

Abfragen zu Kunden und Lieferanten

1. Liste alle Kunden mit Namen und Städten auf, die aus Deutschland kommen.
`SELECT CustomerName, City FROM Customers WHERE Country = 'Germany';`
2. Liste alle Länder auf, in denen die Firma Northwind Kunden hat.
`SELECT DISTINCT Country FROM Customers;`
3. Liste alle Länder auf, in denen die Firma Northwind Kunden *und Lieferanten* hat.
`SELECT Country FROM Customers
UNION
SELECT Country FROM Suppliers;`
(UNION lässt automatisch Dopplungen weg, daher ist DISTINCT hier nicht notwendig.)
4. Liste alle Kunden mit Namen und Land auf, die keine Postleitzahl haben.
`SELECT CustomerName, Country FROM Customers WHERE PostalCode IS NULL;`
Hinweis: Es gibt einen Datensatz ohne Postleitzahl, leider steht in dieser Datenbank dort jedoch nicht NULL sondern ein „leerer String“. Diesen findet man über WHERE PostalCode = ";
5. Liste die Kunden mit Name und vollst. Adresse auf, die aus den skandinavischen Ländern (Denmark, Finland, Norway, Sweden) kommen, sortiert nach den Ländern.
`SELECT CustomerName, Address, City, PostalCode, Country FROM Customers
WHERE Country IN ('Denmark', 'Finland', 'Norway', 'Sweden') ORDER BY Country;`
6. Welche Kunden verwenden ein Postfach als Adresse? (engl. P.O. Box)
`SELECT CustomerName, Address FROM Customers WHERE Address LIKE '%P.O.%';`

Abfragen zu Produkten

7. Liste alle Produktnamen und -IDs in alphabetischer Reihenfolge auf.
`SELECT ProductID, ProductName FROM Products ORDER BY ProductName;`
8. Liste die Produkte (mit Namen und Preisen) auf, die mehr als \$10 kosten und zu Kategorie 1 gehören. Die Liste soll nach Preisen sortiert sein, mit dem höchsten Preis zuerst.
`SELECT ProductName, Price FROM Products
WHERE CategoryID = 1 AND Price >= 10 ORDER BY Price DESC;`
9. Liste die Produkte außer denen aus Kategorie 1 auf, die zwischen \$10 und \$20 kosten.
`SELECT ProductName, Price FROM Products
WHERE CategoryID <> 1 AND Price >= 10 AND Price <= 20;`
10. Liste die Produkte auf, deren Name mit C anfängt.
`SELECT ProductName FROM Products
WHERE ProductName LIKE 'C%';`
11. Welche Produkte sind in Dosen („tin“ bzw. „can“) verpackt?
`SELECT ProductName FROM Products WHERE Unit LIKE '%can%' OR Unit LIKE '%tin%';`

12. Liste alle Biersorten aus den Produkten auf (d.h. der Name enthält Bier, Lager oder Stout).
`SELECT ProductName FROM Products WHERE ProductName LIKE '%stout%' OR ProductName LIKE '%bier%' OR ProductName LIKE '%lager%';`
13. Liste alle Bestellungen auf, die im Jahr 1996 getätigt wurden.
`SELECT * FROM Orders WHERE OrderDate BETWEEN #1/1/1996# AND #12/31/1996#;`
14. Für welche Mitarbeiter enthält die Beschreibung das Wort „sales representative“?
`SELECT FirstName, LastName FROM Employees WHERE Notes LIKE '%sales representative%';`
15. Welche Mitarbeiter sind 1960 oder später geboren?
`SELECT FirstName, LastName FROM Employees WHERE BirthDate BETWEEN #1/1/1960# AND #1/1/2500#;`