

Ü 501 Grundlagen

- ✗ Datenbank öffnen
- ✗ Oberfläche und Ansichten
- ✗ Hilfe
- ✗ Datenbank erstellen

- ✗ Benötigte Datei: Deine_Welt_Reisen.accdb

- ✓ Sie können nach dieser Übung grundlegende Arbeitsschritte in Access.

Aufgabe

Datenbank öffnen

1. Öffnen Sie Ihr Datenbankprogramm Microsoft Access.
2. Öffnen Sie die Datenbank **Deine_Welt_Reisen.accdb**.

Benutzeroberfläche

Reise_Nr	Land_Nr	Ziel	Abreise	Dau	Person	Anforderung	Preis	Reiseart	Veranstaltung	gebuch	Fl	Bu	R	Neues Feld hinzufügen
16	36	Berlin	30.12.2007	3	20			549 Musik & Oper	Die Zauberflöte/Staatsoper	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
14	36	Dresden	30.12.2007	3	20			549 Musik & Oper	Capriccio/Semperoper	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
15	36	Hamburg	30.12.2007	3	25			420 Musik & Oper	Silvesterveranstaltung	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
9	60	Indien	21.04.2007	44	8	extrem	8835	Bike		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
7	61	Indonesien	18.05.2008	14	12	leicht	2880	Trekking		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
6	70	Jemen	21.04.2007	9	16	leicht	1375	Trekking		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
21	53	London	30.12.2007	4	16			540 Musik & Oper	Symphonic Rock/Royal Albert Hall	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
3	117	Mongolei	13.07.2007	21	12	anspruchsvoll	4880	Trekking		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
11	117	Mongolei	13.07.2007	21	16	mittel	3880	Bike		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
4	117	Mongolei	02.09.2007	22	12	mittel	5295	Trekking		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
1	123	Nepal	11.04.2007	16	12	mittel	2620	Trekking		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
2	123	Nepal	20.04.2008	21	8	anspruchsvoll	3270	Trekking		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
5	132	Pakistan	15.08.2007	18	10	mittel	2820	Trekking		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
8	132	Pakistan	09.09.2008	21	12	extrem	3680	Bike		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
20	46	Paris	30.01.2007	3	16			1005 Musik & Oper	Offenbach/Opéra Bastille	gebucht	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
12	187	Türkei	11.04.2008	9	12	leicht	1475	Bike		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
17	67	Verona	11.04.2007	4	25			420 Musik & Oper	Nabucco/La Boheme/Aida	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
18	67	Verona	13.07.2007	4	25			420 Musik & Oper	Nabucco/La Boheme/Aida	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
19	67	Verona	02.09.2007	4	25			420 Musik & Oper	Nabucco/La Boheme/Aida	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
10	201	Vietnam	18.05.2007	16	16	mittel	3620	Bike		gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
13	131	Wien	31.12.2007	1	25			105 Konzert Oper	Die Fledermaus/Volksoper	gebucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
Neu	0			0	0			0			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

- Weisen Sie die Elemente zu:
- Titelleiste
 - Register
 - Gruppen
 - Navigationsbereich mit Datenbankobjekt
 - Tabelle
 - Ansichtsschaltflächen


Register

1. Sie haben die Datenbank **Deine_Welt_Reisen.accdb** geöffnet.
2. Klicken Sie auf einen Registernamen, um ein Register zu öffnen.
3. Klicken Sie doppelt auf einen Registernamen, um die Multifunktionsleiste auszublenden oder arbeiten Sie über den Listenpfeil der Leiste für den Schnellzugriff.
4. Passen Sie die angezeigten Symbole im Schnellzugriff über den Listenpfeil der Leiste für den Schnellzugriff an und aktivieren Sie einen Eintrag.

Ansichten

1. Sie haben die Datenbank **Deine_Welt_Reisen.accdb**.
2. Wählen Sie das Objekt *Tabelle* und öffnen Sie die Tabelle **Reisen**.
3. Sie befinden sich in der Datenblattansicht und sehen die verschiedenen Datensätze (jeweils in den Zeilen) und Felder (jeweils in den Spalten).
4. Wechseln Sie über in die Entwurfsansicht. Hier wurden die Feldnamen und Felddatentypen organisiert.
5. Schließen Sie die Tabelle und wechseln Sie auf das Objekt *Formulare*.
6. Öffnen Sie das Formular **Reisen**.
7. Sie befinden sich in der Formularansicht. Wechseln Sie in die Entwurfsansicht.
8. Schließen Sie das Formular und wechseln Sie auf das Objekt *Abfragen*.
9. Öffnen Sie die Abfrage **Musik_Ersatz**.
10. Wechseln Sie zwischen Datenblatt- und Entwurfsansicht.
11. Schließen Sie die Abfrage.

Hilfe

1. Sie wollen mehr über Beziehungen in Datenbanken wissen und schauen in der Hilfe-Funktion nach (verwenden Sie die Taste F1 oder klicken Sie auf ). Geben Sie Ihre Frage nach *Beziehungen* ins Listenfeld für die Frage ein.
2. Wählen Sie einen Eintrag aus und lesen Sie den Hilfe-Text.
3. Schließen Sie das Hilfe-Fenster.
4. Schließen Sie diese Datenbank.

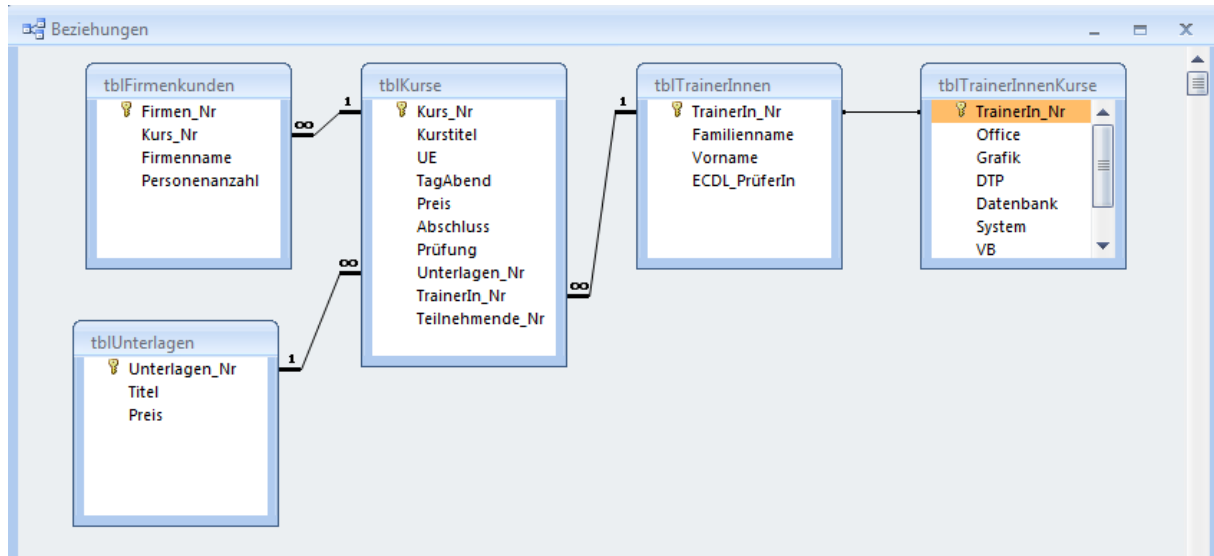
Datenbank erstellen

1. Sie veranstalten Sprachreisen und möchten die Adressen Ihrer KundInnen in einer Datenbank organisieren. Starten Sie Ihr Datenbank-Programm MS Access.
2. Wählen Sie in der Office-Schaltfläche den Eintrag *Neu*.
3. Speichern Sie die Datenbank unter dem Namen **Studienreisen.accdb** ab.

Anmerkung: Entdecken Sie auch die installierten Vorlagen.

Grundlagen

Sie können natürlich auch Word- oder Excel-Tabellen für Ihre Daten verwenden, aber hier würden Sie Daten unnötig doppelt eingeben. Um diese *Datenredundanz* zu vermeiden, können Sie in Datenbanken mehrere Tabellen anlegen und Beziehungen bilden. Man spricht von *relationalen Datenbanken*.



Die Zugangsrechte zu Datenbanken vergeben *DatenbankadministratorInnen*. Das Eingeben und korrigieren der Daten nennt man *Datenpflege*. Uns interessieren hier 4 Objekte: Das Herzstück jeder Datenbank bilden *Tabellen*. Die Dateneingabe erledigen Sie in *Formularen*. Für Ausdrücke verwenden Sie *Berichte* und Kriterien definieren Sie in *Abfragen*.

Übung

1. Erstellen Sie die Datenbank **Bibliothek.accdb**.

Theorie

1. Welche Ansichten kennen Sie?
2. Wie finden Sie in Access Hilfe?
3. Wann müssen Sie eine Datenbank speichern?

Antworten