

3.4 Lösung Aufgabe Strings

```
"use strict"
```

```
let shopping = "    Apfel, Pfirsich, +++Avocado, Mango    "
```

```
// Bei einer Einkaufsliste haben sich ein paar Fehler  
// eingeschlichen. Unsere Texterkennung des Scans hat ein  
// paar Leerzeichen zu viel erkannt, sowie ein paar  
// Plus-Zeichen eingelesen, die im Original gar nicht  
// existieren. Das möchten wir korrigieren!
```

```
// Aufgabe 1: Entferne die Leerzeichen links und rechts, und  
// schreibe das Ergebnis zurück in die Variable "shopping"  
shopping = shopping.trim()
```

```
// Aufgabe 2: Finde die Position der drei Plus-Zeichen, und  
// speichere diese Position in einer Variablen  
let pos = shopping.indexOf("+++")  
console.log(pos)
```

```
// Aufgabe 3: Schneide die 3 Plus-Zeichen aus und gebe das  
// Ergebnis mit einem console.log aus.  
// Verwende dazu  
// die .slice()-Funktion  
//  
// Es soll ausgegeben werden: "Apfel, Pfirsich, Avocado, Mango"  
// Tipp: Du wirst hierzu 2 Aufrufe der jeweiligen Funktionen  
// benötigen - einmal bis hin zu den +++-Zeichen, und einmal  
// für das Stück danach!  
console.log(shopping.slice(0, pos) + shopping.slice(pos + 3))
```

```
// Aufgabe 4: Schneide die 3 Plus-Zeichen aus. Verwende dazu  
// die .replace()-Funktion!  
console.log(shopping.replace("+++", ""))
```

```
// Aufgabe 5: Jetzt soll die Shopping-Liste ausgegeben werden.  
// Wandle die Liste in folgendes Schreibweise um. Platziere  
// auch die 2 Striche über / unter der Auflistung, und verwende  
// dazu die .repeat()-Funktion!  
//  
// -----  
// Einkaufsliste:  
// - Apfel  
// - Birne  
// - Avocado  
// - Mango  
// -----  
//
```

```
// Tipp: Du kannst z.B. mit Hilfe der .replace()-Funktion immer nur ein  
// Komma in einen Zeilenumbruch inklusive Bindestrich umwandeln.  
//  
// Jetzt hier ist es vollkommen okay, wenn du daher .replace() mehrfach  
// hintereinander aufrufst, bis alle Kommas in umgewandelt wurden:  
// >> shopping.replace(...).replace(...).replace(...)  
//  
// Später lernst du hierfür auch noch eine "elegantere" Methode kennen.  
//  
// Du darfst wahlweise alles in einem console.log()-Aufruf ausgeben,  
// oder auch mehrere console.log()-Aufrufe verwenden.
```

```
shopping = shopping.replace("+++", "")
```

```
console.log("-".repeat(20))  
console.log("Einkaufsliste:")
```

```
let shoppingText = shopping  
  .replace(", ", "\n - ")  
  .replace(", ", "\n - ")  
  .replace(", ", "\n - ")
```

```
console.log(" - " + shoppingText)
```

```
console.log("-".repeat(20))
```