

# Funktion: Text umdrehen

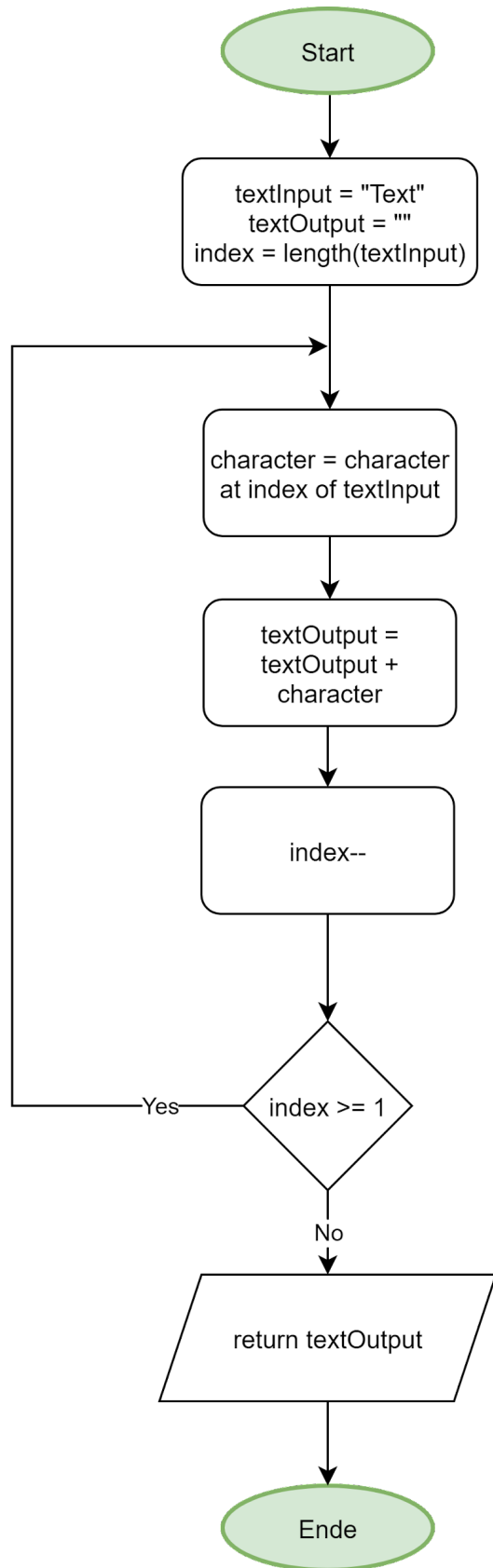
## Aufgabe

Es soll eine Funktion erstellt werden, welche bei einem Eingabe-Text die Reihenfolge der Buchstaben umkehrt und wieder als Text zurückgibt.

Beispiel: Text => txeT

Funktionsaufruf: `let newText = reverseString("Text");`

# Programmablaufplan



# Pseudocode

```
function reverseString(inputText)
  textOutput = leerer String
  index = Länge von inputText
  do
    character = characterAtIndex(inputText, index)
    textOutput = textOutput + character
    index--
  while (index >= 1)
  return textOutput
```

- leerer String = ""
- Länge eines Strings =  
[https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/String/length](https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String/length)
- Zeichen am Index eines String =  
[https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/String/charAt](https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String/charAt)

# Code

```
function reverseString(inputText){
  let outputText = '';
  let index = inputText.length-1;
  do {
    const character = inputText.charAt(index);
    outputText = outputText + character;
    index--;
  } while (index >= 0)
  return outputText;
}
```