

# Alternative zu while-Schleifen.

Hat eine angenehmere Schreibweise wenn man etwas durchzählen will.

```
for (int i = 0; i < 42; i++) { // Schleifenkopf  
    // Schleifenrumpf  
}
```

Hier würde man von 0-41 durchiterieren in einzelschritten.

Wird häufig für Arrays oder Listen verwendet.

```
int [] meinArray = {42, 1337, 42, 42, 42}  
for (int i = 0; i < (len(meinArray)); i++) {  
    print(meinArray[i]);  
}
```

Hier würde jedes Element aus dem Array hintereinander auf der Konsole ausgegeben werden.

Die Variable `int i` kann nur in dem for-Schleifenrumpf verwendet werden, da diese nur dort bekannt ist. Nach dem Schleifendurchlaufen wird diese auch vom Speicher freigegeben.