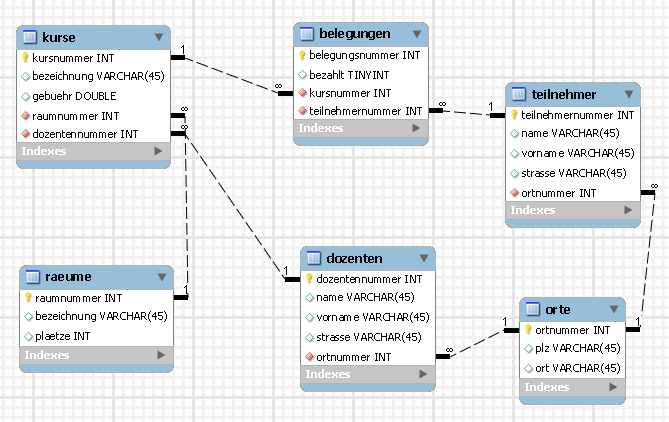
Projekt VHS: Lösungsvorschläge

**Zu 1.3** Datenbankschema, erstellt mit der MySQL-Workbench:



Zu 1.6.

1.6.1 SELECT kurse.kursnummer, bezeichnung,

COUNT(\*) as 'Anzahl der Teilnehmer'

FROM kurse, belegungen, teilnehmer

WHERE kurse.kursnummer = belegungen.kursnummer

AND teilnehmer.teilnehmernummer=belegungen. teilnehmernummer

GROUP BY kurse. kursnummer, bezeichnung

ORDER BY kurse. kursnummer;

1.6.2 SELECT kurse.kursnummer, bezeichnung,

COUNT(\*) as 'Anzahl nicht bezahlt'

FROM kurse, belegungen, teilnehmer

WHERE kurse.kursnummer = belegungen.kursnummer

AND teilnehmer.teilnehmernummer=belegungen. teilnehmernummer

AND bezahlt = 1

GROUP BY kurse. kursnummer, bezeichnung;

1.6.3 SELECT kurse.kursnummer, bezeichnung, teilnehmer.teilnehmernummer, name, vorname

FROM kurse, belegungen, teilnehmer

WHERE kurse.kursnummer = belegungen.kursnummer

AND teilnehmer.teilnehmernummer = belegungen.teilnehmernummer

AND bezahlt = 1

ORDER BY kurse.kursnummer, name;

1.6.4

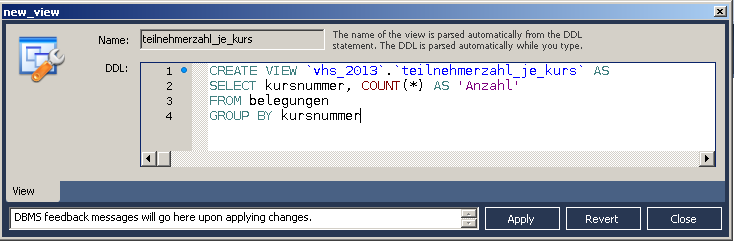
1.6.4.1 Abfrage erstellen:

SELECT kursnummer, COUNT(\*) AS Anzahl

FROM belegungen

GROUP BY kursnummer

1.6.4.2 View erstellen:



1.6.4.3 Abfrage erstellen:

SELECT kursnummer, anzahl

FROM teilnehmerzahl\_je\_kurs

WHERE anzahl=

(SELECT max(anzahl)

FROM teilnehmerzahl\_je\_kurs)