|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tabelle* | *Attribut* | *Beschreibung* | *Datentyp* | *Länge* | *Muss/*  *Kann* | *Ein-*  *deutig* | *Primär-*  *Schlüssel* | *Fremd-*  *Schlüssel* | *Constraint* |
| **Ferienwohnung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | WohnungsID | Eindeutige ID | String |  | M | J | J |  |  |
|  | Name | Name der Wohnung | String | Max 30 | M | N | N |  | Min 2 Buchstaben |
|  | Preis | Preis/tag | Int |  | M | N | N |  | >1,<9999 |
|  | Größe | In qm | Int |  | M | N | N |  | >5 |
|  | Zimmer  Anzahl |  | Int | Min 1 | M | N | N |  | >1,<99 |
|  | Bilder | Bilder von der Wohnung | Png |  | M | N | N |  |  |
|  | PLZ | Postleitzahl | String | 5 | M | N | N |  |  |
|  | Stadt |  | String | Max 30 | M | N | N |  |  |
|  | Straße |  | String | Max 30 | M | N | N |  |  |
|  | Hausnummer |  | String |  | M | N | N |  | Min 1 Zahl, evtl Buchstaben |
| **Ausstattung** |  | Optionale Ausstattung |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Name |  | String | Max 30 | M | J | J |  |  |
| **Attraktion** |  | Touristenattraktion |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Name | Attraktionsname | String | Max 30 | M | J | J |  |  |
|  | Beschreibung |  | String | Max 999 | K | N | N |  |  |
| **Kundenkonto** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | E-Mail |  | String | Max 50 | M | J | J |  | Regex |
|  | Nachname |  | String | Max 30 | M | N | N |  | Min 2 |
|  | Vorname |  | String | Max 30 | M | N | N |  | Min 2 |
|  | Passwort |  | String | Min 8 | M | N | N |  | 1 Buchstabe, 1 Ziffer, 1 Sonderzeichen |
|  | IBAN |  | String | Max 34 | M | N | N |  | Min 14, min 2 Buchstaben |
|  | PLZ |  | String | 5 | M | N | N |  |  |
|  | Stadt |  | String | Max 30 | M | N | N |  |  |
|  | Straße |  | String | Max 30 | M | N | N |  |  |
|  | Hausnummer |  | String | Max 30 | m | N | N |  |  |
| **Buchung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Buchungsnummer |  | String |  | M | J | J |  |  |
|  | Datum | Datum der Buchung | Date |  | M | N | N |  |  |
|  | Zeitraum von | Datum der Anreise | Date |  | M | N | N |  | >= aktuelles Datum |
|  | Zeitraum bis | Datum der Abreise | Date |  | M | N | N |  | Min „Zeitraum von“ + 3 |
|  | WohnungsID | Gebuchte Wohnung | String |  | M | N | N | Ferienwohnung |  |
|  | E-Mail |  | String | Max 50 | M | N | N | Kundenkonto |  |
|  | Rechnungsdatum | Ausstellungsdatum der Rechnung | Date |  | K | N | N |  | >=Buchungsdatum |
|  | Betrag | Betrag der Rechnung | String |  | K | N | N |  | >0 |
|  | Anzahl Sterne |  | Int |  | K | N | N |  | >=1,<=5 |
|  | Bewertungsdatum | Datum der Bewertung | Date |  | K | N | N |  | >= Zeitraum bis |
| **Anzahlung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Anzahlungsnummer |  | String |  | M | J | J |  |  |
|  | Betrag |  | Double |  | M | N | N |  | <Rechnug  (Betrag) |
|  | Zahlungsdatum |  | Date |  | M | N | N |  | >=Aktuelles Datum |
|  | Rechnungsnummer | Zugehörige Rechnung | String |  | M | N | N | Rechnung | ON DELETE RESTRICT |
| **Hat Ausstattung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Name |  | String |  | M | J | N | Ausstattung | ON DELETE RESTRICT |
|  | WohnungID |  | String |  | M | J | N | Ferienwohnung | ON DELETE RESTRICT |
| **Liegt in** |  | Ferienwohnung liegt in Land |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Land |  | String |  | M | J | N | Land | ON DELETE RESTRICT |
|  | WohnungsID |  | String |  | M | J | N | Ferienwohnung | ON DELETE RESTRICT |
| **Entfernung zu** |  | Entfernung zwischen Attraktion und Wohnung |  |  |  |  |  |  |  |
|  | WohnungsID |  | String |  | M | N | N | Ferienwohnung | RESTRICT ON DELETE |
|  | Attraktionsname |  | String | Max 30 | M | N | N | Attraktion | RESTRICT ON DELETE |
|  | Entfernung | In km | Int |  | M | N | N |  | <=50 |
| **Land** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Name |  | String | Max 50 | M | J | J |  |  |