

Generatoren laufen unendlich lange, benötigen aber nicht die notwendige Rechenleistung

```
function foo() {  
  a = 0;  
  b = 1;  
  yield a;  
  yield b;  
  while(true) {  
    z = a + b;  
    a = b;  
    b = z;  
    yield z;  
  }  
}
```

```
print(foo()); // 0
```

```
print(foo()); // 1
```

```
print(foo()); // 1
```

```
print(foo()); // 2
```

```
print(foo()); // 3
```

Hier wird die Funktion immer bis zum
yield ausgeführt und dann wird sich der
Status der Funktion gemerkt. Erzwingt
Lazy Evaluation