


Berechnung des Lebensalters:

Bist du  geboren am: **06.05.1951**? Dann bist du **52** Jahre alt

in E5 Geburtsdatum eingeben!
Jahreszahl als 4-stellige Zahl*

* eine 2-stellige Jahreszahl wird interpretiert als Zahl zwischen 1930 und 2029
Dies lässt sich in der Systemsteuerung "Ländereinstellungen - Datum" ändern, wenn man will.

ERKLÄRUNG:

Die Funktion **=Jetzt()** gibt das aktuelle Datum aus. Diese Funktion benutzt man zur Berechnung des Lebensalters und baut zusammen mit der Funktion **=Jahr(Zahl)** die

Formel: **=JAHR(JETZT())**.

Das aktuelle Jahr wird ausgegeben. Jetzt subtrahiert man einfach nur das Datum, hier also den Zellinhalt von E5. Formel: **=Jahr(Jetzt()-E5)**. Das Ergebnis ist nun **1952**. (siehe unten). Nun muss man in der Formel nur noch die Zahl **1900** subtrahieren und man ist beim gesuchten Alter.

Begründung: Excel beginnt mit der Datumsrechnung am **01.01.1900**. Gibt man die Zahl 1 in eine Zelle als deren Inhalt ein und wählt als Zahlenformat "Datum" erhält man den 01.01.1900. Jeder Tag ab dem 01.01.1900 entspricht also einer Zahl. So kann man mit Hilfe von Excel die Tage zählen und auch damit rechnen. (Der 1. Januar 2008 wird beispielsweise als fortlaufende Zahl 39448 gespeichert, da dieses Datum 39.448 Tage auf den 1. Januar 1900 folgt.)

=Jahr(Jetzt())	2004
=Jahr(Jetzt()-E5)	1952
=Jahr(Jetzt()-E5)-1900	52

Das Zahlenformat ist auf "Standard" gesetzt.

1= 01.01.1900	Prüfung durch Umstellen des Zahlenformats
2= 02.01.1900	von "Datum" auf "Standard"

Man kann auch folgende Funktion benutzen **=DATEDIF(C31;D31;"Y")**. C31 und D31 stehen für die Daten, die einzugeben sind. "Y" steht für Jahr. Nachteil: Man muss 2 Daten eingeben!

Geb.-Datum:	aktuelles Datum:	Alter
23.07.1945	29.03.2004	58