

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 machen.

Einwohner	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“]
[1960, 2100, 7500]
[1970, 2500, 7600]
[1980, 2800, 7700]

← Liste aus Strings
← Liste aus Zahlen

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

RowNames = [1960, 1970, 1980]

Funktionsweise der Animation

- Im Moment haben die Spalten nur drei **Werte**
- **Problem:** Bei 10 FPS (Bildern pro Sekunde) wäre eine Animation dieser Werte nur 0.3s (3/10) lang. Wollen wir für jeden Wert eine Sekunde Animation, braucht es also 10 Werte für jede Zeile des Diagramms, da jede Zeile eine Sekunde lang animiert werden soll.