

### **Bemerkungen zum E/R-Modell**

1. Unser Hotelimperium besteht aus mehreren Hotelketten, die an verschiedenen Standorten Ableger verschiedenen Typs haben, wie „Family“, „Business“, oder „Wellness“
2. Ein Kunde bucht nicht direkt ein Zimmer, sondern macht eine Anfrage (Funktion mit Parameter des gewünschten Zimmers). Falls ein Zimmer verfügbar ist, wird ein neues Tupel in Reservierungen zugefügt mit diesem Zimmer und die Anfrage gibt ein Preis zurück.
3. Lehnt der Kunde den ihm vorgeschlagenen Preis ab, wird der Eintrag in Reservierungen gelöscht in der Tabelle Ablehnung für spätere Statistiken gespeichert.
4. Kunden mit mehr als 100 Übernachtungen im Jahr werden als VIP eingetragen.
5. Die Tabelle erhalten beinhaltet alle Kartenummer, die im Umlauf sind. Gesperrte Karten können nicht in erhalten vorkommen.
6. Zimmerkarten öffnen Zimmer. Die Tabelle öffnen ist ein Log aller Zutritte. Zimmerkarten die nicht in erhalten sind, können keine Zimmer öffnen.
7. Jedes belegte Zimmer wird über nacht von sauber auf dreckig umgestellt.
8. Sportplätze besitzen Ausrüstungen. Ein Ausrüstungsgegenstand muss zu einem Sportplatz gehören Kunden leihen Ausrüstung aus.
9. Kunden bezahlen Rechnungen für ihre Reservierungen.
10. Verwaltende Tabellen, wie der Hotelmanager, und die Organisation der Zimmerreinigung, realisieren wir mit Views. Daher sehen wir davon ab, die Personen als Tabellen im E/R Modell darzustellen.