

## Datenbankpraktikum Nr. 5

Formulieren Sie mit SQL:

Wenn Sie die hier vorkommenden Studenten, Studiengänge usw. nicht haben sollten, es gibt ja den INSERT-Befehl zum Speichern!

1. Geben Sie die Namen der Studierenden aus, die Vorlesungen bei Professor Eisenhart besuchen.
2. Welche Studierenden haben im Fach mit der Bezeichnung Datenbanken in der Klausur im WS 2016/17 dieselbe Punktzahl erreicht wie der Student James Bond.
3. Geben Sie die Namen der Studierenden im Studiengang AI aus, die an einer Klausur im Fach Datenbanken teilgenommen haben. Formulieren Sie diese Query auf drei verschiedene Arten (Join, Subquery, Exist).
4. Geben Sie die Namen der AI-Studierenden aus, die bisher an keiner Datenbank-Klausur teilgenommen haben.
5. Geben Sie für alle AI-Studierenden aus, ob sie an einer Klausur im Fach Datenbanken teilgenommen haben. Wenn ja, mit dem Klausurdatum, wenn nein stattdessen mit NULL oder ähnlich.
6. Geben Sie die Titel (Bezeichnung) der Vorlesungen aus, die der Professor Eisenhart nicht unterrichtet.
7. Geben Sie für alle Teilnehmer der Datenbankklausur im WS2015/16 statt der Punktzahl 1..15 die Note aus. 15-13: sehr gut, 12-10: gut, 9-7: befriedigend, 6,5: ausreichend, <5: nicht bestanden.
8. Erstellen Sie drei Views, die für die Professoren, wissenschaftlichen Mitarbeiter und das Verwaltungspersonal jeweils die spezifischen Attribute und die aus der Tabelle Mitarbeiter enthält.
9. Erstellen Sie eine View, die die Namen der Studierenden, die Bezeichnung ihres Studiengangs und die Bezeichnung des zugehörigen Departments enthält. Warum ist hier kein INSERT möglich?

Auch hier gelten die Hinweise zur Dokumentation von Aufgabenzettel Nr. 4