

Eine Zählschleife wiederholt einen Anweisungsblock gemäß den Vorgaben. Die Zählschleife hat einen Startwert, eine Bedingung und eine Angabe über die Schleifenschritte. Der Startwert ist eine Zahl, z. B. `$i = 0`, `$i = 1` oder `$i = 100`. Die Bedingung bestimmt ob es zu einer Wiederholung kommt z. B. `$i < 200`. Ist die Bedingung `true` wird der Anweisungsblock ausgeführt. Der Schleifenschritt kann negativ oder positiv sein und verändert den `$i` Wert z. B.: `$i = $ + 2`, oder `$i++`.

## PHP



`for` (Startwert; Bedingung; Schleifenschritt) { **PHP-Anweisungen** }

Mit dem Startwerte wird zugleich auch eine Variable vereinbart. Startwert, Bedingung und Schleifenschritt werden durch ein Semikolon ; getrennt.

Die PHP Anweisungen werden innerhalb von geschwungenen Klammern { } definiert.

Im Beispiel sind zwei Zählschleifen. Die erste Schleife zählt von 0 bis 20 mit einer Schrittweite von + 1. Die zweite Schleife zählt von 20 bis 0 mit einer Schrittweite von -2.

Ausgegeben wird jeweils ein String mit dem Wert für `$i` und der HTML Zeilenschaltung `<br>`.

```
<?php
    for($i = 0; $i <= 20; $i++) {
        echo 'Nr. ' . $i . '<br>';
    }
    for($i = 20; $i >= 0; $i = $i - 2) {
        echo 'Nr. ' . $i . '<br>';
    }
?>
```

## PHP



`continue`;

Mit `continue`; wird ein Durchgang übersprungen. Im Beispiel werden die Zahlen 3 und 7 nicht ausgegeben.

```
<?php
    for($Zahl = 0; $Zahl < 10; $Zahl++) {
        if($Zahl == 3 or $Zahl == 7) {continue;}
        echo $Zahl . ' und ';
    }
?>
```

## PHP



`break`;

Mit `break`; wird die Schleife sofort verlassen - es folgen keine weiteren Wiederholungen.

```
if($Zahl == 5) {break;}
```