

## Access Übung 6

1. **Öffnen** sie die Datenbank **Kunden.accdb** aus dem *Übungsordner*
2. Öffnen sie die Tabelle **tblArtikel** in der Datenblattansicht. Weisen sie dem Feld **Artikel** eine *Feldbreite* von **30** zu.
3. Wechseln sie in die **Entwurfsansicht** der Tabelle. Ändern sie den **Feldnamen** des Feldes **ID** auf **ArtikelID**. Die *Beschriftung* soll **Artikel ID** sein.
4. Ändern sie die **Feldgröße** vom Feld Artikel auf **100**.
5. **Speichern** und **schließen** sie die Tabelle.
6. **Erstellen** sie eine neue *Tabelle* mit dem Namen **tblBestellungen**. Fügen sie folgende **Feldnamen** und **Felddatentypen** ein.

Feldname	Felddatentyp	Eigenschaft
BestellungID	AutoWert	Beschriftung: <i>Bestellung ID</i>
Kunden_ID	Zahl	
Artikel_ID	Zahl	
Bestellmenge	Zahl	Feldgröße: <i>Single</i> Gültigkeitsregel: $\geq 0$ Gültigkeitsmeldung: <i>Sie können keine Minuswerte eingeben!</i>
Bestelldatum	Datum/Uhrzeit	Standardwert: $=Datum()$

Tabelle 1

7. Starten sie den **Nachschlage-Assistenten** für das Feld **Artikel\_ID**. Das Nachschlagefeld soll **Werte** aus der Tabelle **tblArtikel** abrufen. Wählen sie die Felder **ArtikelID** und **Artikel** aus. **Sortieren** sie das Listenfeld nach **Artikel**, blenden sie die **Schlüsselspalte** aus. Aktivieren sie die **Datenintegrität**.
8. **Speichern** und **schließen** sie die Tabelle.
9. Wechseln sie in das **Beziehungsfenster** der Datenbank. Erstellen Sie eine **1:n-Beziehung** zwischen den Tabellen **tblArtikel** und **tblBestellungen** unter Verwendung der Felder **Artikel ID** sodass eine **m:n Beziehung** besteht. Aktivieren Sie die **referentielle Integrität**. *siehe Abbildung 1*

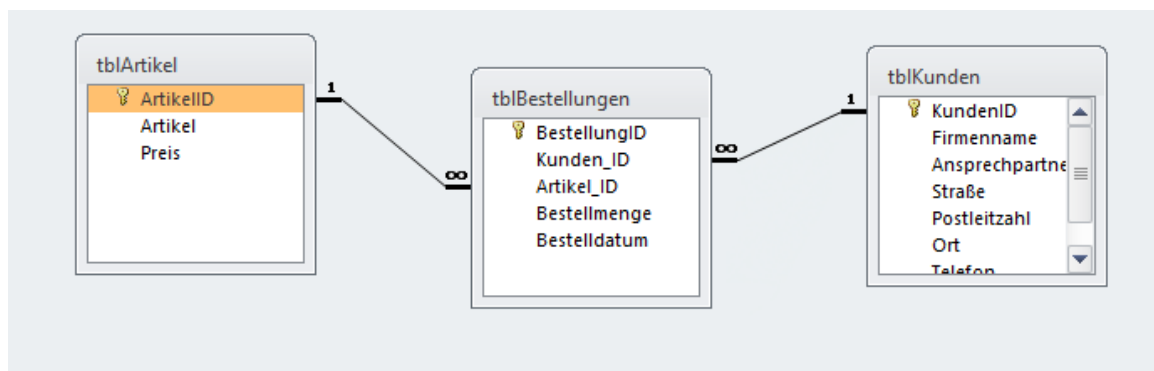


Abbildung 1

10. **Speichern** und **schließen** sie das Beziehungsfenster.

11. Öffnen sie die Tabelle **tblKunden** in der *Datenblattansicht*. Öffnen sie das **Unterdatenblatt** der Firma *Gross* und geben sie folgende *Bestellung* ein. Das **Bestelldatum** müssen sie nicht ändern.  
siehe *Abbildung 2*

Kunden ID	Firmenname	Ansprechpartner	Straße	Postleitzahl																									
1	Gross	Hans Maier	Mozartweg 55	5020																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>BestellungID</th> <th>Artikel_ID</th> <th>Bestellmen</th> <th>Bestelldatu</th> <th>Zum Hinzuf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Bleistift</td> <td>100</td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Flachablageschrank</td> <td>3</td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kaffeetasse</td> <td>24</td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>(Neu)</td> <td></td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					BestellungID	Artikel_ID	Bestellmen	Bestelldatu	Zum Hinzuf	1	Bleistift	100	26.04.2017		2	Flachablageschrank	3	26.04.2017		3	Kaffeetasse	24	26.04.2017		*	(Neu)		26.04.2017	
BestellungID	Artikel_ID	Bestellmen	Bestelldatu	Zum Hinzuf																									
1	Bleistift	100	26.04.2017																										
2	Flachablageschrank	3	26.04.2017																										
3	Kaffeetasse	24	26.04.2017																										
*	(Neu)		26.04.2017																										
2	Franzmaier & Co	Gabi Moser	Hinterholz 22	5630																									
3	Sturmbichler GmbH	Sepp Müller	Donaustraße 2	4020																									
4	Strauss & Söhne	Marcel Lindner	Kaigasse 4	1010																									

Abbildung 2

12. Öffnen sie das **Unterdatenblatt** der Firma *Hochriegl GmbH* und geben sie folgende *Bestellung* ein. Das **Bestelldatum** müssen sie nicht ändern.  
siehe *Abbildung 3*

5	GastroService	Monika Hauser	Innstraße 6	6020																														
6	Hochriegl GmbH	Marcel Heumoser	Kärntnerstraße 34	1010																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>BestellungID</th> <th>Artikel_ID</th> <th>Bestellmen</th> <th>Bestelldatu</th> <th>Zum Hinzuf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Kugelschreiber</td> <td>50</td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Lichterkette</td> <td>5</td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Tischleuchte Modell Neu</td> <td>1</td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>(Neu)</td> <td></td> <td>26.04.2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>(Neu)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					BestellungID	Artikel_ID	Bestellmen	Bestelldatu	Zum Hinzuf	4	Kugelschreiber	50	26.04.2017		5	Lichterkette	5	26.04.2017		6	Tischleuchte Modell Neu	1	26.04.2017		*	(Neu)		26.04.2017		*	(Neu)			
BestellungID	Artikel_ID	Bestellmen	Bestelldatu	Zum Hinzuf																														
4	Kugelschreiber	50	26.04.2017																															
5	Lichterkette	5	26.04.2017																															
6	Tischleuchte Modell Neu	1	26.04.2017																															
*	(Neu)		26.04.2017																															
*	(Neu)																																	

Abbildung 3

13. Schließen sie alle **Unterdatenblätter**, schließen sie die *Tabelle tblKunden*.  
14. Öffnen sie die Tabelle **tblBestellungen** in der *Datenblattansicht*. Fügen sie eine neue **Bestellung** (neuen Datensatz) für den *Kunden* mit der **Kunden\_ID 2** wie folgt ein:  
siehe *Abbildung 4*

BestellungID	Kunden_ID	Artikel_ID	Bestellmen	Bestelldatu
1	1	Bleistift	100	26.04.2017
2	1	Flachablageschrank	3	26.04.2017
3	1	Kaffeetasse	24	26.04.2017
4	6	Kugelschreiber	50	26.04.2017
5	6	Lichterkette	5	26.04.2017
6	6	Tischleuchte Modell Neu	1	26.04.2017
7	2	Drucker Anschlusskabel	2	26.04.2017

Abbildung 4

15. Drucken sie die Tabelle **tblBestellungen** mit den *Standardeinstellungen* aus.  
16. **Speichern** und **schließen** sie die Datenbank.

## Ende der Übung