

## Access Übung 3

1. **Erstellen** sie im *Übungsordner* eine neue Datenbank mit dem Namen **Firmendaten.accdb**.
2. Für die Verwaltung von *Mitarbeiter-Daten* erstellen sie eine Tabelle mit dem Namen **tblMitarbeiter**. Fügen sie in der *Entwurfsansicht* folgende **Feldnamen** und **Felddatentypen** ein. Legen Sie den **Primärschlüssel** auf das Feld **MitarbeiterID**. *siehe Tabelle 1*

Feldname	Felddatentyp	Eigenschaft
MitarbeiterID	AutoWert	Beschriftung: <i>Mitarbeiter ID</i>
Vorname	Kurzer Text	Feldgröße: 40
Nachname	Kurzer Text	Feldgröße: 80 Eingabe erforderlich: <i>ja</i>
Abteilung	Kurzer Text	Feldgröße: 40
Email	Link	
Telefon	Kurzer Text	Feldgröße: 40
Gehalt	Währung	Format: <i>Euro</i>
Eintrittsdatum	Datum/Uhrzeit	

Tabelle 1

3. **Speichern** sie die *Tabelle* und wechseln sie in die **Datenblattansicht**. Geben sie folgende **Datensätze** ein. *siehe Abbildung 1*

Mitarbeiter ID	Vorname	Nachname	Abteilung	Email	Telefon	Gehalt	Eintrittsdatum
1	Karoline	Mayr	Management	<a href="mailto:admin@mayr.at">admin@mayr.at</a>	09876543	2.400,00 €	02.01.2005
2	Susi	Müller	Verkauf	<a href="mailto:susi@mail.at">susi@mail.at</a>	01234567	2.200,00 €	05.04.2010
3	Max	Muster	Verkauf	<a href="mailto:max@mail.at">max@mail.at</a>	01298765	2.200,00 €	10.12.2012
4	Gustav	Gans	Verwaltung	<a href="mailto:gustav@mail.at">gustav@mail.at</a>	05678912	2.300,00 €	01.07.2007
*	(Neu)						

Abbildung 1

4. Ändern sie die **Breite** des Datenfeldes *Eintrittsdatum* auf den Wert **15**. Passen sie alle **Feldbreiten** an.
5. **Speichern** und **schließen** sie die Tabelle **tblMitarbeiter**.
6. **Erstellen** sie eine neue *Tabelle* mit dem Namen **tblKunden**. Fügen sie in der *Entwurfsansicht* folgende **Feldnamen** und **Felddatentypen** ein. Legen Sie den **Primärschlüssel** auf das Feld **KundenID**. *siehe Tabelle 2*

Feldname	Felddatentyp	Eigenschaft
KundenID	AutoWert	Beschriftung: <i>Kunden ID</i>
Firmenname	Kurzer Text	Feldgröße: 100, Indiziert: <i>Ja-(Ohne Duplikate )</i> Eingabe erforderlich: <i>ja</i>
Ansprechpartner	Kurzer Text	Feldgröße: 80
Straße	Kurzer Text	Feldgröße: 60
Postleitzahl	Kurzer Text	Feldgröße: 10
Ort	Kurzer Text	Feldgröße: 100
Telefon	Kurzer Text	Feldgröße: 40
Web	Link	
MitarbeiterID	Zahl	Beschriftung: <i>Mitarbeitert ID</i>

Tabelle 2

7. **Speichern** sie die Tabelle **tblKunden**. Wechseln sie in die *Datenblattansicht*, geben sie folgende **Datensätze** ein.  
siehe *Abbildung 2*

Kunden ID	Firmenname	Ansprechpartner	Straße	Postleitzahl	Ort	Telefon	Web	Mitarbeiter ID
1	Gross	Hans Maier	Mozartweg 55	5020	Salzburg	066212345	<a href="http://www.gross.at">http://www.gross.at</a>	1
2	Franzmaier & Co	Gabi Moser	Hinterholz 22	5630	Bad Hofgastein	064321234	<a href="http://www.franzmaier.at">http://www.franzmaier.at</a>	2
3	Sturmichler GmbH	Sepp Müller	Donaustraße 2	4020	Linz	054329876	<a href="http://www.sturmichler.at">http://www.sturmichler.at</a>	3
4	Strauss & Söhne	Marcel Lindner	Kaigasse 4	1010	Wien	022212345	<a href="http://www.strauss.at">http://www.strauss.at</a>	4
5	GastroService	Monika Hauser	Innstraße 6	6020	Innsbruck	0664987567	<a href="http://www.gastro.com">http://www.gastro.com</a>	2
6	Hochriegl GmbH	Marcel Heumoser	Kärntnerstraße 34	1010	Wien	098765412345	<a href="http://www.hochriegl.at">http://www.hochriegl.at</a>	2

Abbildung 2

8. **Ändern** sie die **Feldbreite** der Datenfelder so, dass alle **Einträge** gut lesbar sind.
9. **Speichern** und **schließen** sie die Tabelle **tblKunden**.
10. Wechseln sie in das **Beziehungsfenster** der Datenbank. Erstellen Sie eine **1:n-Beziehung** zwischen den Tabellen **tblMitarbeiter** und **tblKunden** unter Verwendung der Felder **Mitarbeiter ID**. Aktivieren Sie die **referentielle Integrität**.  
siehe *Abbildung 3*

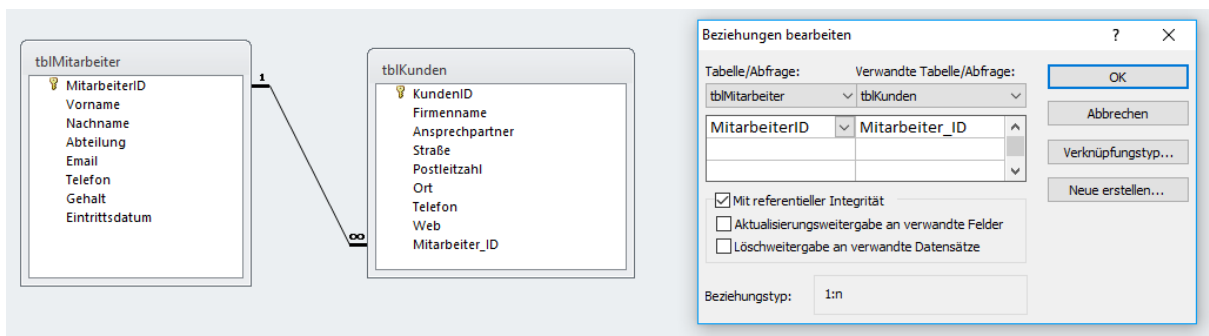


Abbildung 3

11. **Speichern** und **schließen** sie das **Beziehungsfenster**. Öffnen sie die Tabelle **tblMitarbeiter** in der **Datenblattansicht**.
12. Öffnen sie das **Unterdatenblatt** der Mitarbeiterin **Susi Müller**. Im *Unterdatenblatt* finden sie **alle Kunden**, die vom jeweiligen *Mitarbeiter* betreut werden.  
siehe *Abbildung 4*

Mitarbeiter ID	Vorname	Nachname	Abteilung	Email	Telefon	Gehalt	Eintrittsdatum	Zum Hinzufügen klicken
1	Karoline	Mayr	Management	admin@mayr.at	09876543	2.400,00 €	02.01.2005	
2	Susi	Müller	Verkauf	susi@mail.at	01234567	2.200,00 €	05.04.2010	
Kunden ID   Firmenname   Ansprechpartner   Straße   Postleitzahl   Ort   Telefon   Web								
1	Gross	Hans Maier	Mozartweg 55	5020	Salzburg	066212345	<a href="http://www.gross.at">http://www.gross.at</a>	
2	Franzmaier & Co	Gabi Moser	Hinterholz 22	5630	Bad Hofgastein	064321234	<a href="http://www.franzmaier.at">http://www.franzmaier.at</a>	
5	GastroService	Monika Hauser	Innstraße 6	6020	Innsbruck	0664987567	<a href="http://www.gastro.com">http://www.gastro.com</a>	
6	Hochriegl GmbH	Marcel Heumoser	Kärntnerstraße 34	1010	Wien	098765412345	<a href="http://www.hochriegl.at">http://www.hochriegl.at</a>	
* (Neu)								
3	Max	Muster	Verkauf	max@mail.at	01298765	2.200,00 €	10.12.2012	
4	Gustav	Gans	Verwaltung	gustav@mail.at	05678912	2.300,00 €	01.07.2007	
* (Neu)								

Abbildung 4

13. **Schließen** sie die Tabelle **tblKunden**
14. **Speichern** und **schließen** sie die Datenbank.

## Ende der Übung