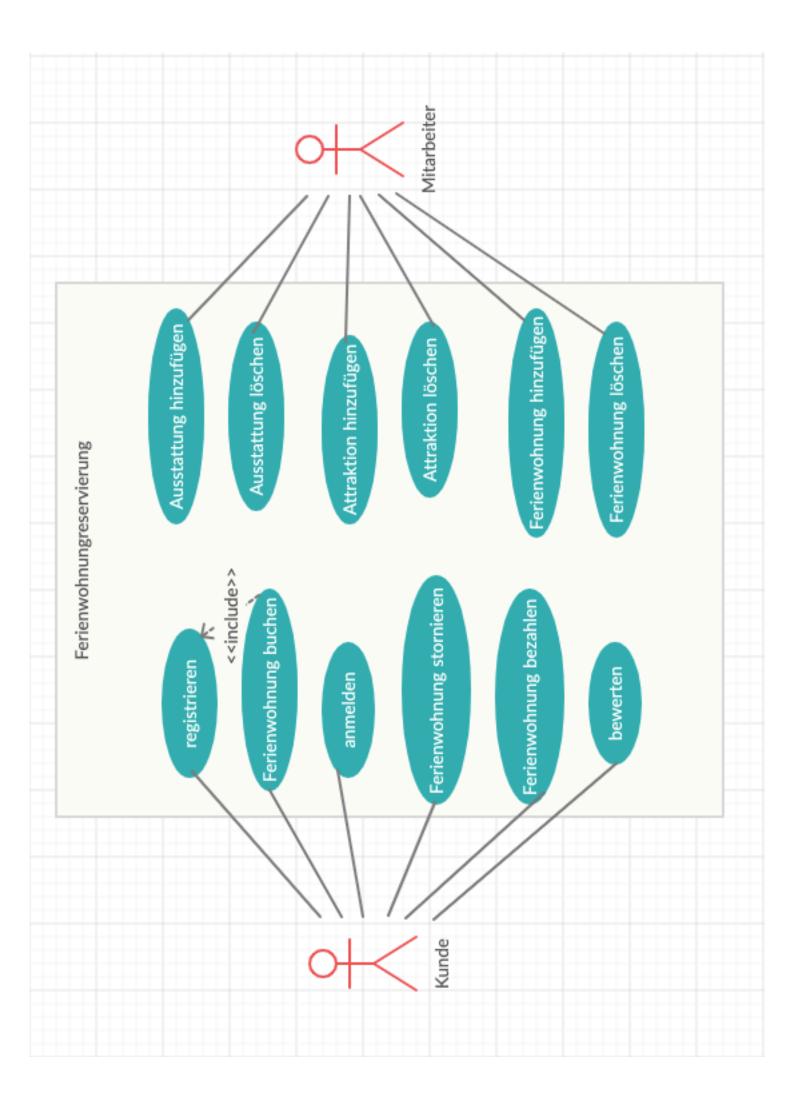


0006 01.26 leila: Boyce-Coold Normal Form hame) Adresse adressenin, land name in the strasse stact) Attraction rane secondony) Eucleut moundair affragtionarians outleining) Ausstabung name besit t vanningen, ausstatungename Bild Silder warningen grad Morning monningent adjustation, none diese bies ant firmer Kunde kundenn agressenen, nave, varname, neus letter borreversinding mailadresse) Buchard buchargent, warningship burdenne anreise abreise, buchungrolatum, benortings datur ant Sterran recommendant, rechning solution, being) they antonorgant budwagen datur, Dotre 9

Tabelle Land	Attribut	Beschreibung	Datentyp	Länge	Muss / Kann	eindeutig	Primärschlüsse	Fremdschlüssel	Constraint
24114	name	Name des Landes	String	max. 30	m	i	j		
Adresse			Ü			•	•		
	anr	Adressennummer	Integer		m	j	j		
	nr	Hausnummer	Integer		m	n	n		
	plz	Postleitzahl	String	max. 10	m	n	n		
	strasse	Name der Strasse	String	max. 30	m	n	n		
	stadt	Name der Stadt	String	max. 30	m	n	n		
	land	Name des Landes	String	max. 30	m	n	n	Land(land)	ON DELETE RESTRICT
Attraktion									
	name	Name der Attraktion	String	max. 30	m	j	j		
	beschreibung	Beschreibung der Attraktion	String	max. 30	m	n	n		
entfernt		Entfernung Attraktion-Wohnung							
	entfernung	Entfernung in km	Double		m	n	n		<= 50
	wnr	Wohnungsnummer	Integer		m	n	j	Wohnung(wnr)	ON DELETE CASCADE
	atname	Name der Attraktion	String	max. 30	m	n	j	Attraktion(aname)	ON DELETE CASCADE
Ausstattung	3								
	name	Name der Ausstattung	String	max. 30	m	j	j		
besitzt		Austattungen der Wohnung							
	wnr	Wohnungsnummer	Integer		m	n	j	Wohnung(wnr)	ON DELETE CASCADE
	auname	Name der Ausstattung	String	max. 30	m	n	j	Ausstattung(auname)	ON DELETE CASCADE
Bild		_	-						
	bildnr	Bildnummer	Integer		m	j	j		
	wnr	Wohnungsnummer	Integer		m	n	n	Wohnung(wnr)	ON DELETE CASCADE
	pfad	Pfad des Bildes	String	max. 30	m	j	n		
Wohnung	wnr	Wohnungsnummer	Integer		m	j	i		
_	anr	Adressennummer	Integer		m	n	n	Adresse(anr)	ON DELETE RESTRICT
	name	Name der Wohnung	String	max. 30	m	n	n		
	grosse	Größe in qm	Double		m	n	n		
	preis	Preis pro Tag in Euro	Double		m	n	n		
	anz	Anzahl der Zimmer	Integer		m	n	n		
Kunde	knr	Kundennummer	Integer			i	i		
	anr	Adressennummer	Integer		m	n	n	Adresse(anr)	ON DELETE RESTRICT
	name	Name vom Kunde	String	max. 30	m	n	n	` ,	
	vorname	Vorname vom Kunde	String	max. 30	m	n	n		
	newsletter	Hat den Newsletter abonniert?	Bool		m	n	n		
	iban	Bankverbindung	String	max. 34	m	i	n		
	email	Mailadresse	String	max. 30		i	n		
Buchung	bnr	Buchungsnummer	Integer			j	i		
Ü	wnr	Wohnungsnummer	Integer		m	n	n	Wohnung(wnr)	ON DELETE RESTRICT
	knr	Kundennumer	Integer		m	n	n	Kunde(knr)	ON DELETE RESTRICT
	anreise	Anreisedatum	Date		m	n	n	,	>= aktuelles Datum
	abreise	Abreisedatum	Date		m	n	n		>= aktuelles Datum
									abreise - anreise >= 3
	bDatum	Buchungsdatum	Date		m	n	n		
	beDatum	Bewertungsdatum	Date		k	n	n		> abreise
	anz	Anzahl Sternen	Integer		k	n	n		1 <= anz <= 5
	rnr	Rechnungsnummer	Integer			i	n		-
	rDatum	Rechnungsdatum	Date		k	n	n		
	betrag	Rechnungsbetrag	Double		k	n	n		>= 0
Anzahlung	annr	Anzahlungsnummer	Integer			i	i		
	bnr	Buchungsnummer	Integer		m	n	n	Buchung(bnr)	ON DELETE RESTRICT
	datum	Anzahlungsdatum	Date		m	n	n		
	betrag	Anzahlungsbetrag	Double		m	n	n		
		. 00							



Zugriffsmatrix

	Kunde	Mitarbeiter
Land	r	rwd
Adresse	rw	rwd
Attraktion	r	rwd
entfernt	r	rwd
Ausstattung	r	rwd
besitzt	r	rwd
Bild	r	rwd
Wohnung	r	rwd
Kunde	rwd	rwd
Buchung	rw	rwd
Anzahlung	rw	rwd

	Muller Bahnhofstr.
Strasse: Nr.:	Bahnhofstr.
Nr.:	
	13
PLZ:	78462
Stadt:	Konstanz
Land:	Deutschland
Mailadresse:	max.muller@gmail.com
Passwort:	•••••
IBAN:	DE123456789
Newsletter abonnieren?	

			()	Hinzufügen	Suchen
chen	2020	2020		<>	•
Ferienwohnung suchen	10.08.2020	20.08.2020	m	Sauna	Spanien 800
	Anreise:	Abreise:	Anzahl Zimmier:	Ausstattungen:	Land: Preis:

Calle Hinojo 2 08001 Barcelona, Spanien | Casa Caperuza | 100qm | 700€ | 3 | bild1, bild2 | Sauna, Tennisplatz | 4,8

Calle El Sol 3 08002 Barcelona, Spanien | Case Madro | 110qm | 600€ | 3 | bil1 | Sauna, Schwimmbad | 4,5

Calle El Cid 10 28001 Madrid, Spanien | Casa Carino | 75qm | 500€ | 4 | bild1 | Sauna | 4,9