

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- edited with XMLSpy v2012 rel. 2 spl (x64) (http://www.altova.com) by Benjamin SBB1567212 Martin (Hewlett-Packard GmbH) -->
<!-- SER: 20150703: bei schemaVersion fixed entfernt; Beschreibung des Dokuments -->
- <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.xbarch.de"
  xmlns:xbarch="http://www.xbarch.de" targetNamespace="http://www.xbarch.de" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified" version="1.4.4">
  <xs:element name="XBARCH" type="T_XBARCH" />
- <xs:complexType name="T_XBARCH" abstract="false">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gesamtheit der Metadaten eines Archivierungspaketes (AIP)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="AIP" minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Metadaten fuer die Beschreibung des Archival Information
        Package</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  - <xs:complexType>
    - <xs:sequence>
      - <xs:element name="AIPID" type="xs:string">
        - <xs:annotation>
          <xs:documentation>Eindeutige ID fuer das gesamte AIP</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      - <xs:element name="Beschreibung" type="xs:string" minOccurs="0">
        - <xs:annotation>
          <xs:documentation>Beschreibung der Repräsentation zur Steuerung der Anzeige im
            Verzeichnissystem</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      - <xs:element name="Parent" type="xs:string" minOccurs="0">
        - <xs:annotation>
          <xs:documentation>ID des AIP aus dem dieses AIP entstanden ist
            (Ursprungsrepräsentation)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      - <xs:element name="Altsignaturen" minOccurs="0">
        - <xs:annotation>
          <xs:documentation>Vorgesehen für Altsignaturen, die für die jeweiligen Datenträger
            (Verfahren Militärarchiv) oder für alte Digitale Archivobjekt (DDR-Daten) vergeben
            wurden.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      - <xs:complexType>
        - <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="Signatur" type="t_altsignatur" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      </xs:element>
      - <xs:element name="Type" type="xs:string" minOccurs="0">
        - <xs:annotation>
          <xs:documentation>Typ des AIP (Dateisystemablage, Datenbank etc.)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Archivsignatur" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eindeutige Archivsignatur fuer das gesamte AIP</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Administrative_Daten">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Administrative Beschreibung des organisatorischen
      Verfahrens</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="Ereignis_Typ" type="WL_Ereignis_Typ">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Angabe des Zieles der Transaktion wie z.B. Aktenplan,
          Anbieterverzeichnis oder Aussonderungsdatei</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Hash_SIP_Vorhanden" type="xs:boolean" />
  - <xs:element name="Datum">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Angabe des Datums der Transaktion im Format JJJJ-MM-TT.
        Gleichzeitig wird das Ziel der Transaktion spezifiziert.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="Datum_Anbietung" type="xs:date" nillable="true" minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Datum fuer die Anbietung des Aktenplanes und des
        Anbieterverzeichnisses (Behörde -> Archiv)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="Datum_Bewertung" type="xs:date" nillable="true" minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Datum fuer die Ruecksendung des Bewertungskataloges
        sowie des Bewertungs- verzeichnisses an die Behörde (Archiv -> Behörde)
    </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="Datum_Abgabe" type="xs:date" nillable="true" minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sendedatum der Aussonderungsdatei (Behoerde ->
        Archiv)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="Datum_Uebernahme" type="xs:date" minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Datum der Uebernahme in das Archiv (gilt nur für das
        Archiv)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="Datum_Bewertungskatalog" type="xs:date" minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Datum, an dem der Bewertungskatalog (BArch -> BMI)
        zugesandt wird</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Transaktions_Nummer" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Eindeutige Transaktionsnummer für jeden
    Datentransfer</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Behoerdenangaben">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Angaben der abgebenden Behoerde</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="Behoerdenbezeichnung_kurz" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kurzbezeichnung der abgebenden Behoerde z.B.
        BMI</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="Behoerdenregistrierungsschlüssel" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Numerischer Schlüssel, unter dem das Profil der
        Behoerde (Ansprechpartner, Email etc. ) beim BArch gespeichert ist.
        (Agency ID)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="Behoerdenprofilschlüssel" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Numerischer Schlüssel, unter dem ein zu einer Behoerde
        passendes technisches Profil beim BArch gespeichert ist (Profil-ID). Zu
        einer Behoerde koennen mehrere technische Profile angelegt
        werden.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Bemerkungen" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Element fuer zusaetzliche Anmerkungen</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Kontakt_Informationen">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Addressinformationen der Behoerde</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="Name" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Name des zuständigen Ansprechpartners in der Behoerde fuer diesen Prozess.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="E-Mail" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Mail-Adresse des zuständigen Ansprechpartners in der Behoerde fuer diesen Prozess (bei Erstabgabe und bei Aenderungen)
    </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Technische_Daten">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Technische Beschreibung der Objekte (basierend auf PREMIS) und aller Massnahmen für deren dauerhafte Archivierung. (PREMIS Homepage: http://www.loc.gov/standards/premis/)</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="objekt" maxOccurs="unbounded">
    - <xs:complexType>
    - <xs:sequence>
      - <xs:element name="objektIdentifikator" maxOccurs="unbounded">
        - <xs:annotation>
          <xs:documentation>objectIdentifier: Jedes Datenobjekt im Archivierungsspeicher muss eindeutig identifizierbar sein, um mit beschreibenden, technischen und anderen Metadaten verbunden werden zu können. Eine Kennzeichnung des Objekts kann durch das Repitorium erzeugt werden bei der Aufnahme dieses Objekts in dieses System. Sie kann aber auch ausserhalb dieses Speichersystems erzeugt oder festgelegt und als Metadatum mit einem Objekt vorgelegt werden. Ebenso können Objektkennzeichnungen automatisch oder manuell generiert werden. Es wird empfohlen, dass Repositorien hauptsächlich von ihnen selbst automatisch generierte Objektkennzeichnungen benutzen. Dadurch soll sichergestellt werden, dass Objektkennzeichnungen einmalig und durch das Repitorium benutzbar sind. Extern festgelegte Objektkennzeichnungen können sekundär benutzt werden als Verbindung zu Informationen ausserhalb des Repositoriums.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      - <xs:complexType>
      - <xs:sequence>
        - <xs:element name="objektIdentifikatorTyp" type="xs:string">
          - <xs:annotation>
            <xs:documentation>objectIdentifierType: Bezeichnung des Bereichs, für den der Objektidentifikator einmalig ist</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        - <xs:element name="objektIdentifikatorWert" type="xs:string">
          - <xs:annotation>
            <xs:documentation>objectIdentifierValue: Wert des Objektidentifikators</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  - <xs:element name="archivierungsStatus" type="WL_Archivierungsstatus" minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>preservationLevel: Manche Repositorien bieten vielfältige Archivierungsoptionen an, abhängig von Faktoren wie dem Wert oder der Einzigartigkeit des Materials, der Archivierbarkeit des Formats, dem Geldbetrag, den der Kunde zu zahlen bereit ist. usw. Die Archivierungsoption kann vom Repitorium festgesetzt oder vom Deponenten erbeten werden und dann als Metadatum vorgelegt werden. Wenn keine verschiedenen Archivierungsoptionen zur Verfügung stehen, soll der voreingestellte Wert 0 verwendet werden.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="objektKategorie" type="WL_Objektkategorie">

```

```

- <xs:annotation>
  <xs:documentation>objectCategory: die Kategorie des Objekts, für das
  Metadaten verwendet werden. Es ist wahrscheinlich, dass Repositorien mit
  verschiedenartigen Objektkategorien (Representation, File und Bitstream)
  verschieden umgehen werden bezüglich Metadaten und
  Datenverwaltungsfunktionen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="objektTechnischeAttribute" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>objectCharacteristics: Technische Eigenschaften eines Files
  oder Bitstreams, die auf alle oder die meisten Formate zutreffen.
  Formatspezifische Eigenschaften werden in diesem Data Dictionary nicht
  berücksichtigt. Doch gibt es einige wichtige technische Eigenschaften, die
  Objekten jeden Formates eigen sind.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="kodierungsEbene" type="xs:nonNegativeInteger"
      minOccurs="0">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>compositionLevel: Ein Hinweis auf die
      Möglichkeit eines oder mehrerer Prozesse der Entschlüsselung
      oder Entbündelung auf dem Objekt. Eine Datei oder ein Bistream
      kann über Komprimierung, Verschlüsselung usw. codiert oder mit
      anderen Dateien oder Bitstreams zu größeren Paketen
      geschnürt werden. Die Kenntnis der Reihenfolge dieser Vorgänge
      ist wichtig für eine eventuelle Wiederherstellung des
      ursprünglichen Objekts oder der ursprünglichen Objekte. Im
      Allgemeinen wird die Art der Zusammensetzung vom
      Repositorium angegeben, welches diesen Wert automatisch
      bereitstellen sollte. Falls das Objekt durch das Repositorium
      generiert wurde, kennt die Erstellungsroutine die Art der
      Zusammensetzung und kann dieses Metadatum zur Verfügung
      stellen. Falls das Objekt aber vom Repositorium übernommen
      wird, muss es die Art der Zusammensetzung über das Objekt
      selbst oder über extern bereitgestellte Metadaten zu
      identifizieren.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
    - <xs:element name="datenIntegrität" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>fixity: Information zum Überprüfen eventuell
      nicht dokumentierter oder nicht berechtigter Änderungen am
      Objekt. Durch das Speichersystem automatisch berechnet und
      aufgezeichnet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    - <xs:complexType>
      - <xs:sequence>
        - <xs:element name="pruefsummenAlgorithmus" type="xs:string">
          - <xs:annotation>
            <xs:documentation>messageDigestAlgorithm: Der
            spezifische Algorithmus zur Berechnung des Hash-
            Wertes für das digitale Objekt. Pro Archiv soll ein
            Standard-Algorithmus verwendet werden; empfohlen
            werden entweder MD5 oder SHA-1.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
          - <xs:element name="pruefsummeWert" type="xs:string">
            - <xs:annotation>
              <xs:documentation>messageDigest: Das Resultat des
              Hash-Algorithmus. Dieser Hash-Wert muss
              gespeichert werden, für Vergleiche bei zukünftigen
              Integritätsprüfungen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
          - <xs:element name="pruefsummePruefer" type="xs:string"
            minOccurs="0">
            - <xs:annotation>
              <xs:documentation>messageDigestOriginator: Die
              Instanz, welche den originalen Hash-Wert berechnet
              hat. Ein Repositorium kann Dateien aufnehmen, deren
              Hash-Werte von der einreichenden Instanz berechnet
              wurden. Eine Prüfung stellt sicher, dass empfangene
              und gesendete Dateien identisch sind. Das
              Repositorium kann auch Dateien ohne Hash-Wert
              aufnehmen; dann muss es diesen bei der Übernahme
              berechnen. Es kann nützlich sein, zu wissen, wer den
              originalen Hash-Wert berechnet
              hat.</xs:documentation>
</xs:annotation>

```

```

    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="datensmenge" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>size: Die Grösse der archivierten Datei oder des
  Bitstreams in Bytes. Dieses Element stellt sicher, dass aus dem
  Repitorium die korrekte Anzahl Bytes abgerufen wird und dass
  eine Anwendung über genügend Platz verfügt, um Dateien zu
  bewegen. Es könnte auch zur Berechnung von Speicherkosten
  verwendet werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element name="datensmengeEinheit" type="xs:string" />
  <xs:element name="datensmengeWert" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="format" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>format: Bezeichnung des Formats einer Datei
  oder einer Abfolge von Bits, wobei Format die Organisation der
  digitalen Information aufgrund vorgegebener spezifischer
  Eigenschaften bedeutet. Viele Massnahmen zur Erhaltung sind
  abhängig von detaillierter Kenntnis des Formats des digitalen
  Objektes. Eine genaue Angabe des Formats ist notwendig. Die
  durch einen Namen oder einen Verweis auf eine Format-
  Nachweisstelle erfasste Information muss ausreichend sein, um
  detailliertere Information über das Objekt zu erhalten. Das
  Format einer Datei oder einer Abfolge von Bits sollte bei der
  Aufnahme ins Repitorium überprüft werden. Selbst wenn die
  abliefernde Stelle diese Information direkt durch Metadaten oder
  indirekt über die Dateinamenerweiterung mitliefert, wird
  empfohlen, das Format unabhängig davon nochmals zu
  analysieren. Falls das Format bei der Übernahme nicht bestimmt
  werden kann, soll festgehalten werden, dass das Format
  unbekannt ist. Das Archiv sollte sich anschliessend aber
  gleichwohl darum bemühen, das Format zu bestimmen, selbst
  wenn dies eine manuelle Intervention erfordert. Eine Abfolge von
  Bits innerhalb einer Datei kann andere Eigenschaften aufweisen
  als die Datei als ganzes. Ein Bitstream im LaTeX-Format kann sich
  z.B. innerhalb einer SGML-Datei befinden, oder mehrere Bilder
  mit verschiedenen Farbtiefen können sich innerhalb der gleichen
  TIFF-Datei befinden. Das Format muss für jede Datei
  festgehalten werden. Wenn das Archiv das Bitstream-Format
  erkennt und es den Bitstream im Hinblick auf eine Archivierung
  anders behandeln möchte als die umfassende Datei, so kann das
  Format der eingebetteten Bitstreams ebenfalls festgehalten
  werden. Aufgezeichnet werden sollte entweder
  formatDesignation oder formatRegistry. Beide sind fakultativ,
  aber da das Element „format„ obligatorisch ist, muss einer der
  beiden Einträge erfolgen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="erkennungsStatus" type="xs:string"
    minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>erkennungsstatus: Kennzeichnet die
    Qualitaet der Erkennung durch
    DROID.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="formatBezeichnung" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>formatDesignation: Bezeichnet das
    Format des Objekts. Das Format oder Format-Profil
    sollte so spezifisch wie möglich angegeben werden.
    Ein Archiv (oder eine Format-Datenbank) kann dazu
    mehrteilige Formatbezeichnungen (Z.B.
    "TIFF_GeoTIFF" oder "WAVE_MPEG_BWF)
    verwenden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="formatName" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>formatName: Bezeichnet
      das Format der Datei oder eines
      Bitstreams.</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

</xs:element>
- <xs:element name="formatVersion" type="xs:string"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>formatVersion: Version des
  Formats in formatName. Viele anerkannte
  Formen von Formatnamen gehen nicht bis
  auf Stufe Version hinunter, z.B. MIME-
  Mediatypen. Falls das Format eine
  Versionsangabe besitzt, so muss diese
  angegeben werden, entweder in
  numerischer oder chronologischer
  Form.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="mimeType" type="xs:string"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>mimeType: MimeType,
  soweit von Pronom
  geliefert.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="textEncoding" type="xs:string"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>bei reinen Textdateien
  kann hierr das Encoding hinterlegt werden
  (16.05.2011)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="formatVerzeichnis" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>formatRegistry: Identifiziert
  und/oder gibt zusätzliche Informationen zu einem
  Format durch Verweis auf einen Eintrag in einer
  Format-Datenbank. Wenn das Archiv Zugriff auf
  zentrale Format-Datenbanken hat, so ist es eine
  hervorragende Lösung, für die genauen
  Formateigenschaften auf diese Stellen zu verweisen.
  Die PREMIS-Arbeitsgruppe geht davon aus, dass eine
  Anzahl von Format-Datenbanken entstehen werden,
  welche die digitale Archivierung unterstützen. Der
  Vorschlag einer Global Digital Format Registry würde
  zu einer via Internet zugänglichen Datenbank führen,
  welche detaillierte Spezifikationen der Formate und
  Profile enthält.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="formatVerzeichnisName"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>formatRegistryName:
  Bezeichnung der Format-Datenbank, auf
  welche verwiesen wird.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="formatVerzeichnisIdentifikator"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>formatRegistryKey:
  Eindeutige Bezeichnung für einen Format-
  Eintrag in einer Format-Datenbank, auf
  welchen verwiesen
  wird.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element
  name="formatVerzeichnisIdentifikatorErweitert"
  type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>sollten mehrere Formate
  erkannt werden, so koennen hier die
  weiteren Formate hinterlegt
  werden</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>

```

```

- <xs:element name="formatVerzeichnisSchwerpunkt"
  type="WL_FormatVerzeichnisSchwerpunkt"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>formatRegistryRole: Das
    gleiche Format kann in verschiedenen
    Datenbank zu verschiedenen Zwecken
    verzeichnet sein. Eine Datenbank enthält
    z.B. detaillierte Informationen, eine andere
    gibt allgemeine Informationen an. Falls
    mehrere Datenbanken angesprochen
    werden, so dient dieser Eintrag dazu, sie
    von einander zu
    unterscheiden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:anyAttribute
  namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="zugriffsSperrern" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>inhibitors: Eigenschaften von Objekten, die die
    Nutzung eines Objekts verhindern. Um auf ein Objekt im Archiv
    zugreifen zu können, müssen die Art und Weise der
    Verschlüsselung sowie der Zugriffsschlüssel verfügbar sein. Es
    ist wahrscheinlicher, dass ein Objekt mit einer Zugriffssperre in
    das Archiv gelangt, als dass das Archiv dem Objekt nachträglich
    eine Sperre zufügt. Oft können Sperren auch beim Ingest
    übersehen werden. Es ist deshalb empfehlenswert, dass die
    Metadaten über die Zugriffssperren schon bei der Übergabe des
    Objekts an das Archiv beigefügt werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="zugriffsSperrernTyp" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>inhibitorType: Die verwendete
    technische Methode zur Sperrung des Objekts.
    Gebräuchliche Verfahren zur Sperrung sind
    Verschlüsselungen und die Verwendung von
    Passwörtern. Bei verschlüsselten Objekten muss der
    Name des technischen Verfahrens angegeben werden.
    Bei Verwendung des Data Encryption Standards wäre
    die korrekte Angabe „DES“ und nicht die allgemeinen
    Begriffe „Verschlüsselung“ oder
    „verschlüsselt“. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="zugriffsSperrernZiel" type="xs:string"
  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>inhibitorTarget: Die von der Sperrung
    betroffenen Inhalte eines Objekts. Im Zweifelsfall
    sollte die Angabe „gesamter Inhalt“ verwendet
    werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="zugriffsSperrernSchlüssel" type="xs:string"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>inhibitorKey: Der nötige
    Schlüssel/Passwort. Der Schlüssel sollte, wenn er
    bekannt ist, unbedingt gespeichert werden. Bei
    Objekten, bei denen die Sperrung aus wichtigen
    Gründen und zur unbedingten Geheimhaltung der
    Inhalte vorgenommen wurde, sollten die Schlüssel
    oder Passwörter nur an gesicherten Orten gespeichert
    werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="wesentlicheEigenschaften" type="xs:string"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>significantProperties: Eigenschaften eines

```

bestimmten Objekts, welche subjektiv als wichtig erachtet werden und daher beim Prozess des Archivierens erhalten bleiben sollen. Objekte können die technisch gleichen Eigenschaften besitzen, jedoch sollen nicht in allen Fällen diese Eigenschaften erhalten bleiben. Spezifische Eigenschaften können für alle Objekte einer bestimmten Klasse zutreffen. Das Repositorium kann z.B. entscheiden, dass bei allen PDF-Dateien bloss der Inhalt gespeichert werden soll. In andern Fällen, z.B. bei Medien, können die spezifischen Eigenschaften für jedes Objekt einmalig sein. Wenn diese Werte einmalig sind, so müssen sie entweder von der abliefernden Stelle mitgeliefert werden oder vom Personal des Repositoriums zur Verfügung gestellt werden. Signifikante Eigenschaften können objektive technische Eigenschaften sein, welche subjektiv als wichtig erachtet werden. Ein PDF enthält z.B. Links, welche nicht als wichtig betrachtet werden, und JavaScript, das wichtig ist. Oder für eine künftige Migration eines TIFF-Bildes ist es bedeutsam, dass die Linien und Farben in hoher Qualität erhalten bleiben. Das Auflisten signifikanter Eigenschaften hat zur Folge, dass das Repositorium diese auch nach zukünftigen Migrationen erhalten will. Falls dennoch Veränderungen auftreten, so wird das Archiv diese vermerken. Es fehlt noch an Erfahrung mit digitaler Archivierung, um den besten Weg anzugeben, wie diese Information vermerkt wird. Eine Möglichkeit ist die Verwendung der Information über die vorgenommenen Eingriffe an einem Objekt: Objekt A besitzt die signifikanten Eigenschaften Volumen und Zeit, welche als significantProperties von A verzeichnet sind. In der migrierten Version B wurden die Zeitangaben verändert, was zu einer Notiz im Ergebnisprotokoll des Migrationsvorgangs führt. In Zukunft wird nur noch Umfang als signifikante Eigenschaft von B aufgeführt.

```

</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="erzeugendesProgram" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>creatingApplication: Information zur Produktiv-
  Applikation. Lösungshilfe bei Problemfällen im Fall von Konvertierung, z.B.
  uneinheitliches Verhalten von Objekten aus unterschiedlichen Versionen.
  Erfahrungsgemäss werden die Standards in den einzelnen Applikationen
  nicht zu 100% eingehalten (Typen von Variablen in SQL, Unicode bei
  Microsoft, etc.). Die Information soll für Objekte in der Verwaltung und für
  Objekte im Repositorium (nach einer Migration) nachgeführt werden. Sind
  mehrere Applikationen beteiligt, so sollen beide beschrieben werden (z.B.
  Word-Dokument in pdf gewandelt / Archivierung des pdf oder html-File
  erzeugt mit Dreamweaver / Snapshot für das Archiv erzeugt mit dem Web
  crawler Heritrix). Die Information in diesen Feldern soll möglichst auf eine
  Datenbank (Registry) verweisen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="erzeugendesProgramName" type="xs:string"
    minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>creatingApplicationName: Bezeichnung der
    Produktiv-Applikation. Die Produktiv-Applikation ist die
    Applikation, mit welcher das Objekt erzeugt wurde (nicht die
    Applikation, die zur Speicherung verwendet wird wie z.B. ein
    storage management system).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="erzeugendesProgramVersion" type="xs:string"
    minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>creatingApplicationVersion: Version der
    Produktiv-Applikation</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="erzeugtAm" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>dateCreatedByApplication: Datum und Zeit, an
    welchem Objekt erzeugt wurde. Element hat den data type
    dateTime, eine Untermenge der ISO 8601, Bsp. 2006-07-
    10T14:29:53+01:00. Der präziseste verfügbare Wert wird
    gespeichert, und zwar derjenige der ersten Erzeugung; Daten für
    Kopien werden unter Event gespeichert. Wenn für ein Objekt ein
    internes Erzeugungs- und ein Modifikationsdatum verfügbar sind,
    so sollte das Modifikationsdatum verwendet werden. Bei Einsatz
    eines Webharvesters soll das Datum des Capturing gespeichert
    werden.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  - <xs:simpleType>

```



```

        <xs:union memberTypes="xs:date xs:dateTime" />
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="urspruenglicherName" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>originalName: Der Name, den das Objekt bei der
    Übermittlung an das Archiv trägt, bevor er aus organisatorischen Gründen
    im Archiv geändert wird. Das Objekt kann außerhalb des Archivs unter
    einem anderen Namen bekannt sein als innerhalb des Archivs. Ein Nutzer
    könnte ein Objekt unter seinem ursprünglichen Namen anfordern. Auch zur
    Rekonstruktion von Linkstrukturen muss der originale Name bekannt sein.
    Die Angabe sollte von der Abgebenden Instanz an das Archiv übermittelt
    werden. Wenn die Abgabe automatisiert erfolgt, sollte die entsprechende
    Software den Objektnamen übermitteln. Wie genau die Angaben zum
    Speicherpfad sind (s. Bsp.) hängt von den Ansprüchen des Archivs ab. Dies
    ist der Name des Objekts der mit dem Submission Information Package
    geliefert wird. Dieselbe Datei kann in unterschiedlichen Kontexten
    verschiedene Namen tragen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:simpleContent>
- <xs:extension base="xs:string">
    <xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="speicherung" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>storage: Information zur Speicherung eines Files im
    Speichersystem (wie und wo). Das Repository muss den Speicherort mit
    einem Speichermedium assoziieren können. In der Regel handelt es sich um
    einen Speicherort und ein Medium pro Objekt. Gibt es (bit-weise identische)
    Kopien, die - mit der Ausnahme des Mediums - als Einheit verwaltet
    werden, dann muss die Information wiederholbar sein. (Im Repository
    müssen auch diese Objekte als einzelne Objekte verwaltet werden)
</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="speicherortAngabe" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>contentLocation: Information, die notwendig ist,
    um ein File oder einen Bitstream innerhalb eines Files zu
    finden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="speicherortAngabeTyp" type="xs:string">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>contentLocationType: Bezeichnung
    des Bereichs, für den der Speicherortidentifikator
    einmalig ist. Es ist notwendig, das Schema für die
    Lokalisierung zu kennen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="speicherortAngabeWert" type="xs:string">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>contentLocationValue: Wert des
    Speicherortidentifikators. Es kann sich um einen voll
    qualifizierten Pfad / Filenamen handeln oder um einen
    Zeiger auf weitere Information (resolution system),
    die vom Storage Management System auch benutzt
    wird. Bei Bitstreams oder Filestreams wird in der
    Regel Bezug auf den Anfang
    genommen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="speicherMedium" type="xs:string">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>storageMedium: Diese Information ist
    notwendig für das Repository, um die Medienerneuerung oder
    Migration zu organisieren. In einigen Fällen kann das
    Speichermedium durch das Storage Management System im
    Repository unsichtbar gemacht werden. Die technologische

```

**Alterung/Veralterung muss aber auf jeden Fall durch das Repositorium kontrolliert und verwaltet werden können. In einigen Fällen genügt es, das System zu bezeichnen, welches das Medium kennt (z.B. Tivoli Storage Manager)**

```

</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="signaturInformation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>signatureInformation: Nötige Information zur Verwendung
  von digitalen Signaturen. Diese dienen der Authentisierung des Signierers
  und/oder der im Objekt enthaltenden Informationen. Ein Archiv kann
  Bestimmungen haben, die ein Signieren der eingehenden Objekte
  vorschreiben oder es speichert signierte Objekte, die einer späteren
  Gültigkeitsprüfung unterzogen werden müssen. Einige Komponenten des
  Elements signaturInformation stammen aus der Arbeit des W3C XML-
  Signature Syntax and Processing; siehe www.w3.org/TR/2002/REC-
  xmldsig-core-20020212/ für weitere Informationen über die Bedeutung der
  Elemente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="signaturInformationKodierung" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>signatureInformationEncoding: Die Kodierung,
  die für die Werte der Elemente signaturWert,
  schlüsselInformation und zertifikatsInformation verwendet
  wird. Ohne Kenntnisse über ihre Kodierung können die Werte
  nicht korrekt interpretiert werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="signierer" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>signer: Die Person, Institution oder Autorität,
  die für die Signierung verantwortlich ist. Die Information über
  den Signierer ist manchmal auch über die schlüsselInformation
  verfügbar, aber es ist übersichtlicher wenn die Angabe in diesem
  Element verzeichnet ist. Wenn der Signierer einen Eintrag unter
  „Agent“ hat, kann an dieser Stelle der agentIdentifikatorWert als
  Referenz verwendet werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="signaturMethode" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>signatureMethod: Die Bezeichnung für die
  Verschlüsselungsmethode und den Hash-Algorithmus in der
  verwendeten Signatur. Die selben Algorithmen werden für die
  Gültigkeitsprüfung benötigt. Empfohlene Schreibweise:
  Verschlüsselungsalgorithmus – Hash-
  Algorithmus</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="signaturWert" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>signatureValue: Die digitale Signatur. Eine
  Prüfsumme, die mit einem einmaligen privaten Schlüssel erstellt
  wird.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="signaturGultigkeitspruefungRegeln" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>signatureValidationRules: Die Angabe der
  Operation, die bei der Gültigkeitsprüfung angewendet wird. Ein
  Archiv kann nicht von der Annahme ausgehen, dass alle
  Verfahren zur Prüfung von Signaturen in ferner Zukunft noch
  bekannt sind. Falls das Objekt vor der Signierung einer
  Normalisierung unterzogen wurde, sollte die
  Kanonikalisierungsmethode mit angegeben werden. An dieser
  Stelle kann auch ein Verweis auf eine umfassende technische
  Dokumentation stehen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="signaturEigenschaften" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>signatureProperties: Zusätzliche Infomationen
  über die technische Generation der Signatur. Dieses Element
  kann eine Zeitangabe zur Bezeichnung der technischen
  Generation der Signatur, die Seriennummer der speziellen, zur
  Verschlüsselung verwendeten Hardware sowie andere wichtige
  Angaben zur technischen Generation der Signatur

```

```

    beinhalten.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:any namespace="##any" processContents="lax" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="schlüsselInformation" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>keyInformation: Informationen über den
  öffentlichen Schlüssel des Signierers, die zur Prüfung der
  Signatur benötigt werden. Um die Gültigkeit einer Signatur zu
  prüfen, muss erneut der Hashwert des Objekts berechnet
  werden. Mit Hilfe des privaten Schlüssels wird dann überprüft, ob
  der signaturWert dem neu berechneten Hashwert entspricht. Das
  Archiv muss deshalb im Besitz des Wertes des öffentlichen
  Schlüssels (schlüsselWert) sein und zudem sicher sein, dass
  dieser öffentliche Schlüssel wirklich dem angegebenen Signierer
  gehört.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="schlüsselTyp" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>keyType: Die Art des Schlüssels,
    bezeichnet durch den Namen des Algorithmus, der zur
    Generierung des Schlüssels verwendet
    wurde.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="schlüsselWert" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>keyValue: Der Wert des öffentlichen
    Schlüssels des Signierers. Der öffentliche Schlüssel
    könnte auch im X509 Zertifikat des Signierers
    enthalten sein. Da der schlüsselWert aber sehr
    wichtig für Archivierung ist, ist es sinnvoll, ihn in
    einem separaten Feld zu verzeichnen. Die Schlüssel
    können je nach Typ in ihrer Struktur und ihren
    Parametern Unterschiede aufweisen. Es wird
    empfohlen, die Schlüsselwerte nach den Vorgaben des
    W3C XML-Signature Syntax and Processing
    (www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-
    20020212/) zu verzeichnen.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="schlüsselBeglaubigungsInformation"
    type="xs:string" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>keyVerificationInformation:
    Zusätzliche Information, die dazu dient, die
    Zusammengehörigkeit des öffentlichen Schlüssels und
    des Signierers vertrauenswürdig zu bestätigen. Das
    Element könnte Angaben zu Zertifikaten oder
    Zertifikatsketten und oder Ungültigkeitserklärungen
    enthalten. Archive werden wahrscheinlich eine
    passende Struktur für das Feld
    keyVerificationInformation definieren
    wollen.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="objektBeziehungen" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>relationship: Informationen über die Beziehung zwischen
  einem Objekt zu anderen Objekten. Bei der Archivierung haben wir es mit
  komplexen Objekten zu tun, die sich aus anderen Objekten
  zusammensetzen. Das Element relationship und seine Unterelemente
  erlauben es, diese Beziehungen summarisch abzubilden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="objektBeziehungenTyp"
    type="WL_ObjektBeziehungenTyp">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>relationshipType: eine Grobkategorisierung der
    Art der Beziehung. Wir werden es zunächst nur mit strukturellen

```

**Beziehungen zu tun haben, die durch relationshipSubType näher charakterisiert werden. Deshalb wird vorgeschlagen, für relationshipType standardmässig „strukturell,“ einzusetzen. Derivative Beziehungen ergeben sich, wenn Objekte migriert werden.**

```

</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="objektBeziehungenUnterTyp"
  type="WL_ObjektBeziehungenUnterTyp">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>relationshipSubType: eine feinere
  Charakterisierung der Art der Beziehung; präzisiert
  „objektBeziehungenTyp,“ . Vorschläge für die Werte: has root:
  zusammengesetztes Objekt hat ein Root-Objekt, das z.B. die
  Struktur angibt has data / is data of: bezeichnet Datenfiles is
  parent of / is child of: bezeichnet Über- bzw. Unterordnung has
  part / is part of: bezeichnet Zugehörigkeit von Objekten zu
  anderen is derived of: bezeichnet Entstehung eines Objekts aus
  einem anderen</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="beziehungsObjektIdentifikator"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>relatedObjectIdentification: identifiziert das
  Objekt, zu dem die Beziehung besteht.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="beziehungsObjektIdentifikatorTyp"
    type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>relatedObjectIdentifierType:
      Bezeichnung des Bereichs, für den der
      Objektidentifikator einmalig ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
    - <xs:element name="beziehungsObjektIdentifikatorWert"
      type="xs:string">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>relatedObjectIdentifierValue: Wert
        des Objektidentifikators.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
    - <xs:element name="beziehungsObjektStelle"
      type="xs:nonNegativeInteger">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>relatedObjectSequence: die
        Reihenfolge des referenzierten Objekts in Bezug auf
        andere Objekte, die in der gleichen Beziehung stehen.
        Falls die Reihenfolge keine Rolle spielt, soll der
        Default-Wert 0 verwendet werden (kann voreingestellt
        werden).</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="RelObjectXmlID" type="xs:IDREF"
  use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="beziehungsEreignisIdentifikation" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>relatedEventIdentification: identifiziert einen
  Event, der mit der Beziehung in Zusammenhang steht. Die
  Beziehung kann auf Grund eines Events entstanden
  sein.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="beziehungsEreignisIdentifikatorTyp"
    type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>relatedEventIdentifierType:
      Bezeichnung des Bereichs, für den der
      Eventidentifikator einmalig ist. soll standardmässig
      leer gelassen werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
  - <xs:element name="beziehungsEreignisIdentifikatorWert"
    type="xs:string">

```

```

- <xs:annotation>
  <xs:documentation>relatedEventIdentifierValue: Wert
  des Eventidentifikators. soll standardmässig leer
  gelassen werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="beziehungsEreignisStelle"
  type="xs:nonNegativeInteger">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>relatedEventSequence: Angabe zur
  Abfolge der Ereignisse. Die Reihenfolge der Ereignisse
  kann über das Element „EreignisZeitpunkt“ der
  entsprechenden Ereignisse nachvollzogen
  werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="RelEventXmlID" type="xs:IDREF"
  use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepftesEreignisIdentifikator" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingEventIdentifier: Referenz auf einen Vorgang, der
  mit dem Objekt verknüpft ist. Wird zur Verknüpfung mit Vorgängen (zB.
  Format-, oder Virenprüfung) benutzt, die nicht mit Beziehungen zwischen
  Objekten zusammenhängen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="verknuepftesEreignisIdentifikatorTyp"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingEventIdentifierType: Bezeichnung des
  Bereichs, für den der Eventidentifikator einmalig
  ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepftesEreignisIdentifikatorWert"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingEventIdentifierValue: Wert des
  Eventidentifikators</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="LinkEventXmlID" type="xs:IDREF" use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepftesIntellektuelleEntitaetIdentifikator" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingIntellectualEntityIdentifier: Referenz auf eine
  inhaltliche Einheit, die mit dem Objekt verknüpft ist. Wird zur Verknüpfung
  mit mit inhaltlichen Einheiten benutzt, die mit dem Objekt verknüpft sind.
  Dies kann ein Link zu Metadaten oder einem sonstigen Stellvertreter sein.
  Die verknüpfte inhaltliche Einheit ist meist auf einer höheren
  Hierarchiestufe, zB. eine Sammlung / ein Bestand oder ein
  Elternobjekt.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="verknuepftesIntellektuelleEntitaetIdentifikatorTyp"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingIntellectualEntityIdentifierType:
  Bezeichnung des Bereichs, für den der Identifikator der
  intellektuellen Entität einmalig ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepftesIntellektuelleEntitaetIdentifikatorWert"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingIntellectualEntityIdentifierValue: Wert
  des Identifikators der intellektuellen Entität.</xs:documentation>
</xs:annotation>

```

```

        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
- <xs:element name="verknuepfteTechnischeUmgebungIdentifikation" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Referenz auf eine technische Umgebung, in der das Objekt
  darstellbar ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="verknuepfteTechnischeUmgebungIdentifikatorTyp"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Bezeichnung des Bereichs, für den der
  Identifikator der technischen Umgebung einmalig
  ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepfteTechnischeUmgebungIdentifikatorWert"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Wert des Identifikators der technischen
  Umgebungsbeschreibung.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="LinkEnvironmentXmlID" type="xs:IDREF"
  use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="initialName" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Dateiname vor Umbenennung falls eine Umbenennung aus
  technologischen Gründen während des Pre Ingest erfolgt
  ist</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
- <xs:attribute name="type">
- <xs:simpleType>
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="file" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="xmlID" type="xs:ID" />
- <xs:attribute name="version" use="optional">
- <xs:simpleType>
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="1.1" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="technischeUmgebung" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>environment: Hardware/Software-Kombinationen, welche den
  Gebrauch des Objektes unterstützen. Die Ausgabe und Interaktion von und mit den
  Objekten werden durch eine bestimmte EDV-Umgebung ermöglicht. Herauslösung aus
  dem EDV-Kontext kann zur Unbrauchbarkeit führen. Wenn ein Repitorium Objekte
  nur auf Bit-Level archiviert, braucht es diese Information nicht. Die Information sollte
  nicht lokal zu jedem Objekt, sondern allgemein in einer Registry erfasst werden. Die
  Information kann von einer Representation auf die Files vererbt werden, muss also
  nicht für jedes File separat erfasst werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="technischeUmgebungIdentifikator" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>jede im Repitorium aufgezeichnete technische
  Umgebung muss eine eindeutige Kennzeichnung haben, mittels der sie mit
  Objekten und Ereignissen verknüpft werden kann.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="technischeUmgebungIdentifikatorTyp"

```

```

type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bezeichnung des Bereichs, für den der
      identifikator einmalig ist.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
- <xs:element name="technischeUmgebungIdentifikatorWert"
  type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Wert des
      Ereignisidentifikators</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="technischeUmgebungEigenschaft"
  type="WL_TechnischeUmgebungEigenschaft" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>environmentCharacteristic: eine Umschreibung, bis zu
    welchem Umfang die beschriebene Umgebung die Zwecke erfüllt.
    Empfohlene Werte: Nicht weiter spezifiziert: es wurde auch nicht versucht,
    weiter zu spezifizieren. Funktionstüchtig: die Umgebung taugt für das
    Rendering. Es ist nicht bekannt, ob es die optimalen oder minimalen
    Anforderungen erfüllt. Minimum. Die minimalen Anforderungen Empfohlen:
    Umgebung für eine optimale Darstellung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="technischeUmgebungZweck"
  type="WL_TechnischeUmgebungZweck" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>environmentPurpose: Benutzung, welche durch die
    Umgebung unterstützt wird. Unterschiedliche Systeme können für
    unterschiedliche Zwecke eingesetzt werden: z.B. für Modifikation,
    Editierung, Rendering. Die Information muss von der gleichen Stelle
    herkommen wie der Beschrieb der EDV-Umgebung (Überlieferer,
    Repositorium, Registry). Z.B. Rendering, Editierung, Konvertierung,
    Ausdruck, Veränderung etc.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="technischeUmgebungAnmerkung" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>environmentNote: zusätzliche Information zur Umgebung.
    Es ist möglich, dass zusätzliche Information und Erklärungen notwendig
    sind.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="technischeUmgebungAbhaengigkeit" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>dependency: Information zu Komponenten (keine
    Software) oder Dateien, welche zum Rendering benötigt werden. Objekte,
    von denen das Rendering bzw. die Handhabung anderer Objekte abhängig
    sind, sollten auch archiviert werden. Dieses Feld verzeichnet weder Hard-
    oder Software noch Objekte, welche mit dem Objekt in einer strukturierten
    Beziehung stehen. Es ist vom Repositorium abhängig, was unter
    Abhängigkeit verstanden wird. Die Objekte, welche eine Abhängigkeit
    bewirken, können intern oder extern gespeichert
    werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="technischeUmgebungAbhaengigkeitName"
    type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>dependencyName: Bezeichnung für
      Zusatzobjekt. Die Bezeichnung ist nicht zwingend vom Schlüssel
      ableitbar.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="technischeUmgebungAbhaengigkeitIdentifikation"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>dependencyIdentifier: eine eindeutige
      Bezeichnung zur Identifikation des Zusatzobjektes. Die
      Bezeichnung muss im Repositorium eindeutig sein, aber nicht
      unbedingt global.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
  - <xs:sequence>

```

```

- <xs:element
  name="technischeUmgebungAbhaengigkeitIdentifikatorTyp"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>dependencyIdentifierType:
    Bezeichnung des Bereichs, für den der Identifikator
    des Zusatzobjekts einmalig ist. Nur notwendig, wenn
    der Schlüssel auf verschiedene Arten interpretiert
    werden kann</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element
  name="technischeUmgebungAbhaengigkeitIdentifikatorWert"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>dependencyIdentifierValue: Wert des
    Identifikators für das Zusatzobjekt. abhängig vom Typ
    des Identifikators.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="software" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>software: benötigte Software, um das Objekt zu benutzen
    oder zu rendern. Es sollte mindestens eine Software-Umgebung erfasst
    werden, die Wahl ist Sache des Repositoriums. Eine Software-Umgebung
    kann selber wieder weitere Abhängigkeiten aufweisen. Empfohlen wird
    auch hier eine formale Registry (interne oder externe
    Datenbank).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="softwareName" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>swName: Hersteller und Titel der Software-
    Applikation. Zur besseren Verständlichkeit kann auch der
    Hersteller erfasst werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="softwareVersion" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>swVersion: Version(en) der Software. Ist keine
    Version verfügbar, so kann auch ein Software-Datum (Einführung
    im Markt) verwendet werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="softwareTyp" type="WL_SoftwareTyp">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>swType: Klasse oder Kategorie der Software. Es
    können mehrere verschiedene Software-Ebenen erforderlich
    sein. Empfohlene Werte: Renderer: Applikation zur Ausgabe des
    Formates z.B. image viewer, video player, Java virtual maschine
    Hilfstools: z.B. run tim libraries, plug-ins,
    compressionen/decompressionen, utilities Betriebssysteme:
    Treiber:</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="softwareAnmerkungen" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>swOtherInformation: Zusätzliche Erfordernisse
  oder Instruktionen. Kann auch URI sein, welcher auf interne /
  externe Dokumentation verweist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="softwareAbhaengigkeit" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>swDependency: Name und soweit verfügbar
  Version der Softwarekomponenten, welche von der in
  softwareName referenzierten Software benötigt werden. z.B. ein
  Perl-Script (genannt in softwareName) läuft nur mit dem Perl-
  Module (genannt in softwareAbhaengigkeit).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

</xs:element>
- <xs:element name="hardware" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>hardware: Hardware, welche für die Software bzw.
Benutzeranforderungen (in den vorangegangenen Feldern) vorausgesetzt
wird. Es sollte mindestens eine Hardware-Konfiguration genannt werden.
Empfohlen wird eine zentrale Registry.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
- <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="hardwareName" type="xs:string">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>hwName: Hersteller, Modell und Version der
Hardware. Der Hersteller sollte genannt werden, wenn dies zur
besseren Verständlichkeit beiträgt. Sofern sachdienlich sind auch
die Firmware oder andere Komponenten
anzugeben.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="hardwareTyp" type="WL_HardwareTyp">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>hwType: Klasse oder Kategorie der Hardware.
Empfohlene Werte: Prozessor Memory Peripheriegeräte
Speichergeräte</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="hardwareAnmerkungen" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>hwOtherInformation: Zusätzliche Erfordernisse
oder Instruktionen für die Hardware. Eine Dokumentation zu den
Ressourcen eines Rechners (Memory, Speicherplatz, Taktrate
etc.) kann nützlich sein. Zur Installation / Betrieb einer
Hardware können detailliertere Angaben sinnvoll sein. Kann auch
URI sein, welcher auf interne / externe Dokumentation
verweist.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="xmlID" type="xs:ID" />
- <xs:attribute name="version" use="optional">
  - <xs:simpleType>
    - <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1.1" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="ereignis" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Event</xs:documentation>
  </xs:annotation>
- <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="ereignisIdentifikator">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>eventIdentifier: Jedes im Repository aufgezeichnete
Ereignis muss eine eindeutige Kennzeichnung haben, mittels der es mit
Objekten, Instanzen und anderen Ereignissen verknüpft werden
kann.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    - <xs:complexType>
      - <xs:sequence>
        - <xs:element name="ereignisIdentifikatorTyp" type="xs:string">
          - <xs:annotation>
            <xs:documentation>eventIdentifierType: Bezeichnung des Bereichs,
für den der Ereignisidentifikator einmalig ist</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        - <xs:element name="ereignisIdentifikatorWert" type="xs:string">
          - <xs:annotation>
            <xs:documentation>eventIdentifierValue: Wert des
Ereignisidentifikators</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />

```

```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
- <xs:element name="ereignis_Kategorie" type="WL_ereignis_Kategorie">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>eventType: Kategorie des Ereignisses. Die Kategorisierung
  der Ereignisse unterstützt die maschinelle Verarbeitung von Ereignissen,
  insbesondere beim Reporting. • Übernahme • Akzession • Daten-
  Komprimierung • Daten- Dekomprimierung • Kassation • Daten-
  Verschlüsselung • Daten-Entschlüsselung • Überprüfung der Authentizität •
  Überprüfen der Integrität • Ausgabe an Benutzer • hash-Wert berechnen •
  Daten-Migration • Normalisierung • Reproduktion • Validierung •
  Virenprüfung</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="ereignisZeitpunkt">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>eventDateTime: Datum und Zeit bzw. Zeitdauer des
  Ereignisses. Datum-/Zeitformat gemäss ISO 8601. 2006-07-
  16T19:20:30+01:00 Zeitzone und Zeit möglichst genau
  aufzeichnen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleType>
  <xs:union memberTypes="xs:date xs:dateTime" />
</xs:simpleType>
</xs:element>
- <xs:element name="ereignisAnmerkungen" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>eventDetail: zusätzliche Informationen zum Ereignis.
  eventDetail ist nicht für die maschinelle Verarbeitung gedacht. Es
  verzeichnet jegliche zusätzliche Information über das
  Ereignis.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="ereignisResultatsInformation" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>eventOutcomeInformation: Archive können eine codierte
  Ergebnisliste für eventOutcome einrichten und zusätzliche Informationen in
  eventOutcomeDetail verzeichnen. Da Ereignisse mehr als ein Ergebnis
  haben können, sind die Informationen wiederholbar.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="ereignisResultat" type="WL_EreignisResultat"
    minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>eventOutcome: Kategorie des
    Gesamtergebnisses auf der Ebene Erfolg-Teilerfolg-Fehlschlag.
    Die Codierung des Ergebnisses kann für die maschinelle
    Verarbeitung und Reporting nützlich sein. Das kontrollierte
    Vokabular sollte für die maschinelle Verarbeitung geeignet sein.
    Detailliertere Informationen können in eventOutcomeDetail
    verzeichnet werden. Die Ereignisse sollten so detailliert definiert
    werden, dass jedes Ereignis ein einziges Ergebnis
    hat.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="ereignisResultatAnmerkungen" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>eventOutcomeDetail: nicht codierte, detaillierte
    Beschreibung des Ergebnisses. Ergebnisse können so komplex
    sein, dass sie allein mit einem codierten Eintrag nicht genügend
    dokumentiert sind. Kann Error- oder Warnmeldungen oder
    Hinweise auf Log-Files verzeichnen. Bei Authentizitätsprüfungen
    werden alle Anomalien oder Besonderheiten hier
    verzeichnet.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  - <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    <xs:any namespace="##any" processContents="lax" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepfterAgentIdentifikator" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingAgentIdentifier: Informationen über bearbeitende
  Instanzen (Personen/Stellen/Programme) des Ereignis. Beziehungen
  zwischen Bearbeitern und Ereignissen müssen für digitale Daten oft extra

```

```

dokumentiert werden. Die Instanz (Bearbeiter) sollte möglichst verzeichnet
werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="verknuepfterAgentIdentifikatorTyp" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingAgentIdentifierType: Bezeichnung des
  Bereichs, für den der Identifikator der Instanz einmalig
  ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepfterAgentIdentifikatorWert" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingAgentIdentifierValue: Wert des
  Identifikators der Instanz</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepfterAgentRolle"
  type="WL_VerknuepfterAgentRolle" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingAgentRole: Rolle der Instanz im
  fraglichen Ereignis. Ereignisse können mehr als einen Bearbeiter
  haben. Die Rolle der Bearbeiter sollte dokumentiert sein.
  Ausführendes Programm Bevollmächtigter Durchführende Person
  Prüfender</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="LinkAgentXmlID" type="xs:IDREF" use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepftesObjektIdentifikator" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingObjectIdentifier: Informationen über Objekte, die
  mit dem Ereignis verknüpft sind. Beziehungen zwischen Objekten und
  Ereignissen müssen für digitale Daten oft extra dokumentiert
  werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="verknuepftesObjektIdentifikatorTyp" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingObjectIdentifierType: Bezeichnung des
  Bereichs, für den der Objektidentifikator einmalig
  ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepftesObjektIdentifikatorWert"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>linkingObjectIdentifierValue: Wert des
  Objektidentifikators</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="LinkObjectXmlID" type="xs:IDREF" use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepfteTechnischeUmgebungIdentifikator" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Referenz auf eine technische Umgebung, in der das Objekt
  darstellbar ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="verknuepfteTechnischeUmgebungIdentifikatorTyp"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Bezeichnung des Bereichs, für den der
  Identifikator der technischen Umgebung einmalig
  ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="verknuepfteTechnischeUmgebungIdentifikatorWert"
  type="xs:string">
- <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Wert des Identifikators der technischen
        Umgebungsbeschreibung.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="LinkEnvironmentXmlID" type="xs:IDREF"
use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="xmlID" type="xs:ID" />
- <xs:attribute name="version" use="optional">
- <xs:simpleType>
    - <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1.1" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="agent" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>agent</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
    - <xs:element name="agentIdentifikator" maxOccurs="unbounded">
        - <xs:annotation xml:lang="de">
            <xs:documentation>agentIdentifizier: Zur Nachvollziehbarkeit der
            Archivierungshandlungen müssen die daran beteiligten Instanzen eindeutig
            identifiziert werden können. Alle Instanzen, die mit den archivierten
            Unterlagen zu tun haben, müssen auf diese Weise einmal eindeutig
            identifiziert werden. Der Aufwand hält sich also in Grenzen. Nötig ist zur
            Verlinkung von Ereignissen mit Akteuren auf jeden Fall ein eindeutiger
            Identifikator.</xs:documentation>
            <xs:documentation xml:lang="en">This is a test.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        - <xs:complexType>
            - <xs:sequence>
                - <xs:element name="agentIdentifikatorTyp" type="xs:string">
                    - <xs:annotation>
                        <xs:documentation>agentIdentifizierType: Bezeichnung des Bereichs,
                        für den der Identifikator der Instanz einmalig
                        ist.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    </xs:element>
                - <xs:element name="agentIdentifikatorWert" type="xs:string">
                    - <xs:annotation>
                        <xs:documentation>agentIdentifizierValue: Wert des Identifikators
                        der Instanz</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    - <xs:element name="agentName" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        - <xs:annotation>
            <xs:documentation>agentName: Freier Text zur genaueren oder weiteren
            Identifikation der Instanz. Ist besser menschenlesbar als die kodierte Form
            unter agentIdentifikatorWert. Personennamen;
            Softwarenamen</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:element>
    - <xs:element name="agentTyp" type="WL_AgentTyp" minOccurs="0">
        - <xs:annotation>
            <xs:documentation>agentType: Eine Beschreibung des Typus der Instanz.
            Dient zur einfacheren Verwaltung der im System verzeichneten
            Instanzen.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="xmlID" type="xs:ID" />
- <xs:attribute name="version" use="optional">
- <xs:simpleType>
    - <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1.1" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="XDOMEA_XBARCH" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Fachliche Beschreibung von Archivalien aus VBS/DMS</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="Akte">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Die folgende Beschreibung enthält die Metadatenfelder für den
  Austausch von Akten, Vorgängen und Dokumenten. Dies betrifft im Wesentlichen die
  endgültige Abgabe von kompletten Akten bzw. Vorgängen zur Bearbeitung. Alle Felder
  sind optional, so dass die absendende Behörde jeweils festlegen kann, welche
  Informationen dem Empfänger mit der Übertragung zur Verfügung gestellt werden
  sollen. So kann auch der Anforderung nach einer ggf. erforderlichen Beschränkung der
  übertragenen Metadaten Rechnung getragen werden (z. B. auf Grund
  datenschutzrechtlicher oder sonstiger gesetzlicher
  Bestimmungen).</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="ID_Aktenzeichen">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Aktenzeichen der Behoerde. Kann als eindeutige ID
  verwendet werden, wenn AZ innerhalb der Behoerde wirklich eindeutig
  ist.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:simpleContent>
  <xs:extension base="xs:string" />
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Beschreibung" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="Aktenzeichen" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Enthält entweder das Geschäftszeichen der Akte
  (incl. der Organisationseinheit) oder das Aktenzeichen der Akte
  je nach behördenpezifischen
  Organisationskonzept.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aktenbetreff" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>inhaltliche Beschreibung der
  Akte</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aktenplankennzeichen" type="xs:string"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Ordnungsnummer eines
  Aktenplaneintrags</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aktenplaneintrag" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Titel des Aktenplaneintrags</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aktentyp" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Der Aktentyp wird hier beschrieben. Mögliche
  Werte können unter anderem sein: Sachakte, Fallakte,etc.. Eine
  Werteliste liegt derzeit nicht vor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Medium" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Dieses Feld beschreibt, ob es sich um ein
  Papier- oder elektronisches Dokument handelt. Mögliche Werte
  sind der Werteliste WL_Medium des Schema
  xdomea_wl_allgemein_x_x.xsd zu entnehmen. Relevant ist
  dieses Feld nur für einen möglichen Hinweis auf hybride

```

```

Überlieferung.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Laufzeit_von" type="xs:date" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Zeitlicher Anfang der Akte: Anlagedatum des
  ältesten Vorgangs der Akte / Aktenschnittes</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Laufzeit_bis" type="xs:date" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Zeitliches Ende der Akte: Datum der letzten
  zdA-Verfügung des jüngsten Vorgangs der Akte / des
  Aktenschnittes</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aufbewahrungsdauer" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>in Jahren</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aktenfuehrende_Organisationseinheit" type="xs:string"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Kürzel der aktenfuehrenden
  Organisationseinheit</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aufbewahrungsende" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Endjahr der
  Aufbewahrungsdauer</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Bewertungsvorschlag" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Bewertungsvorschlag der
  Behoerde</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Aussonderungsart" type="WL_Aussonderungsart"
  minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>A - Archivieren, B - Bewerten, V -
  Vernichten</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Akte_Bemerkung" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Zusätzliche Informationen</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Container_Externe_Daten" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Hier besteht die Möglichkeit, ergänzende
  Metdaten aus dem abgebenden System
  hinzuzufügen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="Externes_Element" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
  - <xs:complexType>
  - <xs:simpleContent>
    - <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="name" type="xs:string" />
      <xs:attribute name="value" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element ref="Vorgang">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Die folgende Beschreibung enthält die Metdatenfelder für

```

den Austausch von Vorgängen und Dokumenten. Dies betrifft die endgültige Abgabe von kompletten Vorgängen zur Bearbeitung. Alle Felder sind optional, so dass die absendende Behörde jeweils festlegen kann, welche Informationen dem Empfänger mit der Übertragung zur Verfügung gestellt werden sollen. So kann auch der Anforderung nach einer ggf. erforderlichen Beschränkung der übertragenen Metadaten Rechnung getragen werden (z. B. auf Grund datenschutzrechtlicher oder sonstiger gesetzlicher Bestimmungen).

```

</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Eindeutiger_Kennzeichner_Akte" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kennzeichner aus dem Behoerdensystem der die
    eindeutige Identifikation der Struktur Akte, Vorgang, Dokument, Version
    ermoeeglicht</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="SIARD_XBARCH" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fachliche Beschreibung von Archivalien in Form von
    Datenbanken</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:complexType>
    - <xs:sequence>
      <xs:element name="DatenbankTitel" type="xs:string" />
      <xs:element name="DatenbankName" type="xs:string" minOccurs="0" />
      <xs:element name="Beschreibung" type="xs:string" minOccurs="0" />
      <xs:element name="Erhebungszeitraum_von" type="xs:date" minOccurs="0" />
      <xs:element name="Erhebungszeitraum_bis" type="xs:date" minOccurs="0" />
      - <xs:element name="Fristvorgabe_personenbezogene_Daten" type="xs:string" minOccurs="0">
        - <xs:annotation>
          <xs:documentation>Bei Datenbanken mit personenbezogenen Informationen wird hier
          das Datum erfasst, an dem sich die archivische Schutzfrist bemisst. Dies kann zum
          Beispiel das jüngste Geburts- oder Todesdatum der erfassten Personen
          sein.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Archivierungsdatum" type="xs:date" minOccurs="0" />
    - <xs:element name="SIARD_Container">
      - <xs:complexType>
        - <xs:sequence>
          - <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjekt" minOccurs="0">
            - <xs:complexType>
              - <xs:sequence>
                <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjektTyp"
                type="xs:string" />
                <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjektWert"
                type="xs:string" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="ID_Archivsignatur_SIARD_Container" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  - <xs:element name="Dossier" maxOccurs="unbounded">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>Hier werden beschreibende Informationen zur Datenbank hinterlegt
      (Schlüsselbeziehungen, inhaltliche Beschreibungen usw.).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    - <xs:complexType>
      - <xs:sequence>
        - <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjekt" minOccurs="0">
          - <xs:complexType>
            - <xs:sequence>
              <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjektTyp"
              type="xs:string" />
              <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjektWert"
              type="xs:string" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="DossierTitel" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="Beschreibung" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="ID_Archivsignatur_Dossier" type="xs:string" />

```

```

        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Verschlussache" type="t_verschlussache" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="IE_XBARCH" type="t_inhaltlicheEinheit" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fachliche Beschreibung von Archivalien in Form unstrukturierter Daten (aus
        Filesystemablagen)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:string" use="required" />
<!-- Ende T_XDOMEA Typ -->
</xs:complexType>
<!-- anfang JBM IE typ -->
- <xs:complexType name="t_inhaltlicheEinheit">
- <xs:sequence>
- <xs:element name="IEID" type="xs:string">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eindeutige ID der inhaltlichen Einheit (GUID)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="title" type="xs:string">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Titel der inhaltlichen Einheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="type" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Typ der inhaltlichen Einheit, z.B. Sachakte, Grundakte,
        Firmenakte,...</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="additionalDescriptiveMetadata" type="t_descriptions" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Typ spezifische beschreibende Verzeichnismetadaten</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="extDescriptiveMetadataItem" type="t_item" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatendatei aus Ursprungssystem</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="item" type="t_item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primärobjekt fachliche Beschreibung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="date" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Laufzeit der Verzeichniseinheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="dateStart" type="xs:date" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>„Laufzeit von“ der inhaltlichen Einheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="dateEnd" type="xs:date" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>„Laufzeit bis“ der inhaltlichen Einheit</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="referenceNumber" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>AktENZEICHEN/VORGANGSKENNZEICHEN, vergeben von der aktenföhrenden
        Stelle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="structure" type="t_structure" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dieses Element kann für die Abbildung von Strukturen aus DMS (z.B. Register,
        Teilakten, Vorgänge) verwendet werden. Diese Informationen können zusätzlich in den externen

```



**Metadaten enthalten sein. Im Bundesarchiv wird dieses Element zur Zeit nicht benutzt (entsprechende Daten werden im Zweig XDOMEA\_XBARC abgebildet).**

```

</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="description" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="Verschlusssache" type="t_verschlusssache" minOccurs="0" />
<xs:element name="ID_Archivsignatur_IE" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="t_item">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Taxonomieebene = Stück</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="title" type="xs:string">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Titel der beschriebenen Einheit</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="creator" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Ersteller</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="description" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Detailbeschreibung</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="dateCreated" type="xs:date" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Erstellungsdatum, auch im PREMIS Bereich für das technische Objekt
angegeben</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="IID" type="xs:string">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Eindeutiger fachlicher Bezeichner für das Stück (GUID)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="linkingObjectIdentifier">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Verweis auf zugehöriges technisches Objekt im technical Bereich (PREMIS)
(=GUID)</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="linkingObjectIdentifierType" type="xs:string">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Typ des eindeutigen Bezeichners</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="linkingObjectIdentifierValue" type="xs:string">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>konkreter Wert des eindeutigen Bezeichners</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="location" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Gibt die Lage der Datei (Pfad) im Filesystem an (relativ zu einem
Basisverzeichnis)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="type" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Archivalientyp</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="additionalDescriptiveMetadata" type="t_descriptions" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
<xs:documentation>Typ spezifische beschreibende Metadaten des Items</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="significantProperty" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="significantPropertyType" type="xs:string" />
  - <xs:element name="significantPropertyAttribute" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    - <xs:complexType>
      - <xs:sequence>
        <xs:element name="name" type="xs:string" />
        <xs:element name="value" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:element name="linkingStructureIdentifier" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verweis auf den Strukturknoten, zu dem das Item gehoert</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="ID_Archivsignatur_Item" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="t_descriptions">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Attribut WertpaarE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="attribute" type="t_description" maxOccurs="unbounded">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Attribut Wertpaar</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="t_description">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Attribut Wertpaar</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="name" type="xs:string">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Attribut</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="value" type="xs:string">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Wert</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="t_date">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Datumsangaben für descriptiveMetadata-Ebenen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="Übertragungsdatum" type="xs:date" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Akzessionsdatum</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Verfügbarkeitsdatum" type="xs:date" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Angabe der Sperrfrist</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Erzeugungsdatum" minOccurs="0">
      - <xs:complexType>
        - <xs:sequence>
          - <xs:element name="ErzeugungsdatumStart" type="xs:date" minOccurs="0">
            - <xs:annotation>
              <xs:documentation>Laufzeitbeginn</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          - <xs:element name="ErzeugungsdatumEnde" type="xs:date" minOccurs="0">
            - <xs:annotation>
              <xs:documentation>Laufzeitende</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="t_altsignatur">
- <xs:sequence>
  <xs:element name="Altsignatur" type="xs:string" />
  <xs:element name="Beschreibung" type="xs:string" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="t_verschlussache">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Metadaten werden nur fuer die Abgaben in das digitale Geheimarchiv benötigt.
  In allen uebrigen Faellen (eingestufte Dokumente in eAkten aus Vorgangsbearbeitungssystemen) kann
  das Attribut "Vertraulichkeitsstufe" im Element "Dokument" verwendet werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:sequence>
- <xs:element name="Offenlegungsdatum" type="xs:date" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Datum der Offenlegung des Dokumentes.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="TagebuchnummerDerAbgebendenStelle" type="xs:string" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>VS-Tagebuchnummer der abgebenden Stelle (kann im Einzelfall eine andere
    Stelle sein, als die herausgebende Stelle).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="VSGrad" type="WL_VSGRAD" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>siehe Werteliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="TagebuchnummerDesHerausgebers" type="xs:string" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>VS-Tagebuchnummer der herausgebenden Stelle (kann im Einzelfall eine andere
    Stelle sein, als die abgebende Stelle).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="VSGradBeiHerausgabe" type="WL_VSGRAD" minOccurs="0">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Unterschiede zum aktuellen VS-Grad sind möglich, falls bereits eine erste
    Herabstufung erfolgt ist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="t_structure">
- <xs:sequence>
- <xs:element name="title" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Titel des Strukturknotens</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="structureIdentifizier" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eindeutige Kennzeichnung des Strukturknotens innerhalb des
    XML</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
  <xs:element name="child" type="t_structure" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_PREMIS">
- <xs:simpleContent>
  - <xs:extension base="xs:string">
    <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" />
    <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" />
  </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_String">
- <xs:simpleContent>
  <xs:extension base="xs:string" />
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<!-- Wertelistentyp fuer EreignisTyp -->
- <xs:simpleType name="WL_Ereignis_Typ">
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Anbieterliste" />
  <xs:enumeration value="Bewertungsverzeichnis" />
  <xs:enumeration value="Aussonderungsverzeichnis" />

```

```

    <xs:enumeration value="SIP" />
    <xs:enumeration value="AIP" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Wertelistentyp fuer Aussonderungsart -->
- <xs:simpleType name="WL_Aussonderungsart">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element Aussonderung.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="A" />
  <xs:enumeration value="V" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
- <xs:complexType name="WL_Archivierungsstatus">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element
  Archivierungsstatus.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="1" />
  <xs:enumeration value="2" />
  <xs:enumeration value="3" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_Objektkategorie">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element Objektkategorie.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="File" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_FormatVerzeichnisSchwerpunkt">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element
  formatVerzeichnisSchwerpunkt.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="Spezifikation" />
  <xs:enumeration value="Validation" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_ObjektBeziehungenTyp">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element
  objektBeziehungenTyp.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="strukturell" />
  <xs:enumeration value="derivativ" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_ObjektBeziehungenUnterTyp">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das
  ObjektBeziehungenUnterTyp.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="ist Teil von" />
  <xs:enumeration value="enthaelt Teil" />
  <xs:enumeration value="verweist auf" />
  <xs:enumeration value="ist Quelle von" />

```

```

    <xs:enumeration value="ist Produkt von" />
    <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
    <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_TechnischeUmgebungEigenschaft">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element
  technischeUmgebungEigenschaft.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="empfohlen" />
  <xs:enumeration value="minimal" />
  <xs:enumeration value="funktionstuechtig" />
  <xs:enumeration value="nicht spezifiziert" />
  <xs:enumeration value="extern" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_TechnischeUmgebungZweck">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element
  technischeUmgebungZweck.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="Darstellung" />
  <xs:enumeration value="Bearbeitung" />
  <xs:enumeration value="Umwandlung" />
  <xs:enumeration value="Pruefung PDF/A Konformitaet" />
  <xs:enumeration value="Nutzung" />
  <xs:enumeration value="Behoerde_Aussonderung" />
  <xs:enumeration value="Formatreparatur" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_HardwareTyp">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element hardwareTyp.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="Prozessor" />
  <xs:enumeration value="Arbeitsspeicher" />
  <xs:enumeration value="Speichergeraet" />
  <xs:enumeration value="Grafikkarte" />
  <xs:enumeration value="Soundkarte" />
  <xs:enumeration value="Eingabegeraet" />
  <xs:enumeration value="Ausgabegeraet" />
  <xs:enumeration value="Netzwerkkarte" />
  <xs:enumeration value="PC" />
  <xs:enumeration value="Server" />
  <xs:enumeration value="VBS-Server" />
  <xs:enumeration value="VBS-Client" />
  <xs:enumeration value="Client" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_SoftwareTyp">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element softwareTyp.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="Wiedergabeprogramm" />
  <xs:enumeration value="PDFA-Reparaturprogramm" />
  <xs:enumeration value="PDFA-Validierungsprogramm" />
  <xs:enumeration value="Dienstprogramm" />
  <xs:enumeration value="Betriebssystem" />
  <xs:enumeration value="Treiber" />
  <xs:enumeration value="Konvertierungsprogramm" />
  <xs:enumeration value="Emulator" />
  <xs:enumeration value="Textverarbeitungsprogramm" />
  <xs:enumeration value="Bildbearbeitungsprogramm" />

```

```

    <xs:enumeration value="Datenbankanwendung" />
    <xs:enumeration value="Tabellenkalkulationsprogramm" />
    <xs:enumeration value="Systemprogramm" />
    <xs:enumeration value="Multimediaprogramm" />
    <xs:enumeration value="Editor" />
    <xs:enumeration value="Vorgangsbearbeitungssystem" />
    <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
    <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_ereignis_Kategorie">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element
  ereignis_Kategorie.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="Erstellung_Aussonderungsdatei" />
  <xs:enumeration value="PDFA-Reparatur" />
  <xs:enumeration value="Uebernahme" />
  <xs:enumeration value="Akzession" />
  <xs:enumeration value="Daten-Komprimierung" />
  <xs:enumeration value="Daten-Dekomprimierung" />
  <xs:enumeration value="Kassation" />
  <xs:enumeration value="Daten-Verschluesselung" />
  <xs:enumeration value="Daten-Entschluesselung" />
  <xs:enumeration value="Ueberpruefung der Authentizitaet" />
  <xs:enumeration value="Ueberpruefen der Integritaet" />
  <xs:enumeration value="Ausgabe an Benutzer" />
  <xs:enumeration value="hash-Wert berechnen" />
  <xs:enumeration value="Daten-Migration" />
  <xs:enumeration value="Normalisierung" />
  <xs:enumeration value="Reproduktion" />
  <xs:enumeration value="Validierung" />
  <xs:enumeration value="Virenpruefung" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_VerknuepfterAgentRolle">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste wird zur Zeit im Ingest nicht verwendet, da agent nicht verwendet
  wird.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="ausfuehrendes Programm" />
  <xs:enumeration value="bevollmaechtige Person" />
  <xs:enumeration value="ausfuehrende Person" />
  <xs:enumeration value="pruefende Person" />
  <xs:enumeration value="dateneubermittelnde Institution" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:complexType name="WL_AgentTyp">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste wird zur Zeit im Ingest nicht verwendet, da agent nicht verwendet
  wird.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
- <xs:restriction base="WL_PREMIS">
  <xs:enumeration value="Person" />
  <xs:enumeration value="Abteilung" />
  <xs:enumeration value="externe Firma" />
  <xs:enumeration value="Software-Programm" />
  <xs:enumeration value="externe Behörde" />
  <xs:enumeration value="externes Archiv" />
  <xs:enumeration value="Techniker im BMI" />
  <xs:enumeration value="Sachbearbeiterin BArch Ref. B2" />
  <xs:enumeration value="Techniker im BArch" />
  <xs:enumeration value="Techniker im BMVBS" />
  <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
  <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
</xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

- <xs:complexType name="WL_EreignisResultat">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen fuer das Element ereignisResultat</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:simpleContent>
  - <xs:restriction base="WL_PREMIS">
    <xs:enumeration value="erfolgreich" />
    <xs:enumeration value="kritisch" />
    <xs:enumeration value="gescheitert" />
    <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="optional" fixed="1.0" />
    <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
- <xs:simpleType name="WL_VSGRAD">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste enthaelt die Bezeichnung der verschiedenen Vertraulichkeitsstufen für
  Abgaben von eingestuftem Dokumenten in das digitale Geheimarchiv.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="VS-NUR FUER DEN DIENSTGEBRAUCH" />
  <xs:enumeration value="VS-VERTRAULICH" />
  <xs:enumeration value="GEHEIM" />
  <xs:enumeration value="STRENG GEHEIM" />
  <xs:enumeration value="NATO RESTRICTED" />
  <xs:enumeration value="NATO CONFIDENTIAL" />
  <xs:enumeration value="NATO SECRET" />
  <xs:enumeration value="COSMIC TOP SECRET" />
  <xs:enumeration value="WEU RESTRICTED" />
  <xs:enumeration value="WEU CONFIDENTIAL" />
  <xs:enumeration value="WEU SECRET" />
  <xs:enumeration value="FOCAL TOP SECRET" />
  <xs:enumeration value="EURA NUR FUER DEN DIENSTGEBRAUCH" />
  <xs:enumeration value="EURA VERTRAULICH" />
  <xs:enumeration value="EURA GEHEIM" />
  <xs:enumeration value="EURA STRENG GEHEIM" />
  <xs:enumeration value="EUROCONTROL RESTRICTED" />
  <xs:enumeration value="EUROCONTROL CONFIDENTIAL" />
  <xs:enumeration value="EUROCONTROL SECRET" />
  <xs:enumeration value="EUROPOL RESTRICTED" />
  <xs:enumeration value="EUROPOL CONFIDENTIAL" />
  <xs:enumeration value="EUROPOL SECRET" />
  <xs:enumeration value="EUROPOL TOP SECRET" />
  <xs:enumeration value="RESTREINT UE" />
  <xs:enumeration value="CONFIDENTIEL UE" />
  <xs:enumeration value="SECRET UE" />
  <xs:enumeration value="TRES SECRET UE/EU TOP SECRET" />
  <xs:enumeration value="ESA RESTRICTED" />
  <xs:enumeration value="ESA CONFIDENTIAL" />
  <xs:enumeration value="ESA SECRET" />
  <xs:enumeration value="ESA TOP SECRET" />
  <xs:enumeration value="OCCAR RESTRICTED" />
  <xs:enumeration value="OCCAR CONFIDENTIAL" />
  <xs:enumeration value="OCCAR SECRET" />
  <xs:enumeration value="OCCAR TOP SECRET" />
  <xs:enumeration value="DIFFUSION" />
  <xs:enumeration value="CONFIDENTIEL RESTREINTE" />
  <xs:enumeration value="SECRET" />
  <xs:enumeration value="TRES SECRET" />
  <xs:enumeration value="ZA SLUXEBNO POLZVANE" />
  <xs:enumeration value="SEKRETNO" />
  <xs:enumeration value="STROGO SEKRETNO" />
  <xs:enumeration value="TIL TJENESTEBRUG" />
  <xs:enumeration value="FORTROLIGT" />
  <xs:enumeration value="HEMMELIGT" />
  <xs:enumeration value="YDERST HEMMELIGT" />
  <xs:enumeration value="AMETKONDLIK" />
  <xs:enumeration value="KONFIDENTSIAALNE" />
  <xs:enumeration value="SALAJANE" />
  <xs:enumeration value="KÄYTTÖ RAJOITETTUEI" />
  <xs:enumeration value="LUOTTAMUKSELLINEN" />
  <xs:enumeration value="SALAINEN" />
  <xs:enumeration value="ERITTÄIN SALAINEN" />
  <xs:enumeration value="CONFIDENTIELDEFENSE" />
  <xs:enumeration value="SECRETDEFENSE" />
  <xs:enumeration value="TRES SECRET DEFENSE" />
  <xs:enumeration value="PERIORISMENIS CHRISSEOS" />
  <xs:enumeration value="EMPISTEFITIKON" />
  <xs:enumeration value="APPORITON" />
  <xs:enumeration value="AKRROS APPORITON" />

```

```

<xs:enumeration value="RESTRICTED" />
<xs:enumeration value="CONFIDENTIAL" />
<xs:enumeration value="SECRET" />
<xs:enumeration value="TOP SECRET" />
<xs:enumeration value="RISERVATO" />
<xs:enumeration value="RISERVATISSIMO" />
<xs:enumeration value="SEGRETO" />
<xs:enumeration value="SEGRETISSIMO" />
<xs:enumeration value="KONFIDENCIALIAI" />
<xs:enumeration value="SLEPENI" />
<xs:enumeration value="SEVISKI SLEPENI" />
<xs:enumeration value="RIBOTO NAUDOJIMO" />
<xs:enumeration value="KONFIDENCIALIAI" />
<xs:enumeration value="SLAPTAI VISISKAI" />
<xs:enumeration value="SLAPTAI" />
<xs:enumeration value="DEPARTEMENTAAL VERTROUWELIJK" />
<xs:enumeration value="CONFIDENTIEEL STG" />
<xs:enumeration value="GEHEIM STG" />
<xs:enumeration value="ZEER GEHEIM STG" />
<xs:enumeration value="BEGRENSET" />
<xs:enumeration value="KONFIDENSIELT" />
<xs:enumeration value="HEMMELIG" />
<xs:enumeration value="STRENGT HEMMELIG" />
<xs:enumeration value="Для Служебного Пользования" />
<xs:enumeration value="не подлежит оглашению" />
<xs:enumeration value="Секретно" />
<xs:enumeration value="Совершенно Секретно" />
<xs:enumeration value="ZASTREZONE" />
<xs:enumeration value="POUFNE" />
<xs:enumeration value="TAINE" />
<xs:enumeration value="SCISLE TAINE" />
<xs:enumeration value="RESERVADO" />
<xs:enumeration value="CONFIDENCIAL" />
<xs:enumeration value="SEGRETO" />
<xs:enumeration value="MUITO SEGRETO" />
<xs:enumeration value="SECRET DE SERVICIU" />
<xs:enumeration value="STRICT SECRET" />
<xs:enumeration value="HEMLIG" />
<xs:enumeration value="KVALIFICERAT HEMMELIG" />
<xs:enumeration value="HEMLIG RESTRICTED" />
<xs:enumeration value="HEMLIG CONFIDENTIAL" />
<xs:enumeration value="HEMLIG SECRET" />
<xs:enumeration value="HEMLIG TOP SECRET" />
<xs:enumeration value="TAJNE" />
<xs:enumeration value="PRISNET TAJNE" />
<xs:enumeration value="DIFUSION LIMITADA" />
<xs:enumeration value="VYHRAZENE" />
<xs:enumeration value="DUVRNE" />
<xs:enumeration value="POISNI TAJNE" />
<xs:enumeration value="TITKOS" />
<xs:enumeration value="SZIGORUAN TITKOS" />
<xs:enumeration value="HEMMELIG" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
- <xs:simpleType name="WL_VSGRAD_DOKUMENT">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Diese Werteliste enthaelt die Bezeichnung der verschiedenen Vertraulichkeitsstufen für eingestufte Dokumente in eAkten. In der Praxis koennen hier nur als VS-NfD eingestufte Dokumente vorkommen. Bei offenen Dokumenten bleibt das Feld leer.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="NfD" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
- <xs:element name="Vorgang">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Die folgende Beschreibung enthaelt die Metadatenfelder für den Austausch von Vorgaengen. Dies betrifft die endgueltige Abgabe von kompletten Vorgaengen zur Bearbeitung. Alle Felder sind optional, so dass die absendende Behoerde jeweils festlegen kann, welche Informationen dem Empfaenger mit der Uebertragung zur Verfuegung gestellt werden sollen. So kann auch der Anforderung nach einer ggf. erforderlichen Beschraenkung der übertragenen Metadaten Rechnung getragen werden (z. B. auf Grund datenschutzrechtlicher oder sonstiger gesetzlicher Bestimmungen).</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="ID_Archivsignatur_Vorgang">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>BArch Signatur des Vorgangs, wird automatisch generiert.</xs:documentation>

```



```

</xs:annotation>
- <xs:complexType>
  - <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Beschreibung" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="Geschaeftszeichen" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Geschäftszeichen setzt sich zusammen aus der Bezeichnung
          für die Organisationseinheit sowie dem Aktenzeichen und ggf. dem
          Vorgangskennzeichen.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Vorgangskennzeichen" type="xs:string" minOccurs="0" />
    - <xs:element name="Vorgangsbetreff" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Inhaltliche Kurzbeschreibung des Vorgangs</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Vorgangstyp" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Der Vorgangstyp wird hier beschrieben. Mögliche Werte können
          unter anderem sein: Genehmigungsverfahren, Widerspruchsverfahren,
          Kabinettsvorlage etc.. Eine Werteliste liegt derzeit nicht vor.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Medium" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dieses Feld beschreibt, ob es sich um ein Papier- oder
          elektronisches Dokument handelt. Zulässige Werte sind z.B. Papier,elektronisch,
          hybrid. Relevant ist dieses Feld nur für einen möglichen Hinweis auf hybride
          Überlieferung.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Laufzeit_von" type="xs:date" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zeitlicher Anfang des Vorgangs: Anlegedatum des ältesten
          Dokumentes des Vorgangs.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Laufzeit_bis" type="xs:date" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zeitliches Ende des Vorgangs: Anlegedatum des jüngsten
          Dokumentes des Vorgangs.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Aufbewahrungsdauer" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>in Jahren, plausibilisiert bei Import</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Aktenfuehrende_Organisationseinheit" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kurzbezeichnung der Aktenführenden
          Organisationseinheit</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Bewertungsvorschlag" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Bewertungsvorschlag der Behörde</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Aussonderungsart" type="WL_Aussonderungsart" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>A = Archivwürdig, B = Bewerten, V =
          Vernichten</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Aufbewahrungsende" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Endjahr der Aufbewahrungsdauer</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="Vorgang_Bemerkung" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zusätzliche Angaben</xs:documentation>
      </xs:annotation>

```

```

</xs:element>
- <xs:element name="Externes_Daten_Element" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Hier besteht die Möglichkeit, ergänzende Metdaten aus dem
  abgebenden System hinzuzufügen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="Externes_Element" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:complexType>
  - <xs:simpleContent>
  - <xs:extension base="xs:string">
    <xs:attribute name="name" type="xs:string" />
    <xs:attribute name="value" type="xs:string" />
  </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element ref="Dokument" maxOccurs="unbounded" />
- <xs:element name="Eindeutiger_Kennzeichner_Vorgang" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Kennzeichner aus dem Behördensystem, der die eindeutige Identifikation
  der Struktur Akte, Vorgang, Dokument, Version ermöglicht.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Verschlussache" type="t_verschlussache" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Das Element enthält Metadatenfelder zur Beschreibung von Vorgängen, die
  eingestufte Dokumente enthalten.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Dokument">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Die folgende Beschreibung enthält die Metadatenfelder für den Austausch von
  Dokumenten. Alle Felder sind optional, so dass die absendende Behörde jeweils festlegen kann, welche
  Informationen dem Empfänger mit der Übertragung zur Verfügung gestellt werden sollen. So kann auch
  der Anforderung nach einer ggf. erforderlichen Beschränkung der übertragenen Metadaten Rechnung
  getragen werden (z. B. auf Grund datenschutzrechtlicher oder sonstiger gesetzlicher Bestimmungen).
  Neben den Metadaten kann auch das beschriebene Dokument in seinem ursprünglichen Format (z. B.
  PDF, Word, Excel, ...) mit übermittelt werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, das beschriebene
  Dokument dem Datensatz in weiteren Formatvarianten beizufügen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Hier kann der Inhalt des Dokumentes als Text hinterlegt
    werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:element name="ID_Archivsignatur_Dokument" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>BArch Signatur des Dokuments, wird automatisch
    generiert.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
  - <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjekt" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Referenz zur technischen Beschreibung ein oder mehrerer Objekte
    (Dokumente). (Anmerkung: in XDOMEA war urspruenglich das Element "Primaerdokument"
    vorgesehen).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  - <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="IdentifikationVerknuepftesObjektTyp" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>linkingObjectIdentifierType: Bezeichnung des Bereichs, für den
      der Objektidentifikator einmalig ist.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    - <xs:element name="IdentifikatorVerknuepftesObjektWert" type="xs:string">
    - <xs:annotation>
      <xs:documentation>linkingObjectIdentifierValue: Wert des Objektidentifikators.
      Verweis auf die Beschreibung des entsprechenden Primärdokuments

```

```

    (Datei).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Primaerdokument_Version" type="xs:string">
  - <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versionsnummer der Dateiformatierung. Eine neue Version
      entsteht nach einer Datenmigration in ein neues Dateiformat. Keine Inhaltliche
      Versionierung wie in Dokument/Version/Version_Nummer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="LinkObjectXmlID" type="xs:IDREF" use="optional" />
<xs:anyAttribute namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" />
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="Beschreibung" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
  - <xs:sequence>
    - <xs:element name="Dokumenttyp" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Feld Dokumenttyp ist relevant beim Austausch von
          Dokumenten im Vorgangs- oder Aktenzusammenhang. Zulässige Werte sind z.B.
          Erlass, Vermerk, Bericht, Bescheid.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    - <xs:element name="Posteingangsdatum" type="xs:date" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Feld Posteingangsdatum ist relevant beim Austausch von
          Dokumenten im Vorgangs- oder Aktenzusammenhang.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    - <xs:element name="Postausgangsdatum" type="xs:date" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Das Feld Postausgangsdatum ist relevant beim Austausch von
          Dokumenten im Vorgangs- oder Aktenzusammenhang.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    <xs:element name="Dokumentdatum" type="xs:date" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Betreff" type="xs:string" minOccurs="0" />
    - <xs:element name="Hier" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Wird gewöhnlich als "hier" verwendet, kann aber auch im Betreff
          enthalten sein.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    - <xs:element name="Bezug" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Der konkrete Bezug wird hier angegeben z.B. Ihr Schreiben
          vom...</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    - <xs:element name="Anlagen" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ein reines Textfeld mit der Information, dass und wieviele
          Anlagen vorhanden sind. Der Bezug auf die Anlage erfolgt nicht hier, sondern über
          den Dokumenttyp "Anlage"</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    - <xs:element name="Geschaeftszeichen" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Eigenes Geschäftszeichen</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    - <xs:element name="Fremdes_Geschaeftszeichen" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Geschäftszeichen des Einsenders</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    <xs:element name="Verweis" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="Dokumentersteller" type="xs:string" minOccurs="0" />
    - <xs:element name="Medium" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dieses Feld beschreibt, ob es sich um ein Papier- oder
          elektronisches Dokument handelt. Zulässige Werte sind z.B. papier,elektronisch,
          etc.. Relevant ist dieses Feld nur für einen möglichen Hinweis auf hybride
          Überlieferung.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    - <xs:element name="Vertraulichkeitsstufe" type="xs:string" minOccurs="0">
      - <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zulässiger Wert ist nur NfD, bei offenen Dokumenten wird das

```

```

Feld nicht befüllt.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Dokument_Bemerkung" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Zusätzliche Angaben, ggf. Feld für OCR-Volltext-Informationen  

(Primärdaten)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Externes_Daten_Element" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Hier besteht die Möglichkeit, ergänzende Metdaten aus dem  

abgebenden System hinzuzufügen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  - <xs:element name="Externes_Element" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  - <xs:complexType>
  - <xs:simpleContent>
  - <xs:extension base="xs:string">
    <xs:attribute name="name" type="xs:string" />
    <xs:attribute name="value" type="xs:string" />
  </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
- <xs:element name="Volltext" type="xs:string" minOccurs="0">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Hier kann der Inhalt des Dokumentes als reiner Text hinterlegt  

werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:element name="Eindeutiger_Kennzeichner_Dokument" type="xs:string">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Kennzeichner aus dem Behördensystem, der die eindeutige Identifikation  

der Struktur Akte, Vorgang, Dokument, Version ermöglicht.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:simpleType name="containerExterneDaten">
  <xs:restriction base="xs:string" />
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```