

Grundlagen
Tabellenkalkulation
(Microsoft Excel
oder Calc aus
LibreOffice oder
OpenOffice)



Was brauche ich für Tabellenkalkulation?

- **Programme am PC:**

Excel 

OpenOffice, LibreOffice, Softmaker FreeOffice ... 

- **Am Handy:**

Excel, Polaris Office, ... 

- **Online:**

Excel Online   Google Tabellen  

- **Kenntnisse!**

Aufbau einer Tabelle

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with columns A through F and rows 1 through 20. Column C and row 11 are highlighted in red. A red box labeled 'Spalte' is positioned over column C, a red box labeled 'Reihe' is positioned over row 11, and a red box labeled 'Zelle (C11)' has a red arrow pointing to the cell at the intersection of column C and row 11. A text box to the right of the spreadsheet lists technical specifications for Excel 2007 and Excel 2010.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Spalte
A,B...Z dann AA,AB...ZZ dann
AAA,AAB...

Zelle (C11)

Reihe

Excel 2007 und Excel 2010
Max. Anzahl Zeilen: 1'048'576
Max. Anzahl Spalten: 16'384
Max. Spaltenbreite: 255 Zeichen
Max. Anzahl Zeichen pro Zelle: 32'767

Was kann in einer Zelle stehen?

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4			Entweder			
5						
6			Text			
7						
8			oder			
9						
10						
11			Zahlen		Aber nur eines davon!	
12						
13			oder			
14						
15			Formeln			
16						
17						
18						
19						
20						

Was sehe ich vom Inhalt der Zelle?

The image shows an Excel spreadsheet with columns A through F and rows 1 through 20. A large text box in the upper left corner reads "Den formatieren Inhalt!". Below it, the text "Bei Zahlen und Formeln zum Beispiel:" is followed by a cell containing "0,5". Three arrows point from this cell to three magnifying glass icons. Each magnifying glass focuses on a different cell: the top one shows "0,5" with the label "Format „Zahl“"; the middle one shows "12:00" with the label "Format „Uhrzeit“"; and the bottom one shows "0,50 €" with the label "Format „Währung“".

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4					0,5	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11			0,5		12:00	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18					0,50 €	
19						
20						

Was sehe ich vom Inhalt der Zelle?

Den formatieren Inhalt!

Bei Zahlen und Formeln zum Beispiel:

41555,00

Der 41555. Tag nach dem 1.1.1900

Dienstag, 08. Oktober 2013

Format „Datum“

Was sehe ich vom Inhalt der Zelle?

Den formatieren Inhalt!

Bei Zahlen und Formeln zum Beispiel:

41555,50

Der 41555te und ½ Tag nach dem 1.1.1900

Dienstag, 08. Oktober 2013 12:00

Format „Benutzerdefiniert“
TT.MM.JJJJ hh:mm

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9			41555,50			
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Was sehe ich vom Inhalt der Zelle?

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with columns A through F and rows 1 through 20. A red-bordered box in the upper left contains the text: **Bei Formeln wir das formatierte Ergebnis angezeigt!**

In row 11, column C, the number **12** is displayed. A magnifying glass is positioned over this cell. To its right, in row 11, column E, the formula **=B18*C18** is entered. Two blue arrows point from the formula cell to the cells B18 and C18, which contain the values 3 and 4 respectively.

At the bottom of the spreadsheet, the text **Bei Formel zum Beispiel:** is visible.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11			12		=B18*C18	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Bezugssystem in Formeln

A1 fx

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		100				
4		100				
5						
6				=B3+B4		200
7						
8						
9		50				
10		50				
11						
12				=B9+B10		100
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Relativer Bezug

Wird beim kopieren zu

Format „Zahl“

Bezugssystem in Formeln

The image shows an Excel spreadsheet with columns A through F and rows 1 through 20. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		100				
4		100				
5						
6						200
7						
8						
9		50				
10		50				
11						
12						200
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Annotations and callouts:

- Absoluter Bezug**: A red box containing the text "Absoluter Bezug" with red arrows pointing to the absolute references `=B3` and `=B4` in the formulas in cells D6 and D12.
- Wird beim kopieren zu**: A blue curved arrow pointing from the formula in D6 to the formula in D12, indicating that the absolute references remain unchanged when copied.
- Format „Zahl“**: A magnifying glass graphic is positioned over the cells containing the number 200 (F6 and F12). A red box with the text "Format „Zahl“" is placed over the magnifying glass, indicating that the result of the formula is formatted as a number.

Erste Tabellen

- Währungsumrechnungstabelle für den Urlaub
- Blutdrucktabelle mit Grafik
 - <http://www.blutdrucktabelle.net/blutdrucktabelle-excel.html>
- Reiseabrechnung mit 2 Reiseteilnehmern
- Budgetberechnungen

Anwendungen

- Währungstabelle
- Geburtstagstabelle