



Gewerbliche Schule Bad Mergentheim		
E3FI - BT	Übung zu SQL	
OStR Bauer	Datenbank „Obsthandel“	

Folgende SQL-Abfragen beziehen sich auf die bereits erstellte Datenbank „Obsthandel“. Importieren Sie die Datenbank „Obsthandel“. (Siehe obsthandel.sql auf Moodle)

Geben Sie zu allen Aufgaben jeweils den/die SQL-Befehl(e) an.

- Listen Sie die Bestellungen der ersten Rechnung auf. Anzugeben sind Artikelnummer und -bezeichnung, Anzahl, Einzel- und Gesamtpreis.
- Listen Sie alle unbezahlten Rechnungen auf. Anzugeben sind die Rechnungsnummer, das Datum und die Daten des Kunden.
- Geben Sie für jede Rechnung den Rechnungsbetrag an.
- Wie hoch ist der Gesamtumsatz der Kunden? Geben Sie für jeden Kunden dessen Gesamtumsatz an. Sortieren Sie absteigend nach dem Umsatz, d.h. der umsatzstärkste Kunde steht oben.
- Wie oft werden die einzelnen Obstsorten bestellt? Geben Sie zu jeder Obstsorte an, wie oft diese bereits bestellt wurde.
- Erweitern Sie die Aufgabe e). Jetzt sollen nur die Obstsorten angezeigt werden, die mehr als drei mal bestellt wurden.

Hinweis:

Fügen Sie gegebenenfalls für diese Aufgabe noch weitere Bestellungen in die Datenbank ein.

- Fügen Sie die Obstsort „Himbeere“ für 3,99 € pro Schale der Datenbank hinzu.
- Der Kunde Klaus Müller (KD\_ID = 5) möchte am 01.12.2023 3 Schalen Himbeeren bestellen.
- Für die Verpackung soll eine neue Tabelle Verpackung angelegt werden. Diese Tabelle enthält den per auto\_increment erzeugten Primärschlüssel VP\_ID, die Bezeichnung der Verpackung und das Material der Verpackung (Plastik, Karton, Metall,...).
- Ändern Sie die Tabelle Ware entsprechend ab (siehe i).