



Halle, 07. Mai 2008

Einführung in Datenbanken und das WWW (SS 2008)

Übungsserie 3

Allgemeine Hinweise:

- Es ist möglich, Übungsgruppen in der Größe zwischen 2 und 4 Studentinnen oder Studenten zu bilden. Sollten Gruppen voneinander abschreiben, werden diesen die Punkte aberkannt. Einzelabgaben sind natürlich ebenso erlaubt.
- Senden Sie ihre Antworten per E-Mail an Ihren jeweiligen Übungsleiter:
 - Jörn Klauke: asq_db2@informatik.uni-halle.de
 - Christian Kuhnt: asq_db3@informatik.uni-halle.de

Geben Sie in der Betreffzeile die Nummer der Übung und alle Namen der Mitglieder ihrer Gruppe an.

(etwa: Übung 3, Jörn Klauke, Christian Kuhnt)

- Denken Sie nochmals daran, sich in der Punktedatenbank anzumelden.
- Überprüfen Sie hin und wieder die Website zur Vorlesung auf Neuigkeiten.

In dieser und den nächsten Übungen wird eine Datenbank die Grundlage bilden, die CDs, deren Stücke und Komponisten enthält. Diese CD-Datenbank besitzt folgendes Schema:

```
KOMPONIST (KNR, NAME, VORNAME, GEBOREN, GESTORBEN)
STUECK (SNR, KNR -> KOMPONIST, TITEL, TONART, OPUS)
CD (CDNR, NAME, HERSTELLER, ANZ-CDS, GESAMTSPIELZEIT)
AUFNAHME (CDNR->CD, SNR->STUECK, ORCHESTER, LEITUNG)
SOLIST ((CDNR, SNR)->AUFNAHME, NAME, INSTRUMENT)
```

Geben Sie jeweils eine SQL-Anfrage gegen diese Datenbanken an, um folgende Fragen zu beantworten. Die Anfragen können über das Web-Frontend, angegeben im Literaturteil, ausprobiert werden.

Aufgabe 3.1

2 Punkte

Geben Sie die Namen der Stücke (TITEL) aus, die von Bach stammen.

Aufgabe 3.2**2 Punkte**

Welcher Solist (Name und Instrument) spielt auf der CD 'Serge Prokofiev: Die Violinkonzerte'?

Aufgabe 3.3**2 Punkte**

Geben Sie die von den verschiedenen Solisten interpretierten Stücke aus (Name des Solist, Name des Titels).

Literatur

[1] URL der Vorlesung

http://users.informatik.uni-halle.de/~brass/asq_db08/

[2] Website zur Übung von SQL-Anweisungen

http://mozart.informatik.uni-halle.de:8088/oradb/sql_up.html

Insgesamt können in dieser Übungsserie maximal 6 Punkte erreicht werden.

Abgabe bis spätestens 13. Mai 2008 23:59 Uhr.