

Ablaufdatum feststellen

Um ein Lebensmittel einzulagern braucht man ab und zu die Information, ob das empfangene Lebensmittel das Ablaufdatum überschritten ist. Mit einer einfachen Datums- und einer WENN Funktion bereitet das keine Schwierigkeit.

Ich habe ein einfaches Beispiel vorbereitet:

B18

	A	B	C	D	E
1	07.07.2012	aktuelles Datum			
2					
3					
4	Prod	Ablaufdatum	Heute	Meldung	
5	1	01.07.12	07.07.12	Nicht Ok	
6	2	15.07.12	07.07.12	O K	
7	3	06.07.12	07.07.12	Nicht Ok	
8	4	14.07.12	07.07.12	O K	
9					
10					
11					
12					

Zunächst habe ich den Bereich von B5 bis C8 markiert und dann als Datumswert in der Form von TT.MM.JJ formatiert. Für die Abfrage benötige ich folgende Formeln bzw. Funktionen

	A	B	C	D
1	=HEUTE()	aktuelles Datum		
2				
3				
4	Prod	Ablaufdatum	Heute	Meldung
5	1	41091	=A1	=WENN(C5>B5;"Nicht Ok";" O K")
6	2	41105	=A1	=WENN(C6>B6;"Nicht Ok";" O K")
7	3	41096	=A1	=WENN(C7>B7;"Nicht Ok";" O K")
8	4	41104	=A1	=WENN(C8>B8;"Nicht Ok";" O K")
9				
10				
11				

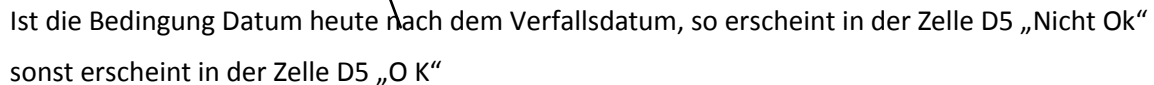
In der Zelle A1 lass ich mir den heutigen Tag mit der Funktion =HEUTE() anzeigen. Diesen Wert übertrage ich dann im Beispiel in die Zellen C5 bis C8. Das Ablaufdatum habe ich aus Ermangelung eines Scanners per Hand erfasst. Diese Werte sind in der Tabelle als Ganzzahl angezeigt von B5 bis B8.

MS Office Grundlagen

Weiter soll in der Tabelle bei Überschreitung des Ablaufdatums die Meldung „Nicht Ok“ ausgegeben werden, im Falle das das Datum noch innerhalb der Verbrauchszeit liegt die Meldung „O K“ erfolgen.

Dazu benutze ich die WENN-Funktion, die wie folgt aufgebaut ist:

=WENN(C5>B5;„Nicht Ok“;„O K“). Aufgeschlüsselt heißt das:



Ist die Bedingung Datum heute nach dem Verfallsdatum, so erscheint in der Zelle D5 „Nicht Ok“
sonst erscheint in der Zelle D5 „O K“

Die Syntax der Wenn-Funktion lautet (siehe Hilfe in Excel):

WENN(Prüfung;Dann_Wert;Sonst_Wert)

Prüfung ist ein beliebiger Wert oder Ausdruck, der WAHR oder FALSCH sein kann. Beispielsweise ist A10=100 ein logischer Ausdruck. Wenn der Wert in einer Zelle A10 gleich 100 ist, ist der Ausdruck WAHR. Andernfalls ist der Ausdruck FALSCH. Dieses Argument kann einen beliebigen [Vergleichsberechnungsoperator](#) verwenden.

Dann_Wert ist der Wert, der zurückgegeben wird, wenn *Prüfung* WAHR ist. Wenn dieses Argument beispielsweise die Zeichenfolge "Im Budget" ist und das Argument *Prüfung* als WAHR ausgewertet wird, zeigt die WENN-Funktion den Text "Im Budget" an. Wenn *Prüfung* WAHR und *Dann_Wert* leer ist, gibt dieses Argument 0 (Null) zurück. Um das Wort WAHR anzuzeigen, verwenden Sie für dieses Argument den Wahrheitswert WAHR. *Dann_Wert* kann eine andere Formel sein.

Sonst_Wert ist der Wert, der zurückgegeben wird, wenn *Prüfung* FALSCH ist. Wenn es sich bei diesem Argument beispielsweise um die Zeichenfolge "Budget überschritten" handelt und das Argument *Prüfung* als FALSCH ausgewertet wird, zeigt die WENN-Funktion den Text "Budget überschritten" an. Wenn *Prüfung* FALSCH ist und *Sonst_Wert* nicht angegeben wird (d. h., auf *Dann_Wert* folgt kein Semikolon), wird der Wahrheitswert FALSCH zurückgegeben. Wenn *Prüfung* FALSCH und *Sonst_Wert* leer ist (d. h., auf *Dann_Wert* folgt ein Semikolon und eine schließende Klammer), wird der Wert 0 (Null) zurückgegeben. *Sonst_Wert* kann eine andere Formel sein.