

Die *while*-Schleife ist etwas einfacher aufgebaut als die Zählschleife. Sie besteht nur aus dem Befehl `while` und einer Bedingung. Solange die Bedingung `true` ist, wird auch der PHP-Anweisungsblock ausgeführt.

Kopfgesteuerte Schleife

PHP



```
while (Bedingung) {PHP-Anweisungsblock}
```

Solange die Bedingung `true` ist, wird der PHP-Anweisungsblock ausgeführt.

```
<?php
    $i = 0;
    while($i < 100) {
        $i++;
        echo $i . ', ';
    }
?>
```



Die Wiederholung eines PHP-Anweisungsblocks nennt man auch *Iteration*.

Fussgesteuerte Schleife

PHP



```
do{PHP-Anweisungsblock} while (Bedingung) ;
```

Die PHP Anweisungen werden zumindest einmal ausgeführt. Danach wird geprüft ob die Bedingung noch `true` ist für einen weiteren Durchlauf.



Im Beispiel werden Zufallszahlen ausgegeben, solange die Zufallszahl nicht 50 ist. Wird für `$i` 50 ermittelt, gibt es keine weitere Wiederholung.

```
<?php
    do { $i = rand(0, 100);
        echo $i . " = ";
    } while($i != 50)
?>
```

PHP



```
break ;
```

Mit `break ;` wird eine Schleife sofort verlassen. Im Beispiel wurde die `while` Bedingung auf `true` gesetzt (mit anderen Worten, unendliche Wiederholungen) und über die `IF`-Verzweigung eine Abbruchbestimmung definiert, nämlich die Zahl 42.

```
<?php
    while(true){ $i = rand(0, 100);
        echo $i . " = ";
        if($i == 42) {break;}
    }
?>
```