



**Teil c)**

Erstellen Sie eine dritte Abfrage. Schreiben Sie die SQL-Anweisung, die alle Gäste mit Name und Vorname zusammen mit dem Datum der Restaurantbesuche, der Anzahl Personen, dem Fremdschlüssel des Restaurants und dem Kennzeichen ob der Gast Infiziert ist anzeigt. (Nur diese Spalten sollen angezeigt werden.) Gäste ohne Besuche sollen nicht angezeigt werden. Erstellen Sie basierend auf dieser Abfrage ein Formular, das mehrere Besuche anzeigt.

Name	Vorname	Datum	Anzahl Personen	Restaurant	gstIstInfiziert	Aktion
Max	Baum	11.12.2020	2	1	<input type="checkbox"/>	Infektion melden
Sven	Berg	11.12.2020	3	1	<input type="checkbox"/>	Infektion melden
Tom	Sonne	11.12.2020	2	1	<input type="checkbox"/>	Infektion melden
David	Lose	12.12.2020	1	2	<input type="checkbox"/>	Infektion melden

Abbildung 1: Beispielformular mit Schaltfläche

Fügen Sie zum Formular eine Schaltfläche hinzu, mit der eine Corona-Infektion des Gastes gemeldet werden kann. Schreiben Sie die Ereignisprozedur die aufgerufen wird, wenn auf die Schaltfläche geklickt wird. **Speichern Sie!**

In der Ereignisprozedur sollen Sie das Datum des Besuchs und den Fremdschlüssel des Restaurants aus den entsprechenden Feldern der Oberfläche laden und in zwei Variablen speichern. Öffnen Sie ein Recordset und geben Sie als Quelle die dritte Abfrage ein. Gehen Sie dann über alle Datensätze des Recordsets. Vergleichen Sie, ob der aktuelle Datensatz das gleiche Datum und das gleiche Restaurant betrifft. Falls ja, setzen Sie beim Datensatz das IstInfiziert-Kennzeichen auf True. Stellen Sie mit Hilfe einer Transaktion sicher, dass entweder alle oder kein Datensatz geändert werden. Laden Sie im Falle des erfolgreichen Abschlusses der Transaktion den Inhalt des Formulars neu.

Im Falle eines Fehlers geben Sie eine Meldung mit der Fehlerbeschreibung aus. **Speichern Sie!**

**Bewertung:**  A  B  C  D (Wird von der Lehrkraft ausgefüllt)

**Abschluss**

Bitte beantworten Sie folgende Frage: Diese Übung war für mich ...

einfach  genau richtig  schwer.

Vielen Dank!