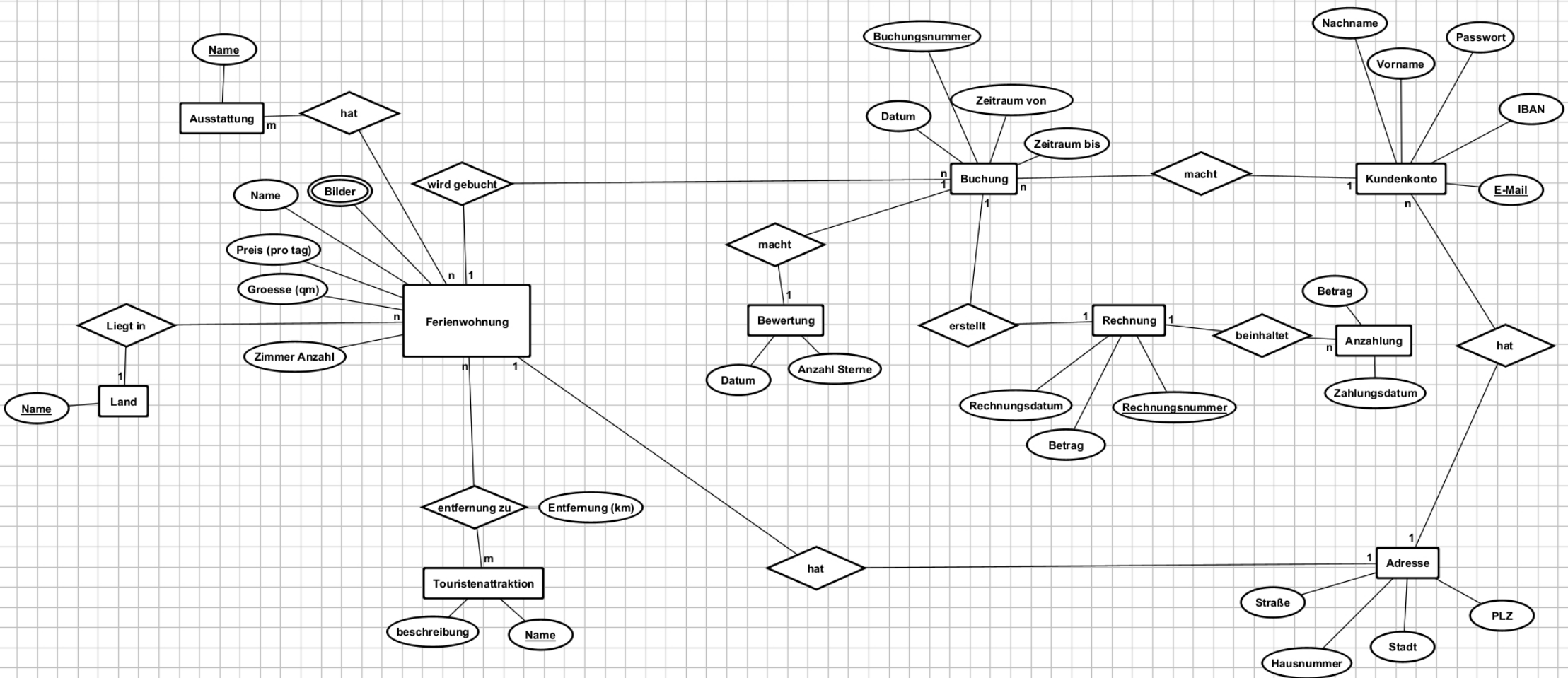


<u>Tabelle</u>	<u>Attribut</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Datentyp</u>	<u>Länge</u>	<u>Muss/ Kann</u>	<u>Ein- deutig</u>	<u>Primär- Schlüssel</u>	<u>Fremd- Schlüssel</u>	<u>Constraint</u>
Ferienwohnung									
	WohnungsID	Eindeutige ID	String		M	J	J		
	Name	Name der Wohnung	String	Max 30	M	N	N		Min 2 Buchstaben
	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		



Anmeldung

E-Mail: Passwort:

Anmelden *Button*

Account erstellen

Vorname: Nachname:

E-Mail: IBAN:

Passwort: Passwörter müssen mindestens 8 Zeichen lang sein und Groß- und Kleinbuchstaben sowie mindestens eine Zahl und ein Sonderzeichen enthalten. Sie dürfen nicht mit Ihrer E-Mail-Adresse übereinstimmen oder Ihre E-Mail-Adresse enthalten.

Passwort:
wiederholen

Stadt: PLZ:

Straße: Hausnr.:

Checkbox ☐ Für den Newsletter anmelden.

Button

Buchung

Land/Region: *Dropdown Menu*

Anreise: Abreise:

Anzahl Zimmer:

Ausstattung:

☐ AUSSTATTUNG A
☐ AUSSTATTUNG B

Dropdown Menu (mit Checkbox)

Button

Reservierungssystem

Ferienwohnung Suchen

Ferienwohnung Buchen

Rechnung begleichen

Konto Bearbeiten

Einloggen

Registrieren

Ferienwohnung bearbeiten

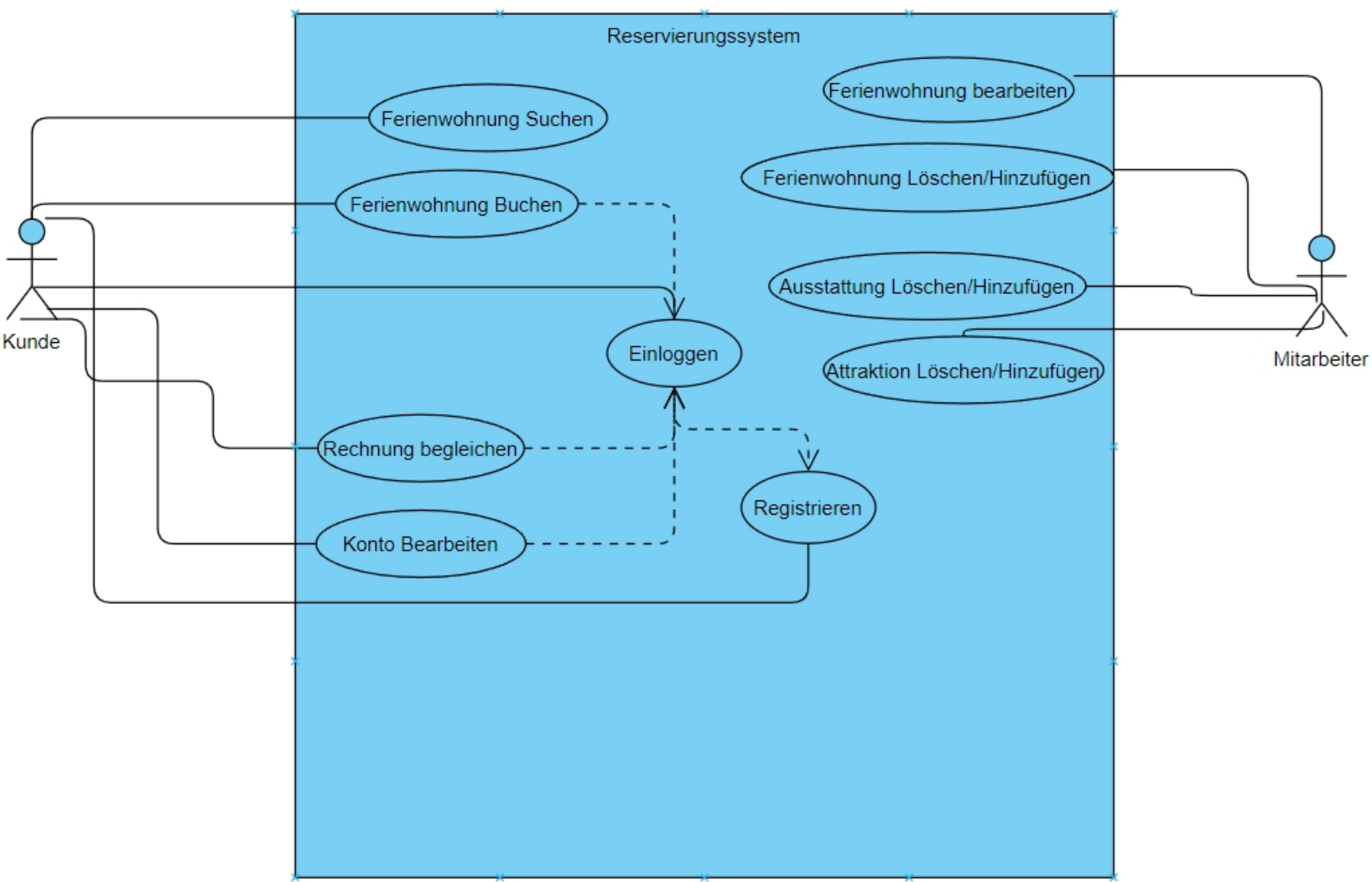
Ferienwohnung Löschen/Hinzufügen

Ausstattung Löschen/Hinzufügen

Attraktion Löschen/Hinzufügen

Mitarbeiter

Kunde



<u>Schlüssel</u>	<u>Fremdschlüssel</u>								
	Ferienwohnung								
<u>Wohnungs_ID</u>	Name	Preis	Größe	Zimmer Anzahl	Bilder	PLZ	Stadt	Straße	Hausnummer
	Liegt in			Hat Ausstattung				Ausstattung	
<u>Land</u>	<u>WohnungsID</u>			<u>Name</u>	<u>WohnungsID</u>			<u>Name</u>	
	entfernung zu			Attraktion					
<u>WohnungsID</u>	<u>Attraktionsname</u>	Entfernung		<u>Attraktionsname</u>	Beschreibung				
	Kundenkonto								
<u>E-Mail</u>	Nachname	Vorname	Passwort	IBAN	PLZ	Stadt	Straße	Hausnummer	
	Buchung								
<u>Buchungsnummer</u>	Datum	Zeitraum von	Zeitraum bis	<u>WohnungsID</u>	Betrag	Rechnungsdatum	E-Mail	Anzahl Sterne	Bewertungsdatum
	Anzahlung								
<u>Anzahlungsnummer</u>	Betrag	Zahlungsdatum	<u>Rechnungsnummer</u>						

	Ferienwohnr	Ausstattung	Kundenkonto	Buchung	Anzahlung	Liegt in	Hat Ausstattung	entfernung zu
Mitarbeiter	read/write	read/write	read/write	read/write	read/write	read/write	read/write	read/write
Kunde	read	read	read/write	read/write	read	read	read	read