
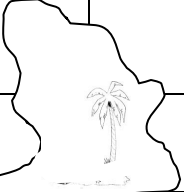

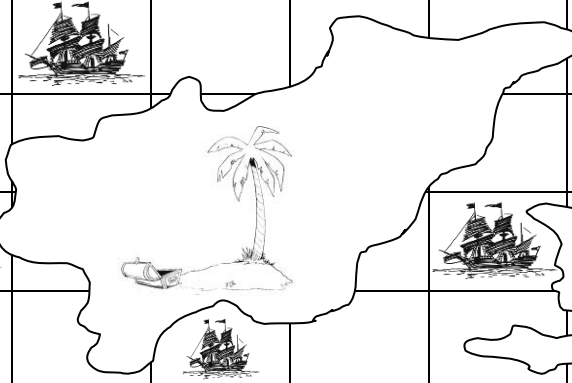














# Übung Excel

## Aufgabe 1

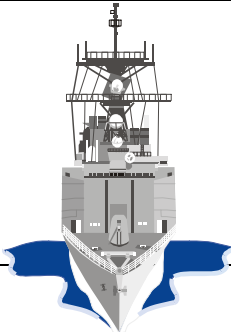


In unserer kleinen Inselwelt haben sich viele Schiffe versteckt. Bestimme die Lage der Schiffe durch Angabe der Spalten und Zeilen. Viel Spaß beim Versenken der Schiffe!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									

Hier die Lage der Schiffe:

## Aufgabe 2

Gib die Bereiche an, in denen sich diese drei Schiffe befinden.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									

Hier die Bereiche:

## Aufgabe 3

Ordne den Rechenzeichen die Bedeutung zu, die sie in einer Tabellenkalkulation haben.

=

\*

-

+

:

/

Addition

Division

Formelbeginn

Multiplikation

"  
b  
i

Subtraktion

## Aufgabe 4

Einige Felder (Zellen) eines Rechenblattes können zweckmäßig **beschriftet** werden und andere Zellen beinhalten Zahlen. Wenn die Zellen die Rechenlösungen anzeigen sollen, muss jedoch eine Formel-darstellung eingegeben werden. Wichtig dabei ist, dass vor der Formeldarstellung ein „=" steht.

Beispiele: Summe der Produkte im Zelle B4:  $=B2+B3$   
 Gesamtpreis Produkt A in der Zelle D2:  $=B2*C2$

	A	B	C	D	E
1		<b>Anzahl</b>	<b>Stückpreis</b>	<b>Gesamtpreis</b>	
2	<b>Produkt A:</b>	40	12,00		
3	<b>Produkt B</b>	70	10,00		
4	<b>Summe:</b>		<b>Endbetrag:</b>		

Welche Formeldarstellungen müssen in die Zellen D3 und D4 eingetragen werden?

D3:

D4:

## Aufgabe 5

In einer Tabellenkalkulation müssen nicht alle Zellen zur Berechnung einer Summe einzeln notiert werden. Hierzu verwendet man eine einfache Funktion, die diese Berechnung verkürzt.

Statt z. B.  $=A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7$  schreibt man:  $=SUMME(A1:A7)$

Gib die Summenformeln an.

$=B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14$	
$=A3+B3+C3+D3+E3+F3+G3+H3+I3+J3$	
Summe aller Zahlen von C12 bis C29	

## Aufgabe 6

1. Notiere die Formeldarstellung zur Berechnung des Gesamtpreises in der grau unterlegten Zelle C12!

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'Ungespeicherte Kalkulationstabelle - Microsoft Works Tabellenkalkulation'. The spreadsheet has columns A through E and rows 1 through 17. The data is as follows:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		<b>Ware</b>	<b>Preis</b>		
4					
5		Nudeln	3,99 EUR		
6		Bananen	1,75 EUR		
7		Marmelade	2,45 EUR		
8		Brot	2,60 EUR		
9		Joghurt	0,35 EUR		
10		Salat	0,99 EUR		
11					
12		<b>Gesamt:</b>			
13					
14					
15					
16					
17					

The status bar at the bottom shows 'Zoom 100%' and 'Für Befehle ALT-Taste drücken; F2 zum Bearbeiten.' The taskbar at the very bottom shows the Start button, a file explorer window, and the current Excel window.

- Notiere alle notwendigen Formeldarstellungen in den grau unterlegten Zellen zur Berechnung der Gesamtpreise.

Ungespeicherte Kalkulationstabelle - Microsoft Works Tabellenkalkulation

File Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras ?

Arial 10

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		Ware	Anzahl	Stückpreis	Gesamtpreis		
4							
5		Nudel (Packungen)	3	3,99 EUR			
6		Bananen (Bund)	1	1,75 EUR			
7		Marmelade (Glas)	2	2,45 EUR			
8		Brot (Stück)	1	2,60 EUR			
9		Joghurt (Becher)	4	0,35 EUR			
10		Kopfsalat (Stück)	2	0,99 EUR			
11							
12		Gesamt:					
13							
14							
15							
16							

Zoom 100%

- Ergänze den Haushaltsplan mit allen notwendigen Formeldarstellungen zur Berechnung des monatlichen Überschusses bzw. des Fehlbetrages.

Microsoft Excel - Mappe1

File Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ?

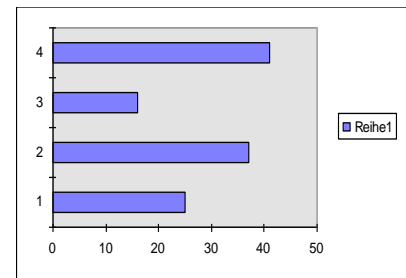
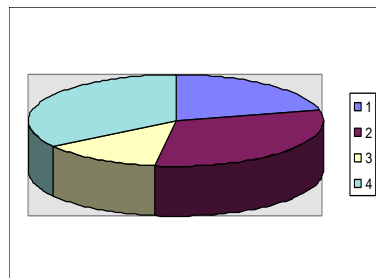
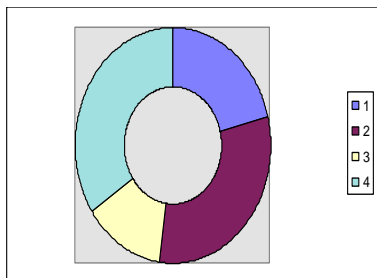
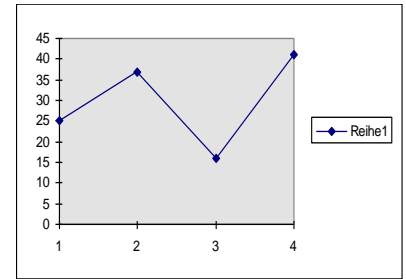
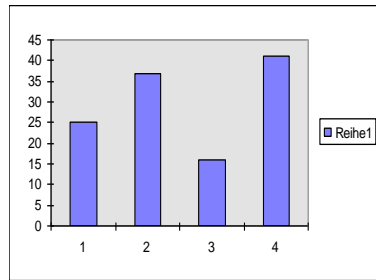
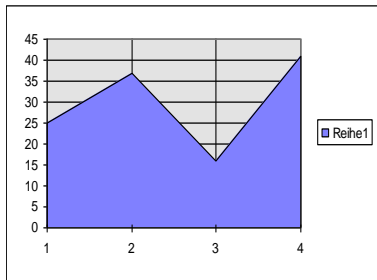
E18 =

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Haushaltsplan der Familie Wagner			
4					
5		Ausgaben			
6		Miete		720,00 EUR	
7		Lebensmittel		430,00 EUR	
8		Kleidung		280,00 EUR	
9		Transport, Telefon		565,00 EUR	
10		Freizeit, Hobby		215,00 EUR	
11		Ausgaben, gesamt			
12					
13		Einnahmen			
14		Lohn/Gehalt		2.650,00 EUR	
15		Kindergeld, Zinsen		437,00 EUR	
16		Einnahmen, gesamt			
17					
18		Überschuss / Fehlbetrag			
19					

Tabelle1 | Tabelle2 | Tabelle3

## Aufgabe 7

Benenne die hier dargestellten, wichtigsten Diagrammtypen. Benutze dabei folgende Begriffe: Balkendiagramm, Säulendiagramm, Liniendiagramm, Tortendiagramm, Ringdiagramm, Flächendiagramm.



## Aufgabe 8

Microsoft Excel - Mappe1						
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ?						
D15 fx						
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3			<b>Grundwert</b>	<b>Prozentwert</b>	<b>Prozentsatz</b>	
4		1.	1.000,00 €		19,00%	
5		2.	650,00 €	130,00 €		
6		3.		1.125,00 €	45,00%	
7		4.	245,60 €		15,00%	
8		5.	90,00 €	6,30 €		
9		6.		15,50 €	155,00%	
10						
11						
12						

Berechne die fehlenden Werte und gib die dazugehörigen Formeln an.

C6:

C9:

D4:

D7:

E5:

E8: