

Datenverarbeitung

9

FT

1.

Sara möchte die Fläche eines Rechtecks mit einem Tabellenkalkulationsprogramm berechnen.

Dabei wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: **#WERT!**

	A	B	C
1	Seite a	Seite b	Rechteckfläche
2	3 cm	4,5 cm	#WERT!

Was muss Sara prüfen, um den Fehler zu finden?
Beschreibe Saras Vorgehen.

2

Wie kann Sara den Fehler beheben?

1

Was kann Sara machen, damit die Maßeinheit „cm“ in den Zellen A2 und B2 sowie die Maßeinheit „cm²“ in der Zelle B3 angezeigt werden?

1

4

Überprüfung der Formel in C2.

Ergebnis: Formel ist korrekt

Überprüfung der Zellinhalte / Zellformatierung

Ergebnis: Zellinhalt wird nicht als Zahl erkannt

Sara muss die Zellinhalte anpassen, in dem sie nur Zahlen in die Zellen A2 und B2 schreibt, bzw. den Text „cm“ löscht.

Die Zellen benutzerdefiniert formatieren.

8

LT

1.

Ergänze den Lückentext

Bei einem Tabellenkalkulationsprogramm handelt es sich um eine spezielle _____, die in Tabellenform aufgebaut ist. Sie besteht aus _____ und _____, die die Zellen definieren. Dabei können verschiedene Formeln und _____ (z. B. WENN, HEUTE) sowie mathematische Berechnungen erzeugt werden, die die Zellen in Bezug zueinander setzen. Die Daten können auch in Schaubildern in unterschiedlichen Diagrammtypen (z. B. Säulendiagramm, _____) dargestellt werden.

Je
0,5

2,5

Lösung:

Bei einem Tabellenkalkulationsprogramm handelt es sich um eine spezielle Software, die in Tabellenform aufgebaut ist. Sie besteht aus Zeilen und Spalten, die die Zellen definieren. Dabei können verschiedene Formeln und Funktionen (z. B. WENN, HEUTE) sowie mathematische Berechnungen erzeugt werden, die die Zellen in Bezug zueinander setzen. Die Daten können auch in Schaubildern in unterschiedlichen Diagrammtypen (z. B. Säulendiagramm, Kreisdiagramm) dargestellt werden.

0,5 Punkte pro Lücke! Rechtschreibung spielt keine Rolle!

8

FT

1.

Franz möchte mit einem Tabellenkalkulationsprogramm eine einfache Additionsaufgabe berechnen. Jedoch bekommt er kein Ergebnis.

=SUMME(F1+F2+F3+F4+F5F6)

Untersuche seine Eingabe und korrigiere den Fehler.

Gib einen weiteren Lösungsweg an.

1

1

2

Lösung:

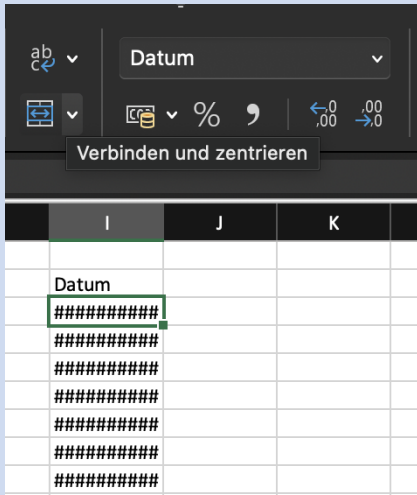
Individuelle Lösungsmöglichkeiten.

= SUMME(F1:F6) oder = F1+F2+F3+F4+F5+F6 oder = SUMME(F1;F2;F3;F4;F5;F6) oder = SUMME(F1+F2+F3+F4+F5+F6)

1 Punkt pro Lösung

1. In folgender Tabelle hat Harald versucht verschiedene Datumsangaben aufzuführen. Hier scheint ein Fehler aufgetreten zu sein.

a) Was hat er falsch gemacht?



1

b) Wie kann er das Problem lösen?

1

2

Lösung:

a) Die Spaltenbreite ist zu gering, um das Datum im eigenstellten Format darzustellen. Hinweis: Andere Fehler können ausgeschlossen werden, da in den Formatvorlagen „Datum“ eingestellt ist und die Meldung „#####“ auf mangelnden „Platz“ in einer Zelle hinweist.

b) Möglichkeit 1: Spaltenbreite vergrößern.

Möglichkeit 2: in der Formatierung „Datum, kurz“ wählen.

1 Punkt pro Teilaufgabe

1.

Karina möchte einige Mathematikaufgaben mit Excel berechnen und probiert dafür die Funktion „QUOTIENT“ aus. Bei ihrem ersten Versuch fällt ihr auf, dass sie mit dem Ergebnis nicht einverstanden ist.

	A	B	C	D
1	Dividend	Divisor	Ergebnis	
2		3	2	
3			1	

a) Warum erhält sie hier nicht das erwünschte Ergebnis?

b) Wie kann sie die Mathematikaufgabe lösen? Was muss sie in die Funktionszeile eingeben?

Q quotien

Alle

QUOTIENT

Math. Trigonom.

QUOTIENT

Funktion einfügen

QUOTIENT

Gibt den ganzzahligen Anteil einer Division zurück.

Syntax

QUOTIENT(Zähler;Nenner)

- **Zähler:** ist der Dividend.
- **Nenner:** ist der Divisor.

1

1

2

Lösung:

- a) Siehe Bild „QUOTIENT“: „Gibt den ganzzahligen Anteil einer Division zurück. → *Flasche Funktion für diese Aufgabe!*
- b) Formel selbst eingeben: [A2]/[B2]

1 Punkt pro Teilaufgabe

1. Zellen können auch über ein Eingabe im „Namenfeld“ ausgewählt werden. Markiere, welche Zellen ausgewählt werden, wenn man mit der Eingabe im Bild die Eingabetaste drückt.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2

2

Lösung:

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

1 Punkt für die richtigen Zeilen
 1 Punkt für die richtigen Spalten

Franz möchte in seinem Wochenplan seine Zeit in der Schule hellrot füllen.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
7:00							
8:00	Schule	Schule	Schule	Schule	Schule		
9:00	Schule	Schule	Schule	Schule	Schule		Brunchen
10:00	Schule	Schule	Schule	Schule	Schule	Fußball	Brunchen
11:00	Schule	Schule	Schule	Schule	Schule	Fußball	
12:00	Schule	Schule	Schule	Schule	Schule	Fußball	
13:00	Schule	Schule	Schule	Schule	Schule		
14:00							
15:00	Lernen			Lernen	Lernen	BuLi-schauen	
16:00		Lernen	Spazieren	Spazieren	Spazieren	BuLi-schauen	
17:00	Spazieren	Spazieren	Spazieren	Lernen	Lernen	BuLi-schauen	
18:00	Lernen		Lernen				
19:00							
20:00	Fernsehen						
21:00	Fernsehen						
22:00	Fernsehen						

Textinhalt ? X

Zellen formatieren, die folgenden Text enthalten:

Schule mit hellroter Füllung 2

a) Warum wird dies, so wie er gerade vorgeht, nicht funktionieren?

1

b) Was müsste Franz ändern, damit er über den Befehl „Bedingte Formatierung“ zum gewünschten Ergebnis kommt?

1

2

Richtige Antwort:

- a) Franz hat nur eine Zelle markiert.
- b) Damit alle Zellen mit dem Wort „Schule“ hellrot gefüllt werden, muss er den kompletten Bereich des Wochenplans bzw. alle Zellen mit dem Wort „Schule“ markiert haben.

8.2

P

Markiere den Fehler in der Bearbeitungsleiste.

	A	B
1		2018
2	Jahresausgaben (12 Monate)	25000
3	Monatlicher Durchschnitt	=B2:12

Schreibe den richtigen Befehl hier auf: _____

Lösung: Falsch ist der Doppelpunkt. Der Fehler muss in der Bearbeitungsleiste verbessert werden, nicht in der Zelle B3. (1 Punkt)

Richtig: B2/12 (1 Punkt)

Statt des Doppelpunktes muss ein Schrägstrich verwendet werden (/).

8.1

?

Ein Excel-Arbeitsblatt ist in „**Zeilen**“ und „**Spalten**“ gegliedert.

Ordne die Begriffe zu:

Sie verlaufen senkrecht von oben nach unten. = _____

Sie sind mit Zahlen beschriftet. = _____

Sie sind mit Buchstaben beschriftet. = _____

Sie verlaufen waagrecht von links nach rechts. = _____

Welches **Einleitungszeichen** musst Du immer eingeben, bevor du bei Excel eine Formel eintippen kannst? _____

Nenne 3 verschiedene Arten von **Diagrammen**, die aus Arbeitsblättern der Tabellenkalkulation erstellt werden können.

5

8.1

?

Lösung:

Spalten
Zeilen
Spalten
Zeilen

=

Kreis
Säulen
Linien

8/9

FT

Shaimaa möchte in einer Tabellenzelle den Radius eines Kreises eintragen und automatisch die Fläche des Kreises berechnet bekommen. ($A_{\text{Kreis}} = r^2 \pi$) Sie hat folgendes in eine Excel-Tabelle eingegeben:

	A	B	C	D	E
1	Kreisfläche berechnen				
2					
3	r	π	Ergebnis		
4	4	3,14	25,12		
5					

- Das Ergebnis, das sie erhält, ist nicht das Gleiche wie das ihres Taschenrechners. Erkläre worin der Fehler besteht.

1

–

–

1

- Gib an, wie du die Berechnung durchführen würdest.

–

8/9

FT

Lösung zu 1.

Der Fehler liegt an der falschen Formel. In der Formel in der Bearbeitungsleiste wird die Summe erzeugt, während eigentlich ein Produkt entstehen müsste.

Lösung zu 2.

PRODUKT(A4;A4;B4)

Oder

A4*A4*B4

8/9

FT

Shaimaa möchte in einer Tabellenzelle den Radius eines Kreises eingeben und automatisch die Fläche des Kreises berechnet bekommen. ($A_{\text{Kreis}} = r^2 \pi$) Sie hat folgendes in eine Excel-Tabelle eingegeben:

	A	B	C	D	E
1	Kreisfläche berechnen				
2					
3	r	π	Ergebnis		
4	4	3,14	25,12		
5					

1. Das Ergebnis, das sie erhält, ist nicht das Gleiche wie das ihres Taschenrechners. Erkläre worin der Fehler besteht.

1

–

1

2. Gib an, wie du die Berechnung durchführen würdest.

–

Lösung zu 1.

Der Fehler liegt an der falschen Formel. In der Formel in der Bearbeitungsleiste wird die Summe erzeugt, während eigentlich ein Produkt entstehen müsste.

Lösung zu 2.

PRODUKT(A4;A4;B4)

Oder

A4*A4*B4

Shaimaa möchte in einer Tabellenzelle den Radius eines Kreises eintragen und automatisch die Fläche des Kreises berechnet bekommen. ($A_{\text{Kreis}}=r^2 \pi$) Sie hat folgendes in eine Excel-Tabelle eingegeben:

	A	B	C	D	E
1	Kreisfläche berechnen				
2					
3	r	π	Ergebnis		
4	4	3,14	25,12		
5					

3. Das Ergebnis, das sie erhält, ist nicht das Gleiche wie das ihres Taschenrechners. Erkläre worin der Fehler besteht.

1

—

4. Gib an, wie du die Berechnung durchführen würdest.

1

—

Lösung zu 1.

Der Fehler liegt an der falschen Formel. In der Formel in der Bearbeitungsleiste wird die Summe erzeugt, während eigentlich ein Produkt entstehen müsste.

Lösung zu 2.

PRODUKT(A4;A4;B4)

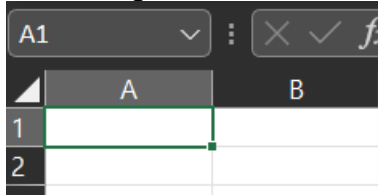
Oder

A4*A4*B4

8

1.

Die Zelle ganz links oben wird als A1 bezeichnet.



Wie bezeichnet man folgende Zellen?

- ganz rechts oben: _____
- ganz rechts unten: _____
- ganz links unten: _____

Welche Tastenkombination führt dich blitzschnell nach ganz unten?

0,5

0,5

0,5

0,5

2

Lösung: XFD1, XFD1048576, A1048576, „STRG + Pfeil unten“

Hinweis: Vor Korrektur überprüfen, ob sich die Zellbezeichnungen (z.B. bei neuer Excel-Version) geändert haben

9

Du hast eine Umfrage zum Thema Mediennutzung in deiner Klasse durchgeführt und möchtest diese nun mit Hilfe von Excel auswerten.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Persönliche Daten			Medien					Nutzungsdauer/Tag (außerhalb Schule)		
2	Bogen	Alter	Geschlecht	Computer	Tablet	Smartphone	Konsole	Fernseher	< 1 Stunde	1-3 Stunden	> 3 Stunden
3	1	14 m		x	x	x	x				x
4	2	15 w		x	x	x	x	x			x
5	3	16 m		x	x	x		x			x
6	4	15 m		x	x	x		x			x
7	5	15 w		x	x	x	x			x	
8	6	14 w			x		x		x		
9	7	15 w		x	x	x	x			x	
10	8	15 m			x				x		
11											

1.

Mit welcher Formel kannst du in Zelle B11 den Mittelwert aller Altersangaben berechnen lassen?

2.

Mit welcher Funktion und Parametern bestimmst du die Anzahl der...

a) ...weiblichen Teilnehmer? _____

b) ...männlichen Teilnehmer? _____

1

1,5

1,5

4

Lösung für 1: =MITTELWERT(B3:B10)

Lösung für 2: a) =ZÄHLENWENN(C3:C10;"w") b) =ZÄHLENWENN(C3:C10;"m")

Das „=" kann, muss aber nicht in der Lösung enthalten sein.

Bei b gibt es je 1 Punkt auf die korrekte Funktion und je 0,5 Punkte auf die korrekten Parameter.

Andere funktionierende Lösungen werden gewertet, wenn sie das gewünschte Ergebnis sauber produzieren.

8/9

Harald hat einen Taschenrechner gebaut, will aber nicht verraten, wie er funktioniert. Dieter ist ratlos und bittet dich um Hilfe.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1. Summand	+	2. Summand	=	Wert der Summe		Taschenrechner Bitte geben Sie Zahlen in die entsprechenden Felder ein und erleben Sie das Wunder Mathematik!	
2		24			12	36		
3	Minuend	-	Subtrahend	=	Differenz			
4		24			12	12		
5	1. Faktor	*	2. Faktor	=	Produkt			
6		24			12	288		
7	Dividend	÷	Divisor	=	Quotient			
8		24			12	2		

1.

Wie erhält man das korrekte Ergebnis in Zelle...

E2	
E4	
E6	
E8	

2.

Dieter findet es unschön, dass der Text „Wert der Summe“ aus E1 in F1 hineinragt. Wie kann er das Problem beheben?

Lösung für 1: =A2+C2, =A4-C4, =A6*C6, =A8/C8

Lösung für 2: Doppelklick auf Zwischenlinie zwischen E und F für ausreichende Spaltenbreite

Andere funktionierende Lösungen werden gewertet, wenn sie das gewünschte Ergebnis sauber produzieren.

8

FT

B
34
12
3
89

Markus möchte die Zahlen in der nebenstehenden Tabelle zusammenzählen.

Welche Funktion bietet das Tabellenkalkulationsprogramm Excel um dies schnellstmöglich zu tun?

Lösung:

Die Funktion **Autosumme**

8 FT

1 Wie sind in einem Tabellenkalkulationsprogramm **Spalten** gekennzeichnet? 1

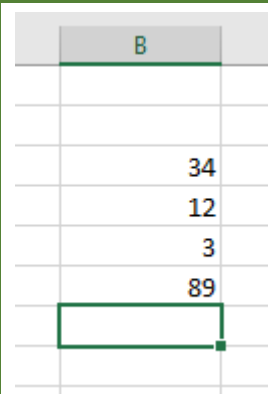
2 Wie sind in einem Tabellenkalkulationsprogramm **Zeilen** gekennzeichnet? 1

3 Wie sind in einem Tabellenkalkulationsprogramm **Zellen** gekennzeichnet? 1

3

Lösung:
1: Buchstaben
2: Zahlen
3: Kombination aus Buchstaben und Zahl

8 P



Berechne den Durchschnitt im Tabellenkalkulationsprogramm Excel.

1

1

Lösung:

34
12
3
89
=MITTELWERT(B3:B6)

8

P

Zur übersichtlichen Darstellung von Daten werden Diagramme erstellt.
Nenne zwei Diagrammart.

Je
0,5

1

Lösung:

Balkendiagramm, Säulendiagramm, Kreisdiagramm, Liniendiagramm,
Flächendiagramm (je 0,5 P)

8

FT

Wie kannst du den Inhalt ausgewählter Zellen in einer neuen, größeren
Zelle zusammenfassen und zentrieren?

1

Lösung:

Über die Schaltfläche „Verbinden und Zentrieren“

MC

Was ist richtig? Kreuze an:

- =Mittelwert(A1:A3)
- =Wenn(Summe(A1:A3)falsch)
- =Wenn(A1=A2;"Falsch";"Richtig")

1

Lösung:

- =Wenn(A1=A2;"Falsch";"Richtig")

MC

Was ist richtig kreuze an:

- =SUMME (F1:F2:F3:F4:F5:F6)
- =Maximum (A1:A3)
- =Min (A1:A3)

1

Lösung:

=Min(A1:A3)

P

Franz möchte 20 % von 50 abziehen. Jedoch bekommt er kein Ergebnis. Untersuche seine Eingabe und korrigiere den Fehler.

	A	B	C
1			
2		50	
3	20%		
4			Ergebnis:
5			=B2-A3 x C4
6			

3

Lösung:

- =B2-(A3*B)
- =B2-(B2/100*20)
- =B2/100*80
- =B2*0,8

FT

Was ermöglicht Excel?

1

Lösung:

Umfangreiche Berechnungen mit Formeln und Funktionen

FT

Was sind die bekanntesten Tabellenkalkulationsprogramme?

1

Lösung:

Microsoft Windows, MS Office, Open Office, Numbers MACOS

P

Franz möchte 20 % von 50 abziehen. Jedoch bekommt er kein Ergebnis. Untersuche seine Eingabe und korrigiere den Fehler.

	A	B	C
1			
2		50	
3	20%		
4			Ergebnis:
5			=B2-A3 x C4
6			

3

Lösung:

- =B2-(A3*B)
- =B2-(B2/100*20)
- =B2/100*80
- =B2*0,8

Lese die Frage in der Zeile 19 und führe die anschließende Berechnungen in der Zelle F 19 durch, um die Frage richtig beantworten zu können. Kreuze die geeignete Funktionen an!

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Liste der Mitarbeiter/innen								
2									
3	Firma:	Sonnenschein AG							
4									
5	Nr.	Vorname	Nachname	Mitarbeiter/in seit	Vollzeit	Teilzeit	Gehalt pro Monat	Provision	
6	8	Thomas	Buchholz	2007	X		2.778,00 €	- €	
7	3	Nora	Dittrich	1986	X		3.505,00 €	350,00 €	
8	5	Julian	Förster	1995		X	1.530,00 €	- €	
9	2	Annika	Hecht	1988		X	1.525,00 €	350,00 €	
10	10	Vanessa	Reichert	2006		X	1.805,00 €	- €	
11	7	Laura	Reinhardt	1974	X		2.738,00 €	350,00 €	
12	6	Milan	Schwarzer	1979	X		4.465,00 €	350,00 €	
13	1	Claudia	Stock	1995	X		2.575,00 €	- €	
14	4	Oliver	Weber	1970	X		3.407,00 €	350,00 €	
15	9	Michelle	Wolf	2005		X	1.732,00 €	- €	
16							26.060,00 €	1.750,00 €	
17									
18	Wann hat die/der dienstälteste Mitarbeiter/in in der Firma zu arbeiten begonnen?					1970			
19	Wie viele Vollzeit-Mitarbeiter/innen gibt es in dieser Firma?								
20	Wie viele Teilzeit-Mitarbeiter/innen gibt es in dieser Firma?					4			
21	Wie viel beträgt das höchste Gehalt?					4.465,00 €			
22	Wie viel beträgt das niedrigste Gehalt?					1.525,00 €			

=ZÄHLENWENN(E6:E15;"X")
 =ZÄHLENWENN(E6<A6;"X")
 =ZÄHLENWENN(E6;"X")

Lösung:

=ZÄHLENWENN(E6:E15;"X")
 =ZÄHLENWENN(E6<A6;"X")
 =ZÄHLENWENN(E6;"X")

Lesen Sie die Frage in der Zeile 21 und führen Sie die anschließenden Berechnungen in der Zelle F 21 durch, um die Frage richtig beantworten zu können. Kreuzen Sie die geeigneten Funktionen an!

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Liste der Mitarbeiter/innen								
2									
3	Firma:	Sonnenschein AG							
4									
5	Nr.	Vorname	Nachname	Mitarbeiter/in seit	Vollzeit	Teilzeit	Gehalt pro Monat	Provision	
6	8	Thomas	Buchholz	2007	X		2.778,00 €	- €	
7	3	Nora	Dittrich	1986	X		3.505,00 €	350,00 €	
8	5	Julian	Förster	1995		X	1.530,00 €	- €	
9	2	Annika	Hecht	1988		X	1.525,00 €	350,00 €	
10	10	Vanessa	Reichert	2006		X	1.805,00 €	- €	
11	7	Laura	Reinhardt	1974	X		2.738,00 €	350,00 €	
12	6	Milan	Schwarzer	1979	X		4.465,00 €	350,00 €	
13	1	Claudia	Stock	1995	X		2.575,00 €	- €	
14	4	Oliver	Weber	1970	X		3.407,00 €	350,00 €	
15	9	Michelle	Wolf	2005		X	1.732,00 €	- €	
16							26.060,00 €	1.750,00 €	
17									
18	Wann hat die/der dienstälteste Mitarbeiter/in in der Firma zu arbeiten begonnen?					1970			
19	Wie viele Vollzeit-Mitarbeiter/innen gibt es in dieser Firma?					6			
20	Wie viele Teilzeit-Mitarbeiter/innen gibt es in dieser Firma?					4			
21	Wie viel beträgt das höchste Gehalt?								
22	Wie viel beträgt das niedrigste Gehalt?					1.525,00 €			
	=Anzahl(G6:G15)		=MIN(G6:G15)		=Max(G6:G15)				

Lösung:

=Anzahl(G6:G15)	=MIN(G6:G15)	<input checked="" type="checkbox"/>	=Max(G6:G15)
-----------------	--------------	-------------------------------------	--------------

8/9

Schreibe die richtige Funktion für die **beste Zeit** in das untere hellgelbe Feld.

	A	B	C	D	E
1	Olympische Spiele 2000 in Sydney				
2					
3					
4	100 Meter / Frauen				
5					
6	1.	Marion Jones	USA	10,75	
7	2.	Ekaterini Thanou	GRE	11,12	
8	3.	Tanya Lawrence	JAM	11,18	
9	4.	Merlene Ottey	JAM	11,19	
10	5.	Zhanna Pintusevich	UKR	11,20	
11	6.	Chandra Sturup	BAH	11,21	
12	7.	Sevatheda Fynes	BAH	11,22	
13	8.	Debbie Ferguson	BAH	11,29	
14					
15		durchschnittliche Zeit:		11,15	
16		beste Zeit:			
17		schlechteste Zeit:		11,29	
18		Zahl der Läuferinnen:		8	
19		Ins Ziel gekommen:		8	

=

4

Lösung:

=MIN(D6:D13)

Wenn das Geschlecht m ist, soll in der Spalte **Anrede** (A2) Herr stehen, sonst Frau.
 Schreibe die richtige Funktion in das untere hellgelbe Feld.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Anrede	Vorname	Name	Geschlecht	Straße	PLZ	Ort	Land
2		Sebastian	Kopetzky	m	Hofer Str. 15 A	95189	Köditz	D
3		Bernd	Maitre	m	Schönfließer Str. 2	10439	Berlin	D
4		Veit	Weise	m	Kampstraße 21B	51702	Bergneustadt	D
5		Marcus	Gehrmann	m	Vogelgesang 14	39326	Angern	D
6		Maria	Linde	w	Diehloer Str. 41	15890	Eisenhüttenstadt	D
7		Ralph	Oberhofer	m	Meierskamp 37	52379	Langewehe	D
8		Stefanie	Helmecke	w	Reinharzer Str.25	04849	Bad Dübén	D
9		Fabian	Janßen	m	Albert-Einstein-Strasse 30	23617	Stockelsdorf	D
10		Johannes	Wagner	m	Erich- Weinert- Straße 8	01774	Pretzschendorf	D
11		Nick	Stöcker	m	Grabenweg 6	74420	Oberrot	D
12		Timo	Berger	m	Hardenbergstraße.3	45896	Gelsenkirchen	D
13		Manuel	Jarvers	m	Luisenstr.5	35606	Burgsolms	D
14		Falk	Friedrich	m	Abt-Denzel-Weg 10	88471	Untersulmetingen	D
15		Anne	Klostereit	w	Freiligrathstraße 11	08058	Zwickau	D
16		Peter	Kulke	m	Naahweg 12	51262	Kraljevica	D
17		Stefanie	Schuenemann	w	Auf Den Gleichen 8	57627	Hachenburg	D
18		Markus	Aehle	m	Birkenallee 5	30855	Langenhagen	D
19		Melanie	Jakobi	w	Curslackter Deich 263	21039	Hamburg	D
20		Michael	Müller	m	Steinweiden Str. 13	83259	Schleching	D
21		Christoph	Ruzafa	m	Weinbergstr.9	55268	Nieder-Olm	D

=

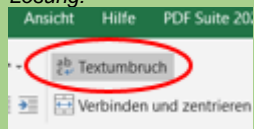
Lösung:

=WENN(D2="m";"Herr";"Frau")

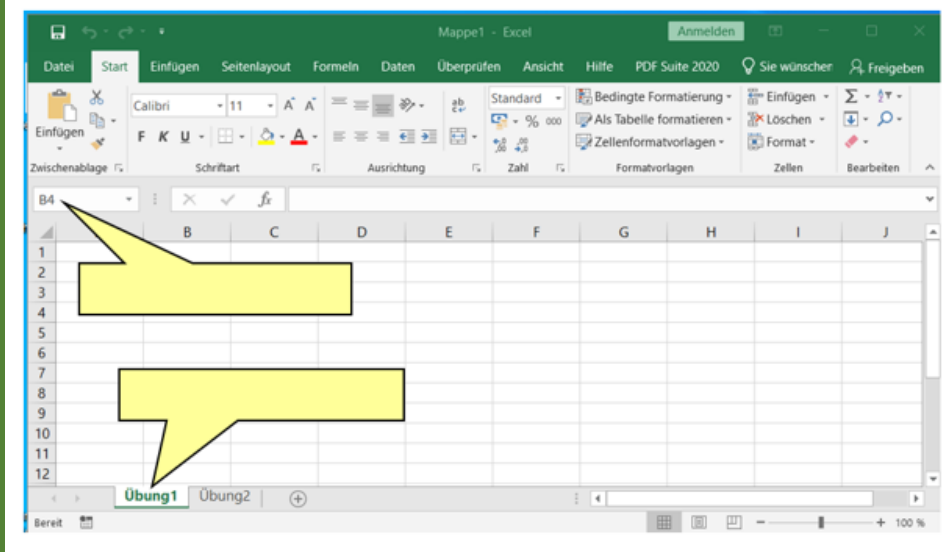
Entferne den Zeilenumbruch in der Zelle A1. Kreise den richtigen Befehl in der Befehlsgruppe „Ausrichtung“ ein.

Datum	Kategorie	Kosten	Kategorie	Ausgaben	Anteile in %
01.01.2018	Lebensmittel	€ 59,87	Lebensmittel		
01.01.2018	Miete	€ 650,00	Benzin		
01.01.2018	Strom	€ 150,00	Kleidung		
05.01.2018	Benzin	€ 60,00	Ausgehen		
07.01.2018	Telefon	€ 90,89	Miete		
08.01.2018	Lebensmittel	€ 49,78	Strom		
09.01.2018	Kleidung	€ 250,00	Telefon		
11.01.2018	Ausgehen	€ 50,00			
12.01.2018	Benzin	€ 50,00	Gesamt		
14.01.2018	Lebensmittel	€ 62,87			
19.01.2018	Benzin	€ 65,00			
20.01.2018	Lebensmittel	€ 75,90			
22.01.2018	Kleidung	€ 49,50			
24.01.2018	Ausgehen	€ 150,00			
26.01.2018	Benzin	€ 45,00			
27.01.2018	Lebensmittel	€ 80,87			

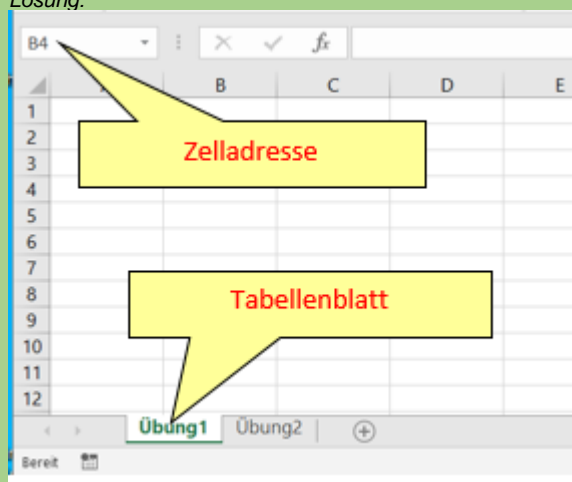
Lösung:



Hier wurde eine neue Arbeitsmappe auf einer Standard-Vorlage von EXCEL geöffnet. Benenne die beiden Fachbegriffe?



Lösung:



In Excel verwenden wir vorhandene **Funktionen** oder führen selbst **Berechnungen** aus.
Die Hauptrechenarten sind: addieren, subtrahieren, multiplizieren und dividieren.
Kreuze die richtige Gruppe an.

+	addieren
-	subtrahieren
*	multiplizieren
/	dividieren
<input type="checkbox"/>	

+	addieren
-	subtrahieren
.	multiplizieren
:	dividieren
<input type="checkbox"/>	

Lösung:

+	addieren
-	subtrahieren
*	multiplizieren
/	dividieren
x	

Streiche aus der folgenden Liste die Grafikformate, bei denen es sich nicht um eine Pixelgrafik handelt!

JPG	GIF	SVG
BMP		PNG

2

Lösung: SVG, BMP

Dein Foto hat 40 Pixel in der Breite und 20 Pixel in der Höhe. Wie viele Pixel hat dein Foto?

1

Lösung: 800 Pixel

Ein Farbcode aus dem RGB Farbsystem wird folgendermaßen angegeben:
RGB (35/122/68)
Erkläre die Schreibweise

4

Lösung: RGB gibt Farbwerte an. R = Rot, G = Gelb, B = Blau Rotwert = 35, Gelbwert = 122, Blauwert = 68
Je 1 P. auf R, G, B und auf Farbwerte