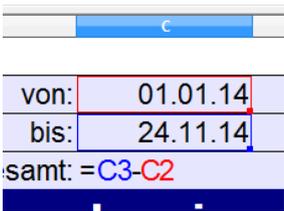
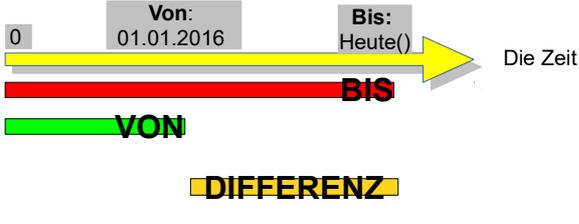
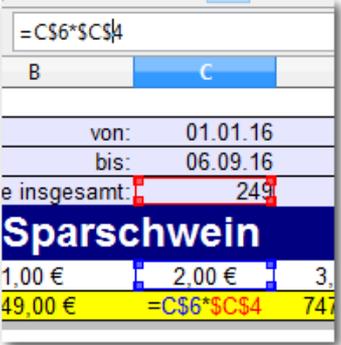
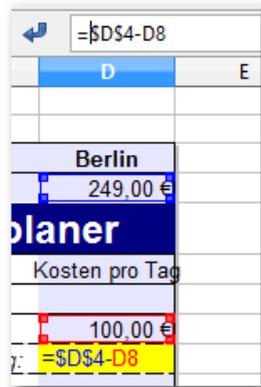




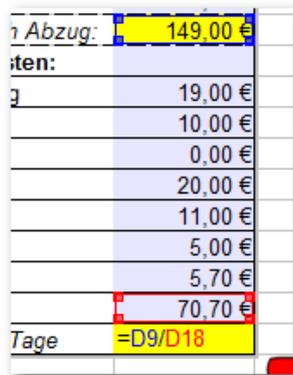
## 1.1 Vertiefung Formatierung: Einfache Funktionen und Bedingte Formatierung

	<p><i>Mit dem Datum rechnen</i></p> <p>Ermittlung eines Zeitraums mit der Formel für die Differenz</p>  <p>Bis - Von ergibt:</p>										
<p>Multiplikation: Produkt</p>  <p>Subtraktion: Differenz</p>	<p><i>Rechenoperatoren für Formeln</i></p> <table border="1" data-bbox="807 994 1513 1258"> <thead> <tr> <th>Operation</th> <th>Operator</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Addition</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Subtraktion</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Multiplikation</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Division</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	Operation	Operator	Addition	+	Subtraktion	-	Multiplikation	*	Division	/
Operation	Operator										
Addition	+										
Subtraktion	-										
Multiplikation	*										
Division	/										

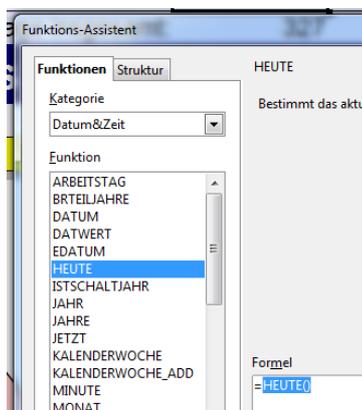
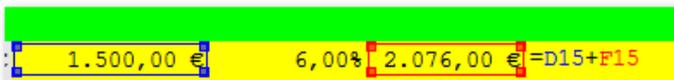




Division: Quotient



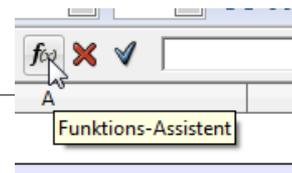
Addition: Summe

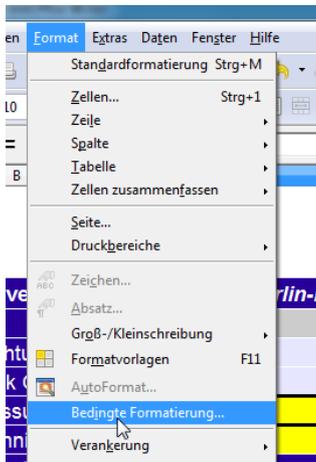


HEUTE-Funktion

Automatisches Einfügen des aktuellen Datums mit der HEUTE-Funktion

Auf die Zielzelle klicken und über den Funktionsassistenten die Funktion für die HEUTE-Funktion im linken Frame auswählen.

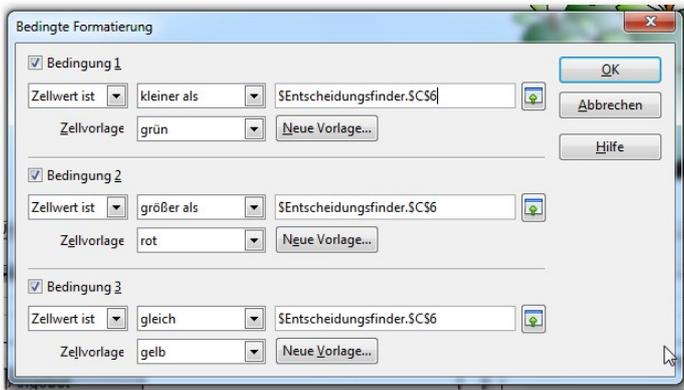




### *Bedingte Formatierung.*

Soll abhängig von einer Bedingung ein Zellinhalt formatiert werden nutzt man die Bedingte Formatierung.

Dazu die gewünschten Zellen markieren und in der Menü-Leiste auf → Format → Bedingte Formatierung klicken.



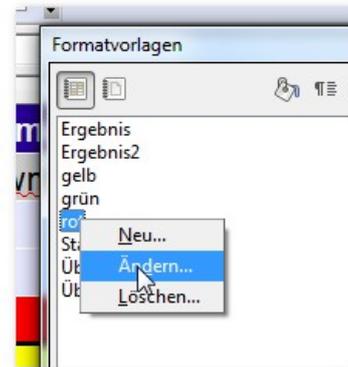
### *Bedingungen festlegen.*

Menü-Leiste → Format → bedingte Formatierung

Bei jeder Bedingung handelt es sich um eine Prüfung.

Unter Zellvorlage wird dazu eine Entsprechende Vorlage geschaffen. → Neue Vorlage → Legen Sie im Ersten Schritt den Namen für die Vorlage fest → Bestimmen Sie dann auf dem entsprechenden Reiter die gewünschte Formatierung.

Nachträgliche Änderungen der Vorlage erfolgen:



Menü-Leiste → Format → Formatvorlagen

Wertebereich:  
= SUMME(Zellangabe<sub>VON</sub> ; Zellangabe<sub>BIS</sub>)

Einzelne Werte:  
= SUMME(Zellangabe<sub>Wert1</sub> ; Zellangabe<sub>Wert2</sub> ; ... )

### Summenbildung

1. Möglichkeit - Bereich:

Green Hostel	
	10,00 €
	0,00 €
=SUMME(C3:C4)	

2. Möglichkeit - Einzelne Werte:

ONE80	
	12,00 €
	0,00 €
=SUMME(D3;D4)	
	12,00 €

Summenfunktion einfügen

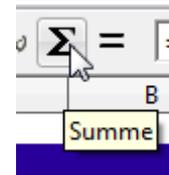
Klicken Sie auf die Zielzelle. Wählen Sie in der Symbolleiste das Symbol für die Summe aus:





=SUMME(D5:D9)

Umsatz	Bewertung	Ergebnis	Bewertung
40		0	
30		0	
10		0	
5		0	
15		0	
Ergebnis:		=SUMME(D5:D9)	



Kontrollieren Sie die Angabe des Intervalls (siehe Inhalt zwischen den Klammern).

=SUMME(D5:D9)

→ entspricht dem Bereich zwischen Zelle D5 und Zelle D9

=B5\*C5

Umsatz	Bewertung	Ergebnis	Bewertung
0		0	
0		0	
0		0	

### Formeln kopieren

Markieren Sie die Zelle mit der Formel.

Fixieren Sie die Zellwerte die sich beim Kopieren nicht verändern sollen!

Klicken Sie auf das kleine schwarze Quadrat in der rechten unteren Ecke und kopieren Sie die Formel durch ziehen mit der gedrückten linken Maustaste.

=MITTELWERT(Zellangabe<sub>VON</sub> : Zellangabe<sub>Bis</sub>)

### Funktion für den Mittelwert.

Die Verwendung erfolgt u.a. zur Berechnung eines Durchschnittswertes.

10,00 €	12,00 €	14,00 €
=MITTELWERT(C5:E5)		

Eingabe der Funktion in die Formeleingabezeile im Tabellenkalkulationsprogramm.



Angebot	
970.000,00 €	Höchstes Angebot: =MAX(B6:B14)
860.000,00 €	Niedrigstes Angebot: 700.000,00 €
700.000,00 €	Mittelwert: 902.777,78 €
1.200.000,00 €	Anzahl der Angebote: 9
930.000,00 €	
720.000,00 €	
860.000,00 €	
910.000,00 €	
975.000,00 €	

= MAX(Zellangabe<sub>VON</sub> : Zellangabe<sub>BIS</sub>)

### Maximum

Die Verwendung erfolgt u.a. zur Berechnung eines Maximums.

Eingabe der Funktion in die Formeleingabezeile im Tabellenkalkulationsprogramm.

Hausverkauf	
265 m², Blick auf die Festung Hohensalzburg	
Angebot	
970.000,00 €	Höchstes Angebot: 1.200.000,00 €
860.000,00 €	Niedrigstes Angebot: =MIN(B6:B14)
700.000,00 €	Mittelwert: 902.777,78 €
1.200.000,00 €	Anzahl der Angebote: 9
930.000,00 €	
720.000,00 €	

= MIN(Zellangabe<sub>VON</sub> : Zellangabe<sub>BIS</sub>)

### Minimum

Die Verwendung erfolgt u.a. zur Berechnung eines Minimums.

Eingabe der Funktion in die Formeleingabezeile im Tabellenkalkulationsprogramm.





`=ANZAHL(B6:B14)`

`ANZAHL(Wert 1; Wert 2; ...)`

**Hausverkauf**

5 m², Blick auf die Festung Hohensalzburg

bot	
1.700.000,00 €	Höchstes Angebot: 1.200.000,00 €
1.600.000,00 €	Niedrigstes Angebot: 700.000,00 €
1.700.000,00 €	Mittelwert: 902.777,78 €
1.200.000,00 €	Anzahl der Angebote: =ANZAHL(B6:B14)
1.300.000,00 €	

`= ANZAHL(ZellangabeVON : ZellangabeBIS)`

### Anzahl

Die Verwendung erfolgt u.a. zur Ermittlung der Anzahl an Werten.

Eingabe der Funktion in die Formeleingabezeile im Tabellenkalkulationsprogramm.

