

1. Welche Aussage über ein Datenbankmodell ist richtig?
 - a) Ein Datenbankmodell bestimmt, in welchem Design und Layout die Daten angezeigt werden
 - b) Access ist ein typisches Beispiel für ein relationales Datenbankmodell
 - c) Im Datenbankmodell werden die Zugriffsrechte für die Anwender verwaltet
 - d) Access ist ein typisches Beispiel für ein objektorientiertes Datenbankmodell

Lösung:

b) Access ist ein typisches Beispiel für ein relationales Datenbankmodell

2. Analyse und Entwurf sind im Lebenszyklus einer Datenbank ...
 - a) am Beginn
 - b) am Ende
 - c) nicht erhalten
 - d) Teil der Datenpflege

Lösung:

a) am Beginn

3. Bei welchem Begriff geht es um kundenbezogene Prozesse in einem Unternehmen?
 - a) Public Relation
 - b) Enterprise Resource Planning
 - c) Customer Relationship Management
 - d) Corporate Social Responsibility

Lösung:

c) Customer Relationship Management

4. Was dient zur Abfrage und Manipulation von Daten?

- a) SSL
- b) ERP
- c) CRM
- d) SQL

Lösung:

d) SQL

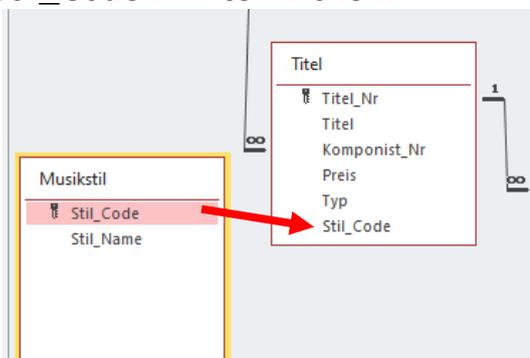
5. Öffnen Sie die Datenbank **Musikshop.accdb**.

Erstellen Sie eine 1:n-Beziehung mit referenzieller Integrität zwischen den Tabellen **Musikstil** und **Titel**. Richten Sie die Beziehung so ein, dass bei einer Änderung des **Stil_Code** in der Tabelle **Musikstil** diese Änderung automatisch auch in der Tabelle **Titel** erfolgt.

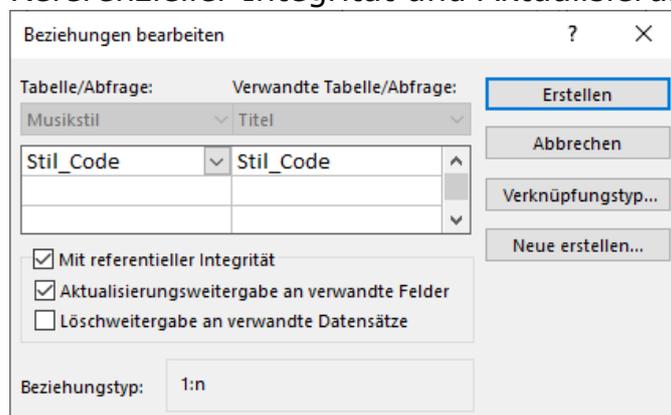
Lösung:

Datenbanktools / Beziehungen

In Musikstil auf Stil_Code klicken und bei gedrückter Maustaste auf Stil_Code in Titel klicken.



Referenzieller Integrität und Aktualisierungsweitergabe aktivieren



6. Vervollständigen Sie die **n:m**-Beziehung zwischen den Tabellen **Titel** und **Kunden**, als Zuordnungstabelle dient die Tabelle **Verkauf**. Sichern Sie die referenzielle Integrität.

Lösung:

Datenbanktools / Beziehungen

In Titel auf Titel_Nr klicken und bei gedrückter Maustaste auf Titel_Nr in Verkauf klicken.

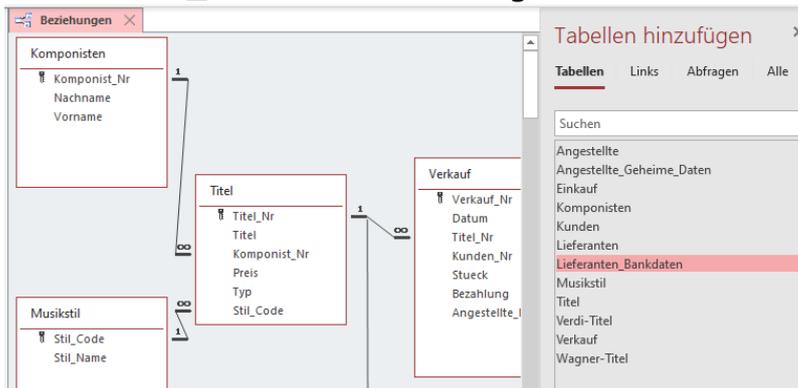


Referenzieller Integrität aktivieren

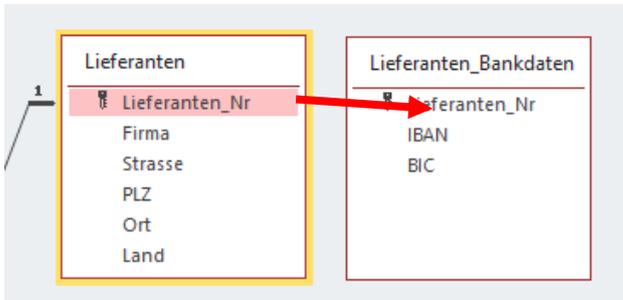
7. Erstellen Sie eine **1:1**-Beziehung mit referenzieller Integrität zwischen der Mastertabelle **Lieferanten** und der Tabelle **Lieferanten_Bankdaten**. Das Löschen eines Datensatzes in der Tabelle **Lieferanten** soll automatisch das Löschen des in Beziehung stehenden Datensatzes in **Lieferanten_Bankdaten** bewirken. Speichern und schließen Sie Beziehungen.

Lösung:

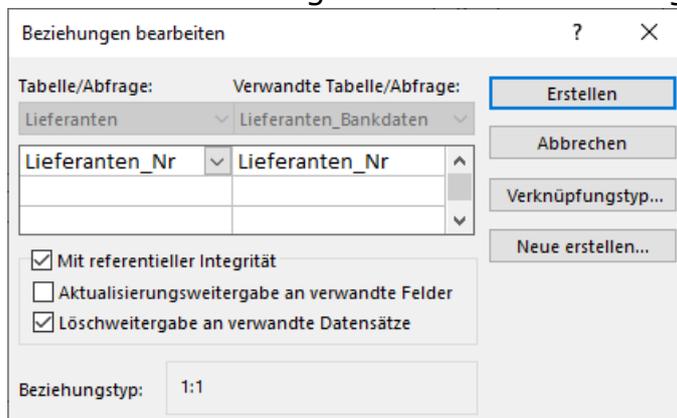
Datenbanktools / Beziehungen / Tabellen hinzufügen:
Lieferanten_Bankdaten hinzufügen



In Lieferanten auf Lieferanten_Nr klicken und bei gedrückter Maustaste auf Lieferanten_Nr in Lieferanten_Bankdaten klicken.



Referenzieller Integrität und Löschweitergabe aktivieren



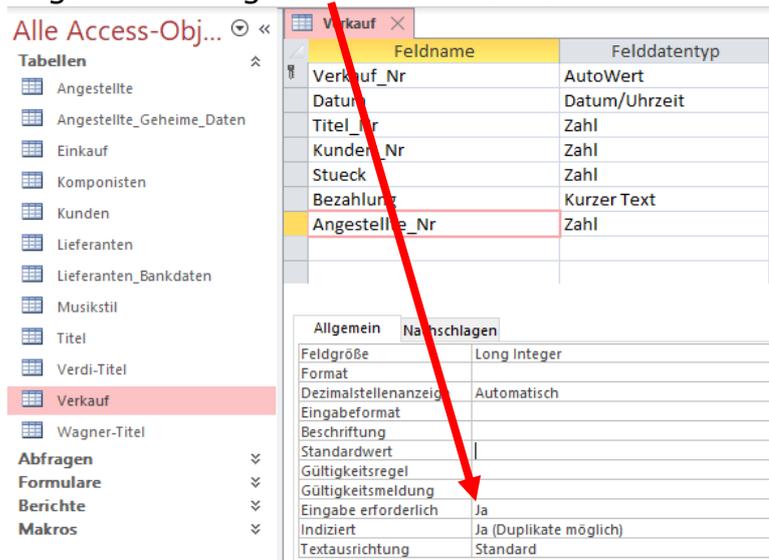
Beziehungen speichern und schließen.

8. Legen Sie in der Tabelle **Verkauf** für das Feld **Angestellte_Nr** fest, dass Dateneingabe erforderlich ist.
 Legen Sie für das Feld **Datum** das Eingabeformat **Datum, kurz** fest.
 Speichern und schließen Sie die Tabelle.

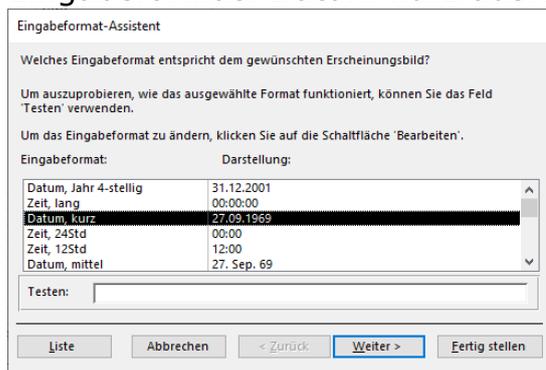
Lösung:

Tabelle Verkauf in der Entwurfsansicht öffnen (rechte Maustaste / Entwurfsansicht).

Feldname Angestellte_Nr anklicken und unter Feldeigenschaften / Allgemein: Eingabe erforderlich: Ja



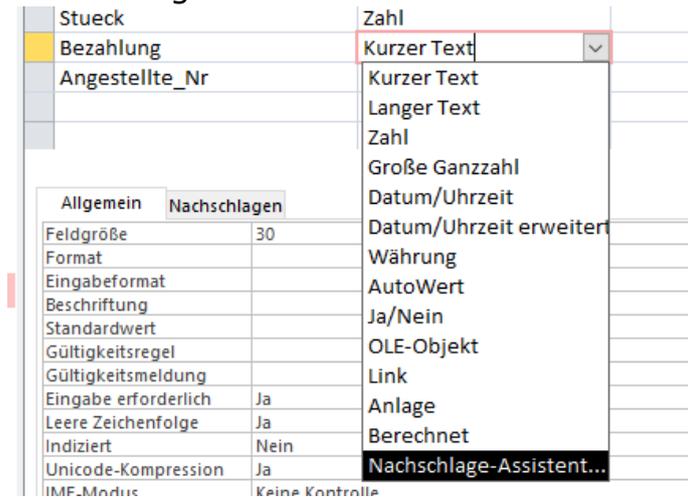
Feldname Datum anklicken und unter Feldeigenschaften / Eingabeformat: Datum kurz auswählen



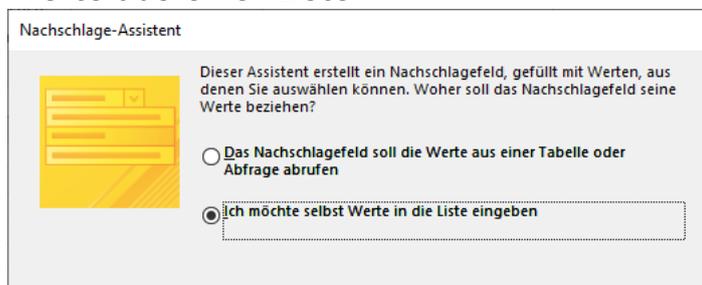
9. Erstellen Sie in der Tabelle **Verkauf** für das Feld **Bezahlung** ein Nachschlagefeld.
 Das Nachschlagefeld soll aus einer Liste die Werte **Kreditkarte**, **Überweisung** und **Nachnahme** entnehmen.
 Speichern und schließen Sie die Tabelle.

Lösung:

Feldname Bezahlung anklicken und Felddatentyp von Kurzer Text auf Nachschlage-Assistent... ändern.



Werte aus einer Liste



Werte eingeben und Fertig stellen

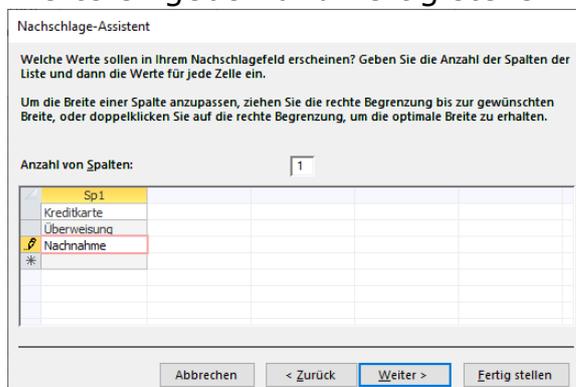


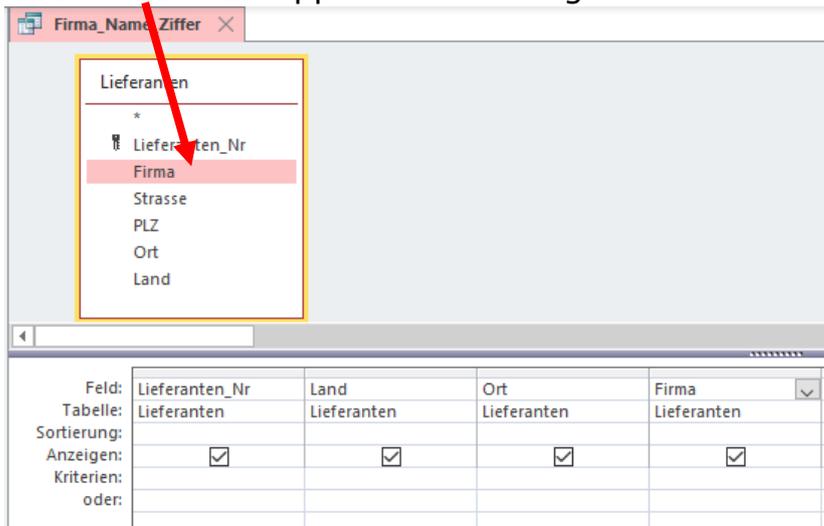
Tabelle speichern und schließen.

10. Bearbeiten Sie die Abfrage **Firma_Name_Ziffer**.
 Fügen Sie der Abfrage das Feld **Firma** hinzu.
 Legen Sie als Auswahlkriterium fest, dass im Feld **Firma** eine Ziffer
 enthalten sein muss.
 Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Abfrage **Firma_Name_Ziffer** in der Entwurfsansicht öffnen (rechte
 Maustaste / Entwurfsansicht).

Feld Firma mit Doppelklick hinzufügen



Kriterien im Feld Firma: # (Anführungszeichen werden automatisch
 vergeben)

Feld:	Lieferanten_Nr	Land	Ort	Firma
Tabelle:	Lieferanten	Lieferanten	Lieferanten	Lieferanten
Sortierung:				
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:				"#"
oder:				

Speichern und schließen

11. Ergänzen Sie die Abfrage **Berechnung_Bonus**.
 Erstellen Sie ein berechnetes Feld mit dem Feldnamen Bonus
 Die Bonus-Beträge betragen 15 % von Gehalt.
 Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Abfrage **Berechnung_Bonus** in der Entwurfsansicht öffnen (rechte Maustaste / Entwurfsansicht). Berechnendes Feld erstellen.

Gehalt	Bonus: [Gehalt]*15/100
Angestellte_Geheime	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

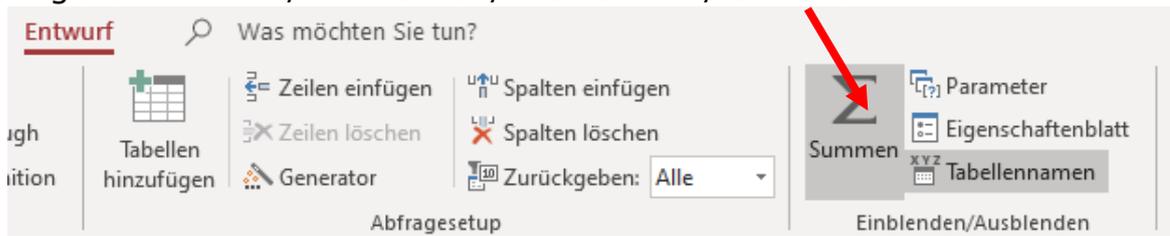
Speichern und schließen.

12. Bearbeiten Sie die Abfrage **Video_Stueckzahlen**.
 Gruppieren Sie nach **Firma** und berechnen Sie die Summe der **Stueck**. Das Feld **Typ** soll nicht angezeigt werden.
 Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Video_Stueckzahlen** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus.

Register Entwurf / Einblenden/Ausblenden / Summen



Im Abfragebereich in der Zeile Funktion: im Feld Stueck **Summe** Kästchen bei Typ für Anzeige deaktivieren.

Feld:	Typ	Firma	Stueck
Tabelle:	Titel	Lieferanten	Einkauf
Funktion:	Gruppierung	Gruppierung	Summe
Sortierung:			
Anzeigen:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:	"DVD-Video"		
oder:			

Speichern und schließen

13. Bearbeiten Sie die Abfrage **Firma_Umsatz**.
 Ändern Sie den Namen des berechneten Feldes von Gewinn auf **Gesamtumsatz**
 Das Abfrageergebnis soll nur die zehn kleinsten Umsatz-Summen anzeigen. Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Firma_Umsatz** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus. In der Zeile Feld den Eintrag Gewinn ändern in Gesamtumsatz

Feld:	Firma	Gesamtumsatz: Summe([Stueck]*[Preis])
Tabelle:	Lieferanten	
Funktion:	Gruppierung	Ausdruck
Sortierung:		Aufsteigend
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:		
oder:		

Bei diesem Feld in der Zeile Sortierung: Aufsteigend

Entwurf / Abfragesetup / Zurückgeben: 10 (den Wert 10 hineinschreiben und mit Enter übernehmen)



Speichern und schließen

14. Bearbeiten Sie die Abfrage **Angestellte_Lieferanten**.
 Beim Öffnen der Abfrage soll unter dem Parameternamen **Mitarbeiter** nach dem Kriterium für das Feld **Nachname** gefragt werden, und es soll unter dem Parameternamen **Lieferfirma** nach dem Kriterium für das Feld **Firma** gefragt werden.
 Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Angestellte_Lieferanten** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus. Parameter mit eckiger Klammer unter Kriterien entsprechend eintragen:

Feld:	Nachname	Firma	Titel
Tabelle:	Angestellte	Lieferanten	Titel
Sortierung:			
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kriterien:	[Mitarbeiter]	[Lieferfirma]	
oder:			

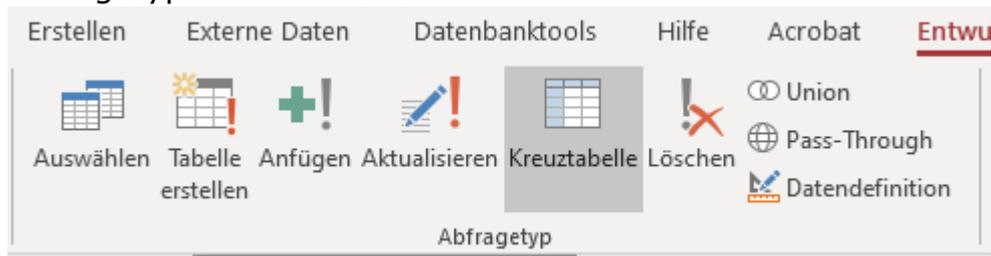
Speichern und schließen.

15. Ändern Sie die Abfrage **Lieferanten_Typ_Umsatz**.
 Beim Ausführen der Abfrage soll die **Firma** als Zeilenüberschrift und der **Typ** als Spaltenüberschrift verwendet werden.
 Zu berechnen ist die Summe von **Gesamtpreis**.
 Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Lieferanten_Typ_Umsatz** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus.

Abfragetyp: Kreuztabelle



Abfrage entsprechend anpassen:

Feld:	Firma	Typ	Gesamtpreis	
Tabelle:	Lieferanten	Titel	Einkauf_Gesamt	
Funktion:	Gruppierung	Gruppierung	Summe	
Kreuztabelle:	Zeilenüberschrift	Spaltenüberschrift	Wert	
Sortierung:				
Kriterien:				
oder:				

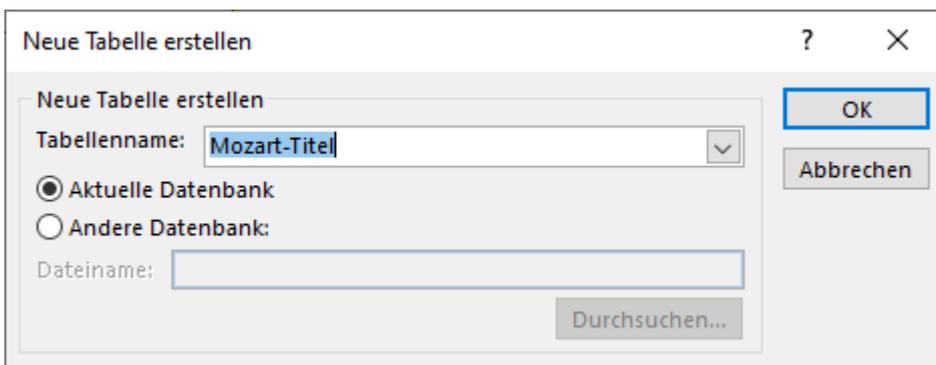
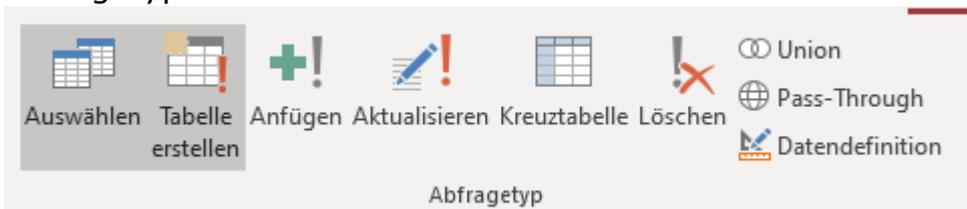
Speichern und schließen

16. Ändern Sie die Abfrage **Komponist_Tabelle_erstellen**.
Die Abfrage soll eine Tabelle mit Namen **Mozart-Titel** erstellen.
Diese neue Tabelle soll jene Datensätze enthalten, die durch das bereits vorhandene Kriterium **5** bestimmt sind.
Führen Sie die Abfrage aus. Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Komponist_Tabelle_erstellen** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus.

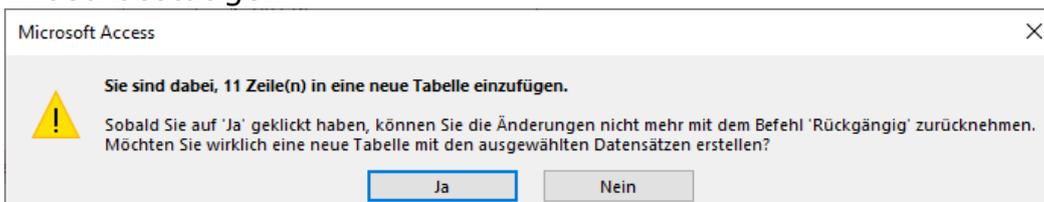
Abfragetyp: Tabelle erstellen



Abfrage ausführen



mit Ja bestätigen



Speichern und schließen

17. Ändern Sie die Abfrage **Titel_Typ_loeschen**.
Beim Ausführen dieser Abfrage sollen die Datensätze, die durch das bereits vorhandene Kriterium **Kassette** bestimmt sind, aus der Tabelle **Titel** gelöscht werden. Führen Sie die Abfrage aus. Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Titel_Typ_loeschen** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus.

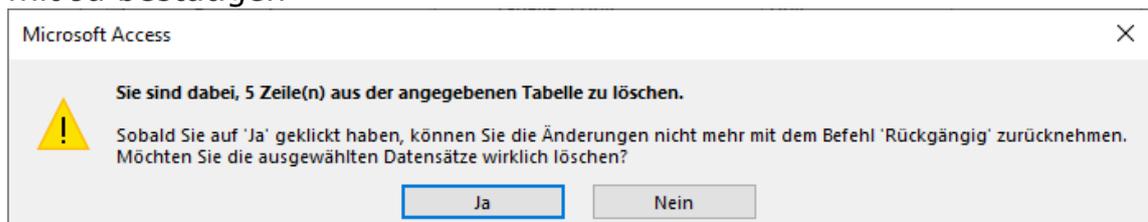
Abfragetyp: Löschen



Abfrage ausführen



mit Ja bestätigen

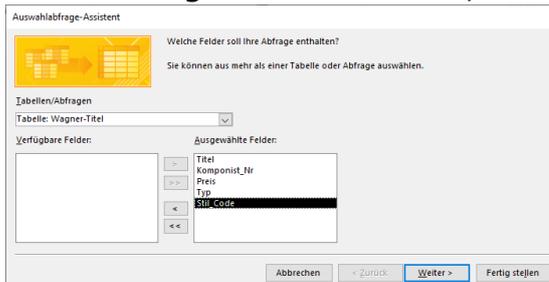


Speichern und schließen

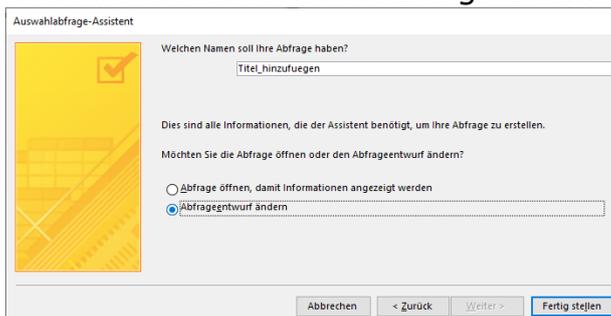
18. Erstellen Sie eine Abfrage, die alle Datensätze von der Tabelle **Wagner-Titel** in der vorhandenen Tabelle **Titel** hinzufügt. Führen Sie die Abfrage einmal aus. Speichern Sie die Abfrage unter **Titel_hinzufuegen**
Schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

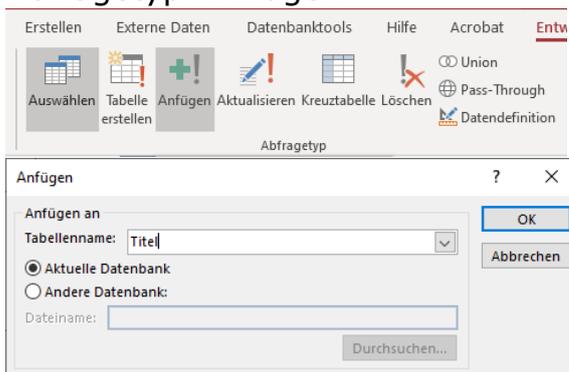
Erstellen / Abfragen / Abfrageassistent: Auswahlabfrage-Assistent
Tabelle Wagner-Titel wählen, mit >> alle Felder übernehmen



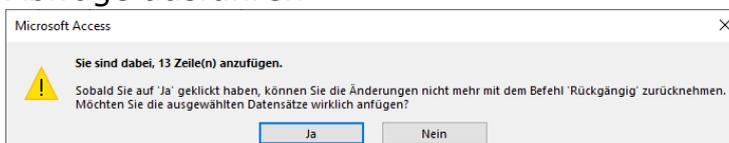
Weiter bis Abfragenamen. Namen eingeben und Abfrageentwurf ändern auswählen und Fertig stellen



Abfragetyp: Anfügen



Abfrage ausführen



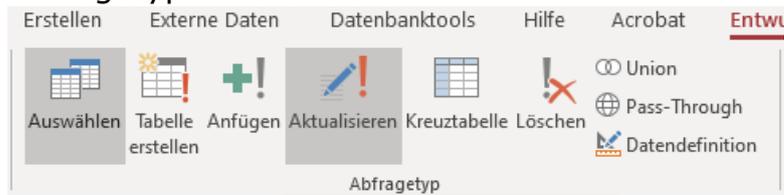
Speichern und schließen

19. Ändern Sie die Abfrage **Verdi_Aktionspreise**.
 Die Abfrage soll in der Tabelle **Verdi-Titel** die Werte im Feld **Preis** um 20% verringern. Führen Sie die Abfrage **einmal** aus.
 Speichern und schließen Sie die Abfrage

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Verdi_Aktionspreise** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus.

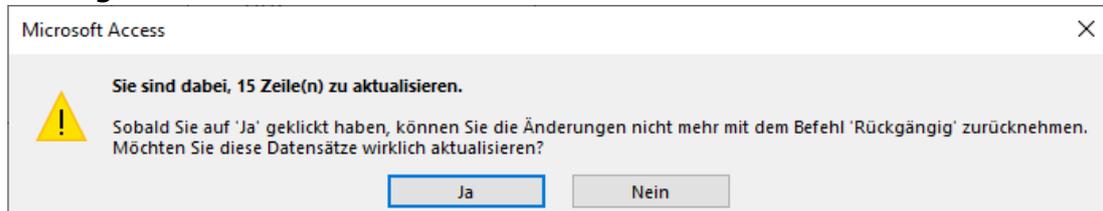
Abfragetyp: Aktualisieren



In der Zeile Aktualisieren: im Feld Preis eingeben: $[\text{Preis}] * 80 / 100$

Feld:	Titel_Nr	Titel	Komponist_Nr	Preis	Typ	Stil_Code
Tabelle:	Verdi-Titel	Verdi-Titel	Verdi-Titel	Verdi-Titel	Verdi-Titel	Verdi-Titel
Aktualisieren:				$[\text{Preis}] * 80 / 100$		
Kriterien:						
oder:						

Abfrage ausführen



Speichern und schließen

20. Erstellen Sie eine Abfrage, die alle Duplikate in der Tabelle **Kunden** anzeigt. Zu ermitteln sind Datensätze, die in allen Feldern außer der **Kunden_Nr** identisch sind. Das Abfrageergebnis soll zusätzlich die **Kunden_Nr** anzeigen. Speichern Sie die Abfrage unter **Duplikate_Kunden**. Schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Erstellen / Abfragen / Abfrageassistent: Abfrage-Assistent zur Duplikatssuche

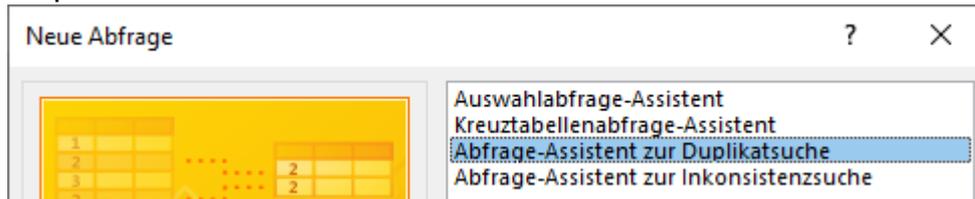
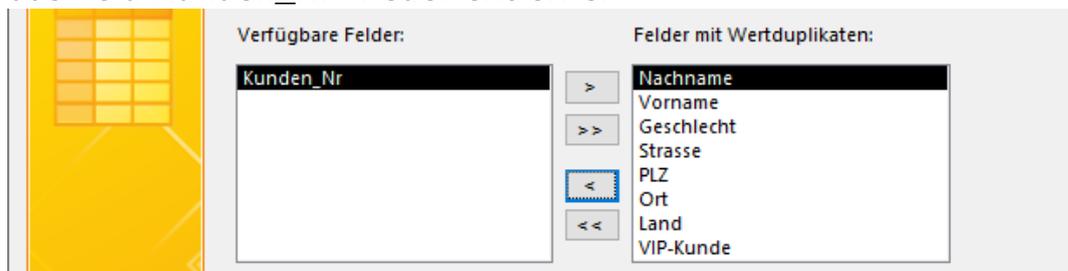
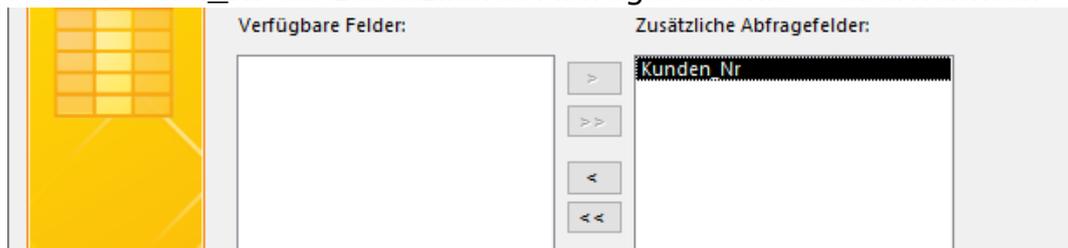


Tabelle Kunden wählen, mit >> alle Felder übernehmen und mit < das Feld Kunden_Nr wieder entfernen



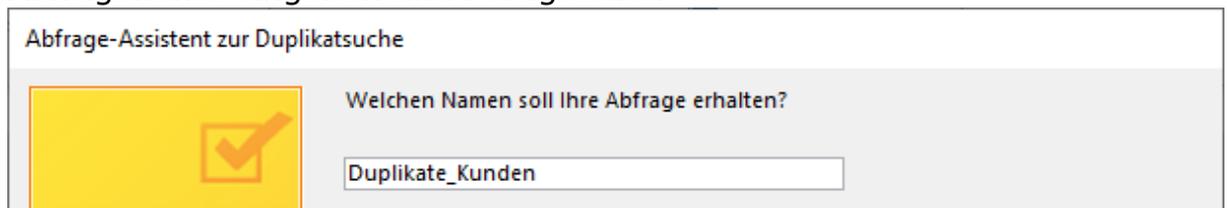
Weiter

Feld Kunden_Nr als zusätzliches Abfragefeld mit > übernehmen



Weiter

Abfragename eingeben und Fertigstellen



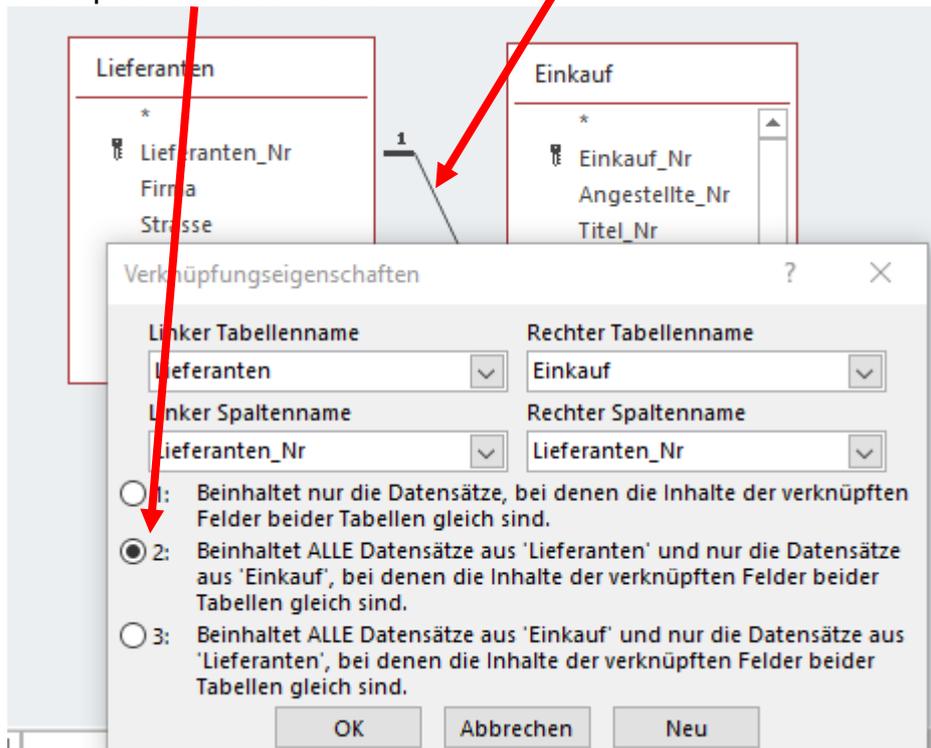
Abfrage schließen

21. Bearbeiten Sie die Abfrage **Lieferanten_ohne_Einkauf**.
 Das Abfrageergebnis soll alle Lieferanten anzeigen, bei denen noch nie etwas gekauft wurde. Speichern und schließen Sie die Abfrage.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf die Abfrage **Lieferanten_ohne_Einkauf** und öffnen Sie diese im Entwurfsmodus.

Doppelklick auf die Verknüpfungslinie zwischen den Tabellen und dort die Option 2: auswählen.



In der Zeile Kriterien im Feld Einkauf_nr die Bedingung: Ist Null

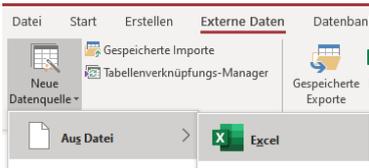
Feld:	Lieferanten_Nr	Firma	Strasse	PLZ	Ort	Land	Einkauf_Nr
Tabelle:	Lieferanten	Lieferanten	Lieferanten	Lieferanten	Lieferanten	Lieferanten	Einkauf
Sortierung:							
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>						
Kriterien:							Ist Null
oder:							

Speichern und schließen

22. Im Ordner **Access Advanced Übungen** befindet sich die Excel-Datei **Liste_Debussy-Titel.xlsx**. Importieren Sie die Datensätze aus der Excel-Datei in eine neue Tabelle in die Datenbank **Musikshop.accdb**. Die erste Zeile der zu importierenden Tabelle enthält die Spaltenüberschriften. Der Primärschlüssel soll automatisch hinzugefügt werden. Der Name der neuen Tabelle lautet **Debussy-Titel**.

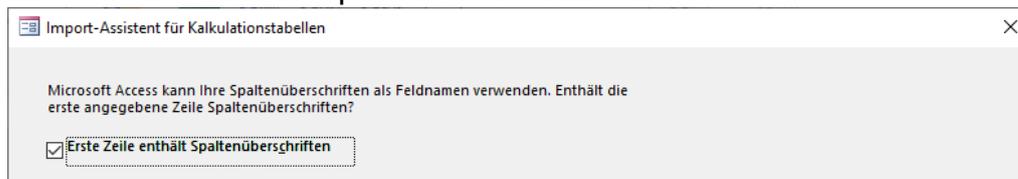
Lösung:

Externe Daten / Importieren und Verknüpfen / Neue Datenquelle / Aus Datei: Excel



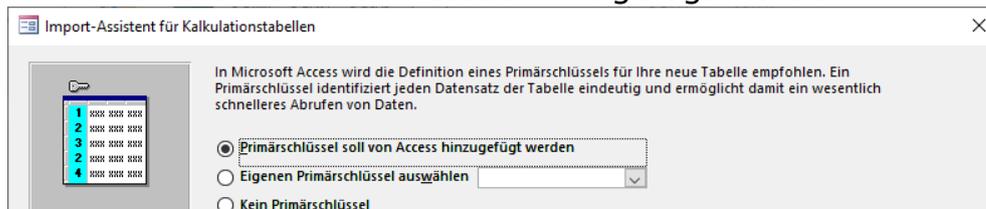
Mit Durchsuchen die Excel-Tabelle **Liste_Debussy-Titel.xlsx** im Ordner **Access Advanced Übungen** auswählen. OK.

Erste Zeile enthält Spaltenüberschriften

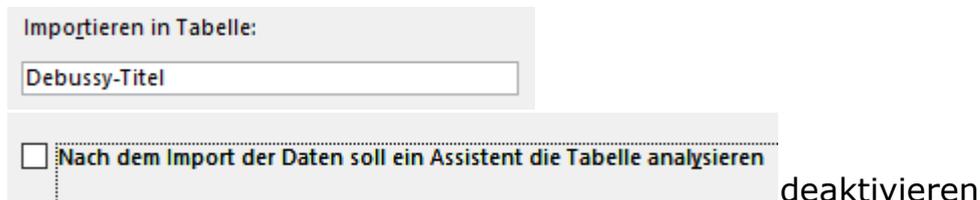


2 x Weiter

Primärschlüssel soll von Access hinzugefügt werden



Weiter



Fertig stellen

Mit Ja bestätigen und schließen

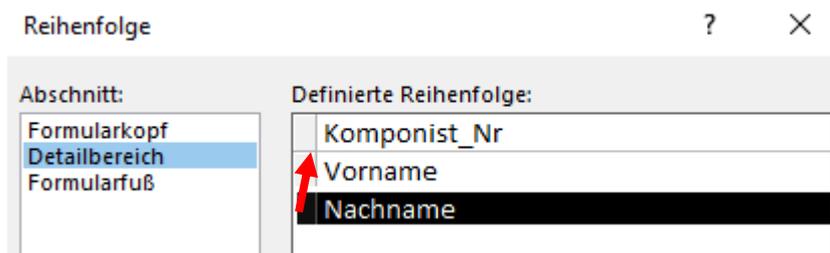
23. Ändern Sie im Formular **Komponisten_Eingabe** die Aktivierreihenfolge auf: **Komponist_Nr., Nachname, Vorname.** Speichern und schließen Sie das Formular

Lösungsvorschlag:

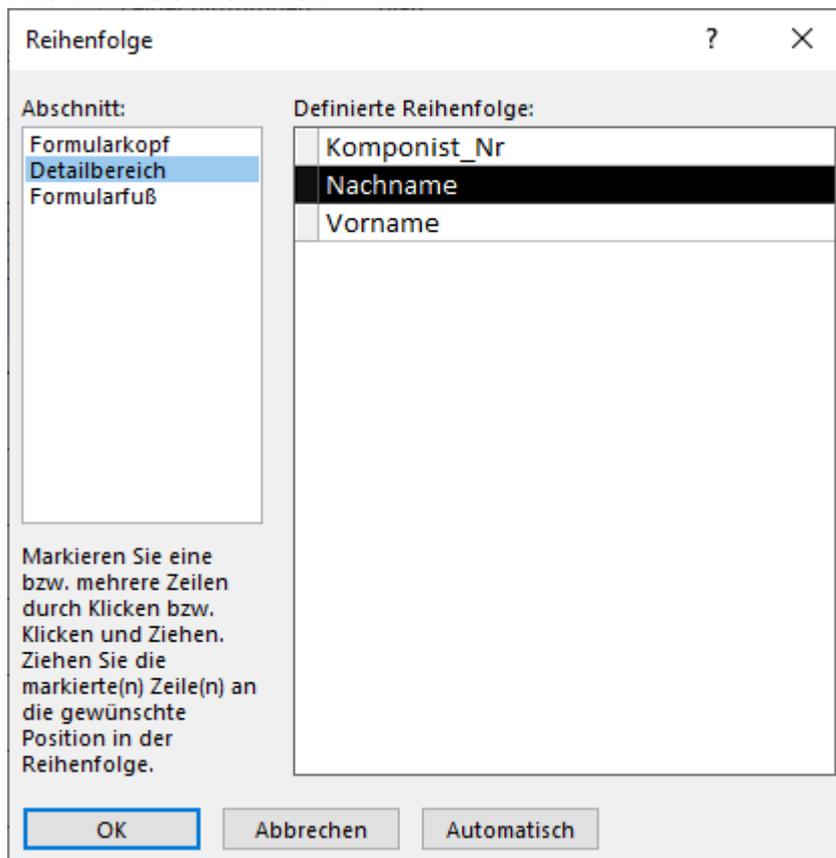
Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Komponisten_Eingabe** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus.

Entwurf / Tools / Aktivierreihenfolge

Nachname markieren und mit gedrückter Maustaste zwischen Komponist_Nr und Vorname ziehen.



Mit OK übernehmen



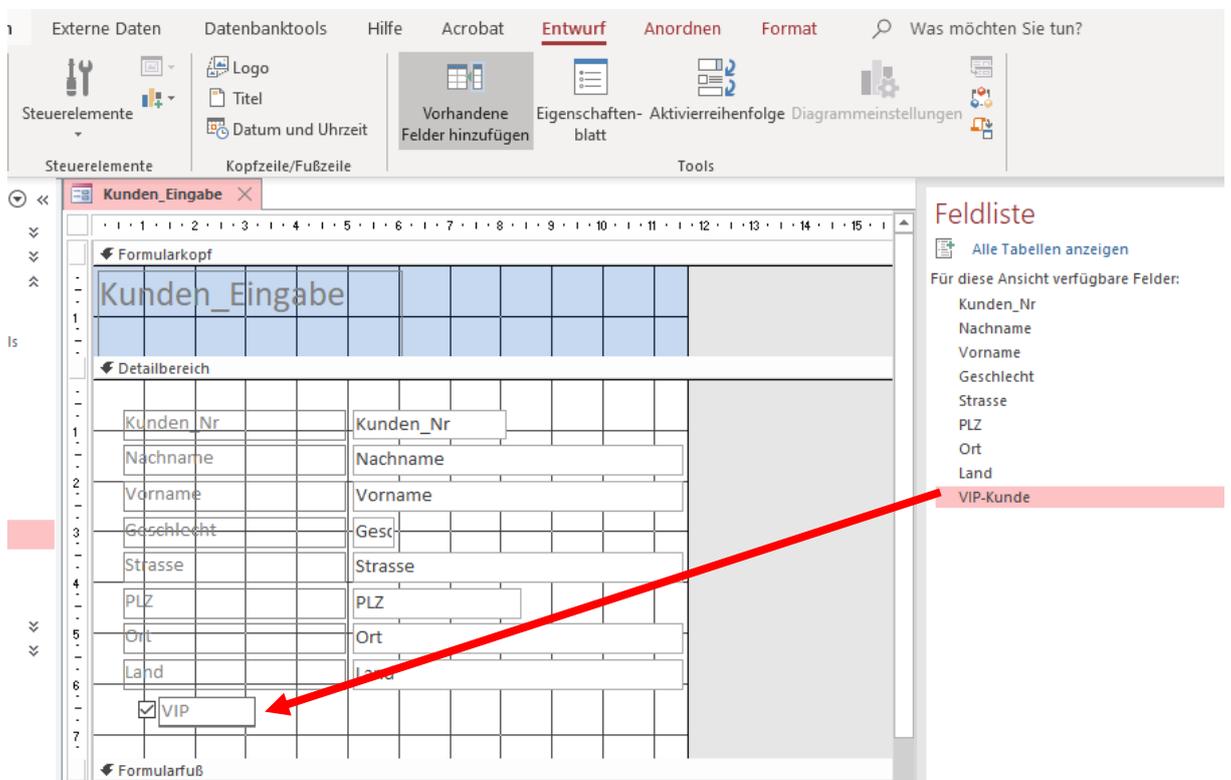
Speichern und schließen

24. Bearbeiten Sie das Formular **Kunden_Eingabe**.
Fügen Sie ein Kontrollkästchen ein, in dem der Inhalt des Feldes **VIP-Kunde** aus der Tabelle **Kunden** angezeigt wird. Beschriften Sie das zugehörige Bezeichnungsfeld mit **VIP**
Speichern und schließen Sie das Formular.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Kunden_Eingabe** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus.

Entwurf / Tools / Vorhandene Felder hinzufügen: VIP-Kunde (mit Maus in das Formular ziehen) und umbenennen auf **VIP**

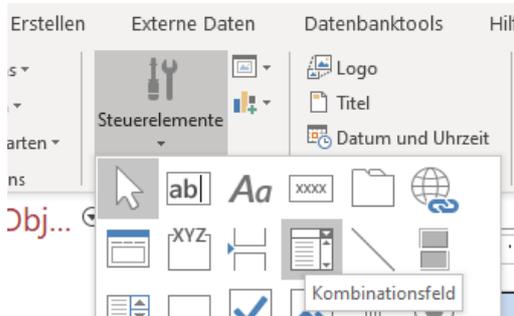


Speichern und schließen

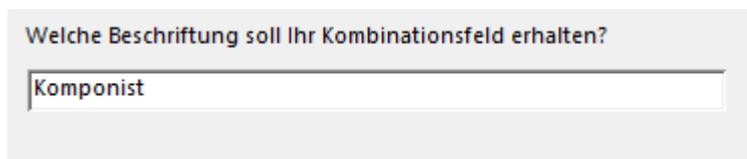
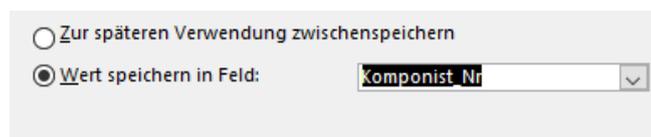
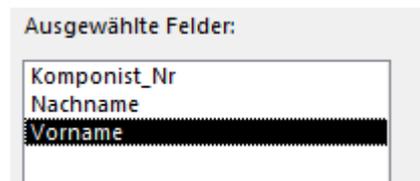
25. Fügen Sie im Formular **Titel_Eingabe** zwischen **Titel** und **Preis** ein Kombinationsfeld ein. Das Kombinationsfeld entnimmt aus der Tabelle **Komponisten** die Werte **Komponisten_Nr** und **Nachname** und **Vorname**. Die **Komponist_Nr** soll nicht angezeigt werden. Der Wert ist in der Tabelle **Titel** im Feld **Komponist_Nr** zu speichern. Das zugehörige Bezeichnungsfeld beschriften Sie mit **Komponist**. Speichern und schließen Sie das Formular.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Titel_Eingabe** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus. Entwurf / Steuerelemente / Kombinationsfeld



Das Kombinationsfeld soll die Werte aus einer Tabelle oder Abfrage abrufen



und Fertig stellen

Speichern und schließen

26. Berechnen Sie im Formular **Formular-1-Gesamtpreis** im ungebundenen Textfeld den Gesamtpreis mit einer Multiplikation von **Preis** mit **Stueck**. Formatieren Sie das Textfeld **Gesamtpreis** fett und rechtsbündig. Speichern und schließen Sie das Formular.

Lösungsvorschlag:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Formular-1-Gesamtpreis** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus.

Im ungebundenen Feld nach Gesamtpreis: =Preis*Stueck

Format / Schriftart: Fett und rechtsbündig



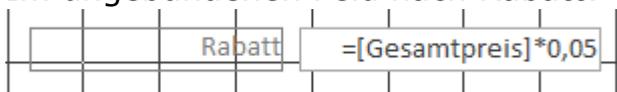
Speichern und schließen

27. Berechnen Sie in **Formular-2-Rabatt** im ungebundenen Textfeld **Rabatt** den Rabatt:
Der Rabatt ist 5% vom **Gesamtpreis**. Formatieren Sie das Ergebnis im Währung-Format. Speichern und schließen Sie das Formular.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Formular-2-Rabatt** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus.

Im ungebundenen Feld nach Rabatt: =Gesamtpreis*0,05



Speichern und schließen

28. Berechnen Sie in **Formular-3-Kosten** im ungebundenen Textfeld **Kosten: Gesamtpreis** weniger **Rabatt**.
Speichern und schließen Sie das Formular.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Formular-3-Kosten** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus.

Im ungebundenen Feld nach Kosten: =Gesamtpreis-Rabatt



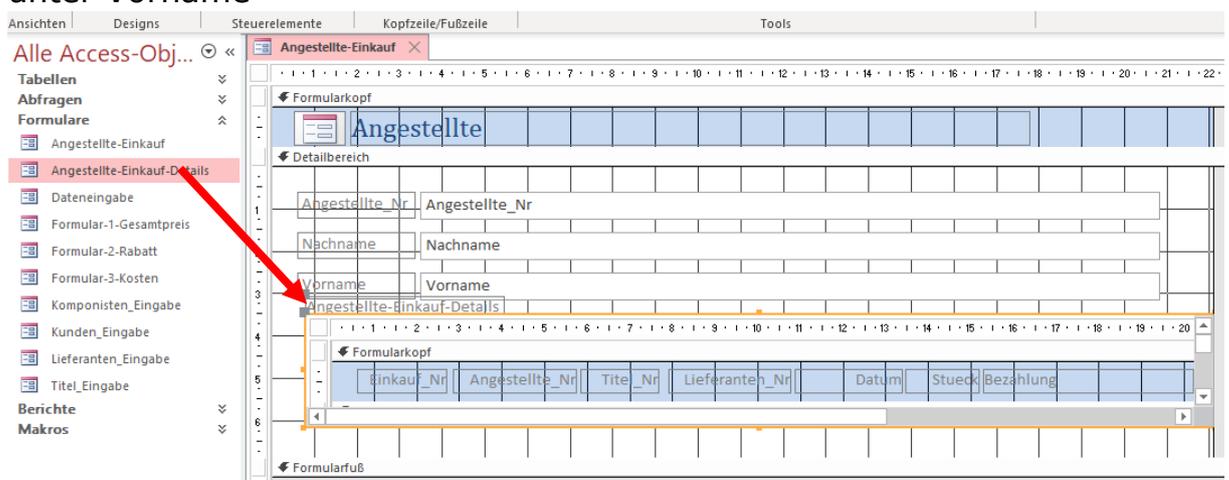
Speichern und schließen

29. Fügen Sie im Formular **Angestellte-Einkauf** unterhalb des Feldes **Vorname** ein Unterformular ein, mit dem die Einkäufe angezeigt werden. Als Unterformular verwenden Sie das vorhandene Formular **Angestellte-Einkauf-Details**.
Speichern und schließen Sie das Formular.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Angestellte-Einkauf** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus.

Ziehen Sie das Formular **Angestellte-Einkauf-Details** aus dem Navigationsbereich mit gedrückter Maustaste in den Detailbereich unter Vorname

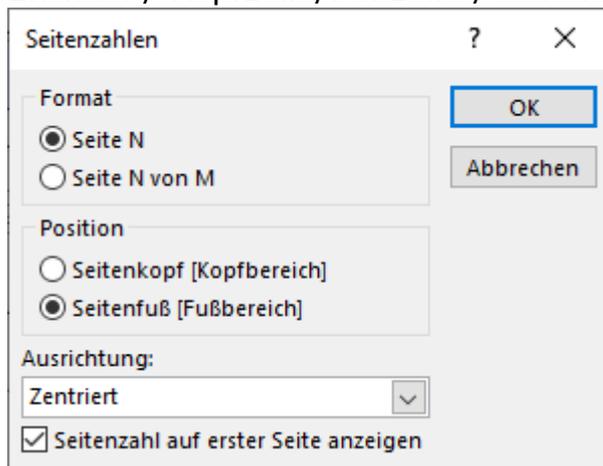


Speichern und schließen

30. Ändern Sie den Bericht **Einkauf_2013**.
Fügen Sie im Seitenfuß Seitenzahlen im Format **Seite N** ein.
Speichern und schließen Sie den Bericht.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf den Bericht **Einkauf_2013** und öffnen Sie diesen im Entwurfsmodus.
Entwurf / Kopfzeile/Fußzeile / Seitenzahlen

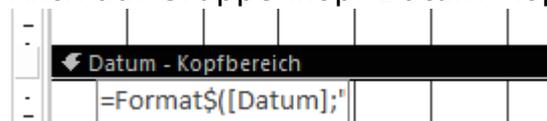


Speichern und schließen

31. Ändern Sie den gruppierten Bericht **Einkauf_2013**.
Erzwingen Sie einen Seitenumbruch so, dass beim Drucken jedes Quartal (**Q1 2013, Q2 2013, ...**) auf einer neuen Seite beginnt.
Speichern und schließen Sie den Bericht.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf den Bericht **Einkauf_2013** und öffnen Sie diesen im Entwurfsmodus.
Klick auf Gruppenkopf Datum-Kopfbereich



Entwurf / Tools / Eigenschaftenblatt: Format

Neue Seite: Vor Bereich

Bereich wiederholen	Nein
Neue Seite	Vor Bereich
Neue Zeile oder Spalte	Keine

Speichern und schließen

32. Bearbeiten Sie den Bericht **Einkauf_seit_2010** (er ist gruppiert nach Quartalen). Ändern Sie das Textfeld neben **Laufende Summe von Rechnungsbetrag**: so, dass eine laufende Summe errechnet wird. Speichern und schließen Sie den Bericht.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf den Bericht **Einkauf_seit_2010** und öffnen Sie diesen im Entwurfsmodus.

Im Datum-Fußbereich das Textfeld neben Laufende Summe von Rechnungsbetrag: markieren.

Eigenschaftentab / Alle / Laufende Summe: **Über Gruppe**

Textabstand rechts	0,053cm
Duplikate ausblenden	Nein
Laufende Summe	Über Gruppe
Vergrößerbar	Nein
Verkleinerbar	Nein

Speichern und schließen

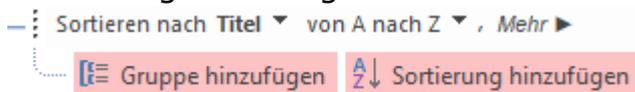
33. Ändern Sie den Bericht **Typ_Titel**.
Sortieren Sie die Datensätze pro Typ aufsteigend nach **Titel**.
Formatieren Sie im Berichtsfuß das Textfeld neben **Durchschnittspreis**: mit 2 Dezimalstellen.
Speichern und schließen Sie den Bericht.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf den Bericht **Typ_Titel** und öffnen Sie diesen im Entwurfsmodus.

Entwurf / Gruppierung und Summen / Gruppieren und Sortieren

Sortierung hinzufügen: Titel



Textfeld neben **Durchschnittspreis**: markieren

Eigenschaftentab / Format / Dezimalstellenanzeige: 2

Format	Daten	Ereignis	Andere	Alle
Format	Standardzahl			
Dezimalstellenanzeige	2			

Speichern und schließen

34. Ändern Sie den Bericht **Lieferanten_Adressen**.

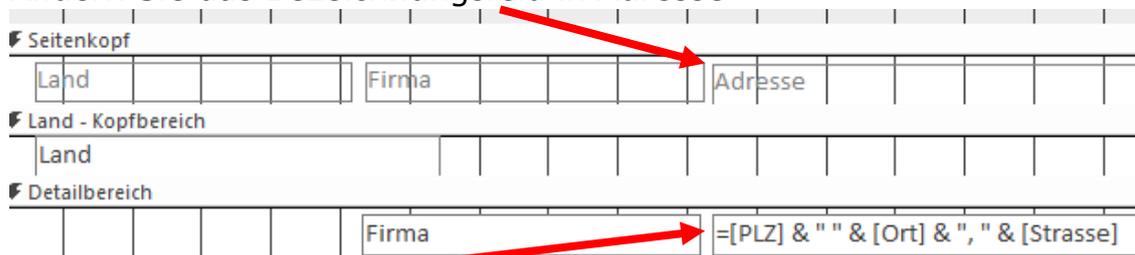
Ändern Sie im Seitenkopf die Beschriftung des Bezeichnungsfeldes von **PLZ Ort, Strasse** in **Adresse**

Verketten Sie im Detailbereich im ungebundenen Textfeld die Felder **PLZ** und **Ort** und **Strasse**. Zwischen PLZ und Ort ist ein Leerzeichen zu setzen, zwischen Ort und Strasse ist ein Komma und ein Leerzeichen zu setzen. Speichern und schließen Sie den Bericht.

Lösung:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf den Bericht **Lieferanten_Adressen** und öffnen Sie diesen im Entwurfsmodus.

Ändern Sie das Bezeichnungsfeld in Adresse



Ungebundenes Textfeld: =PLZ& " " &Ort& ", " &Strasse

Speichern und schließen

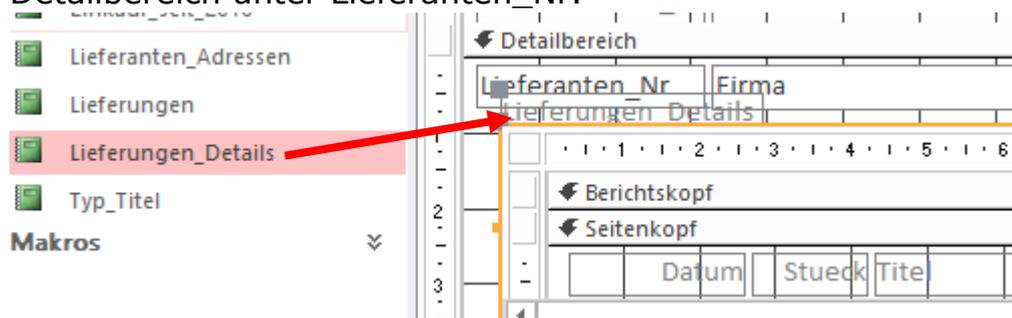
35. Fügen Sie im Bericht **Lieferungen** im Detailbereich einen Unterbericht für die Liefer-Details ein. Als Unterbericht verwenden Sie den Bericht **Lieferungen_Details**.

Speichern und schließen Sie den Bericht.

Lösungsvorschlag:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf den Bericht **Lieferungen** und öffnen Sie diesen im Entwurfsmodus.

Ziehen Sie mit gedrückter Maustaste den Bericht **Lieferungen_Details** aus dem Navigationsbereich in den Detailbereich unter Lieferanten_Nr.



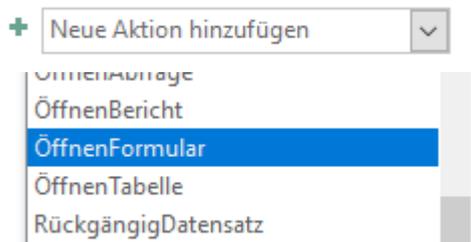
Speichern und schließen

36. Bearbeiten Sie das vorhandene Makro mit dem Namen **Komponist_Titel**. Fügen Sie als zweite Aktion den Befehl zum Öffnen des Formulars **Titel_Eingabe** hinzu. Speichern und schließen Sie das Makro.

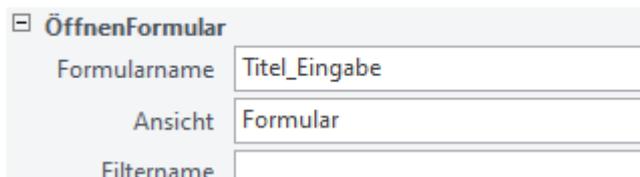
Lösungsvorschlag:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Makro **Komponist_Titel** und öffnen Sie es im Entwurfsmodus.

Neue Aktion hinzufügen: Öffnen Formular



Formularname: Titel_Eingabe



Speichern und schließen

-
37. Weisen Sie im Formular **Dateneingabe** der Schaltfläche **KUNDEN-Formular öffnen** das bereits vorhandene Makro **Kundenformular_oeffnen** zu. Das Makro ist beim Klicken auf diese Schaltfläche auszuführen. Speichern und schließen Sie das Formular. Schließen Sie die Datenbank.

Lösungsvorschlag:

Klicken Sie im Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf das Formular **Dateneingabe** und öffnen Sie dieses im Entwurfsmodus.

Schaltfläche **KUNDEN-Formular öffnen** anklicken

Eigenschaftenblatt / Ereignis /

Beim Klicken: **Kundenformular_oeffnen**



Speichern und schließen

Schließen Sie die Datenbank