

# Strings - Zeichenketten

Ein String – auf deutsch Zeichenkette – ist eine Abfolge von Zeichen, welche am Anfang und am Ende durch ein spezielles Zeichen gekennzeichnet wird.

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten, einen String zu kennzeichnen:

- ' = einfaches Anführungszeichen
- " = doppeltes Anführungszeichen
- ` = Backtick (im französischen accent grave genannt)

Wichtig ist, dass am Anfang und am Ende des Strings das **gleiche** Zeichen steht.

Im String können bestimmte Steuerungszeichen und Sonderzeichen mit Hilfe des Backslashes \ dargestellt werden.

\n – für einen Zeilenumbruch (neue Zeile)

\\ - für einen Backslash

\' - für ein einfaches Anführungszeichen, wenn der String mit einfachen Anführungszeichen anfängt und aufhört

\\" - für ein doppeltes Anführungszeichen, wenn der String mit doppelten Anführungszeichen anfängt und aufhört

\` - für einen Backtick, wenn der String mit Backticks anfängt und aufhört

Bei der Benutzung von Backticks ist beim Coden das Steuerungszeichen für den Zeilenumbruch nicht erforderlich, hier kann direkt mit „Enter“ die nächste Zeile genommen werden.

Variablen können in Strings bei der Benutzung von Backticks mit \${variable} angesprochen werden:

```
console.log(`Der Wert der Variablen ist = ${variable} und wird im String  
ausgegeben`);
```

Ansonsten können Variablen mit + zugefügt werden, dazu muss der String beendet werden und nach der Zufügung muss der ein neuer String mit + zugefügt werden:

```
console.log("Der Wert der Variablen ist = " + variable + " und wird zwischen  
zwei Strings ausgegeben");
```

**Questions? You're welcome!**