

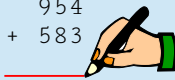
Das Wort Addition stammt von dem lateinischen Wort »addere« und bedeutet »hinzufügen«. Du fügst also zu einer Zahl eine oder mehrere Zahlen hinzu. Dein Ergebnis am Ende der Rechnung ist also größer als die erste Zahl. So kannst du überprüfen, ob du richtig gerechnet hast. Oft wird die Addition auch als »Plus-Rechnen« bezeichnet, da das Rechenzeichen das Pluszeichen + ist. Daher gehört die Addition zu den Strichrechnungen.

Die einzelnen Zahlen werden bei einer Addition Summanden genannt. Sie werden entsprechend der Anzahl durchnummeriert. Die erste Zahl ist der erste Summand, die zweite Zahl ist der zweite Summand, die dritte Zahl ist der dritte Summand und so weiter. Wenn du alle Summanden addierst oder zusammenzählst, erhältst du die Summe. So wird das Ergebnis der Addition genannt.

1. Summand + 2. Summand + 3. Summand + 4. Summand = Summe
 $2 + 4 + 3 = 9$
 $6 + 8 + 4 + 5 = 23$

Kleine und wenige Zahlen kannst du noch im Kopf zusammenzählen (addieren). $2 + 4 + 3$ ist kein Problem, das ergibt 9. Je nach Übung stößt du bei größeren und vielen Zahlen schnell an die Grenzen deiner Kopfrechenmöglichkeit. Bei $652 + 954 + 583$ tust du dich schon schwerer. Der geübte Kopfrechner weiß natürlich sofort, dass das Ergebnis 2.189 lautet. Aber keine Angst, wenn du diese Rechnung nicht im Kopf lösen konntest. Es gibt ein sehr einfaches Verfahren, wie du diese Rechnung schriftlich und ohne Taschenrechner erledigen kannst.

Wir zeigen dir nun dieses Verfahren anhand eines Beispiels, bei dem wir ausführlich Schritt für Schritt drei Zahlen miteinander addieren. Du wirst dabei sehen, dass die Vorgehensweise wirklich einfach ist.

So addierst du schriftlich mehrere Ganzzahlen:	So sieht's aus:
Diese drei Zahlen sollen addiert werden.	$652 + 954 + 583$
1. Schreibe alle Zahlen (Summanden) Stelle für Stelle sauber untereinander.	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ 583 \end{array}$
2. Schreibe vor die unterste Zahl ein Plus (+).	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \end{array}$
3. Ziehe mit etwas Platz einen Strich unter die unterste Zahl.	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline \end{array}$ 
4. Du beginnst bei der rechten Reihe und addierst alle Ziffern der Reihe nach von unten nach oben: $3 + 4 + 2 = 9$.	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \end{array}} \right\} 3+4+2=9$

So addierst du schriftlich mehrere Ganzzahlen:	So sieht's aus:
<p>5. Schreibe das Ergebnis (9) unter den Strich unterhalb der gerade berechneten Reihe.</p>	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline 9 \end{array}$ <p style="text-align: right; color: red;">} 3+4+2=9 ←</p>
<p>6. Addiere als nächstes die Reihe davor wieder von unten nach oben: 8 + 5 + 5 = 18.</p>	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline 9 \end{array}$ <p style="text-align: right; color: red;">} 8+5+5=18</p>
<p>7. Dein Ergebnis lautet 18. Die 8 der 18 schreibst du unter den Strich unterhalb der gerade berechneten Reihe (vor die 9).</p>	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline 89 \end{array}$ <p style="text-align: right; color: red;">} 8+5+5=18 ←</p>
<p>8. Die 1 der 18 schreibst du als Übertrag über den Strich in die vorhergehende Reihe (unter die 5).</p>	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline 1 \\ 89 \end{array}$ <p style="text-align: right; color: red;">} 8+5+5=18 ←</p>
<p>9. Addiere als nächstes die erste Reihe von unten nach oben. Dieses Mal sind es 4 Ziffern, da der Übertrag aus der vorherigen Reihe mit dabei ist: 1 + 5 + 9 + 6 = 21.</p>	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline 1 \\ 89 \end{array}$ <p style="text-align: right; color: red;">} 1+5+9+6=21</p>
<p>10. Dein Ergebnis lautet 21. Da keine weitere Reihe zum Addieren vorhanden ist, schreibst du das Ergebnis am Stück (21) unter den Strich unterhalb der gerade berechneten Reihe (vor die 8).</p>	$\begin{array}{r} 652 \\ 954 \\ + 583 \\ \hline 1 \\ 2189 \end{array}$ <p style="text-align: right; color: red;">} 1+5+9+6=21 ←</p>
<p>11. Fertig! Du hast soeben deine erste Addition mit drei Zahlen schriftlich durchgeführt. Dein Ergebnis lautet 2.189.</p>	$652 + 954 + 583 = 2189$

Über das schriftliche Addieren kannst du sehr schnell und einfach beliebige Zahlen addieren.

