Klausur:	Grundlagen Datenbanken
Name:	



Modul	Grundlagen Datenbanken
Name, Vorname (Dozent/in)	Peter Schmidt
Name, Vorname (Teilnehmei	/in)
Hilfsmittel	schriftl. Aufzeichnungen Computer (MySQL-WB / GoormIDE) Bitte die Aufgaben selbstständig lösen, keir Copy & Paste aus Internetquellen.
Bearbeitungszeit (Minuten)	90
maximale Punktzahl	40
erreichte Punktzahl	_
Note:	Prozent:

Note	Prozentbereich
1,0	100 - 95
1,3	94 - 89
1,7	88 - 85
2,0	84 - 81
2,3	80 - 77
2,7	76 - 73
3,0	72 - 69
3,3	68 - 65
3,7	64 - 60
4,0	59 - 55
4,3	54 – 50
nicht bestanden	49 – 0

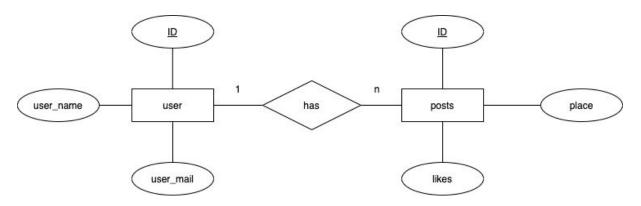
Notenspiegel

viel Enoig:	
	1 Harla
Ort, Datum	Unterschrift (Teilnehmer/in)

Klausur: Grundlagen Datenbanken Name:	COMCAVE.COLLEGE ®
Aufgabe 1 (2 Punkte)	
Mit welchem SQL Befehl überprüfen Sie, welche T	abellen in einer Datenbank existieren?
Ihr SQL-Code:	
Aufgabe 2 (2 Punkte)	
Sie wollen eine Datenbank mydb anlegen. Dies so Datenbank noch nicht existiert. Geben Sie den ent	· ·
Ihr SQL-Code:	
Aufacho 2 /2 Dunkto)	
Aufgabe 3 (2 Punkte)	
Nennen Sie synonyme Begriffe für die Bezeichnun	gen Entitätstyp & Tupel?
Ihre Antwort (Stichpunkte):	



Aufgabe 4 (12 Punkte)



Erstellen Sie aus dem angezeigten Chen-Diagramm im Modeler der MySQL-Workbench die angegebenen Tabellen mit den entsprechenden Attributen u. geeigneten Datentypen sowie die Verbindung zwischen den Tabellen. Geben Sie anschließend den SQL-Code zum Erzeugen beider Tabellen an. Verwenden Sie dafür eine geeignete Hilfsfunktion aus der Workbench! (Verwenden Sie für das Attribut *likes* den Datentyp INT)

Ihr SQL-Code:		

Klausur: Grundlagen Datenbanken	COMCAVE.COLLEGE
Name:	
Aufgabe 5 (2 Punkte)	
In der Aufgabe 4 ist eine Kardinalität angegeben, handelt es sich hier?	um welche Kardinalität
Ihre Antwort (Stichpunkte):	
ine Antwort (Ottempunkte).	
Aufgabe 6 (8 Punkte)	
Erzeugen Sie zunächst mittels SQL-Code eine Ta	belle mit den folgenden Eigenschaften
Namen der Tabelle: productlist	
Attribute / Datentyp: ID : INT product : VARCHAR(45) category : VARCHAR(45) price: DECIMAL (6,2) in_stock: INT	
Das Attribut ID soll als Primärschlüssel definiert inkrementiert werden, wenn ein neues Tupel hin:	
Ihr SQL-Code:	

Klausur: Grundlagen Datenbanken	COMCAVE.COLLEGE
Name:	
Aufgabe 7 (6 Punkte)	
Fügen Sie nach Anlegen der in der Aufgabe 6 beschrie mit folgenden Daten hinzu:	ebenen Tabelle diese 4 Datensätze
Dell XP1, Computer, 520.00, 200 AKOYA ZD217, Computer, 430.00, 10 WD 1020, External Memory, 115.00, 40 CISCO 2050T, Network Components, 245.00, 10	
Ihr SQL-Code:	
Aufgabe 8 (6 Punkte)	
Erstellen Sie eine Ausgabe aus der in der Aufgabe 6 ein Tabelle - lassen Sie sich hierbei das Produkt sowie den anzeigen, die zu der Kategorie "Computer" gehören. Ge absteigend sortiert an. Benennen Sie für die Ausgabe der Ware und Preis um.	n Preis derjenigen Datensätze eben Sie die Ergebnisse nach Preis
Ihr SQL-Code:	

Klausur: Grundlagen Datenbanke Name:	
Leistungsstand der/des Teilnehmer	rin/Teilnehmers (vom Dozenten auszufüllen)
Name, Vorname (Dozent/in)	Peter Schmidt
Name, Vorname (Teilnehmer/in)	
Modul	Grundlagen Datenbanken
Ort, Datum	Unterschrift (Dozent/in)