

Othmar Wrana

MICROSOFT OFFICE 2016

DIFFERENZ ZWISCHEN DATUMSANGABEN

Differenz zwischen zwei Datumsangaben berechnen

Inhalt

Erläuterungen	3
Die Funktion DATEDIF berechnet die Datumsdifferenz	3
Die DATIF-Funktion braucht drei Argumente:	3
Die (Zeit)-einheiten lauten:	4
Anwendungsbeispiele	4

Differenz zwischen zwei Datumsangaben berechnen

Erläuterungen

Wir möchten Ihnen an einem einfachen Beispiel zeigen, wie Sie die Berechnung der Differenz zwischen unterschiedlichen Datumsangaben erreichen und bringen Ihnen die Funktion für diese Berechnung näher.

Wozu benötige ich die Differenz zwischen zwei Datumsangaben, die sog. Datumsdifferenz? Was kann man mit dieser Funktion bewirken? Zunächst kann man ganz genau die Jahre, Monate und Tage zwischen zwei Datumswerten errechnen. Wieviel Jahre wir auf der Welt wandeln ist meistens klar, aber bei den Monaten oder Tagen hört es dann auf. Wie viele Tage müssen Sie bis zum nächsten Geburtstag warten? Je älter man wird, desto mehr interessiert vielleicht die Berechnung der Wartezeit auf die Rente? Das sind mehr oder wenige Beispiele für den privaten Einsatz.

Im beruflichen Umfeld sieht das anders aus. Abgesehen von den einfachen Beispielen im ersten Absatz, dem Video und am Ende des Beitrages, wird diese Art der Datumsberechnung häufig nötig für Rentenberechnungen, für das Erfassen von Projektarbeitszeiten, zur Berechnung von Auftragslaufzeiten, Versicherungsprämien und dergleichen.

Die Funktion DATEDIF berechnet die Datumsdifferenz

Die Funktion, die es schon lange im EXCEL gibt (aus Kompatibilitätsgründen mit Lotus 123) die aber nicht dokumentiert ist, erfassen Sie manuell. Der Assistent ist nicht hilfreich. Die Syntax lautet:

= DATEDIF(Anfangsdatum;Enddatum;"Zeiteinheit")

Die DATIF-Funktion braucht drei Argumente:

1. das Anfangsdatum, oder Startdatum
2. das Enddatum (im Video wegen stichtagsgenauer Berechnung das Tagesdatum, das automatisch mit „heute“ ermittelt wird, ansonsten tragen sie den entsprechenden Stichtag ein.
3. eine Zeiteinheit (was soll ausgegeben werden?), die in Anführungsstrichen und einem Kürzel (d,m,y,yd,ym und md) geschrieben wird.

Differenz zwischen zwei Datumsangaben berechnen

Die (Zeit)-einheiten lauten:

Differenz in Tagen: =DATEDIF(Anfangsdatum;Enddatum;"D")

Differenz in Monaten: =DATEDIF(Anfangsdatum;Enddatum;"M")

Differenz in Jahren: =DATEDIF(Anfangsdatum;Enddatum;"Y")

Differenz in Tagen *ohne volle Jahre*: =DATEDIF(Anfangsdatum;Enddatum;"YD")

Differenz in Monaten *ohne volle Jahre*: =DATEDIF(Anfangsdatum;Enddatum;"YM")

Differenz in Tagen *ohne volle Jahre/Monate*: =DATEDIF(Anfangsdatum;Enddatum;"MD")

Nach meiner Erfahrung ist die englische Bezeichnung in allen Versionen, auch in gemischten Sprachversionen, für Excel verständlich.

Auch wichtig: Das Anfangsdatum muss vor dem Enddatum liegen, sonst wird die Fehlermeldung #ZÄHL ausgegeben.

Anwendungsbeispiele

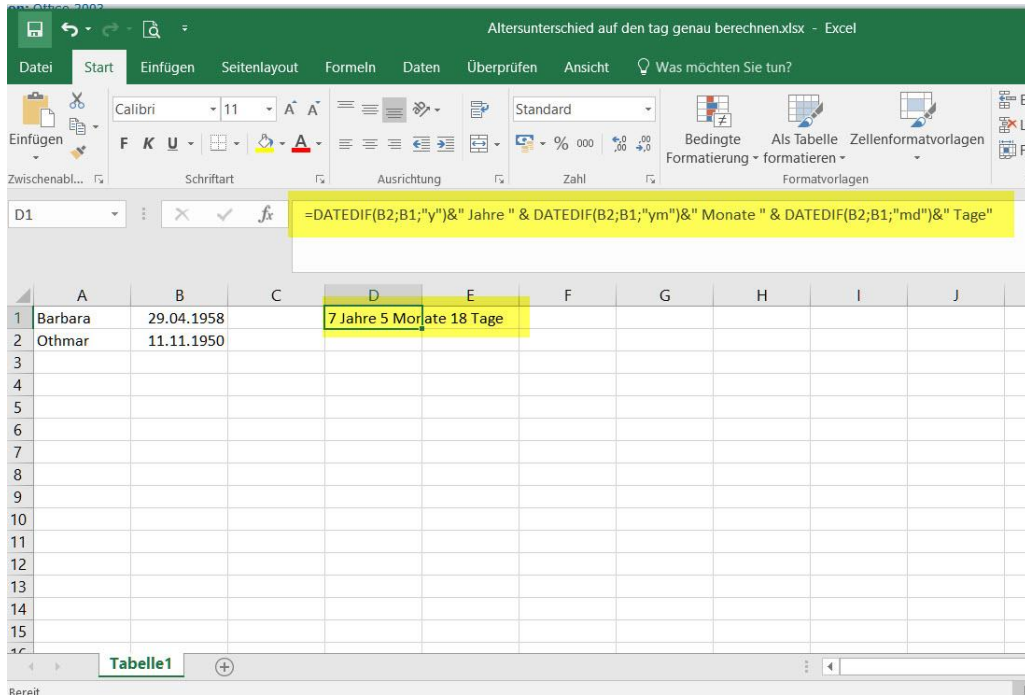
*Das Alter einer Person in Jahren, Monaten und Tagen zum **heutigen** Datum: (also Datum der Videoerstellung)*

vorname	Geburtsdatum	Alter in Jahren	...Monaten	...Tagen
Ernst	19.09.79	37	453	13804
Christine	02.02.85			
Christina	02.03.75			
Josef	19.09.84			
Oliver	25.04.83			
Frank	10.10.80			
Georg	15.05.86			
Luino	14.07.82			
Ulrika	11.04.67			
Anton	14.02.73			
Michael	13.09.86			
Abriele	07.04.85			
Regor	14.02.87			
Matthias	12.06.79			
Stefan	03.06.87			
Benjamin	13.02.75			
Angelika	15.01.83			
+	10.08.82			

Differenz zwischen zwei Datumsangaben berechnen

Differenz zwischen zwei Datumsangaben berechnen

Wie groß ist der Altersunterschied zwischen Partnern genau? Wieviel Jahre, Monate und Tage. Sehen Sie im Bild.



Wie alt bin ich zu einem bestimmten Stichtag, zum Beispiel am 27.04.2024?

