Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Naturwissenschaftliche Fakultät III
Institut für Informatik

Prof. Dr. Stefan Braß, Dr. Henning Thielemann

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>
```

e-mail: brass@informatik.uni-halle.de, xml10@henning-thielemann.de Web: http://www.informatik.uni-halle.de/~{brass,thielema}