

# Übungsblatt #7

SS 2004  
Datenbanken 4W  
Mi 13:30 – 15:00  
G 2.30



**Zugelassene Hilfsmittel:** keine

**Hinweis:** Alle Aufgaben beziehen sich auf das in der Vorlesung vorgestellte UNI Schema von Prof. Kemper. SQL Abfragen können im Internet ausgeführt werden: <http://www.db.fmi.uni-passau.de/local/db2sql/> oder auch intern über Praktikums-Kennungen (Teamx). Sie können auch eine eigene UNI Datenbank erstellen, eine Einleitung finden Sie hier: <http://www.db.fmi.uni-passau.de/publications/books/DBMSeinf/>

## **Aufgabe #1**

Formulieren Sie alle Abfragen aus dem Übungsblatt #6 um, d.h. finden Sie pro Aufgabe mindestens eine äquivalente SQL Anfrage, die das gleiche Ergebnis liefert.

## **Aufgabe #2**

Führen Sie alle in der Vorlesung #7 vorgestellten Beispielsabfragen gegen ein real existierendes RDBMS aus (siehe Hinweis).

## **\* Aufgabe #3 (Kemper)**

Wie formuliert man alternativ die in der Vorlesung vorgestellte Anfrage: "Wer hat alle vierstündigen Vorlesungen gehört?". Grundidee besteht darin, vorher durch einen Join die Studenten/Vorlesungs-Paare einzuschränken und danach das Zählen durchzuführen