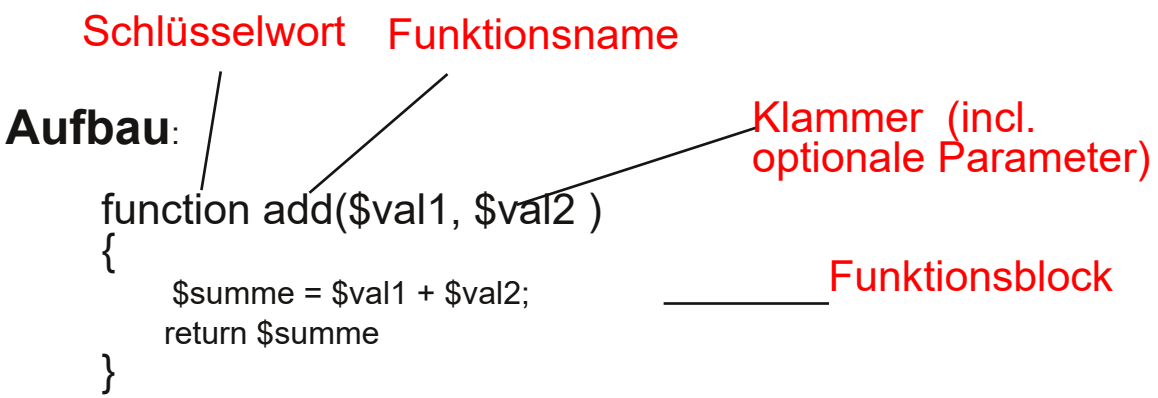


**Funktionen:** Programmbestandteile, die eine in sich abgeschlossene Funktionalität kapseln  
Abkürzung für wiederkehrende Aufgaben  
Zusammenfassung von Arbeitsschritten



**Typsicher**

```
function add(int $val1, int $val2 ) : int  
{  
    $summe = $val1 + $val2;  
    return $summe  
}
```

Optionale Parameter	Copy by Val	Scope	Sonstiges
<pre>function add(\$a, \$b, \$print = false) {     \$sum = \$a + \$b;     if (\$printResult) {         echo 'The result is ' . \$sum;     }     return \$sum; }</pre>	<pre>function modify(\$a) {     \$a = 3; } \$a = 2; modify(\$a);  var_dump(\$a); // prints 2</pre>	<pre>&lt;?php \$sum = 60; \$summe2 = 20;  function add(\$a, \$b){     echo \$sum;     \$summe2 = \$a + \$b;     return \$summe2; } add (2,4); echo \$summe2;</pre>	<p>- keine überladenen Methoden</p>
Parameter können default-Werte erhalten, wenn sie keine Werte beim Aufruf erhalten	Variable werden als echte Kopie übergeben  Originalvariablen behalten ihren Wert	Funktion kann auf äußere Variablen nicht zugreifen; lokale Variablen überlagern äußere Variablen	- Übergabe per Ref mit Hilfe von & vor Parameter