Animation in JavaScript

```
Variablen: FPS = 10, Anfangswert = 2100, Endwert = 2500
```

Wertänderung pro Bild= (Endwert - Anfangswert) / FPS

Wert = Anfangswert

Werte=[]

Wiederhole FPS mal:

Speichere Wert in "Werte"

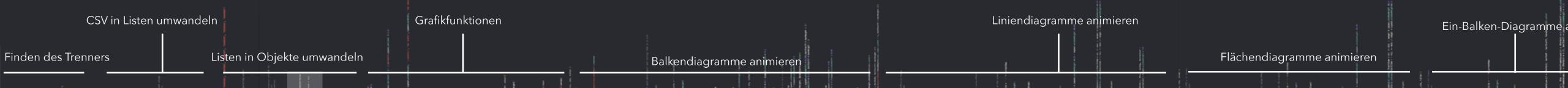
Wert = Wert + Wertänderung pro Bild

Das gesamte Skript zum Animieren ist zwar knappe 600 Zeilen lang, aber diese Zeilen sind der Kern. Hier einmal das gesamte Skript um 90 Grad gedreht:

```
Wertänderung Endwert Anfangswert FPS

let ValueDifference = (NextValue - CurrentValue) / FramesPerValue
ccc = 0
while (ccc < FramesPerValue){
    DataObject.values.push(CurrentValue + ValueDifference * ccc)
    DataObject.rowNames.push(csvMatrix[cc+1][0])
    ccc += 1
    Speichern des Werts
}</pre>
```

Quelle 1



Zusammenfassung Animation

Variablen: FPS = 10, Anfangswert = 2100, Endwert = 2500

Wertänderung pro Bild= (Endwert - Anfangswert) / FPS

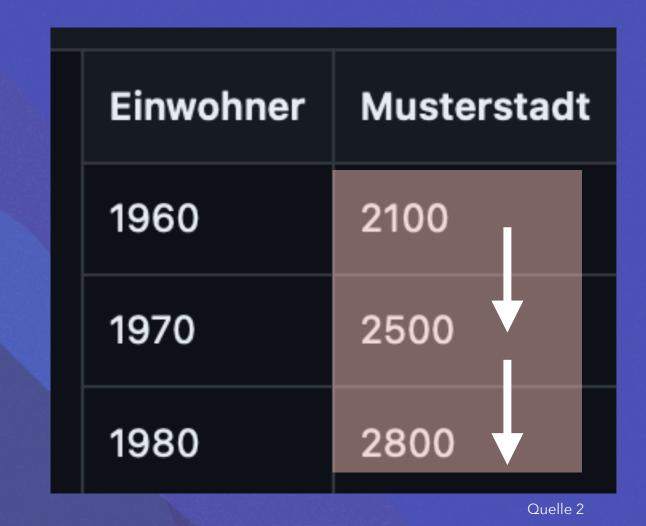
Wert = Anfangswert

Werte=[]

Wiederhole FPS mal:

Speichere Wert in "Werte"
Wert = Wert + Wertänderung pro Bild

Pseudocode-Programm



Dieses kleine Programm wird zwischen jeder Zeile in jeder Spalte (die Zahlen enthält) der Tabelle ausgeführt.

So können damit alle möglichen Werte für Balken, Linien ur viele Weitere animierte Diagramme errechnet werden.