

Nr.	Aufgabe:	SQL-Abfrage	DS
1	Geben Sie die Namen aller Indikationen aufsteigend sortiert aus.	<pre>SELECT Name FROM Indikationen ORDER BY Name;</pre>	19
2	Erstellen Sie eine Abfrage, die Ihnen alle über 90 Jahre alten, weiblichen Patienten mit einem Wohnort beginnend mit dem Buchstaben „N“ ausgibt (Aufsteigend sortiert nach Nachnamen)	<pre>SELECT Vorname, Nachname, `Alter`, Ort FROM Patienten WHERE Ort like 'N%' and `Alter` &gt;= 90 and Geschlecht = 'W' ORDER BY Nachname ASC;</pre>	24 29
3	Lassen Sie sich alle Angaben, über die in New York wohnenden Patienten anzeigen. Die Ausgabe soll nach Alter sortiert ausgegeben werden, beginnend mit dem ältesten Patienten.	<pre>SELECT * FROM Patienten WHERE Ort = 'New York' ORDER BY `Alter` DESC;</pre>	3
4	Geben Sie den Vor- und Nachnamen aller Hundehalter aus. (Variante mit Subquery )  (Variante ohne Subquery nur mit WHERE-Klausel)	<pre>SELECT Vorname, Nachname FROM Patienten AS p WHERE p.Nr IN (SELECT h.Nr_Patient FROM Haustiere AS h WHERE Art = 'Hund');  SELECT Vorname, Nachname FROM Patienten AS p, Haustiere AS h WHERE p.Nr = h.Nr_Patient and h.Art = 'Hund';  Ein Patient hat zwei Hunde !!!</pre>	3 !  4!
5	Geben Sie den Vor- und Nachnamen aller Hundehalter aus. (Variante mit Join) (Hundehalter mit >1 Hunden nur einmal)	<pre>SELECT distinct p.Vorname, p.Nachname FROM Patienten AS p INNER JOIN Haustiere AS h on p.Nr = h.Nr_Patient WHERE Art = 'Hund';</pre>	3 !

6	Geben Sie eine Übersicht aus, die den Nachnamen der Patienten und die Namen deren Krankheiten enthält. Sortieren Sie diese nach dem Namen der Indikation. (Variante mit Kreuzprodukt)	<pre> SELECT p.Nachname, i.Name FROM  Patienten AS p,  Indikationen AS i,  Patienten_Indikationen AS pi  WHERE  p.Nr = pi.Nr_Patient and i.Nr = pi.Nr_Indikation  ORDER BY i.name; </pre>	17
7	Geben Sie eine Übersicht aus, die den Nachnamen der Patienten und die Namen deren Krankheiten enthält. Sortieren Sie diese nach dem Namen der Indikation. (Variante mit Join)	<pre> SELECT p.Nachname, i.Name FROM Patienten AS p INNER JOIN Patienten_Indikationen AS pi ON p.Nr = pi.Nr_Patient INNER JOIN Indikationen AS i on i.Nr = pi.Nr_Indikation; </pre>	17
8	Geben Sie das Durchschnittsalter der männlichen und weiblichen Patienten in <b>einer</b> Tabelle aus.	<pre> SELECT Geschlecht, AVG('Alter') FROM Patienten GROUP BY Geschlecht; </pre>	2 M 54,0469 W 53,0149
9	Zeigen Sie an, wie viele Halter es pro Tierart gibt?	<pre> SELECT ZT.Art, count(ZT.Art) AS Anzahl FROM (SELECT DISTINCT Haustiere.Art, Haustiere.Nr_Patient FROM Haustiere ) AS ZT GROUP BY ZT.Art  ----- -- SELECT art, COUNT( DISTINCT Nr_Patient) FROM haustiere GROUP BY Art </pre>	3