

# Tabellenkalkulation

## Erläuterungen zu den Funktionen

### heute()

Beispiel: Die heute-Funktion gibt das heutige Datum aus.  
Der heute-Funktion werden keine Werte übergeben! Die Klammer ist leer  
=heute() würde das heutige Datum (z.B.: den 22.05.02) zurückgeben.

### Datum(Jahr;Monat;Tag)

Beispiel: Die Datum-Funktion erstellt aus drei Argumenten, die mit einem Semikolon getrennt sind, ein Datum. Dazu übergibt man ihr zuerst das Jahr, dann den Monat und dann den Tag.  
=Datum(2002;3;1) würde den ersten März 2002 ergeben.  
=Datum(2002;3+24;1) würde den ersten März 2004 ergeben.

### Jahr(Datum)      Monat(Datum)      Tag(Datum)

Beispiel: Diese Funktionen ziehen den je genannten Teil aus einem Datum:  
=Tag(heute()) würde den Tag des heutigen Datums zurückgeben (z.B. 22)  
=MONAT("3.2.2002") würde 2 zurückgeben. ->Achte auf die Anführungsstriche!!!  
=Jahr(C3) würde 1985 zurückgeben.

### Wochentag(Datum)

Die Wochentagsfunktion gibt eine Zahl für den Wochentag zurück. Die Woche beginnt mit dem Sonntag (=1) und endet mit dem Samstag (=7).

### WENN(Prüfung;Dann\_Wert;Sonst\_Wert)

Beispiel: Der Wenn-Funktion werden drei Argumente, die mit einem Semikolon getrennt sind, übergeben:  
1. Eine Bedingung wird aufgestellt, z.B.  
wenn das Datum in Zelle E2 später ist als in Zelle D2: E2>D2  
wenn der Geburtstag in C2 auf einen Sonntag fiel: wochentag(c2)=1  
2. Dann-Wert: Was in die aktuelle Zelle eingetragen werden soll, wenn die Bedingung erfüllt ist  
3. Sonst-Wert: Was in die aktuelle Zelle eingetragen werden soll, wenn die Bedingung nicht erfüllt ist

Also der ganze Ausdruck:

=WENN(E2>D2;"Datum ist Zukunft";"Datum ist Vergangenheit") oder  
=WENN(WOCHENTAG(C2)=1;"Sonntagskind";"Kein Sonntagskind")

### SVERWEIS(Suchkriterium;Matrix;Spaltenindex)

Der SVerweis-Funktion werden drei durch ein Semikolon getrennte Argumente übergeben:

1. Das Kriterium, nach welchem entschieden wird, welcher Wert aus der Matrix-Tabelle ausgelesen werden soll.
2. Matrix: eine Tabelle (wichtig: die Werte müssen aufsteigend angeordnet sein!!!)
3. Spaltenindex, also welche Spalte der Matrix-Tabelle enthält die Werte, die ausgelesen werden sollen?