

Schleifen sorgen generell dafür den Code mehrfach auszuführen, bei der while Schleife wird der Code solange mehrfach ausgeführt wie die Bedingung erfüllt, also wahr ist.

```
while (BEDINGUNG) { o. while (BEDINGUNG):  
}
```

Wenn sich die Bedingung im Code nie ändert, erzeugt man eine Endlosschleife, die den Code permanent ausführt.

```
bool wahrheit = true;  
while (wahrheit) {  
    // Endlose Code ausführung  
}
```

Um nun einen Code nur um eine bestimmte Anzahl mal wiederholt auszuführen, arbeitet man hier mit den kleiner o. größer als Vergleichsoperator und einem ganzzahligen Wert als Bedingung und einer Inkrementierung / Dekrementierung des zuvor genannten ganzzahligen Wertes

```
int i = 0;  
while (i < 42) {  
    print("hello");  
    i++;  
}
```

Es gibt auch noch die do-while Schleife, die man dann verwenden kann, wenn man den Code innerhalb der Schleife mindestens einmal ausführen will.

```
int i = 0;  
do {  
    print("hello");  
    i++;  
} while (i < 42);
```