## 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

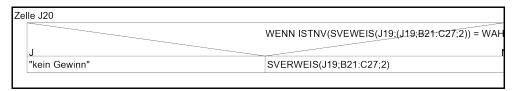
Beispiel: Wenn in der Zelle J22 die Formel **=ISTNV(J20)** eingegeben, ergibt sich folgendes Ergebnis:

4	G	H I	J
18			
19		Anzahl richtige Tip	ops 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:

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

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



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

J24		- : × < j	x =WENN(J22=	WAHR;"kei	n Gewinn";S	VERWEIS(J19;	B21:C27;2)
4	G	H I	J	K	L	М	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:

A	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J
				-	ßball				-	
1				гu	ispaii	toto				
2							019- <u>20</u> 20			
3						Tabellenpunkte				
4	Spiel	Heim	Gast	Heim- Tore	Tore	Heim	Gast	Totoergebnis	Mein Tototipp	Richtiger Tipp Ja / Nein
5	1	RB Leipzig	Bor.	2	2	1	1	0	1	Nein
6	2	Borussia Dortmund	1. FC Köln	5	0	3	0	1	1	Ja
7	3	Bayern München	1. FSV Mainz 05	4	0	3	0	1	1	Ja
8	4	Werder Bremen	FC Schalke 04	1	2	0	3	2	0	Nein
9	5	Eintracht Frankfurt	FC Augsburg	1	2	0	3	2	1	Nein
10	6	VfB Stuttgart	VfL Wolfsburg	1	0	3	0	1	0	Nein
11	7	1899 Hoffenheim	Hertha BSC Berlin	1	1	1	1	0	0	Ja
12	8	Bayer Leverkusen	SC Freiburg	4	0	3	0	1	1	Ja
13	9	SV Darmstadt 98	Arminia Bielefeld	4	3	3	0	1	0	Nein
14	10	SpVgg Greuther Fürth	Fortuna Düsseldorf	3	1	3	0	1	1	Ja
15	11	VfL Bochum	1. FC Heidenheim	1	2	0	3	2	1	Nein
16	12	Jahn Regensburg	Dynamo Dresden	0	2	0	3	2	1	Nein
17	13	Chelsea London	Arsenal London	0	0	1	1	0	0	Ja
18										
19	Gewinnregeln:							Anzahl richti	ge 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				1				