

1 Wdh: Klassen und Objekte



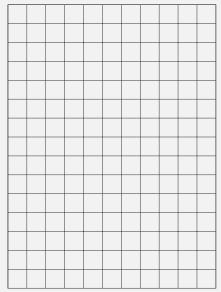
repräsentieren Gegenstände in einem Computerprogramm.

_ sind der Bauplan, der festlegt, welche Eigenschaften (

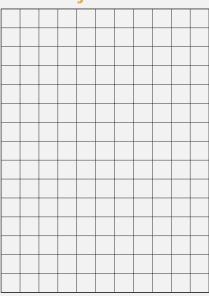
_) und Fähigkeiten (_______) einer bestimmten

Objektart gespeichert werden sollen. Man stellt sie dar mit:

Klassenkarte

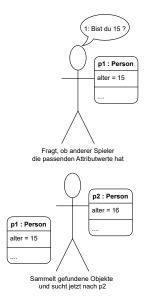


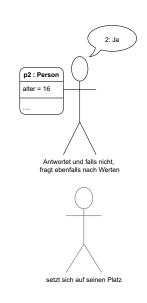
Objektkarte



Objektkarten Memory

- Erstelle auf einem Blatt eine Objektkarte der Klasse Person zu dir selbst. → 3x falten
- Gib deine Objektkarte bei der Lehrkraft ab. \rightarrow Objektkarten werden gemischt.
- Ziehe eine Objektkarte und versuche, das zugehörige Objekt zu finden.
 - Frage deine:n Gegenüber dafür, ob die Attributwerte auf deiner gezogenen Karte auf sie/ihn zutreffen.
 - Ihr dürft euch nicht gegenseitig die Objektkarten zeigen!
 - Wer gefunden wurde, gibt seine aktuelle Objektkarte weiter und setzt sich.
 - Der/Die Finder:in sammelt alle gefundenen Objekte.

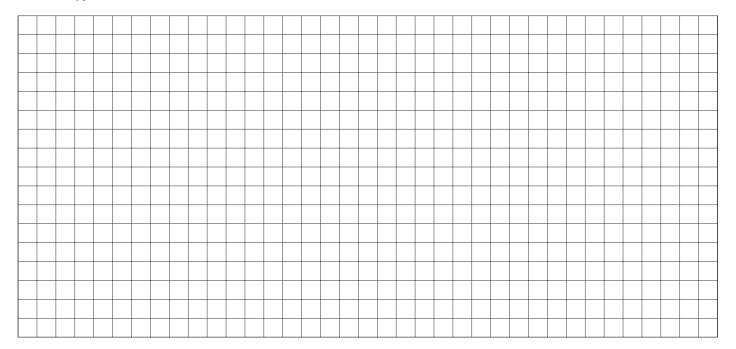






Wdh: Von der Klasse zur Tabelle

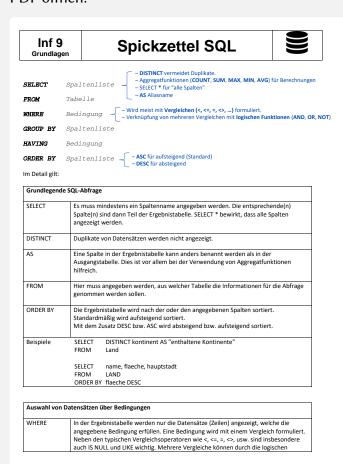
- Zeichnet zu zweit eine Tabelle, in der man alle Objekte der Klasse Person sammeln kann.
- Tragt eure beiden Objekte (vom Objektkarten-Memory) in die Tabelle ein.
- Ordnet die folgenden Begriffe den Teilen der Tabelle zu.
 Achtung: Nicht alle Begriffe passen und manches hat mehrere Begriffe!
 Datensatz Tabelle Zelle Klasse Objekt Parameter Attribut Spalte Feld Methode Board Zeile Datentyp Attributwert



3 SQL Spickzettel



Folgender SQL-Spickzettel enthält alle SQL-Grundlagen der 9. Klasse. Ihr dürft (sollt!) ihn bei allen SQL-Aufgaben benutzen. Über das Vorlagensymbol (2) oben könnt ihr den Spickzettel als eigenes PDF öffnen.



	Funktionen AND, OR und NOT verknüpft werden. Ggf. müssen die einzelnen Ausdrücke dabei sinnvoll geklammert werden
	Beispiel WHERE jahr > 2015 AND laufzeit <= 90 AND NOT fsk = 18
LIKE	Kann in einer Bedingung zur Mustererkennung von Einträgen verwendet werden. Folgende zwei Platzhalter (wildcards) werden häufig eingesetzt:
	% steht für beliebig viele Zeichen, auch keines (* bei MS Access) _ für genau ein beliebiges Zeichen (? bei MS Access)
	Beispiele:
	WHERE titel LIKE "You%" – findet alle Titel die mit "You" beginnen Groß-/Kleinschreibung wird nicht berücksichtigt WHERE titel LIKE "&Jove%" – findet alle Titel die "love" enthalten WHERE titel LIKE "L_ " – findet alle Titel die mit L beginnen und genau 4 Zeichen
	lang sind
NULL	Bedeutet, dass kein Wert in einer Zelle eingetragen ist.
IS NULL	Überprüft (in einer Bedingung), ob kein Wert in einer Zelle eingetragen ist.

Aggregatfunktio	onen
AVG	Berechnet den Durchschnitt aller Werte einer Spalte.
COUNT	Gibt die Anzahl der Einträge einer Spalte aus.
MAX bzw. MIN	Gibt das Maximum bzw. Minimum aller Werte einer Spalte aus.
SUM	Berechnet die Summe aller Werte einer Spalte.
Beispiel	SELECT COUNT(*) AS "Anzahl afrikanischer Länder " FROM Land WHERE kontinent = "Afrika"

Gruppierung	
GROUP BY	Datensätze mit demselben Wert in der angegeben Spalte werden gruppiert. Gruppierungen sind nur in Kombination mit Aggregatfunktionen sinnvoll.
HAVING	An gruppierte Datensätze werden Bedingungen mit HAVING formuliert.
Beispiel	SELECT fsk, MIN(laufzeit) FROM Film WHERE genre1="Filmkomödie" OR genre2="Filmkomödie" GROUP BY fsk HAVING fsk < 16

SQL keywords should be in **lower case!**



select name, id
from products
where discount = 0
order by price asc;

Noooo, they must be in **upper case!**

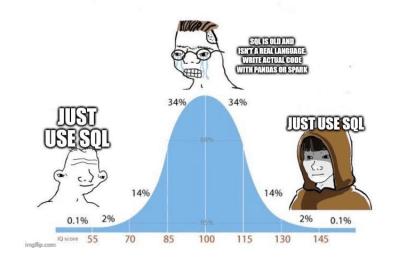


SELECT name, id FROM products WHERE discount = 0 ORDER BY price ASC;



sElEcT nAmE, iD fRom PrOducTs WhErE dIsCoUnT = 0 OrDeR by pRiCe AsC;

'Sarcastic Query Language' • by u/casperdewith





sql-island.informatik.uni-kl.de/

N	sin lotid isse	ert	ie P das	rim s vo	ärse	chli änd	isse ige	el de Tal	er Ta pelle	abel ensc	len, hen	die na (die der	e eir Da	nzelr tenb	ien ank	Ob ‹ vo	jekt on S	te e	inde Isla	euti and	g id I (m	lent 1it [ifiz Date	iere enty	n? /pei	n ui	nd i	Mai	rkie	rung	g de	er F	Pr
																																		_
	. 1.							1																										
2117	cal	<u>e 1</u>	abei	ien	aer	r Da	iten	bar	ik m	iit r	las	sen	karı	en	dar.																		_	Ι
																																		ļ
																\dashv	_			\blacksquare								_				-		+
+																\dashv											\vdash					-		+
+																+	\dashv															-		ł
+																\dashv											Н							t
1																+																		t
																																		t
																																		1
																												_						1
4																4												<u> </u>				_		+
4																\dashv											Н	_						+
																\dashv	_			-		-										-		+
+																+																		+
+																\dashv	-															\dashv		t
																1	\exists																	t
																																		t
																T																		İ
_																\dashv	_			\square								_						1
																\dashv	\dashv											_						+
- 1																												<u></u>						1
4	\dashv																- 1	1	' 1	1	'	'		1 1	1		1 1	1						- 1

Für Schnelle: Spielt SQL Island, der SQL-Spickzettel hilft euch dabei.



In dieser Aufgabe geht es immer um die Tabelle land, deren erste Datensätze du hier siehst:

id	name	einwohner	flaeche	hauptstadt
1	Deutschland	83.24	358	Berlin
2	Frankreich	67.39	544	Paris
3	Brasilien	212.60	8516	Rio de Janeiro
•••		•••	•••	•••

Welche SQL-Abfrage (rechte Seite) führt zu welcher Ergebnistabelle (linke Seite)? Ordne richtig zu!

1) Zeige alle Spalten der Tabelle land.	i) SELECT name FROM land ORDER BY name DESC;
2) Zeige die Spalten name und hauptstadt der Tabelle land.	ii) SELECT name FROM land
3) Zeige die durchschnittliche Einwohnerzahl aller Länder.	WHERE name LIKE 'D%' OR name LIKE '%d';
4) Zeige die Namen aller Länder in alphabetisch absteigender Reihenfolge.	iii) SELECT COUNT(*) FROM land WHERE name LIKE '%land';
5) Zeige die Hauptstädte der Länder, deren Einwohnerzahl größer als 50 Mio ist.	iv) SELECT * FROM land;
6) Zeige die Anzahl aller Länder, deren Name mit 'land' endet.	v) SELECT name FROM land WHERE flaeche >= 100 AND flaeche <= 999;
7) Zeige die Namen aller Länder, deren Fläche zwischen 100 und 999 Tausend km² liegt.	vi) SELECT name, einwohner FROM land ORDER BY einwohner DESC LIMIT 3;
8) Zeige die Namen der Länder, die mit 'D' beginnen oder mit 'd' aufhören.	vii) SELECT AVG(einwohner) FROM land;
Zeige die Namen der drei Länder mit der größten Einwohnerzahl.	viii) SELECT name, hauptstadt FROM land;
	ix) SELECT hauptstadt FROM land

WHERE einwohner > 50;



Wdh: SQL Basics

Bearbeite die Aufgabe Wdh - SQL Basics auf artemis.tum.de. Artemis gibt dir immer, wenn du auf Submit drückst, die ersten Zeilen der Ergebnistabelle und ob deine SQL-Abfrage (bzw. welche Teile von ihr) richtig sind, aus.

Wenn du eine Abfrage richtig hast, notiere sie unten im Skript.

Falls du bei Gruppierung und Aggregatfunktionen Schwierigkeiten hast, hilft dir dieses Video (bitte Kopfhörer verwenden!): bycs.link/simpleclub-group-sort-aggregat

	7011	Juli	uig	e un	SQL	A	ווט	uge	30,	, ua	33 3	ie ii	ט, וי	ıam	e, <i>P</i>	۱rt ۱	ınd	UR	L a	ler l	rei	ibäc	ler a	aus	gibt	٠ ,									_
						+																													
	+					+	+	\dashv	\dashv											_	\dashv														_
_						+	-	-																											_
			,	201										_					_					~:			,								
ch	reib	e ei	ne S	SQL	Abfr	age	e, d	ie a	usg.	gibt	, wi	e vi	ele	Ger	neii	nde	n es	ım	Re	gieri	ung	sbe	zırk	(Ol	oert	aye	ern"	gıb	t						
						4																													
						+																													
								+																											
_																																			
					Abfra-k un																		lie S	Sum	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r grı	
					Abfra-k un																		lie S	ium	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r grı	up
																							lie S	ium	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r grt	up
																							lie S	ium	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r grt	up
																							lie S	ium	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r gru	up
																							lie S	Sum	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r gru	up
																							lie S	ium	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r grı	up
																							lie S	Sum	me	alle	er m	änr	ılicl	nen	Ein	wo	hne	r grt	up
i ic	Regi	pe e	ine	SQ	L-Abt	d d	ge,	Nai	me	e d	es j	hscl	hnit	en F	Regi	Fläc	che	der	Ge	aus	gib	e ei	nes	· Kr	eise	es (=	=La	ndk							
i ic	Regi	pe e	ine	SQ	k un	d d	ge,	Nai	me	e d	es j	hscl	hnit	en F	Regi	Fläc	che	der	Ge	aus	gib	e ei	nes	· Kr	eise	es (=	=La	ndk							
Sc	Regi	pe e	ine	SQ	L-Abt	d d	ge,	Nai	me	e d	es j	hscl	hnit	en F	Regi	Fläc	che	der	Ge	aus	gib	e ei	nes	· Kr	eise	es (=	=La	ndk							

000 weibliche Einwohner:innen haben, ausgibt.	chreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mei 00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.	Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mel
000 weibliche Einwohner:innen haben, ausgibt.	chreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mei 00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.	Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mel 1000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Schreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit mel
O00 weibliche Einwohner:innen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils r	chreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mei 00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.	200 weibliche Einwohnerzinnen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mel 200 männliche und weibliche Einwohnerzinnen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Schreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit mel
O00 weibliche Einwohner:innen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils r	chreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mei 00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.	weibliche Einwohnerzinnen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mel oon männliche und weibliche Einwohnerzinnen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Schreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit mel
O00 weibliche Einwohner:innen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils r	chreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mei 00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.	weibliche Einwohnerzinnen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mel oon männliche und weibliche Einwohnerzinnen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Schreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit mel
O00 weibliche Einwohner:innen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils r	chreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mei 00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.	200 weibliche Einwohnerzinnen haben, ausgibt. Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mel 200 männliche und weibliche Einwohnerzinnen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Schreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit mel
Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils r	chreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mei 00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.	Schreibe eine SQL-Abfrage, die Name, Landkreis, Fläche und die Einwohnerzahlen aller Gemeinden ausgibt, die jeweils mel 1000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Schreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit mel
	00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Chreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit me	2000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.
	00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Chreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit me	000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.
	00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Chreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit me	000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Schreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit mei
	00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Chreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit me	000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.
	00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Chreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit me	000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.
	00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Chreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit me	000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.
	00 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat. Chreibe eine SQL-Abfrage, die die durchschnittlichen männlichen und weiblichen Einwohnerzahlen aller Gemeinde mit me	000 männliche und weibliche Einwohner:innen oder eine Fläche größer als 100 km² hat.
	km² Fläche pro Landkreis und den Namen des jeweiligen Landkreises ausgibt.	



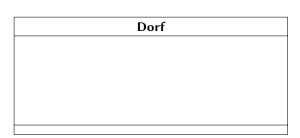
- 1. Visualisiere (mit Bleistift), wer Häuptling in welchem Dorf ist.
- 2. Überlege, wie du allgemein für diese zwei Tabellen darstellen kannst, wie sie (und ihre Spalten) miteinander in Beziehung stehen.

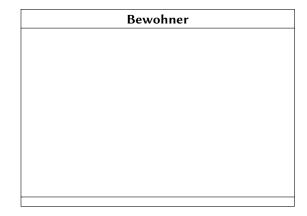


SELECT * FROI	M Bewohner					
bewohnernr	name	dorfnr	geschlecht	beruf	gold	status
1	Paul Backmann	1	m	Baecker	850	friedlich
2	Ernst Peng	3	m	Waffenschmied	280	friedlich
3	Rita Ochse	1	w	Baecker	350	friedlich
4	Carl Ochse	1	m	Kaufmann	250	friedlich
5	Dirty Dieter	3	m	Schmied	650	boese
6	Gerd Schlachter	2	m	Metzger	4850	boese
7	Peter Schlachter	3	m	Metzger	3250	boese
8	Arthur Schneiderpaule	2	m	Pilot	490	gefangen

Tabellenbeziehung im Klassendiagramm

- 1. Ergänze das Klassendiagramm entsprechend der beiden Tabellen oben.
- 2. Wie kann man die Beziehungen zwischen den beiden Tabellen im Klassendiagramm darstellen? Tipp: Unsere Überlegungen von oben, helfen dabei.





4 Tabellenbeziehungen: Fremdschlüssel



Wenn Datensätze mittels Primärschlüssel in einer anderen Tabelle verwendet werden, spricht man dort von einem Fremdschlüssel. Im **Tabellenschema** werden die

_____ durch - (manchmal auch) markiert. Ein Beispiel in

SQL-Island ist der Häuptling eines Dorfes, der in der Tabelle Dorf mittels bewohnernr eingetragen wird.

Die bewohnernr ist hierbei ______ in der Tabelle Bewohner

und ______ in der Tabelle Dorf (heißt hier aber haeuptling).

5 Tabellenbeziehungen im Klassendiagramm



TabelleA
int id
String spalte1
•••

TabelleB	
nt id	
String spalte1	

6 Kardinalitäten



Die Kardinalität beschreibt, wie viele Objekte auf jeder Seite einer Beziehung stehen können. Es gibt folgende Arten:

- 1:1, z.B. _____ Häuptling pro Dorf, der auch nur in einem Dorf Häuptling ist.
- 1:n, z.B. jeder Bewohner wohnt in einem Dorf, das aber ______ Bewohner hat.
- m:n, z.B. ______ Lehrer pro Schulklasse + _____

Schulklassen pro Lehrer (in Datenbanken nicht direkt umsetzbar, dazu später mehr).



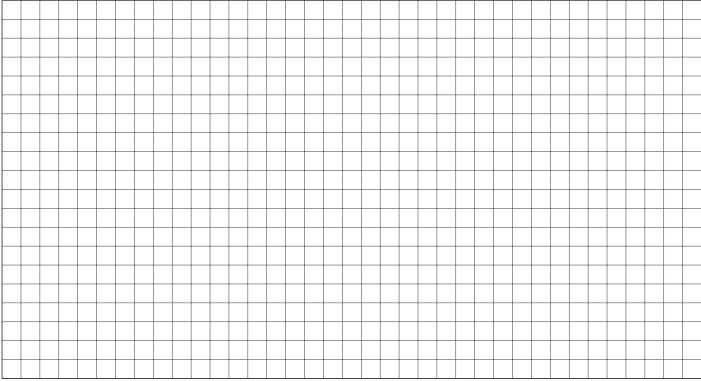
Klassendiagramm Flugverspätung

Bearbeite diese Aufgabe auf artemis.tum.de.

Erstelle ein Klassendiagramm für die Datenbank unter dbiu.de/flugverspaetungen/.

Damit du weniger schreiben musst, kannst du die letzten 6 Spalten der Tabelle Flug durch ... ersetzen.

Achte auf korrektes Format, Datentypen und Kardinalitäten. Zeichne das Diagramm anschließend unten auf:





SQL: Tabellen verbinden

Wir kennen jetzt Tabellen, die miteinander über Fremd- und Primärschlüssel in Beziehung stehen. Nun möchten wir aus diesen Tabellen auch zusammengehörende Datensätze abfragen.

Öffne dafür www.dbiu.de/flugverspaetungen und führe folgende SQL-Abfrage aus:

SELECT * FROM Fluggesellschaft, Flug

Was beobachtest du? Werden nur zusammengehörende Datensätze angezeigt? Falls nicht, nach welchem Muster werden die beiden Tabellen miteinander kombiniert?

7 Kreuzprodukt / Join



Möchte man Daten aus zwei Tabellen mit Beziehung zueinander abfragen, gibt man beide Tabellen mit Komma getrennt nach FROM an.

Die SQL-Abfrage bildet dann das	der Tabellen. Die
Ergebnistabelle enthält	von Datensätzen beider Tabellen
(Merkregel:).

Zum Beispiel kann man in SQL-Island die Daten aller Dörfer und ihrer zugehörigen Häuptlinge so ausgeben:

SELECT *

FROM Dorf, Bewohner

WHERE Dorf.haeuptling = Bewohner.bewohnernr

8 Join Beispiel



Lehrkraft					
id	kuerzel	schule			
1	Her	MTG			
2	Ext	Dante			

SELECT * FROM Lehrkraft, Schule WHERE Lehrkraft.schule = Schule.id

Schule				
id	ort			
MTG	Haidh.			
Dante	Sendl.			

Ergebnistabelle des Kreuzprodukts:

id	kuerzel	schule	id	ort
1	Her	MTG	MTG	Haidh.
2	Ext	Dante	MTG	Haidh.
1	Her	MTG	Dante	Sendl.
2	Ext	Dante	Dante	Sendl.

Ergebnistabelle des Joins

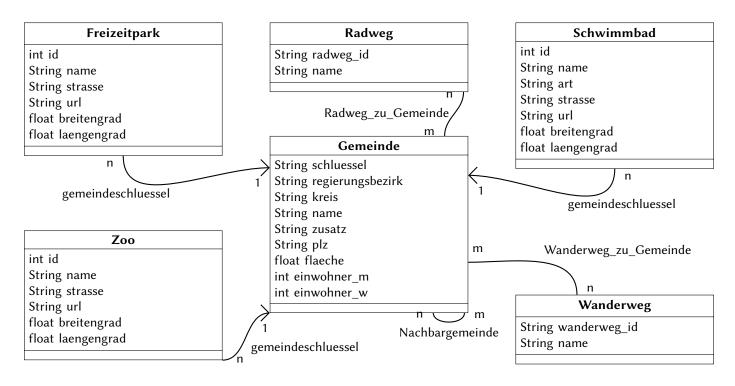
id	kuerzel	schule	id	ort
1	Her	MTG	MTG	Haidh.
2	Ext	Dante	Dante	Sendl.



Bearbeite diese Aufgabe auf artemis.tum.de. Du bekommst eine automatische Rückmeldung, ob deine Abgabe korrekt ist. Alle Aufgaben beziehen sich auf die Datenbank mit untem stehendem Klassendiagramm. Eine Online-Version gibt es unter www.dbiu.de/bayern/, dort ist auch das Tabellenschema zu finden.

Gib immer genau die geforderten Daten aus und nicht mehr. Sortiere nicht, wenn du nicht dazu aufgefordert wirst.

Notiere unten anschließend deine korrekten SQL-Abfragen unten.



Verändere die SQL-Abfrage so, dass die Namen und Internetadressen (=url) aller Zoos und der Name und Regierungsbezirk der jeweiligen Gemeinde ausgegeben wird:

SELECT Zoo.name, Gemeinde.name ______

FROM Zoo, Gemeinde

Verändere die SQL-Abfrage so, dass die Namen und Straßen aller Freizeitparks und die Namen der jeweils zugehörigen Gemeinde ausgegeben wird.

SELECT Freizeitpark.name, Gemeinde.name ______

FROM Freizeitpark, Gemeinde

