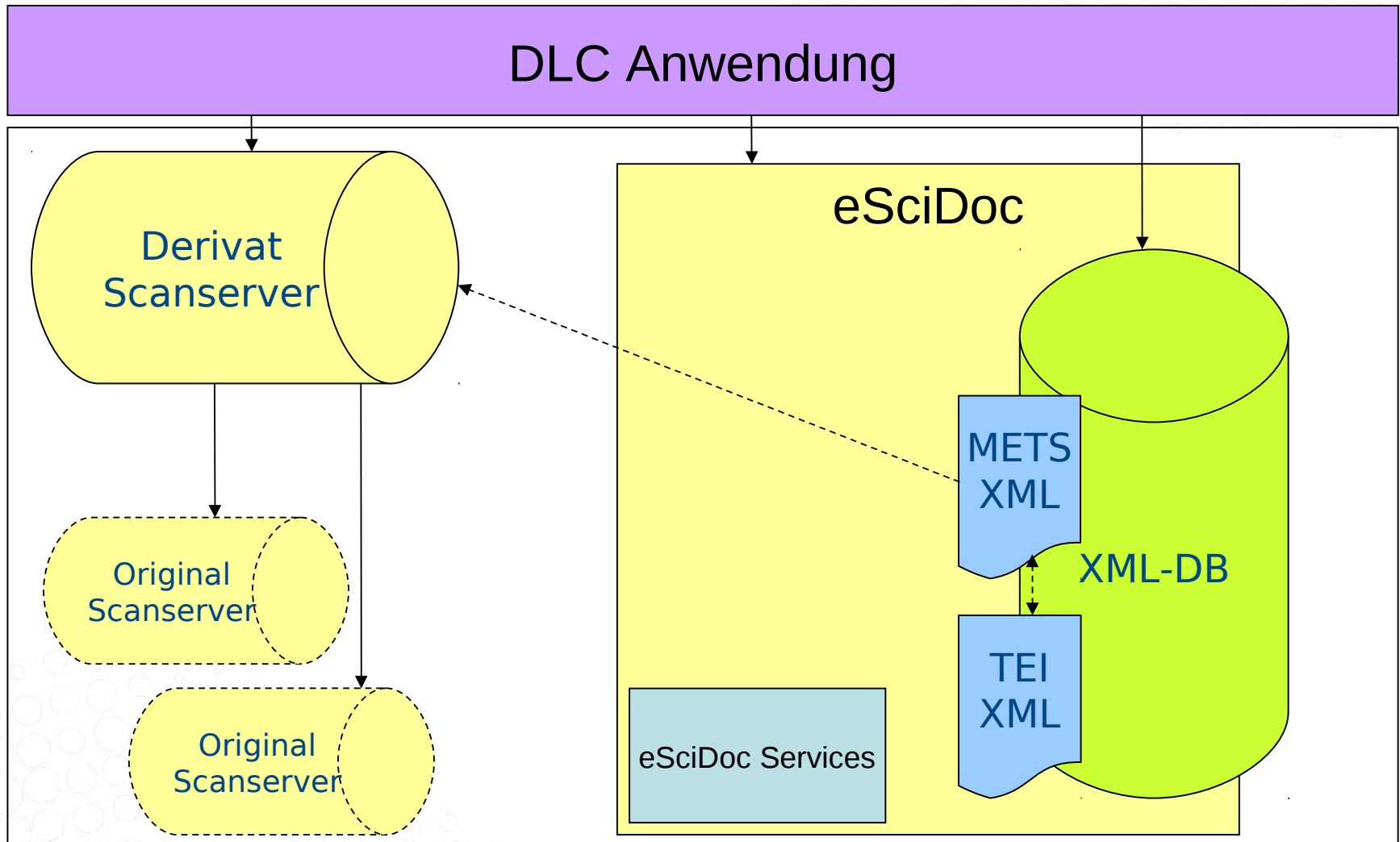




Technische Basis

Digitization Lifecycle Project

Einfache Sicht auf die Systemarchitektur



Scanserver

- Derivat Scanserver
 - Enthält Bildderivate (JPEGs) in verschiedenen Auflösungen
 - Keine Original-TIFFs
 - Evtl. Einbindung eines Imaging Server Systems (z.B. Digilib, IIPImage) - Weitere Evaluation nötig

- Original Scanserver
 - Enthalten Original Tiffs, kein Zugriff von DLC
 - Idee: Zentraler Bildserver darf auf Dateisystem zugreifen – dann könnten Original Scans über Imaging Server System on demand zur Verfügung gestellt werden
 - Systemadministrator muss dies einrichten

METS

- Containerformat
- Automatische Erstellung beim Ingest
- Enthält:
 - Referenzen zu den Bilddateien und deren Auflösungen
 - Physische Struktur des Buches
 - Bibliographische Metadaten (MODS)
 - Referenz zu kodikologischen Metadaten
 - Referenz zum TEI
 - Später nach Erstellung: Paginierung

TEI: Zusätzliche Daten

- Enthält:
 - Logische Struktur des Buches (Vermeidung von Redundanz mit METS)
 - Volltext
- Automatische Erstellung beim Ingest...
 - Falls kein eigenes TEI vorhanden
 - Struktur kann im Webeditor bearbeitet werden
- ..oder Upload eines fertigen TEIs beim Ingest
 - Schema und Regeln müssen erfüllt sein (z.B. Anzahl pb = Anzahl hochgeladener Bilder)
 - Keine Bearbeitung im Struktur-Webeditor möglich

TEI: Logische Struktur

```
<text>
<body>

<!-- cover - pages 1,2 -->
<pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_0"/>
<div type="cover">
  <pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_1"/>
</div>

<!-- fly-leaf - pages 3-6 -->
<pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_2"/>
<div type="fly-leaf">
  <pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_3"/>
  <pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_4"/>
  <pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_5"/>
</div>

<!-- title page - pages 7-8 -->
<pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_6"/>
<div type="title_page">
  <pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_7"/>
</div>

<!-- dedication - pages 9-10 -->
<pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_8"/>
  <div type="dedication">
    <pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_9"/>
  </div>

<!-- other - pages 11-14 -->
<pb facs="mpdl_mets_new.xml #physical_page_10"/>
<div type="other">
  <head>
    Hochgebohrner Reichs=Graff, Gnädigster Graff und Herr
  </head>
</div>
</body>
</text>
```

XML Datenbank

- Berkeley XML Database
 - Performancevorteile gegenüber eXist XMLDatenbank
- Erlaubt Verwaltung zusätzlicher Metadaten pro Dokument (Ersteller, Bearbeitungsdatum etc.)
- Erlaubt
 - Schnelles Empfangen von Dokumenten und Dokumentteilen
 - Suche über XQuery
 - Updates von XML



eSciDoc Infrastructure

- Persistenzschicht
- Langzeitarchivierung
- Authorization&Authentication Instanz
- Nutzermanagement