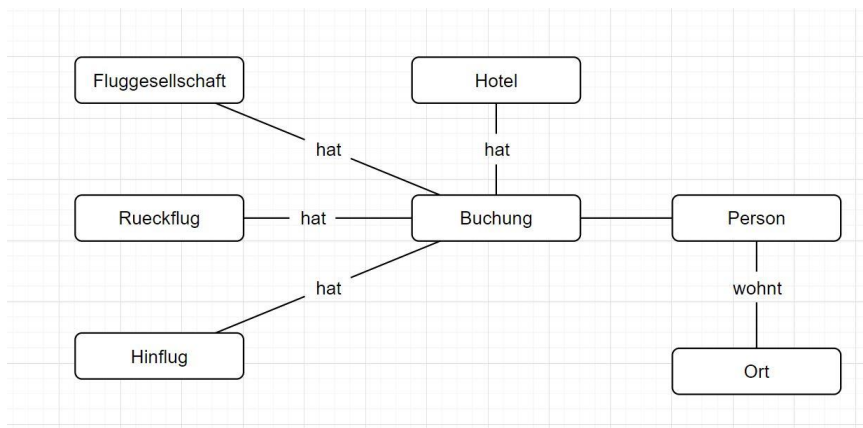


# Dokumentation M-164

## Aufgabenstellung

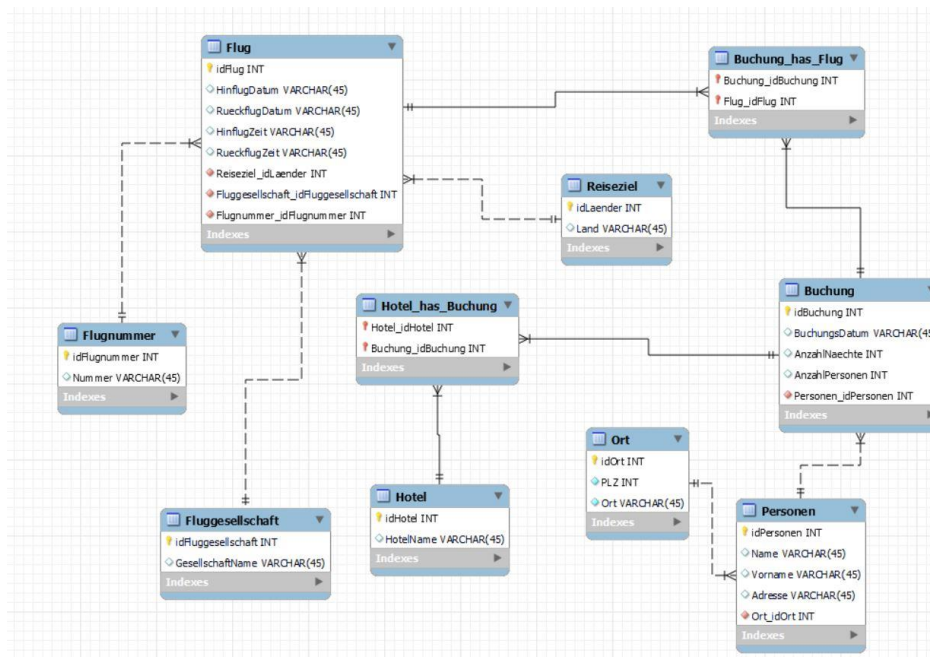
In diesem Modul geht es darum, Datenbanken zu erstellen und Daten einzufügen. Der Auftrag der LB2 war es, eine Datenbank von einer Excel-Datei abzubilden. Dafür mussten wir verschiedene Modelle erstellen und diese in eine Datenbank umsetzen. Die Daten von der Excel-Datei wurden dann in die Datenbank eingefügt. Dazu wurde verlangt das man Abfragen macht, um die Datenbank zu testen, ob die richtigen Daten angezeigt werden können. Wir sind wie folgt vorgegangen.

## Vorgehen



(Bild von ERM)

Gestartet haben wir mit einem ERM welches die verschiedenen Entitäten und deren Beziehungen darstellt. Mit diesem konnten wir ein logisches Modell erarbeiten mit welchem wir anschliessend die Datenbank erstellt haben.



(Bild vom logischen Modell)

Nachdem wir unsere Datenbank auf mysql erstellten, haben wir die Daten mithilfe von phpMyAdmin eingefügt und bearbeitet. Danach haben wir die Daten von der Importtabelle auf die verschiedenen Tabellen verteilt. Dies haben wir mittels den Importstatements gemacht, welche wir abgegeben haben.

## Reflexion

Am Anfang haben wir die ganze Aufgabe sehr locker angefangen, jedoch wurde uns nach kurzer Zeit bewusst, dass wir nicht so viel Zeit hatten wie geplant, da wir einige Probleme mit dem DDL und dem DML gehabt haben. Wir konnten trotzdem gut miteinander arbeiten, aber haben wegen dem Zeitdruck die Batch Datei nicht fertigstellen können.