

Ferienwohnung = ({Anzahl Zimmer, Größe, {Bilder}, Name, Preis, ZimmerNr., AdressID, WohnungsID})

Ausstattung = ({Name})

FW_hat_AUS = ({AusstattungsName, WohnungsID})

liegtImUmkreis = ({WohnungsID, TouristenAttraktionsID, Entfernung})

Touristenattraktion = ({Beschreibung, Name, TouristenAttraktionsID})

Adresse = ({Postleitzahl, Ort, Straße, Hausnummer, AdressID, LandName})

Land = ({Name})

Kunde = ({Name, IBAN, Newsletter, Mailadresse, Passwort, KundenID, AdressID})

Buchung = ({Datum, Anfangsdatum, Enddatum, Buchungsnr., KundenID, WohnungsID})

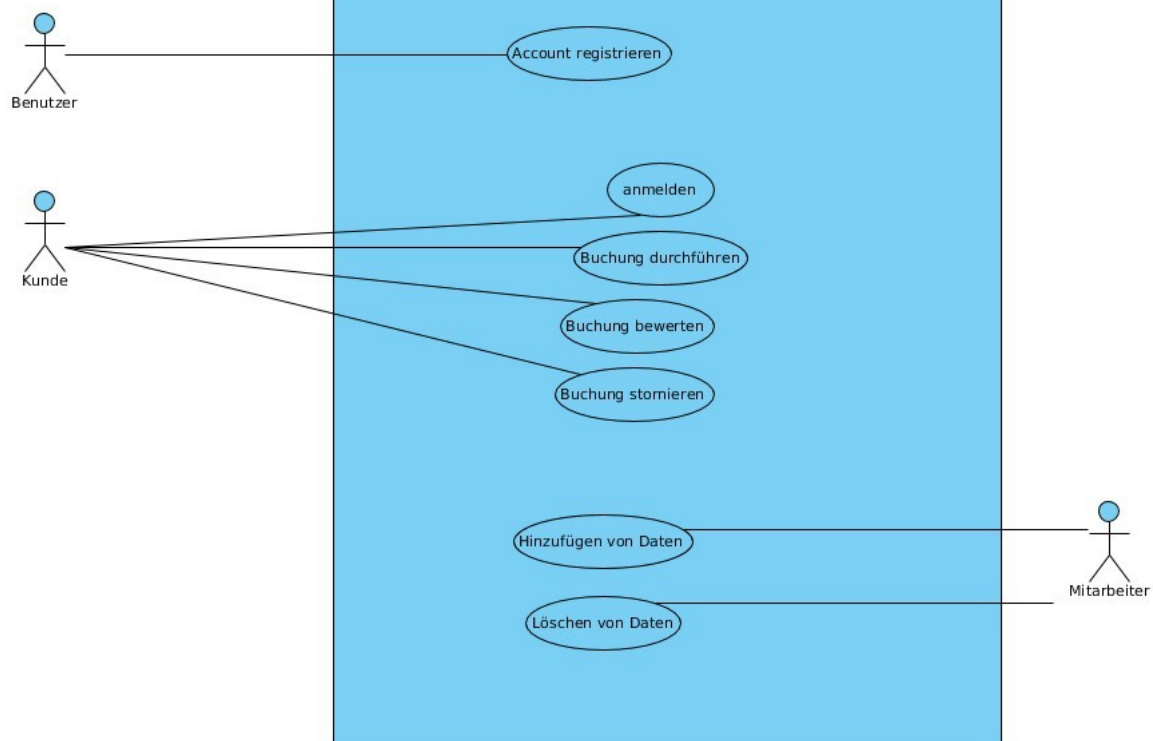
Rechnung = ({Betrag, Datum, Rechnungsnr., Buchungsnr.})

Anzahlung = ({AnzahlungsID, Betrag, Datum, Rechnungsnr.})

Bewertung = ({Sterne, Kommentar, Datum, BewertungsID, Buchungsnr.})

Tabelle	Attribut	Beschreibung	Datentyp	Länge	Muss / Kann	eindeutig	Primärschlüssel	Fremdschlüssel	Constraint
Ferienwohnung	AnzahlZimmer	Anzahl der Zimmer	Integer	Min. 1	m	n	n		> 0
	Größe	Größe der Wohnung	Double	Min. 1	m	n	n		> 0
	Bild	Bilder der Ferienwohnung	String		m	n	n		
	Name	Name der Ferienwohnung	String	Max. 30	m	n	n		Mind 1 Buchstabe
	Preis	Preis der Ferienwohnung	Double	Min. 1	m	n	n		> 0
	ZimmerNr	ZimmerNr der Ferienwohnung	Integer	Min. 1	m	n	n		> 0
	WohnungsID	ID der Ferienwohnung	String		m	j	j		
	AdressID	ID der Adresse	String		m			Adresse(AdressID)	ON_DELETE_RESTRIC
Ausstattung	Name	Name der Ausstattung	String	Max. 30	m	j	j		
	WohnungsID	ID der Ferienwohnung	String		m			Ferienwohnung(WohnungsID)	ON_DELETE_RESTRIC
FW_hat_AUS	AusstattungsName	Name der Ausstattung	String	Max. 30	m		j	Ausstattung(Name)	ON_DELETE_CASCADE
	WohnungsID	ID der Wohnung	String		m		j	Ferienwohnung(WohnungsID)	ON_DELETE_CASCADE
liegtImUmkreis	WohnungsID	ID der Ferienwohnung	String		m		j	Ferienwohnung(WohnungsID)	ON_DELETE_CASCADE
	TouriAttrID	ID der Touristenattraktion	String		m		j	TouriAttr(TouriAttrID)	ON_DELETE_CASCADE
	Entfernung	Entfernung der TouriAttr zu FW	Double		m	n	n		
TouriAttr	Beschreibung	Beschreibung der TouriAttr	String	Max. 30	m	n	n		
	Name	Name der TouriAttr	String	Max. 30	m	n	n		
	TouriAttrID	ID der Touristenattraktion	String		m	j	j		
Adresse	PLZ	Postleitzahl der Adresse	Integer		m	n	n		
	Ort	Ort der Adresse	String		m	n	n		
	Straße	Straße der Adresse	String		m	n	n		
	Hausnummer	Hausnummer der Adresse	String		m	n	n		
	AdressID	ID der Adresse	String		m	j	j		
	LandName	Name des Landes	String		m			Land(Name)	ON_DELETE_RESTRIC
Land	Name	Name des Landes	String		m	j	j		
Kunde	Name	Name des Kunden	String		m	n	n		
	IBAN	IBAN des Kunden	String		m	n	n		
	Newsletter	Newsletter abonniert?	Boolean		m	n	n		
	Mailadresse	Mail des Kunden	String	Max. 30	m	n	n		must contain „@“
	Passwort	Passwort des Kunden	String	Max. 30	m	n	n		must be atleast 6 long
	KundenID	ID des Kunden	String		m	j	j		
	AdressID	ID der Adresse des Kunden	String		m			Adresse(AdressID)	
Buchung	Datum	Datum der Buchung	Date		m	n	n		Day <= 31, month <= 12
	Anfangsdatum	Anfang der Buchung	Date		m	n	n		Day <= 31, month <= 12
	Enddatum	Ende der Buchung	Date		m	n	n		Day <= 31, month <= 12
	Buchungsnr.	Nummer der Buchung	Integer		m	j	j		
	KundenID	ID des Kunden	String		m			Kunde(KundenID)	ON_DELETE_RESTRIC
	WohnungsID	ID der Wohnung	String		m			Ferienwohnung(WohnungsID)	ON_DELETE_RESTRIC
Rechnung	Betrag	Betrag der Rechnung	Double		m	n	n		
	Datum	Datum der Rechnung	Date		m	n	n		
	Rechnungsnr.	Nummer der Rechnung	Integer		m	j	j		
	Buchungsnr.	Nummer der Buchung	Integer		m			Buchung(Buchungsnr.)	ON_DELETE_RESTRIC
Anzahlung	Betrag	Betrag der Anzahlung	Double		m	n	n		
	Datum	Datum der Anzahlung	Date		m	n	n		
	AnzahlungslD	ID der Anzahlung	String		m	j	j		
	Rechnungsnr.	Nummer der Rechnung	Integer		m			Rechnung(Rechnungsnr.)	ON_DELETE_RESTRIC
Bewertung	Sterne	Anzahl an Sternen	Integer		m	n	n		
	Kommentar	Kommentar der Bewertung	String		k	n	n		
	Datum	Datum der Bewertung	Date		m	n	n		Day <= 31, month <= 12
	BewertungslD	ID der Bewertung	String		m	j	j		
	Buchungsnr.	Nummer der Buchung	Integer		m			Buchung(Buchungsnr.)	ON_DELETE_RESTRIC

Visual Paradigm Standard(Niklas Pelz)(HTWG Konstanz)



	Mitarbeiter	Benutzer	Kunde
Ferienwohnung	r/w/d	r	r
Ausstattung	r/w/d	r	r
<u>TouriAttr</u>	r/w/d	r	r
Adresse	r/w/d	r/w	r/w
Land	r/w/d	r	r
Kunde	r/d	r/w	r/w/d
Buchung	r/w/d	-	r/w
Rechnung	r	-	r
Anzahlung	r	-	r/w
Bewertung	r/d	-	r/w/d
FW_hat_AUS	r	r	r
liegtImUmkreis	r	r	r

Browser

← → ↻

Registrieren

Nachname, Vorname:

E-Mail:

Land:

Postleitzahl, Ort:

Straße, Hausnummer

IBAN

☐ Newsletter abonnieren

Zurück Absenden

Browser

← → ↻

FLATSCOUT48

gewünschtes Reiseziel

Anreise Abreise

Anzahl Zimmer

gewünschte Ausstattung

☐ Badewanne ☐ Balkon
☐ Sauna ☐ Terrasse
☐ WLAN ☐ Spielplatz
☐ Grill ☐ TV

Suchen

BELIEBTE REISEZIELE

