

Wirtschaftsinformatik

Datenbanken – Übungsblatt 4b

Für die Übungen steht Ihnen das Programm *phpMyAdmin* zur Verfügung, welches direkt im Browser aufgerufen werden kann:

<http://pav050.hs-bochum.de/phpMyAdmin>

Bitte beachten Sie, dass der Zugriff auf *phpMyAdmin* nur aus dem Hochschulnetz/VPN möglich ist.

Aufgabe 1 (SQL-Befehle)

Wir haben für Sie die Datenbank *Uebung_4* auf dem oben genannten Server bereitgestellt, mit der Sie die folgenden Aufgaben lösen können.

Schreiben Sie SQL-Befehle, mit denen Sie folgende Fragestellungen lösen können?

Abfragen mit Datumswerten

1. Für welche Monate liegen in der Datenbank Bestellungen vor?

MONTH(Datum)
2
3
5
8
9

2. Welche Bestellungen wurden im ersten Halbjahr 2022 aufgegeben?

BestellungNr	Datum	KundeNr
1	2022-02-12	1
2	2022-03-28	2
3	2022-05-12	3

3. Welche Artikel (ArtikelNr) wurden im ersten Halbjahr 2022 bestellt?

ArtikelNr
1
2
3

Abfragen mit Aggregatfunktionen

1. Welche Kunden (KundeNr, AnzahlBestellungen) haben mehr als eine Bestellung aufgegeben?

KundeNr	AnzahlBestellungen
1	2
3	2

2. Wieviele Kunden (Anzahl) haben im Monat Mai 2022 Bestellungen aufgegeben?

Anzahl
1

Abfragen mit Gruppierung

1. Geben Sie die Anzahl der bestellten verschiedenen Artikel pro Monat aus, aufsteigend sortiert nach Monat.

Monat	verschiedeneArtikel
2	2
3	1
5	1
8	2
9	2