

Rechnen mit PHP

Grundrechenarten

+ , - , * , /

\$a++ bedeutet:

$$\text{\$a} = \text{\$a} + 1$$

\$a-- bedeutet:

$$\text{\$a} = \text{\$a} - 1$$

Beispiele

```
$a= 239;  
$b= 102;  
$produkt = $a * $b;  
$summe    = $a + $b;  
echo "$a mit $b multipliziert ergibt $produkt<br />\n";  
echo "$a mit $b addiert ergibt $summe";
```

```
$alterPerson1 = 17;  
$alterPerson2 = 19;  
$alterGesamt = $alterPerson1 + $alterPerson2;  
echo "Gemeinsam sind sie $alterGesamt Jahre alt.";?>
```

Beispiel mit Array

```
$alterPerson = array(17, 19, 21);
```

```
$alterGesamt = $alterPerson[0] + $alterPerson[2];
```

```
echo "Gemeinsam sind sie $alterGesamt Jahre alt.";
```

Ergebnisse runden mit `round()`

```
round($variable, NACHKOMMASTELLEN)  
rundet eine Variable auf eine beliebige Anzahl Nachkommastellen
```

```
$nettobetrag = 15.96638655;  
  
$nettobetragGerundet = round($nettobetrag, 2);  
// rundet $nettobetrag auf 2 Nachkommastellen  
echo "Nach Abzug der Mehrwertsteuer bezahlen Sie  
$nettobetragGerundet Euro.";
```

Ausgabe:

Nach Abzug der Mehrwertsteuer bezahlen Sie 15.97 Euro.

Nachkommastellen erzwingen mit `number_format()`

```
number_format(zahl, nachkommastellen, 10er, 1000er)  
erzwingt nachkommastellen Nachkommastellen
```

```
$nettobetrag = 15.90;  
  
$nettobetragNachkomma =  
    number_format($nettobetrag, 2, ',', '');  
// erzwingt zwei Nachkommastelle  
// Ausgabe wird sein: 15.90 (statt 15.9)
```

```
$nettobetrag = 1999.9;  
$nettobetragNachkomma =  
    number_format($nettobetrag, 2, ',', '.');
```

Ausgabe: 1.999,90