



7. Übung zur Vorlesung „XML und Datenbanken“

Wintersemester 2010/2011

Ausgabe: 2010-11-29

Abgabe: 2010-12-06

Aufgabe 7.1: XPath Data Model

(10 Punkte)

Zeichnen Sie das in der Vorlesung vorgestellte XPath Data Model (XDM) für das gegebene Beispieldokument.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cdsammlung xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation=
    "http://dbs.informatik.uni-halle.de/Lehre/xml10/cdsammlung.xsd">
  <!-- Die Beispieldaten sind der bekannten CD-Datenbank
    aus der Übung zur Vorlesung Datenbanken I entnommen -->
  <komponisten>
    <komponist nummer="22" vorname="Johann Sebastian" nachname="Bach"
      geburtsjahr="1685" todesjahr="1750">
      <stueck nummer="1054" titel="Violinkonzert Nr. 1" tonart="a-moll" opus="BWV 1041">
        <aufnahme nummer="1054001" orchester="Les Solistes Romands" dirigent="Arpad Gerecz"/>
      </stueck>
      <stueck nummer="1055" titel="Violinkonzert Nr. 2" tonart="E-dur" opus="BWV 1042">
        <aufnahme nummer="1055001" orchester="Les Solistes Romands" dirigent="Arpad Gerecz"/>
      </stueck>
    </komponist>
  </komponisten>
  <cds>
    <cd titel="Bach: Violinkonzerte" preis="12.95" gesamtspielzeit="PT61M24S">
      <cdaufnahme nummer="1054001"/>
      <cdaufnahme nummer="1055001"/>
    </cd>
  </cds>
</cdsammlung>
```