a) An welchen Hausmeister muss sich Professor Tapken wenden, wenn er mal wieder seinen Zimmerschlüssel vergessen hat?

Select Hausmeister from Gebäude

where Gebäude = ( select Gebäude from Professor

where P\_Name = ‚Tapken‘);

b) Welche Studenten (S\_Name) haben eine Prüfung beim derzeitigen Studiendekan ihrer Fachrichtung abgelegt?

Select S\_Name

from Student

Where Matrikel\_Nr = ( select Matrikel\_Nr

from Prüfung join Fachrichtung on Prüfer=Studiendekan

where Student. Fachrichtung\_Nr = Fachrichtung. Fachrichtung\_Nr);

c) Wo (Gebäude, Raum) fand die Prüfung von „Wilhelmine Wuff“ im Fach „Datenbanken“ statt? (Annahme: Professoren prüfen in ihren Büros)

Select Gebäude,Raum

From Professor

Where P\_Name = (select Prüfer

From Prüfung

Where Fach = ‘Datenbanken’ And Matrikel\_Nr = (select Matrikel\_Nr

From Student

Where S\_Name =‘ Wilhelmine Wuf’);

d) Welche Studenten (Matrikel\_Nr) mit mindestens 4 Semestern haben noch keine Prüfung abgelegt?

Select Matrikel\_Nr

From Student left join Prüfung on Student. Matrikel\_Nr = Prüfung.Matrikel\_Nr

Where Semester > 3 and Fach Not exists);

e) Welche Studenten (Matr\_Nr) haben ausschließlich Prüfungen bei Professoren Ihrer Fachrichtung abgelegt?

Select Matrikel\_Nr

From ((Student join Prüfung on Student. Matrikel\_Nr = Prüfung.Matrikel\_Nr)

Join Professor on Prüfer = P\_Name) s

Where Student.Fachrichtung\_Nr= Student. Fachrichtung\_Nr

f) Welche Studenten (Matr\_Nr) haben alle ihre bisher abgelegten Prüfungen mit Bestnote 1,0 bestanden?

Select Matrikel\_Nr

From Student join Prüfung on Student. Matrikel\_Nr = Prüfung.Matrikel\_Nr

Where AVG(Note) = 1,0

1) select name from city where country like 'D'

2) select name from city where name like 'Pa%'

3) select name from river where sea like 'Atlantic Ocean'

4) select name, lake, length from river where lake is not null and length>1000

5) select distinct name from country inner join Geo\_river on country=code where river like 'Donau'

6) select name from country where code = any (select country from city where longitude> -5 and longitude< 5)

Warum geht das nicht?

select name from country inner join city on city.country=country.code

where longitude> -5 and longitude< 5

7) select name from city where population is null and longitude is null and latitude is null