

Name:

LK Grundlagen von Tabellenkalkulationen

Aufgabe	a (1)	b (3)	c (7)	d (8)	e (5)	f (10)	Σ 34
Punkte							

Aufgabe 1. Vom 14. Juni bis zum 15. Juli 2018 fand die Endrunde der Fußball-Weltmeisterschaft in Russland statt. Das folgende Tabellenblatt soll die Ergebnisse der Vorrundengruppe C, in der der spätere Weltmeister Frankreich spielte, speichern und darstellen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	WM Vorrundentabelle Gruppe C									
2									Tore	Punkte
3	Mannschaft	Punkte	Tore	Gegentore						
4	Frankreich	7		3:1		Spiel 1	Frankreich	2	3	
5	Australien	1		2:5			Australien	1	0	
6	Peru	3		2:2			Peru	0	0	
7	Dänemark	5		2:1		Spiel 2	Dänemark	1	3	
8										
9						Spiel 3	Dänemark	1	1	
10							Australien	1	1	
11										
12						Spiel 4	Frankreich	1	3	
13							Peru	0	0	
14										
15						Spiel 5	Dänemark	0	1	
16							Frankreich	0	1	
17										
18						Spiel 6	Australien	0	0	
19							Peru	2	3	
20										

- (a) Erstelle ein neues Rechenblatt, das deinen Namen als Dateinamen hat, mit LibreOffice Calc. Speichere dieses ab.
- (b) Schreibe in der Zeile 1 den Titel des Rechenblattes „WM Vorrundentabelle Gruppe C“ **fett**. Verbinde dazu die Zellen A1 bis E1 zu einer großen Zelle, damit der Titel dort **zentriert** stehen kann und genug Platz hat.
- (c) Stelle die Vorrundentabelle wie oben dar:
- Spalte A ist 2,5 cm breit, Spalte B 1,5 cm, Spalte C und E jeweils 2,5 cm und Spalte D 0,2 cm.
 - Im Tabellenkopf sollen alle Wörter **fett** sein.
 - Die Worte *Mannschaft* und *Punkte* sind **linksbündig**, die Worte *Tore* und *Gegentore* **zentriert**.
 - In den Zellen D4 bis D7 steht jeweils ein Doppelpunkt.
 - Die gesamte Tabelle ist mit einem dicken Rahmen umrandet. Der Tabellenkopf ist zusätzlich umrandet.
- (d) Erstelle wie oben angegeben ab Spalte G eine Übersicht über die stattfindenden Spiele:
- In Spalte G steht jeweils die Spielnummer. Dazu sollen jeweils zwei übereinander stehende Zellen zu einer verbunden werden.
 - In Spalte H stehen die spielenden Mannschaften aus der Tabelle: Nutze dazu eine Formel! Wenn also z. B. Australien in der Tabelle durch Vietnam ausgetauscht wird, soll auch automatisch Australien in den Spielpaarungen durch Vietnam ausgetauscht werden!
 - Die Worte *Tore* und *Punkte* sind **fett** und **kursiv**!
 - Die Punkte für die Spiele sollen per Hand in der Spalte J eingetragen werden: das Siegerteam erhält drei Punkte, der Verlierer Null. Gibt es ein Unentschieden, erhalten beide Teams einen Punkt.
- (e) In der Spalte B sollen die Punkte für die Spiele zusammen addiert werden: Nutze dazu die **Summenfunktion**, um die entsprechenden Punkte aus Spalte J zu summieren. Das Ergebnis soll **zentriert** dargestellt werden.
- (f) In Spalte C bzw. E werden die erzielten bzw. kassierten Tore addiert. Nutze auch hierfür die **Summenfunktion**, in der die entsprechenden Werte aus Spalte I addiert werden. Außerdem sollen die Tore **rechtsbündig**, die Gegentore **linksbündig** dargestellt werden. (Teste deine Formeln auf ihre Korrektheit durch andere Spielergebnisse!)