

1. Liste für alle Länder auf, wie viele Kunden die Firma Northwind dort hat.
`SELECT Country, Count(Country) FROM Customers GROUP BY Country;`
2. Wie hoch ist der durchschnittliche Preis aller Produkte?
`SELECT Avg(Price) FROM Products;`
3. Liste für alle Bestellungen die Gesamtmenge der Produkte auf.
`SELECT Sum(Quantity) AS Anzahl FROM OrderDetails GROUP BY OrderID;`
4. Wie viele Bestellungen hat Mitarbeiter Nr. 3 bearbeitet?
`SELECT Count(EmployeeID) FROM Orders WHERE EmployeeID = 3;`
5. Wie viele Bestellungen haben die einzelnen Mitarbeiter jeweils insgesamt bearbeitet?
`SELECT Count(Orders.OrderID), Employees.LastName
FROM Employees, Orders
WHERE Employees.EmployeeID = Orders.EmployeeID
GROUP BY Employees.LastName;`
6. Welches ist das früheste, welches das späteste Datum, an dem Mitarbeiter Steven Buchanan eine Bestellung bearbeitet hat?
`SELECT Min(Orders.OrderDate), Max(Orders.OrderDate)
FROM Orders, Employees
WHERE Orders.EmployeeID = Employees.EmployeeID
AND Employees.FirstName = 'Steven' AND Employees.LastName = 'Buchanan';`
7. Liste für alle im Februar 1997 bestellten Produkte folgende Informationen auf:
Produktname, Bestelldatum, Einzelpreis, Anzahl bestellter Einheiten und Gesamtpreis der bestellten Einheiten.
`SELECT Products.ProductName, Products.Price, Sum(OrderDetails.Quantity) AS Quantity,
Sum(OrderDetails.Quantity * Products.Price) AS Total
FROM Products, OrderDetails, Orders
WHERE Products.ProductID = OrderDetails.ProductID
AND OrderDetails.OrderID = Orders.OrderID
AND Orders.OrderDate BETWEEN #2/1/1997# AND #2/28/1997#
GROUP BY Products.ProductName, Products.Price;`
8. Wie hoch ist der Umsatz der Firma Northwind im Februar 1997?
Hinweis: Der Umsatz bezeichnet die gesamten Einnahmen der Firma, d.h. die Verkaufserlöse aller Bestellungen zusammengekommen.
Prüfe das Ergebnis, indem du die Verkaufserlöse aus Aufgabe 7 mit dem Taschenr. addierst.
`SELECT Sum(OrderDetails.Quantity * Products.Price) AS Turnover
FROM Products, OrderDetails, Orders WHERE Products.ProductID = OrderDetails.ProductID
AND OrderDetails.OrderID = Orders.OrderID
AND Orders.OrderDate BETWEEN #2/1/1997# AND #2/28/1997#;`
9. Liste alle Kundennummern mit dem Gesamtumsatz, den diese Kunden bestellt haben, auf.
`SELECT Orders.CustomerID, Sum(Products.Price * OrderDetails.Quantity) AS Turnover
FROM (Products INNER JOIN OrderDetails
ON Products.ProductID = OrderDetails.ProductID)
INNER JOIN Orders ON OrderDetails.OrderID = Orders.OrderID
GROUP BY Orders.CustomerID;`

10. Liste für alle Mitarbeiter auf, wie viele verschiedene Kunden sie betreut haben.

```
SELECT Employees.LastName, Count(Customers.CustomerName) AS Customers  
FROM Customers, Orders, Employees  
WHERE Customers.CustomerID = Orders.CustomerID  
AND Orders.EmployeeID = Employees.EmployeeID  
GROUP BY Employees.LastName;
```