

4.2 Funktionen

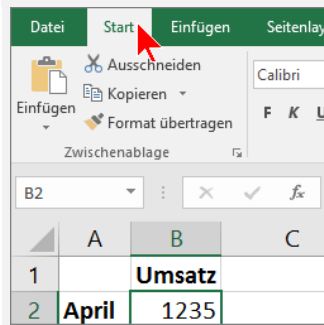
4.2.1 Einfachen Funktionen verwenden wie: Summe, Mittelwert, Minimum, Maximum, Anzahl, Anzahl2, Runden (Ü, L)

Funktion Summen verwenden

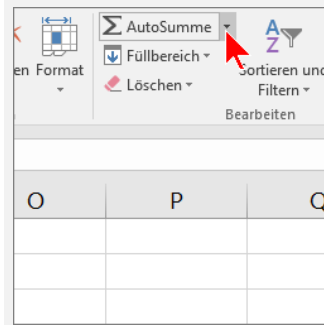
1. Zu addierende Zahlen inkl. Totalzelle markieren.

	A	B	C
1		Umsatz	
2	April	1235	
3	Mai	256	
4	Juni	1099	
5	Total	+	
6			
7			
8			

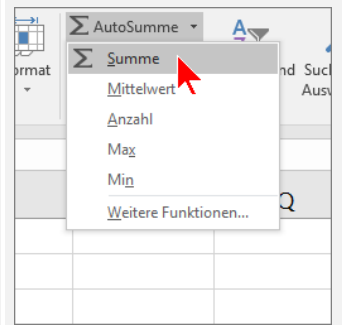
2.



3.



4. Summe (bzw. gewünschte Funktion) auswählen



ERGEBNIS
Die Formel in B5 lautet:
=SUMME(B2:B4)

Notizen:

	A	B	C
1		Umsatz	
2	April	1235	
3	Mai	256	
4	Juni	1099	
5	Total	2590	
6			
7			
8			

Funktion Mittelwert, Minimum, Maximum oder Anzahl verwenden

→ Funktionieren analog wie unter „Funktion Summe verwenden“ beschrieben.

Funktion Anzahl2 verwenden

1. Zelle auswählen, in der das Resultat berechnet werden soll.

	A	B
1		Name
2		Müller
3		Meier
4		Weber
5		Schneider
6	Anzahl Namen	+
7		

2. =anzahl2(eingeben.

	A	B
1		Name
2		Müller
3		Meier
4		Weber
5		Schneider
6	Anzahl Namen	=ANZAHL2(
7		ANZAHL2(Wert1; [We

3. Zu zählende Zellen auswählen.

	A	B	C
		Name	
		Müller	
		Meier	
		Weber	
		Schneider	
	Anzahl Namen	=ANZAHL2(B2:B5	
		ANZAHL2(Wert1; [Wert2]; ...)	

4.) eingeben.

	A	B	C
		Name	
		Müller	
		Meier	
		Weber	
		Schneider	
	Anzahl Namen	=ANZAHL2(B2:B5)	

5. Formeleingabe abschliessen. **Enter**-Taste drücken.

ERGEBNIS
Die Formel in B6 lautet:
=ANZAHL2(B2:B5)

Notizen:



	A	B
1		Name
2		Müller
3		Meier
4		Weber
5		Schneider
	Anzahl	
6	Namen	4
7		

Worin besteht der Unterschied zwischen der Funktion Anzahl und Anzahl2 ?:

Die Anzahl Funktion zählt alle Zahlen im markierten Bereich. Die Anzahl2 Funktion zählt alle nicht leeren Zellen (sprich Zahlen und Text) im markierten Bereich

Funktion Runden verwenden (In unserem Beispiel auf eine Stelle nach dem Komma)

1. Zelle auswählen, in der das Resultat berechnet werden soll.

2. =runden(eingeben.

3. Auf zu rundende Zahl klicken.

4. ;1) eingeben. Um die Zahl auf 2 Stellen nach dem Komma zu runden anstelle der 1 eine 2 eingeben.

	A	B
1	Ungerundet	2033.88
	Gerundete auf 1 Stelle nach dem Komma	+
2		
3		
4		
5		

	A	B
	Ungerundet	2033.88
	Gerundete auf 1 Stelle nach dem Komma	=runden(
		<small>RUNDEN(Zahl; Anzahl_</small>

	A	B
	Ungerundet	2033.88
	Gerundete auf 1 Stelle nach dem Komma	=runden(B1
		<small>RUNDEN(Zahl; Anzahl_</small>

	A	B
	Ungerundet	2033.88
	Gerundete auf 1 Stelle nach dem Komma	=runden(B1;1)

5. Formeleingabe abschliessen. **Enter**-Taste drücken.

ERGEBNIS
Die Formel in B2 lautet:
=RUNDEN(B1;1)

Notizen:



	A	B
1	Ungerundet	2033.88
	Gerundete auf 1 Stelle nach dem Komma	
2	Komma	2033.9
3		
4		
5		

4.2.2 Wenn-Funktion mit Vergleichsoperator verwenden, der einen von zwei spezifischen Werten als Ergebnis liefert: =, >, < (Ü, L)


1. Ausgangslage	2. Zelle, in welcher das Resultat berechnet werden soll, auswählen.	3. =wenn(eingeben.	4. Auf zu analysierende Zahl klicken.
------------------------	--	----------------------------	--

Alle Mitarbeiter sollen ab einem Umsatz von 20'000 eine Provision von 200 erhalten. Darunter wird keine Provision ausbezahlt. In der Spalte Provisionsberechtigt soll ein Ja oder ein Nein stehen.

	A	B	C
1			Provisionsberechtigt
2	Erb	21000	+
3	Ott	15000	
4	Lee	32000	
5			
6			
7			

5. >=20000;"Ja";"Nein") eingeben.⁶	6. Formeleingabe abschliessen. Enter-Taste drücken.	ERGEBNIS Die Formel in C2 lautet: =WENN(B2>=20000;"Ja";"Nein")
---	--	--

C	D	E
Provisionsberechtigt		
=WENN(B2>=20000;"ja";"Nein")		



	A	B	C
1			Provisionsberechtigt
2	Erb	21000	ja
3	Ott	15000	
4	Lee	32000	
5			
6			
7			

Optional: wenn weitere Zellen mit der Ausfüllfunktion die zuvor erstellte Formel übertragen (kopiert) werden soll.

1. Klick auf Resultatzelle.	2. Mit linker Maustaste genau auf untere rechte Ecke der markierten Zelle klicken und Maustaste gedrückt halten.	3. Maus nach unten bewegen, bis alle gewünschten Zellen umrahmt sind und Maustaste loslassen.	ERGEBNIS
------------------------------------	---	--	-----------------

	A	B	C
1			Provisionsberechtigt
2	Erb	21000	ja +
3	Ott	15000	
4	Lee	32000	
5			
6			
7			

	A	B	C
1			Provisionsberechtigt
2	Erb	21000	ja +
3	Ott	15000	
4	Lee	32000	
5			
6			
7			

	A	B	C
1			Provisionsberechtigt
2	Erb	21000	ja
3	Ott	15000	Nein
4	Lee	32000	ja
5			
6			
7			

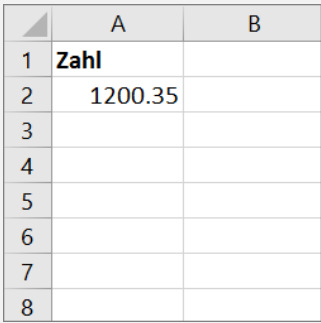
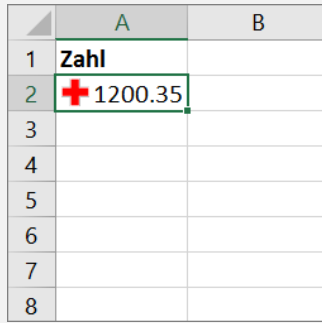
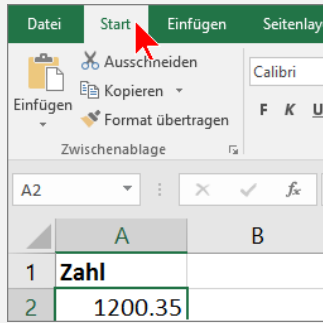
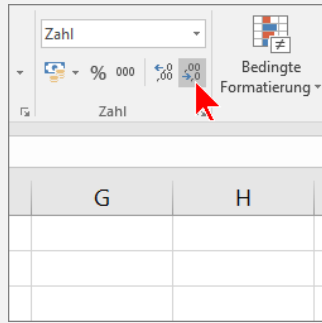
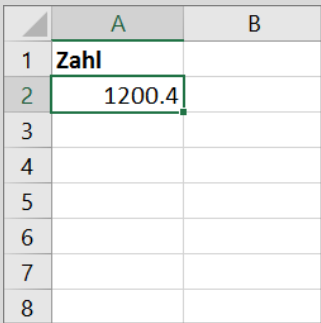
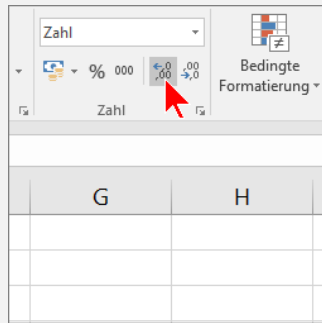
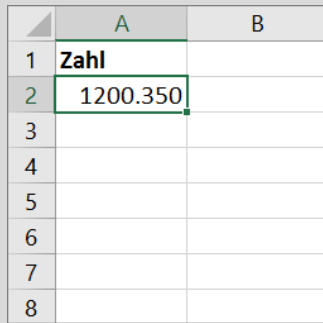
⁶ Text im Dann_Wert und/oder Sonst_Wert der Wenn-Funktion muss in Anführungs- und Schlusszeichen („Gänsefüßchen“) gesetzt werden.

5 Formatierung

5.1 Zahlen- und Datumswerte

5.1.1 Zellen formatieren, um Zahlen mit einer bestimmten Anzahl von Dezimalstellen, mit oder ohne Tausendertrennzeichen darzustellen (Ü, L)

Einer Zahl Dezimalstellen hinzufügen bzw. löschen⁷

1. Ausgangslage.	2. Zelle auswählen, die die zu formatierende Zahl enthält.	3.	4. Dezimalstelle löschen: Mehrmals klicken, um mehrere Dezimalstellen zu löschen.
			
ZWISCHENERGEBNIS	5. Dezimalstelle hinzufügen: Mehrmals klicken, um mehrere Dezimalstellen hinzuzufügen.	ERGEBNIS	Notizen:
			

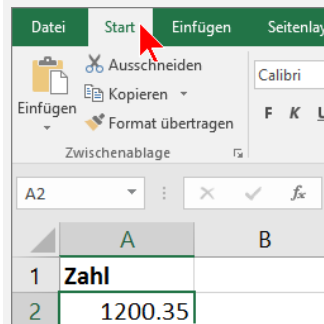
⁷ Bei dieser Funktion wird nur das Format (Aussehen) geändert. Der tatsächliche Zahlenwert bleibt erhalten und dient auch bei weiteren Berechnungen mit dieser Zelle als Grundlage. Der tatsächliche Zahlenwert ist in der Bearbeitungsleiste ersichtlich.

Eine Zahl mit Tausendertrennzeichen darstellen

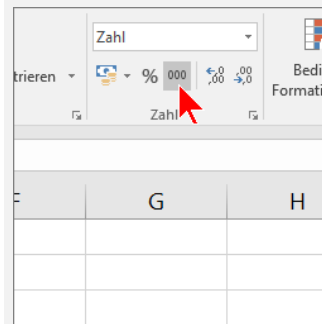
1. Zelle auswählen, die die zu formatierende Zahl enthält.

	A	B
1	Zahl	
2	1200.35	
3		
4		
5		
6		
7		
8		

2.



3.



ERGEBNIS

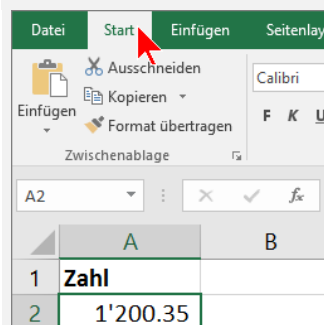
	A	B
1	Zahl	
2	1'200.35	
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Eine Zahl ohne Tausendertrennzeichen darstellen

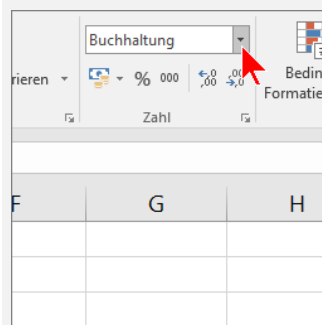
1. Zelle auswählen, die die zu formatierende Zahl enthält.

	A	B
1	Zahl	
2	1'200.35	
3		
4		
5		
6		
7		
8		

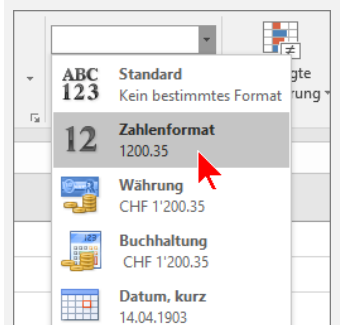
2.



3.



4.



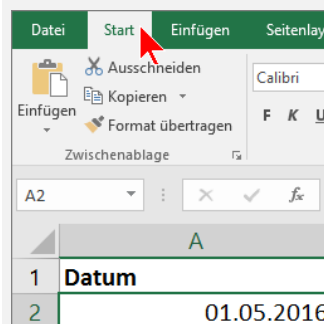
5.1.2 Zellen formatieren, um Datumswerte in einer bestimmten Form darzustellen, um Zahlen mit einem bestimmten Währungssymbol darzustellen (Ü, L)

Datumswerte in einer bestimmten Form darstellen

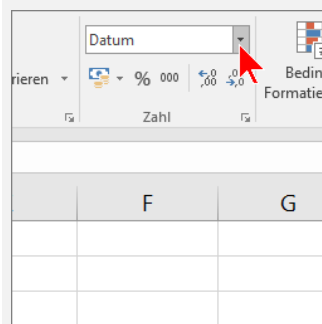
1. Zelle auswählen, die das zu formatierende Datum enthält.

	A	B
1	Datum	
2	01.05.2016	
3		
4		
5		
6		
7		
8		

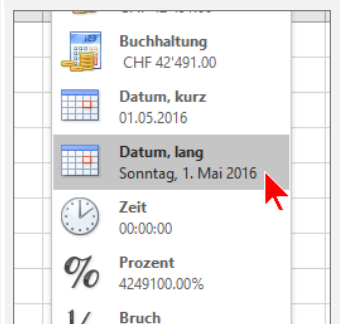
2.



3.



4. Gewünschtes Datumsformat auswählen.



ERGEBNIS		Notizen:	
	A		
1	Datum		
2	Sonntag, 1. Mai 2016		
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Zahlen mit einem bestimmten Währungssymbol darstellen

1. Zelle auswählen, die die zu formatierende Zahl enthält.	2.	3.	4. Gewünschtes Währungsformat auswählen.
--	----	----	--

	A	B
1	Zahl	
2	+ 1200.35	
3		
4		
5		
6		
7		
8		

ERGEBNIS		Notizen:	
	A	B	
1	Zahl		
2	CHF 1'200.35		
3			
4			
5			
6			
7			
8			

5.1.3 Zellen formatieren, um Zahlen als Prozentwerte darzustellen (Ü, L)

1. Zelle auswählen, die die zu formatierende Zahl enthält.	2.	3.	ERGEBNIS
--	----	----	----------

	A	B
1	Prozentzahl	
2	+ 0.22	
3		
4		
5		
6		
7		
8		

	A	B
1	Prozentzahl	
2	22%	
3		
4		
5		
6		
7		
8		