

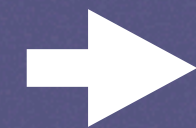
3 - Listen, Strings und Zahlen

- Variablen können einfach deklariert werden:

```
let x = 6  
//die Variable x hat den Wert 6
```

- Text in Variablen:

```
let Stadt = Paris
```



Fehler

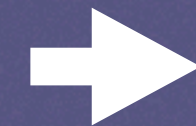
```
let Stadt = "Paris"
```



Korrekt

- Strings sind Textvariablen, sie werden durch Anführungszeichen gekennzeichnet. Zahlen in Variablen benötigen in JavaScript keine Kennzeichnung.

```
let Städte = ["London", "Zagreb", "Freiburg"]
```



Liste, die verschiedene Werte enthalten kann

4 - Ablauf des Programms

- Inhalt der CSV-Datei lesen
- Trennsymbol in der CSV Datei finden
- Inhalt der CSV-Datei in Listen umwandeln
- Die Listen lesen und für jede Spalte (hier „Musterstadt“ und „Bad Salz“) ein sog. Objekt erzeugen.

	Musterstadt
1960	2100
1970	2500
1980	2800

➔ „Einwohner;Musterstadt; Bad Salz
1960;2100;7500
1970;2500;7600
1980;2800;7700“

➔ Für das Programm so nicht lesbar,
da nicht in Listen aufgeteilt

➔ [„Einwohner“, „Musterstadt“, „Bad Salz“] ← Liste aus Strings
[1960, 2100, 7500]
[1970, 2500, 7600] ← Liste aus Zahlen
[1980, 2800, 7700]

➔ DataObject{
Name = „Musterstadt“
Values = [2100, 2500, 2800]
}

RowNames = [1960, 1970, 1980]