

	Datenbanken mit SQLite / SQLiteStudio
	1 zu n – Beziehung (Five Star)

MOTIVATION

Die Firma "5 Stars" hat für alle Vermieter eine Kontaktdatenbank, über die sie Telefonnummer oder E-Mail-Adressen der Vermieter abfragen kann.



A) Die Datenbank der Filiale in Berlin sieht so aus:

Eichhorn	Aliena	E-Mail EichAlie@mail.de Festnetz 02275 / 77793 mobil 01664895 mobil 01338415
David	Dasianera	E-Mail DaviDasi@mail.de Festnetz 02938 / 76216 mobil 01391124 mobil 01623723
Reinhard	Maresa	E-Mail ReinMare@mail.de Festnetz 02183 / 31625 mobil 01339102 mobil 01442709
Rupp	Aaltje	E-Mail RuppAalt@mail.de Festnetz 02997 / 45647 mobil 01268479 mobil 01535241
Pfeffer	Martha	E-Mail PfefMart@mail.de Festnetz 02478 / 53242 mobil 01636103

Beurteile den Entwurf.

B) Die Datenbank der Filiale in „München ist anders aufgebaut.

Öffne die Datenbank „FiveStarVermieter“ und lass dir die Daten und alle Kontakte von Aliena Eichhorn anzeigen.

```
SELECT *
FROM Vermieter
WHERE Kuerzel = "EichAlie"
```

```
SELECT *
FROM Kontakt
WHERE Kuerzel = "EichAlie"
```

Ergänze das Datenbankresultat:

<i>Kuerzel</i>	<i>Nachname</i>	<i>Vorname</i>
	Eichhorn	Aliena

<i>Kuerzel</i>	<i>Nummer</i>	<i>Art</i>
	01664895	
	01338415	
	02275 / 77793	
	EichAlie@mail.de	
	01723690	

	Datenbanken mit SQLite / SQLiteStudio
	1 zu n – Beziehung (Five Star)

Aufgabe 2

Ermittle mit jeweils einer SQL-Afrage die Namen zu den folgenden Kontakten und schreibe die SQL-Anweisung für a und b auf:

a) RiemNanj@Internet.de	
b) 01485199	
c) LehnChen@MemoOne.de	
d) 02873 / 20087	
e) 01891864	

SQL:

Aufgabe 3

Der LIKE – Operator. Probiere die folgenden Abfragen aus:

```
SELECT *
FROM Vermieter, Kontakt
WHERE
Vermieter.Kuerzel = Kontakt.Kuerzel
AND Kontakt.Nummer LIKE "Rudo%"
```

```
SELECT *
FROM Vermieter, Kontakt
WHERE
Vermieter.Kuerzel = Kontakt.Kuerzel
AND Kontakt.Nummer LIKE "%550"
```

Ermittle mit **LIKE** und **%** und schreibe die SQL auf:

a) Wie viele Kontakte gibt es mit einer E-Mail Adresse bei:

Memoone.de	
Internet.de	
MailToMe.de	

b) Wie viele Kontakte mit einer E-Mail überhaupt:

SQL:

	Datenbanken mit SQLite / SQLiteStudio
	1 zu n – Beziehung (Five Star)

Aufgabe 4

Ergänze sinnvolle Primär- und Fremsschlüssel in den Adressbuchtabellen.

Meier, Karl: mobil 0356/8857 – E-Mail karl@Info.de

Rashid, Amina: mobil 02265/63534 - Festnetz 0341/64530 – E-Mail Amina@Info.de

Schiller, Clara: Pager 0177/ 777888 – E-Mail Schiller@Info.de

Nachname	Vorname	PS _____
Meier	Karl	
Rashid	Amina	
Bauer	Martina	
Schiller	Clara	

FS _____	Art	Nummer
		Schiller@Info.de
		02265/63534
		0356/8857
		0177/ 777888
		0341/64530
		karl@Info.de
		Amina@Info.de
		0155/49000

Aufgabe 5

Es sollen in der Tabelle auch die Adressen (Ort, Straße) der vermieteten Ferienobjekte hinterlegt werden. Allerdings kann es sein, dass ein Vermieter nicht nur eine, sondern mehrere Wohnungen vermietet. Ergänze den Tabellenentwurf

