

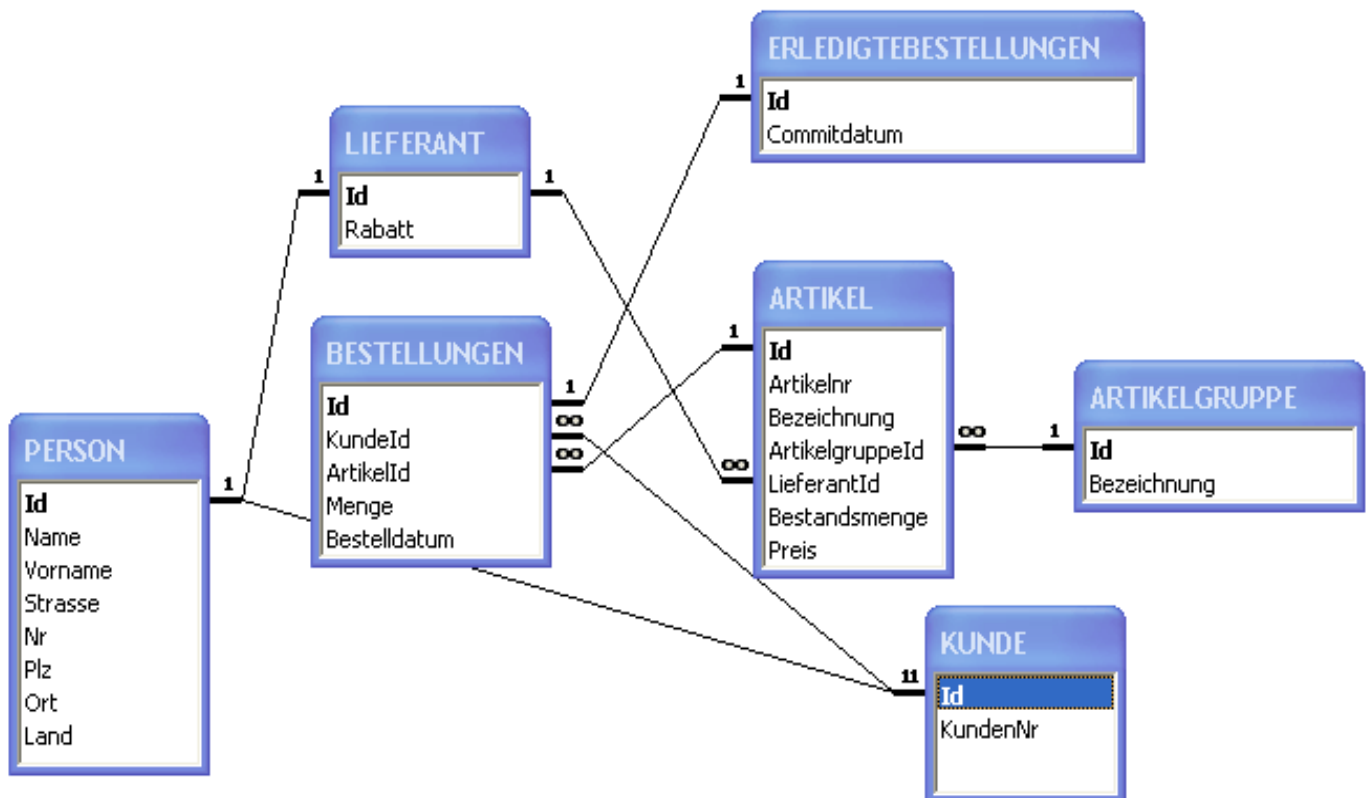


Weitere Übungen zu Joins

Verwenden Sie für die nachfolgenden Übungen die Datenbank **allerhand.mdb**. Wenn Sie die Datenbank öffnen und es kommt noch eine Meldung, dass sie schreibgeschützt sei, ändern Sie dies in den Eigenschaften der Datei! Ansonsten können keine Abfragen gespeichert werden.

Speichern Sie die Abfragen zu den Übungen unter der Aufgabennummer (z.B. A03).

Sehen Sie sich zuallererst die Beziehungen zwischen den Tabellen genau an, damit Sie die Bedingungen für die Abfragen entsprechend formulieren können.



Eine Besonderheit hat die Datenbank: Kunden und Lieferanten werden in einer gemeinsamen Tabelle gespeichert. Ob eine Person Kunde oder Lieferant oder beides ist, ergibt sich aus den Datensätzen in der Tabelle Kunde bzw. Lieferant. Bei Kunden existiert noch eine Kundennummer, bei Lieferanten ist ein Rabatt eingetragen.



B	Lehrgang: Datenbanken	Arbeitsblatt Nr. 19
S	Thema: Weitere Übungen zu Joins	Datum:
G	Name:	Seite 2 von 2

Übungen

Bei den Übungen ist die Anzahl der Datensätze, die gefunden werden müssen, am Ende der Aufgabenstellung angegeben.

1. Ermitteln Sie die Kundennummer, Namen und Postleitzahlen aller Kunden aus dem Plz-Bereich 0. (3 Datensätze)
2. Listen Sie alle Lieferanten mit ihren Namen und dem zugehörigen Rabatt. (14 Datensätze)
3. Bestimmen Sie Namen, Vornamen, Kundennummer und Rabatt für alle Personen, die zugleich Kunde und Lieferant sind. (2 Datensätze)
4. Ermitteln Sie alle Artikel, die vom Lieferant „Chaplin“ geliefert werden. Es sollen folgende Attribute angezeigt werden: Vorname, Name, Bezeichnung und Preis. (5 Datensätze)
5. Listen Sie die Artikelbezeichnung und Artikelgruppenbezeichnung für alle Artikel, die zur Artikelgruppe „Bücher“ gehören. (4 Datensätze)
6. Ermitteln Sie alle Bestellungen des Kunden mit dem Nachnamen „Hau“. Folgende Attribute sollen angezeigt werden: Name des Kunden, Name der bestellten Artikel, Anzahl der jeweils bestellten Artikel und das zugehörige Bestelldatum. (3 Datensätze)
7. Bestimmen Sie für alle Bestellungen (Attribute: Artikelid, Menge, Bestelldatum) das zugehörige „Commitdatum“ aus der Tabelle ErledigteBestellungen. Beachten Sie: Das Commitdatum gibt an, wann diese Bestellung ausgeliefert, also erledigt, wurde. Nicht alle Bestellungen sind bereits erledigt! (12 Datensätze haben kein Commitdatum!)
8. Für Knobelfreaks: Ändern Sie die Abfrage aus 7 so, dass nun an Stelle der Artikelid die Artikelbezeichnung gelistet wird. Hinweis: Hierzu muss mittels eines „Inner Join“ der erforderliche „Left Join“ verbunden werden.
9. Berechnen Sie für den Artikel „Zigaretten“ den Gesamtwert des Lagerbestandes (Bestandsmenge * Preis). (14.560,00 €)
10. Ermitteln Sie alle Artikel der Artikelgruppe „Haushaltswaren“ mit der Artikelbezeichnung, deren Lagerbestand, dem zugehörigen Preis und zur Kontrolle der Artikelgruppenbezeichnung. (5 Datensätze)
11. Lassen Sie zusätzlich zur Abfrage in 10 noch das Produkt aus Bestandsmenge und Preis berechnen und anzeigen.
12. Ändern Sie die Abfrage aus 11 so ab, dass lediglich der Gesamtwert angezeigt wird. (254.724,11 €)