

Aufgaben zur Bundesligadatenbank

	Aufgabe	Gewünschte Ausgabe																								
1.	Welche Vereine heißen FC ...?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>FC Augsburg</td></tr> <tr><td>2</td><td>FC Bayern München</td></tr> <tr><td>3</td><td>FC Erzgebirge Aue</td></tr> <tr><td>4</td><td>FC Ingolstadt 04</td></tr> <tr><td>5</td><td>FC Schalke 04</td></tr> <tr><td>6</td><td>FC St. Pauli</td></tr> <tr><td>7</td><td>FC Viktoria 1889 Berlin</td></tr> </tbody> </table>	#	Name	1	FC Augsburg	2	FC Bayern München	3	FC Erzgebirge Aue	4	FC Ingolstadt 04	5	FC Schalke 04	6	FC St. Pauli	7	FC Viktoria 1889 Berlin								
#	Name																									
1	FC Augsburg																									
2	FC Bayern München																									
3	FC Erzgebirge Aue																									
4	FC Ingolstadt 04																									
5	FC Schalke 04																									
6	FC St. Pauli																									
7	FC Viktoria 1889 Berlin																									
2.	Sortiere Spieler, die mindestens 10 Tore geschossen haben nach den von ihnen geschossenen Toren absteigend. Zeige nur die Namen und Tore.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Tore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Robert Lewandowski</td><td>14</td></tr> <tr><td>2</td><td>Luca Pfeiffer</td><td>12</td></tr> <tr><td>3</td><td>Simon Terodde</td><td>12</td></tr> <tr><td>4</td><td>Sven Michel</td><td>12</td></tr> <tr><td>5</td><td>Phillip Tietz</td><td>11</td></tr> <tr><td>6</td><td>Guido Burgstaller</td><td>11</td></tr> <tr><td>7</td><td>Erling Haaland</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	#	Name	Tore	1	Robert Lewandowski	14	2	Luca Pfeiffer	12	3	Simon Terodde	12	4	Sven Michel	12	5	Phillip Tietz	11	6	Guido Burgstaller	11	7	Erling Haaland	10
#	Name	Tore																								
1	Robert Lewandowski	14																								
2	Luca Pfeiffer	12																								
3	Simon Terodde	12																								
4	Sven Michel	12																								
5	Phillip Tietz	11																								
6	Guido Burgstaller	11																								
7	Erling Haaland	10																								
3.	<i>Zur vorherigen Aufgabe:</i> Welcher dieser Spieler spielt beim FC Schalke 04?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Name</th> <th>Tore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>FC Schalke 04</td><td>Simon Terodde</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	#	Name	Name	Tore	1	FC Schalke 04	Simon Terodde	12																
#	Name	Name	Tore																							
1	FC Schalke 04	Simon Terodde	12																							
4.	Wie viele Spieler spielen überhaupt beim FC Schalke?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Spieler des FC Schalke 04</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>27</td></tr> </tbody> </table>	#	Spieler des FC Schalke 04	1	27																				
#	Spieler des FC Schalke 04																									
1	27																									
5.	Zeige alle Spieler, die nicht aus Deutschland kommen nach Name sortiert. Zeige nur den Namen und das Land.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Land</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Aaaron Martin</td><td>Spanien</td></tr> <tr><td>2</td><td>Abdoulaye Kamara</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Abdourahmane Barry</td><td>Frankreich</td></tr> <tr><td>4</td><td>Adam D?wigala</td><td>Polen</td></tr> <tr><td>5</td><td>Ádám Szalai</td><td>Ungarn</td></tr> <tr><td>6</td><td>Admir Mehmedi</td><td>Schweiz</td></tr> <tr><td>7</td><td>Adrian Malachowski</td><td>Polen</td></tr> </tbody> </table> <p>443 Datensätze</p>	#	Name	Land	1	Aaaron Martin	Spanien	2	Abdoulaye Kamara		3	Abdourahmane Barry	Frankreich	4	Adam D?wigala	Polen	5	Ádám Szalai	Ungarn	6	Admir Mehmedi	Schweiz	7	Adrian Malachowski	Polen
#	Name	Land																								
1	Aaaron Martin	Spanien																								
2	Abdoulaye Kamara																									
3	Abdourahmane Barry	Frankreich																								
4	Adam D?wigala	Polen																								
5	Ádám Szalai	Ungarn																								
6	Admir Mehmedi	Schweiz																								
7	Adrian Malachowski	Polen																								
6.	Zeige alle Spieler (Name und Land), aus Island und aus Jamaika.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Land</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Alfred Finnbogason</td><td>Island</td></tr> <tr><td>2</td><td>Daniel Gordon</td><td>Jamaika</td></tr> <tr><td>3</td><td>Holmbert Aron Fridjonsson</td><td>Island</td></tr> <tr><td>4</td><td>Victor Pálsson</td><td>Island</td></tr> </tbody> </table>	#	Name	Land	1	Alfred Finnbogason	Island	2	Daniel Gordon	Jamaika	3	Holmbert Aron Fridjonsson	Island	4	Victor Pálsson	Island									
#	Name	Land																								
1	Alfred Finnbogason	Island																								
2	Daniel Gordon	Jamaika																								
3	Holmbert Aron Fridjonsson	Island																								
4	Victor Pálsson	Island																								

<p>7. Wie viele Spieler kommen aus welchem Land? Sortiere die Ausgabe nach der Anzahl der Spieler.</p> <p>Spieler ohne Land sollen nicht berücksichtigt werden. ⇒ 73 Datensätze</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Land</th> <th>Spieler</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Deutschland</td><td>695</td></tr> <tr><td>2</td><td>Österreich</td><td>50</td></tr> <tr><td>3</td><td>Frankreich</td><td>39</td></tr> <tr><td>4</td><td>Niederlande</td><td>30</td></tr> <tr><td>5</td><td>Schweiz</td><td>25</td></tr> <tr><td>6</td><td>Dänemark</td><td>20</td></tr> <tr><td>7</td><td>Polen</td><td>15</td></tr> </tbody> </table> <p>73 Datensätze</p>	#	Land	Spieler	1	Deutschland	695	2	Österreich	50	3	Frankreich	39	4	Niederlande	30	5	Schweiz	25	6	Dänemark	20	7	Polen	15												
#	Land	Spieler																																			
1	Deutschland	695																																			
2	Österreich	50																																			
3	Frankreich	39																																			
4	Niederlande	30																																			
5	Schweiz	25																																			
6	Dänemark	20																																			
7	Polen	15																																			
<p>8. Wie viele Spieler hat jeder Verein?</p> <p>Zeige Vereinsname und die Anzahl der Spieler an.</p> <p>Sortiere aufsteigend nach der Anzahl.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>name</th> <th>Anzahl der Spieler</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Arminia Bielefeld</td><td>24</td></tr> <tr><td>2</td><td>1. FC Nürnberg</td><td>25</td></tr> <tr><td>3</td><td>SV Sandhausen</td><td>26</td></tr> <tr><td>4</td><td>1. FSV Mainz 05</td><td>26</td></tr> <tr><td>5</td><td>SC Freiburg</td><td>26</td></tr> <tr><td>6</td><td>1. FC Heidenheim 1846</td><td>27</td></tr> <tr><td>7</td><td>Hansa Rostock</td><td>27</td></tr> <tr><td>8</td><td>FC Augsburg</td><td>27</td></tr> <tr><td>9</td><td>Holstein Kiel</td><td>27</td></tr> <tr><td>10</td><td>FC Bayern München</td><td>27</td></tr> </tbody> </table> <p>39 Datensätze</p>	#	name	Anzahl der Spieler	1	Arminia Bielefeld	24	2	1. FC Nürnberg	25	3	SV Sandhausen	26	4	1. FSV Mainz 05	26	5	SC Freiburg	26	6	1. FC Heidenheim 1846	27	7	Hansa Rostock	27	8	FC Augsburg	27	9	Holstein Kiel	27	10	FC Bayern München	27			
#	name	Anzahl der Spieler																																			
1	Arminia Bielefeld	24																																			
2	1. FC Nürnberg	25																																			
3	SV Sandhausen	26																																			
4	1. FSV Mainz 05	26																																			
5	SC Freiburg	26																																			
6	1. FC Heidenheim 1846	27																																			
7	Hansa Rostock	27																																			
8	FC Augsburg	27																																			
9	Holstein Kiel	27																																			
10	FC Bayern München	27																																			
<p>9. <i>Wie die vorherige Aufgabe.</i> Aber zeige nur Vereine an, die "FC" im Namen haben.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>name</th> <th>Anzahl der Spieler</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1. FC Nürnberg</td><td>25</td></tr> <tr><td>2</td><td>1. FC Heidenheim 1846</td><td>27</td></tr> <tr><td>3</td><td>FC Augsburg</td><td>27</td></tr> <tr><td>4</td><td>FC Bayern München</td><td>27</td></tr> <tr><td>5</td><td>FC Schalke 04</td><td>27</td></tr> <tr><td>6</td><td>1. FC Köln</td><td>29</td></tr> <tr><td>7</td><td>FC Ingolstadt 04</td><td>29</td></tr> <tr><td>8</td><td>1. FC Magdeburg</td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>1. FC Union Berlin</td><td>30</td></tr> <tr><td>10</td><td>FC St. Pauli</td><td>30</td></tr> <tr><td>11</td><td>FC Erzgebirge Aue</td><td>31</td></tr> </tbody> </table>	#	name	Anzahl der Spieler	1	1. FC Nürnberg	25	2	1. FC Heidenheim 1846	27	3	FC Augsburg	27	4	FC Bayern München	27	5	FC Schalke 04	27	6	1. FC Köln	29	7	FC Ingolstadt 04	29	8	1. FC Magdeburg	30	9	1. FC Union Berlin	30	10	FC St. Pauli	30	11	FC Erzgebirge Aue	31
#	name	Anzahl der Spieler																																			
1	1. FC Nürnberg	25																																			
2	1. FC Heidenheim 1846	27																																			
3	FC Augsburg	27																																			
4	FC Bayern München	27																																			
5	FC Schalke 04	27																																			
6	1. FC Köln	29																																			
7	FC Ingolstadt 04	29																																			
8	1. FC Magdeburg	30																																			
9	1. FC Union Berlin	30																																			
10	FC St. Pauli	30																																			
11	FC Erzgebirge Aue	31																																			
<p>10. Wie viele Heimspiele hatte jeder Verein bis heute?</p> <p>Achtung: Die genauen Zahlen hängen vom (heutigen) Datum ab und sind hier nur ein Beispiel.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Anzahl Heimspiele</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Viktoria Köln</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Kickers Würzburg</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SV Meppen</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>Türkçü München</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>FSV Zwickau</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>SC Freiburg II</td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>SV Wehen Wiesbaden</td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>1. FC Magdeburg</td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>SC Verl</td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>Eintracht Braunschweig</td><td>3</td></tr> </tbody> </table> <p>55 Datensätze</p>	#	Name	Anzahl Heimspiele	1	Viktoria Köln	1	2	Kickers Würzburg	2	3	SV Meppen	2	4	Türkçü München	2	5	FSV Zwickau	2	6	SC Freiburg II	3	7	SV Wehen Wiesbaden	3	8	1. FC Magdeburg	3	9	SC Verl	3	10	Eintracht Braunschweig	3			
#	Name	Anzahl Heimspiele																																			
1	Viktoria Köln	1																																			
2	Kickers Würzburg	2																																			
3	SV Meppen	2																																			
4	Türkçü München	2																																			
5	FSV Zwickau	2																																			
6	SC Freiburg II	3																																			
7	SV Wehen Wiesbaden	3																																			
8	1. FC Magdeburg	3																																			
9	SC Verl	3																																			
10	Eintracht Braunschweig	3																																			
<p>11. Wann war eigentlich das erste Spiel der Saison?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Datum des ersten Spiels</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2021-07-23</td></tr> </tbody> </table>	#	Datum des ersten Spiels	1	2021-07-23																																
#	Datum des ersten Spiels																																				
1	2021-07-23																																				
<p>12. Und wann ist das letzte Spiel?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Datum des letzten Spiels</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2022-05-15</td></tr> </tbody> </table>	#	Datum des letzten Spiels	1	2022-05-15																																
#	Datum des letzten Spiels																																				
1	2022-05-15																																				
<p>13. Und wie viele Spiele finden in der gesamten Saison statt?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Anzahl der Spiele in der Saison</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>833</td></tr> </tbody> </table>	#	Anzahl der Spiele in der Saison	1	833																																
#	Anzahl der Spiele in der Saison																																				
1	833																																				
<p>14. Wie viele Spiele spielen die Eintracht ... Vereine?</p> <p>Achtung: Verknüpfe die Tabellen Vereine und Spiele und verwende dann zwei Filterbedingungen mit OR. (Für die Heimspiele und die Gastspiele)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> <th>Anzahl der Spiele</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Eintracht Frankfurt</td><td>32</td></tr> <tr><td>2</td><td>Eintracht Braunschweig</td><td>26</td></tr> </tbody> </table>	#	Name	Anzahl der Spiele	1	Eintracht Frankfurt	32	2	Eintracht Braunschweig	26																											
#	Name	Anzahl der Spiele																																			
1	Eintracht Frankfurt	32																																			
2	Eintracht Braunschweig	26																																			

15.	Wie viele Spiele werden im Dezember gespielt?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Anzahl der Spiele im Dezember</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>83</td> </tr> </tbody> </table>	#	Anzahl der Spiele im Dezember	1	83																																
#	Anzahl der Spiele im Dezember																																					
1	83																																					
16.	Welche Vereine spielen am letzten Spieltag im Dezember, das ist der 18.12.? Zeige nur die Namen, alphabetisch sortiert.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1. FC Heidenheim 1846</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1. FC Köln</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1. FC Nürnberg</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1. FC Union Berlin</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1. FSV Mainz 05</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1899 Hoffenheim</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Arminia Bielefeld</td> </tr> </tbody> </table> <p>36 Datensätze</p>	#	Name	1	1. FC Heidenheim 1846	2	1. FC Köln	3	1. FC Nürnberg	4	1. FC Union Berlin	5	1. FSV Mainz 05	6	1899 Hoffenheim	7	Arminia Bielefeld																				
#	Name																																					
1	1. FC Heidenheim 1846																																					
2	1. FC Köln																																					
3	1. FC Nürnberg																																					
4	1. FC Union Berlin																																					
5	1. FSV Mainz 05																																					
6	1899 Hoffenheim																																					
7	Arminia Bielefeld																																					
17.	Wie viele Spieler mit der Trikotnummer 1 sind in der Datenbank? (Das sind normalerweise die Torwarte, aber es gibt natürlich mehr als einen Torwart in jeder Mannschaft.)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Torwarte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Merkwürdig, es gibt doch mehr als 39 Vereine. Scheinbar hat nicht jeder Verein einen Spieler mit Trikotnummer 1.)</p>	#	Torwarte	1	39																																
#	Torwarte																																					
1	39																																					
18.	Wie viele Gegentore hat der VfB Stuttgart bei Heimspielen bisher kassiert?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>VfB Gegentore bei Heimspielen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	#	VfB Gegentore bei Heimspielen	1	12																																
#	VfB Gegentore bei Heimspielen																																					
1	12																																					
19.	Und wie viele Gegentore hat der VfB bei Gastspielen bekommen?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>VfB Gegentore bei Gastspielen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	#	VfB Gegentore bei Gastspielen	1	10																																
#	VfB Gegentore bei Gastspielen																																					
1	10																																					
20.	Wie viele Tore wurden in jedem einzelnen Monat geschossen? (Im Juni wird nicht gespielt.)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Monat (als Zahl)</th> <th>Tore insgesamt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>239</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>11</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>12</td> <td>67</td> </tr> </tbody> </table>	#	Monat (als Zahl)	Tore insgesamt	1	1	0	2	2	0	3	3	0	4	4	0	5	5	0	6	7	58	7	8	234	8	9	196	9	10	239	10	11	54	11	12	67
#	Monat (als Zahl)	Tore insgesamt																																				
1	1	0																																				
2	2	0																																				
3	3	0																																				
4	4	0																																				
5	5	0																																				
6	7	58																																				
7	8	234																																				
8	9	196																																				
9	10	239																																				
10	11	54																																				
11	12	67																																				