

L3_3.1.2 Fußball Toto Gewinnermittlung Teil 2

Informationen zu L3_3.1.2 Aufgabenstellung ISTNV-Funktion

Mit der Funktion ISTNV() kann geprüft werden, ob ein Wert für die Formel oder Funktion nicht verfügbar ist. Die Antwort der Funktion ISTNV() lautet entweder WAHR oder FALSCH

Beispiel: Wenn in der Zelle J22 die Formel **=ISTNV(J20)** eingegeben, ergibt sich folgendes Ergebnis:

	G	H	I	J
18				
19		Anzahl richtige Tipps		6
20		Gewinn		#NV
21				
22				WAHR

Wenn die Anzahl der richtigen Tipps dagegen bei 12 Richtigen liegt, zeigt die Formel in J22 folgendes Ergebnis:

	G	H	I	J
18				
19		Anzahl richtige Tipps		12
20		Gewinn		5.000,00 €
21				
22				FALSCH

Mit Hilfe der WENN-Funktion kann nun die ISTNV- mit der SVEWEIS-Funktion verknüpft werden.

Zelle J20	
J	WENN ISTNV(SVEWEIS(J19;(J19:B21:C27;2)) = WAHR
"kein Gewinn"	SVERWEIS(J19:B21:C27;2)

Die sich aus dieser Struktur ergebende Formel führt zu diesem Ergebnis.

J24	:			<i>fx</i>	=WENN(J22=WAHR;"kein Gewinn";SVERWEIS(J19:B21:C27;2))			
	G	H	I	J	K	L	M	N
18								
19		Anzahl richtige Tipps		6				
20		Gewinn		#NV				
21								
22				WAHR				
23								
24				kein Gewinn				

Übertragen auf das Ausgangsproblem ergibt sich folgende Lösung:

J20									
=WENN(ISTNV(SVERWEIS(J18;C21:D27;2))=WAHR;"kein Gewinn";SVERWEIS(J18;C21:D27;2))									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Fußballtoto								
2									
3						Tabellenpunkte			
4	Spiel	Heim	Gast	Heim-Tore	Gast-Tore	Heim	Gast	Totoergebnis	Mein Tototipp
5	1	RB Leipzig	Bor.	2	2	1	1	0	1
6	2	Borussia Dortmund	1. FC Köln	5	0	3	0	1	1
7	3	Bayern München	1. FSV Mainz 05	4	0	3	0	1	1
8	4	Werder Bremen	FC Schalke 04	1	2	0	3	2	0
9	5	Eintracht Frankfurt	FC Augsburg	1	2	0	3	2	1
10	6	VfB Stuttgart	VfL Wolfsburg	1	0	3	0	1	0
11	7	1899 Hoffenheim	Hertha BSC Berlin	1	1	1	1	0	0
12	8	Bayer Leverkusen	SC Freiburg	4	0	3	0	1	1
13	9	SV Darmstadt 98	Arminia Bielefeld	4	3	3	0	1	0
14	10	SpVgg Greuther Fürth	Fortuna Düsseldorf	3	1	3	0	1	1
15	11	VfL Bochum	1. FC Heidenheim	1	2	0	3	2	1
16	12	Jahn Regensburg	Dynamo Dresden	0	2	0	3	2	1
17	13	Chelsea London	Arsenal London	0	0	1	1	0	0
18									
19	Gewinnregeln:							Anzahl richtige Tipps	6
20	Anzahl Richtige	Gewinn						Gewinn	kein Gewinn
21		7	10,00 €						
22		8	40,00 €						
23		9	80,00 €						
24		10	100,00 €						
25		11	1.000,00 €						
26		12	5.000,00 €						
27		13	10.000,00 €						