

MS-EXCEL (XVI): WENN-Funktion (2. Teil)

Funktionen, die Verzweigungen durchführen (WENN-Funktionen) können in ihren drei Bestandteilen nicht nur Werte, Zeichenfolgen oder Zellbezüge beinhalten, es können auch Funktionen als Prüfung, Dann-Wert oder Wenn-Wert vorkommen.

=WENN	(Prüfung;	DANN_Wert;	SONST_Wert)
Beispielfunktionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Summe • Min • Max • Mittelwert 	<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl • Anzahl2 • Rang 	<ul style="list-style-type: none"> • Zählenwenn • Runden

Personalbestand COEWAG GmbH				
Monat	Personal	über Min?	=72?	=72?
Januar	64	gering		
Februar	68	höher		
März	69	höher		
April	72	höher	3	3
Mai	75	höher		
Juni	79	höher		
Juli	76	höher		
August	76	höher		
September	72	höher	3	3
Oktober	68	höher		
November	70	höher		
Dezember	72	höher	3	3

Beispiel Personalbestandsauswertung:

1. Fall: Zelle C4 (etc.): Liegt der Personalbestand beim Minimum so erscheint das Wort gering, ansonsten das Wort höher
= _____

2. Fall: Zelle D4 (etc.): Liegt der Personalbestand bei 72 so erscheint die Häufigkeit der vorkommenden 72er Monate
= _____

3. Fall: Zelle E4 (etc.): umgekehrter Fall
= _____

Aufgaben: Personalbestand.xls - Fehlzeiten.xls

- 1) Aus welchen Gründen wird in den einzelnen Formeln die absolute Adressierung benutzt?
- 2) Welche Bedeutung haben zwei aufeinanderfolgende Anführungsstriche?
- 3) Fassen Sie den dritten Fall in eigene Worte.
- 4) Die Büro Design GmbH hat Fehlzeiten der einzelnen Mitarbeiter erfasst und will diese Daten mittels MS-EXCEL auswerten:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Fehlzeiten COEWAG GmbH							
2								
3	Jahr:	2001	Arbeitstage:	228				
4								
5	Mitarbeiter	Gesamt-Tage	Fehltag	% Fehltag	Bewertung:	Vergleich zum Mittelwert:	höchster Wert	niedrigster Wert
6	Adams	228	10	4,39%	in Ordnung	in Ordnung		
7	Bertram	228	19	8,33%	bedenklich	bedenklich		
8	Chlodwick	228	22	9,65%	bedenklich	bedenklich		
9	Dierks	228	36	15,79%	bedenklich	bedenklich	Maximum	
10	Esamcjek	228	8	3,51%	in Ordnung	in Ordnung		Minimum
11	Friedrichs	228	12	5,26%	bedenklich	in Ordnung		
12	Geradus	228	18	7,89%	bedenklich	bedenklich		

- a) Bei welchen Zellen handelt es sich um Eingabe- bei welchen um Ausgabezellen?
 - b) Finden sie die Grenze heraus, ab wann die Fehlzeiten in Prozent bedenklich werden.
 - c) Welcher zusätzlichen Funktion wird in den Ausgabezellen der Spalten F, G und H benutzt?
- 5) Übernehmen Sie das Tabellengerüst mit allen Eingabedaten. Setzen Sie daraufhin die Ausgabezellen um.
 - 6) Fügen Sie auf einem neuen Tabellenarbeitsblatt einen Eingabebereich ein, der das Jahr, die Arbeitstage und die Bewertung vorsieht. Beziehen Sie sich daraufhin in der Auswertungstabelle auf diese Eingabeseite.