

### Datumsformate

Ein Tabellenkalkulationsprogramm kann auch mit Datum und Uhrzeit rechnen. Es speichert allerdings Tage als ganze Zahlen (Integer) ab. Der Kalender des Programmes beginnt mit dem 1. Januar 1900. Dieser Tag wird als 1 gespeichert. Der 11.11.1997 wird als 35745 abgespeichert.

Im Menü **Format Zellen** kann die markierte Zelle jeweils als Zahl oder als Datum formatiert werden.

**Aufgabe 1:** Finde heraus, unter welcher Zahl der heutige Tag abgespeichert ist.

Die Zahl hinter dem Komma bezeichnet die Uhrzeit. So bedeutet 0,0 12:00:00 Uhr; 0,6 entspricht 14:24:00 und 0,777 18:38:53.

**Aufgabe 2:** Stelle den Beginn dieser Unterrichtsstunde als Dezimalbruch dar!

Für ein Datum gibt es ganz unterschiedliche Formate. Es gibt z.B. eine Kurzform (10.11.97) und eine Langform (10.November 1997) usw.

Mit einem Datum kann auch gerechnet werden!

**Aufgabe 3:** Ermittle die Zahl deiner Lebensstage.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Geburtstag	Tagesdatum	Lebensstage			
2		19.05.1956	17.08.2009	=c2-b2			

Anmerkung: In Zelle C2 kann man auch =Jetzt() eingeben und die Zelle als Datum formatieren. Dann wird immer automatisch das aktuelle Datum eingesetzt.

**Aufgabe 4:** Für die Schulbibliothek einer Schule soll eine Tabelle erstellt werden, um festzustellen, ob jemand, der ein Buch ausgeliehen hat, es auch rechtzeitig wieder zurückgegeben hat. Schüler, die ihre Bücher zu spät abgeben, müssen gemäß der Tabelle eine Strafe bezahlen. Die Tabelle muß noch so verändert werden, dass das Programm sie mit **SVerweis** und **WVerweis** lesen kann.

Schülerbibliothek der Schule		
Heutiges Datum:		
<b>Name:</b>	<b>Buch ausgeliehen am:</b>	<b>Strafe:</b>
Sarah	14.01.2009	
Markus	25.05.2009	
Kerem	02.08.2009	
Annika	05.05.2009	
Bücher dürfen maximal 32 Tage entliehen werden!		
<b>Strafe für verspätetes Abgeben der Bücher:</b>		
33-42 Tage	1 Euro	
43-60 Tage	2 Euro	
61-100 Tage	3 Euro	
über 100 Tage	5 Euro	