

## Arbeitsauftrag: Fußball Toto

Für das Ergebnis eines Fußballspiels gilt folgende Regel:

- Sieg: 3 Tabellenpunkte
- Unentschieden: 1 Tabellenpunkt
- Niederlage: 0 Tabellenpunkte

### Aufgabe 1

Die Spielergebnisse des 6. Spieltags der Bundesliga sollen ausgewertet werden.



**Aufgabe:** Öffnen Sie die Datei **Fußballtoto.xlsx** und führen Sie den Arbeitsauftrag aus, indem Sie eine kopierfähige Formel zur Ermittlung der Tabellenpunkte für die Heim- und Gastmannschaften erstellen.



Speichern Sie Ihre Lösung unter **Aufgabe1\_Fußballtoto.xls** ab

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Fußballtoto</b>						
2	Spiel	Heim	Gast	Heim-Tore	Gast-Tore	Tabellenpunkte Heim	Tabellenpunkte Gast
3	1	Bayern München	Eintracht Frankfurt	3	2	3	0
4	2	2. FC Heidenheim	RB Leipzig	4	1	3	0
5	3	2. FC Union Berlin	Borussia Dortmund	6	0	3	0
6	4	Werder Bremen	SC Freiburg	0	5	0	3
7	5	FC St. Pauli	2. FSV Mainz 05	2	2	1	1
8	6	FC Augsburg	Bor. Mönchengladbach	5	1	3	0
9	7	TSG Hoffenheim	VfB Stuttgart	1	2	0	3
10	8	VfL Bochum	VfL Wolfsburg	3	3	1	1
11	9	Bayer 04 Leverkusen	Holstein Kiel	0	0	1	1

## Aufgabe 2

Für die Fußballergebniswette Toto gilt folgende Tipp-Regel:

Tipp-Regel	Totoergebnis
Sieg der Heimmannschaft:	1
Unentschieden:	0
Sieg der Gastmannschaft:	2



### Aufgaben

1. Erweitern Sie Ihre Tabelle Fußballtoto um die Spalte "Totoergebnis".
2. Erstellen Sie eine kopierfähige Formel, um die Totoergebnisse wie in den Tipp-Regeln vorgegeben zu erstellen.



### Hinweis:

Wenn die Heimmannschaft gewonnen hat, soll in der Totoergebnisspalte der Wert 1 automatisch hinzugefügt werden. Bei Unentschieden, der Wert 0 und bei Sieg der Gastmannschaft, der Wert 2.



Speichern Sie Ihre Lösung unter **Aufgabe2\_Fußballtoto.xlsx** ab

A	B	C	D	E	F	G	H
1	Fußballtoto						
2					Tabellenpunkte	Tabellenpunkte	
3	Spiel	Heim	Gast	Heim-Tore	Gast-Tore	Heim	Gast
4	1	Bayern München	Eintracht Frankfurt	3	2	3	0
5	2	2. FC Heidenheim	RB Leipzig	4	1	3	0
6	3	2. FC Union Berlin	Borussia Dortmund	6	0	3	0
7	4	Werder Bremen	SC Freiburg	0	5	0	3
8	5	FC St. Pauli	2. FSV Mainz 05	2	2	1	1
9	6	FC Augsburg	Bor. Mönchengladbach	5	1	3	0
10	7	TSG Hoffenheim	VfB Stuttgart	1	2	0	3
11	8	VfL Bochum	VfL Wolfsburg	3	3	1	1
12	9	Bayer 04 Leverkusen	Holstein Kiel	0	0	1	0

## Aufgabe 3

In Spalte I (**Mein Tototipp**) haben Sie Ihre Toto-Tipps eingetragen. Die Auswertung, ob Ihr Tipp richtig war, soll durch eine kopierfähige Formel erfolgen.



### Aufgaben:

1. Erweitern Sie Ihre Tabelle Fußballtoto um die Spalte "**Mein Tototipp**" und "**Richtiger Tipp Ja/Nein**".
2. Übernehmen Sie die Werte aus der Spalte Mein Tototipp (siehe Abbildung) in Ihre Tabelle.
3. Erstellen Sie eine kopierfähige Formel, um die Spalte **Richtiger Tipp Ja/Nein** automatisch aus **Totoergebnis** und **Mein Tototipp** zu erzeugen.



Speichern Sie Ihre Lösung unter **Aufgabe3\_Fußballtoto.xlsx** ab

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Fußballtoto									
2										
3	Spiel	Heim	Gast	Heim-Tore	Gast-Tore	Tabellenpunkte Heim	Tabellenpunkte Gast	Totoergebnis	Mein Tototipp	Richtiger Tipp Ja / Nein
4	1	Bayern München	Eintracht Frankfurt	3	2	3	0	1	1	Ja
5	2	2. FC Heidenheim	RB Leipzig	4	1	3	0	1	1	Ja
6	3	2. FC Union Berlin	Borussia Dortmund	6	0	3	0	1	1	Ja
7	4	Werder Bremen	SC Freiburg	0	5	0	3	2	1	Nein
8	5	FC St. Pauli	2. FSV Mainz 05	2	2	1	1	0	0	Ja
9	6	FC Augsburg	Bor. Mönchengladbach	5	1	3	0	1	1	Ja
10	7	TSG Hoffenheim	VfB Stuttgart	1	2	0	3	2	2	Ja
11	8	VfL Bochum	VfL Wolfsburg	3	3	1	1	0	1	Nein
12	9	Bayer 04 Leverkusen	Holstein Kiel	0	0	1	1	0	0	Ja

## Aufgabe 4



### Aufgaben

1. Ermitteln Sie mit Hilfe der Funktion **ZÄHLEWENN()** die Anzahl der richtigen Tipps.
2. Ergänzen Sie die Tabelle um die Gewinnregeln im Bereich **B19** bis **D23**.
3. Erstellen Sie die Formel in **J19**, die den erzielten Gewinn ermittelt.



Speichern Sie Ihre Lösung unter **Aufgabe4\_Fußballtoto.xls** ab

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	Fußballtoto											
2	Spiel	Heim	Gast	Heim-Tore	Gast-Tore	Heim	Tabellenpunkte	Gast	Tabellenpunkte	Mein Totoergebnis	Tototipp	Richtiger Tipp Ja / Nein
3	4	1 Bayern München	Eintracht Frankfurt	3	2		3	0	1	1	1 Ja	
5	5	2. FC Heidenheim	RB Leipzig	4	1		3	0	1	1	1 Ja	
6	6	3. 2. FC Union Berlin	Borussia Dortmund	6	0		3	0	1	1	1 Ja	
7	7	4 Werder Bremen	SC Freiburg	0	5		0	3	2	2	1 Nein	
8	8	5 FC St. Pauli	2. FSV Mainz 05	2	2		1	1	0	0	0 Ja	
9	9	6 FC Augsburg	Bor. Mönchengladbach	5	1		3	0	1	1	1 Ja	
10	10	7 TSG Hoffenheim	VfB Stuttgart	1	2		0	3	2	2	2 Ja	
11	11	8 VfL Bochum	Vfl Wolfsburg	3	3		1	1	0	0	1 Nein	
12	12	9 Bayer 04 Leverkusen	Holstein Kiel	0	0		1	1	0	0	0 Ja	
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19	<b>Aufgabe 4.2</b>						<b>Aufgabe 4.1</b>					
20												
21												
22												
23												