

Aufgaben 1 und 2

Situation	Operation	Eventuelle Probleme
1	Zwei neue Zeilen einfügen	Zwei Zeilen für nur einen Flug
2	Gesamte Tabelle zeilen- und spaltenweise durchgehen und Pan Am durch United Airlines ersetzen (4mal)	Information geht verloren (United Airlines) Ändern sich die Preise? Anpassen! Ende des Streiks nicht bekannt Überschneidung im Flugplan mit UA
3	Ganze Zeile löschen Fluggäste heraus filtern, die bereits geflogen sind	Fluggastdaten gehen verloren
4	Tabelle durchsuchen nach Flügen am 08.08.	Lt. Tabelle sind es zwei Flüge am 08.08, tatsächlich ist es nur einer Informationen fehlen (Verfügbarkeit, Sitzplätze, usw.)
5	Eine neue Zeile einfügen	Es bleiben Spalten leer, weil in die Tabelle nur gebuchte Flüge aufgenommen werden können.

Tafelbild:

Datenbanken bestehen aus...

- Tabelle(n)
- Werten
- Beziehungen der Tabellen zueinander

Vorschläge zur Verbesserung:

- Primärschlüssel
- mehrere Tabellen, die miteinander verknüpft werden

Aufgabe 3.b)

Probleme

- Eine Flugnummer trotz mehrerer Flüge

Lösungen

- Pro Flug neue Fluggastnummer
- Daten zusammen fassen (z. B. Unter Flugnummer)

Vorteile

- Flüge eindeutig zuzordnen
- Es müssen keine Zeilen mit leeren Zellen eingefügt werden