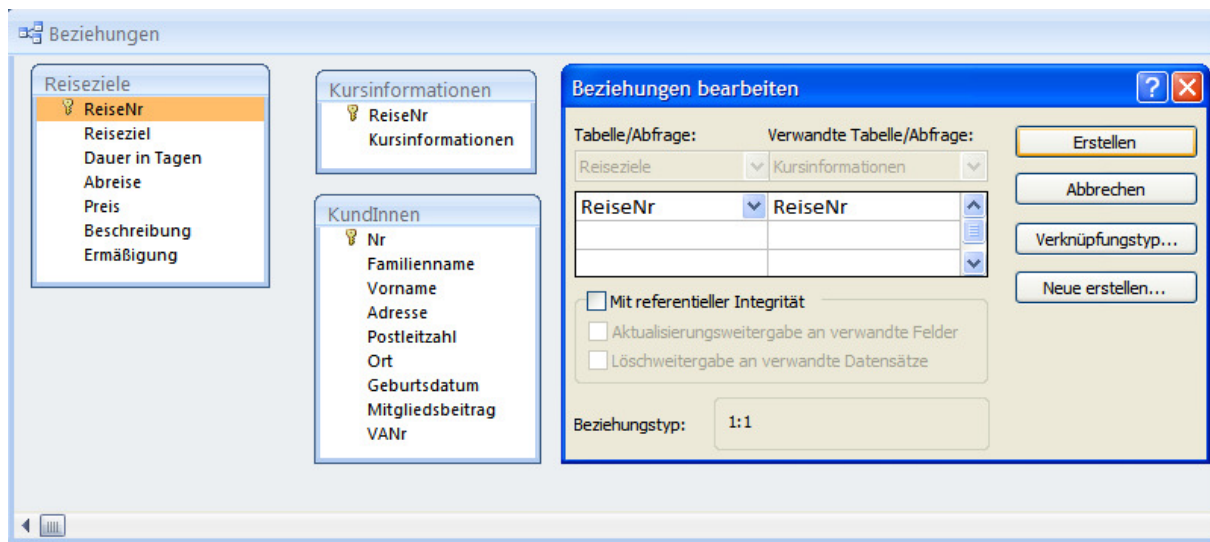


Ü 517 Beziehungen

- ✗ 1:1
- ✗ Benötigte Datei: Studienreisen_Ergebnis.accdb
- ✓ Sie haben verschiedene Tabellen erstellt, um die *Datenredundanz* (Wiederholungen) zu verringern. Damit ist gemeint, dass Sie die Daten auf verschiedene Tabellen verteilen, um doppelte Eingaben zu verhindern.
- ✓ Sie erstellen nach dieser Übung 1:1 Beziehungen.

Aufgabe

1. Öffnen Sie die Datenbank **Studienreisen_Ergebnis.accdb**.
2. Blenden Sie das Beziehungsfenster ein. Öffnen Sie das Register DATENBANKTOOLS – *Einblenden/Ausblenden – Beziehungen*.
3. Erstellen Sie eine 1:1 Beziehung zwischen den Tabellen **Kursinformationen** und **Reiseziele**.
4. Verwenden Sie jeweils die Felder *ReiseNr* für diese Beziehung. Bestätigen Sie den anschließenden Dialog.



Lösungsvorschläge und Tipps

- ▶ Fehlen Tabellen? Verwenden Sie die rechte Maus oder BEZIEHUNGSTOOLS – ENTWURF – *Beziehungen – Tabelle anzeigen* und wählen Sie die gewünschte Tabelle aus.
- ▶ Sie wollen die Beziehung erstellen? Ziehen Sie das Feld *ReiseNr* aus der Tabelle **Reiseziele** mit gedrückter Maus über das Feld *ReiseNr* der Tabelle **Kursinformationen**.
- ▶ Wenn Sie die Maus loslassen, erscheint das Fenster *Beziehung bearbeiten*. Aktivieren Sie die referentielle Integrität. Bestätigen Sie mit der Schaltfläche Erstellen.

Möchten Sie die Beziehung wieder bearbeiten, wählen Sie **BEZIEHUNGSTOOLS – ENTWURF – Tools – Beziehungen bearbeiten**, klicken Sie die Beziehungslinie doppelt an oder klicken Sie die Beziehungslinie mit der rechten Maus an.

Übung Fahrrad

1. Erstellen Sie die Datenbank **Fahrradverleih.accdb**.
2. Erfassen Sie die Fahrräder in einer Tabelle. Denken Sie an eine automatische Nummerierung und den Primärschlüssel. Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **Bike**.
3. Erstellen Sie eine weitere Tabelle, in der Sie die Kaufdaten des jeweiligen Fahrrades erfassen. Die automatische Nummer soll der automatischen Fahrradnummer aus der Tabelle **Bike** entsprechen. Speichern Sie diese Tabelle unter dem Namen **Daten**.
4. Erstellen Sie eine 1:1 Beziehung zwischen diesen beiden Tabellen.

Theorie

1. Was bedeutet 1:1 Beziehung?
2. Gibt es eine Reihenfolge beim Eingeben der Daten in die Tabellen, wenn eine 1:1 Beziehung vorliegt?

Antworten