

WENN – Funktion:

Als Erstes brauchen wir eine Aussage, Behauptung, ... die mit **JA** oder **NEIN** beantwortet werden kann!

- Die Sonne scheint! 
-  Es regnet!
- Ich bin hungrig!
- Ich habe die Hausaufgaben gemacht!
- 13 ist kleiner als 17!
- 2×3 ist gleich viel wie 3×2 !
- 7,20 € ist weniger (kleiner als) 9,10 €!
- ...

Statt JA oder NEIN kannst du auch **WAHR** oder **FALSCH** sagen. Darum nennt man die Beantwortung solche Aussagen auch ...

Wahrheitsüberprüfung

Von dieser Wahrheitsüberprüfung aus geht's weiter ...

WENN die Aussage wahr ist passiert etwas, **SONST** passiert etwas anders!

z.B.

Wenn die Sonne scheint (*Aussage = WAHR!*) nehme ich meine Sonnenbrille.

Wenn die Sonne NICHT scheint (*Aussage = FALSCH!*) nehme ich den Regenschirm.

WENN Behauptung: Die Sonne scheint! 	 	
		

...das Ganze in einem Satz: ...

Wenn die Sonne scheint DANN nehme ich meine Sonnenbrille SONST den Regenschirm.

	wahr, DANN		SONST	
---	-------------------	---	--------------	---

... im EXCEL funktioniert's genauso: ..

=WENN(	;		;	)
--------	---	---	--	---	---	---

mit = fängt jede Funktion an! WENN (<i>Klammer auf</i>	Prüfung	Strichpunkt	DANN passiert was	Strichpunkt	SONST passiert etwas anderes) <i>Klammer wieder zu</i>
--	---------	-------------	-----------------------------	-------------	---	---------------------------------------

= WENN (die Sonne scheint	;	DANN meine Sonnenbrille	;	SONST den Regenschirm)
= WENN (Sonne	;	Sonnenbrille	;	Regenschirm)

...ein wenig mathematischer ;-)

Wenn ich mehr als 24 Punkte erreicht habe, dann habe ich bestanden sonst bin ich durchgefallen.

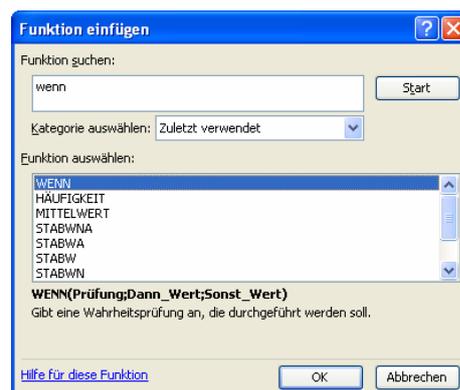
=WENN(Punkte >24;"bestanden", "durchgefallen")

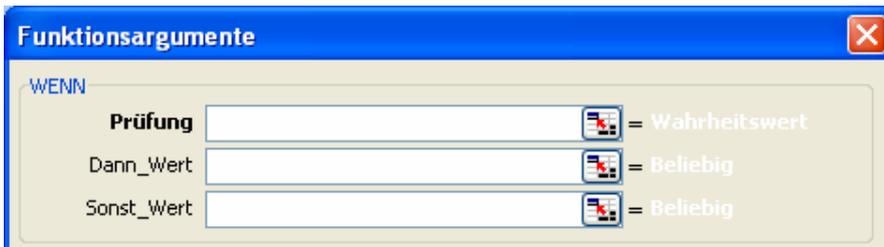
Schritt für Schritt Anleitung:

In der Spalte C sollen die Ergebnisse (bestanden / durchgefallen) stehen!

	A	B	C
1	Name	Punkte	Ergebnis
2	Lisa	47	
3	Bart	25	
4	Ralph	6	
5			
6			

Dann rufst du den Formelassistenten auf, und suchst die „WENN – Funktion“:





„**Wenn** ich mehr als 24 Punkte erreicht habe,
dann habe ich bestanden
sonst bin ich durchgefallen.“

In der Zelle B2 stehen die Punkte der ersten Kandidatin (Lisa).
 Du über**prüfst** ob Lisa mehr als 24 Punkte hat! **B2 > 24**

Wenn diese Behauptung wahr ist **DANN** → hat Lisa **bestanden**

SONST ist sie leider **durchgefallen**!



	A	B	C	D	E
1	Name	Punkte	Ergebnis		
2	Lisa	47	bestanden		
3	Bart	25			
4	Ralph	6			
5					

Mehr Beispiele:

Wenn ich älter als 18 Jahre bin, dann bin ich volljährig sonst bin ich minderjährig.

=WENN (Alter > 18; „volljährig“; „minderjährig“)

Wenn ich mehr als 1.000.000 Euro habe, dann bin ich Millionär sonst glücklich¹.

=WENN(Geld > 1.000.000; „Millionär“; „glücklich“)

Wenn ich weniger als 50% erreiche, dann bekomme ich ein „Nicht genügend“ sonst bekomme ich eine positive Note

=WENN (Punkte < 50%; „Nicht Genügend“; „positiv“)

ACHTUNG:

In der „Mitte“ steht immer die „Wahrheitsaktion“!
Wenn die Aussage **umgedreht** wird

- Sonne statt Regen
- GRÖßER statt kleiner
- > statt <

Musst du auch die „DANN - Aktion“ und die „SONST – Aktion“ **umdrehen!**

=WENN( ;  ; )

Wenn die Sonne scheint DANN nehme ich meine Sonnenbrille SONST den Regenschirm.

=WENN(Sonne ; Sonnenbrille ; Regenschirm)

statt

=WENN( ;  ; )

Wenn es regnet DANN nehme ich den Regenschirm SONST meine Sonnenbrille.

=WENN(Regen ; Regenschirm ; Sonnenbrille)

¹ .. auf Grund des Sprichwortes „Geld macht nicht glücklich“ müsste KEIN Geld ja glücklich machen ;-(