

JavaScript

Eine Programmiersprache, die in allen üblichen Browsern ausgeführt werden kann. Das moderne Internet basiert größtenteils auf dieser Programmiersprache.

```
var x = 4  
console.log(x)
```

Dieses Programm erstellt eine Variable x mit dem Wert 4 und gibt diese über die Browser-Konsole aus.

JavaScript

Eine Programmiersprache, die in allen üblichen Browsern ausgeführt werden kann. Das moderne Internet basiert größtenteils auf dieser Programmiersprache.

```
var x = 4  
console.log(x)
```

Dieses Programm erstellt eine Variable x mit dem Wert 4 und gibt diese über die Browser-Konsole aus.

HTML

Eine Sprache, mit der man den Aufbau von Webseiten festlegen kann.

```
<h1>Animate CSV Tables!</h1>
<p>
|   Lorem ipsum dolor sit amet
</p>
```

Dieser Ausschnitt erstellt eine Überschrift `<h1>` und darunter einen Textabschnitt `<p>`

JavaScript	HTML
Eine Programmiersprache, die in allen üblichen Browsern ausgeführt werden kann. Das moderne Internet basiert größtenteils auf dieser Programmiersprache.	Eine Sprache, mit der man den Aufbau von Webseiten festlegen kann.
<pre>var x = 4 console.log(x)</pre>	<pre><h1>Animate CSV Tables!</h1> <p> Lorem ipsum dolor sit amet </p></pre>
Dieses Programm erstellt eine Variable x mit dem Wert 4 und gibt diese über die Browser-Konsole aus.	Dieser Ausschnitt erstellt eine Überschrift <h1> und darunter einen Textabschnitt <p>

CSS

Damit kann man das Aussehen von Elementen auf einer Webseite anpassen.

```
p {  
  color:  blue;  
}
```

Hiermit wird allen <p> Elementen auf einer Webseite die Farbe blau zugewiesen

JavaScript

Eine Programmiersprache, die in allen üblichen Browsern ausgeführt werden kann. Das moderne Internet basiert größtenteils auf dieser Programmiersprache.

```
var x = 4  
console.log(x)
```

Dieses Programm erstellt eine Variable x mit dem Wert 4 und gibt diese über die Browser-Konsole aus.

HTML

Eine Sprache, mit der man den Aufbau von Webseiten festlegen kann.

```
<h1>Animate CSV Tables!</h1>  
<p>  
  Lorem ipsum dolor sit amet  
</p>
```

Dieser Ausschnitt erstellt eine Überschrift <h1> und darunter einen Textabschnitt <p>

CSS

Damit kann man das Aussehen von Elementen auf einer Webseite anpassen.

```
p {  
  color: blue;  
}
```

Hiermit wird allen <p> Elementen auf einer Webseite die Farbe blau zugewiesen

CSV

CSV (Comma Separated Values)
Text, der durch Trennsymbole
getrennt wird. Diese Trennsymbole
und Zeilenumbrüche stellen eine
Tabelle dar.

Inhabitants in thousands	NYC	SHA
1930	6930	3124
1940	7455	3595

Dies ist eine Tabelle.
(Viel mehr gibt es hier nicht zu sagen)

Umsetzung: verwendete Technologien

JavaScript	HTML	CSS	CSV									
<p>Eine Programmiersprache, die in allen üblichen Browsern ausgeführt werden kann. Das moderne Internet basiert größtenteils auf dieser Programmiersprache.</p>	<p>Eine Sprache, mit der man den Aufbau von Webseiten festlegen kann.</p>	<p>Damit kann man das Aussehen von Elementen auf einer Webseite anpassen.</p>	<p>CSV (Comma Separated Values) Text, der durch Trennsymbole getrennt wird. Diese Trennsymbole und Zeilenumbrüche stellen eine Tabelle dar.</p>									
<pre>var x = 4 console.log(x)</pre> <p>Quelle 1</p>	<pre><h1>Animate CSV Tables!</h1> <p> Lorem ipsum dolor sit amet </p></pre> <p>Quelle 1</p>	<pre>p { color: blue; }</pre> <p>Quelle 1</p>	<table><tr><th>Inhabitants in thousands</th><th>NYC</th><th>SHA</th></tr><tr><td>1930</td><td>6930</td><td>3124</td></tr><tr><td>1940</td><td>7455</td><td>3595</td></tr></table> <p>Quelle 2</p>	Inhabitants in thousands	NYC	SHA	1930	6930	3124	1940	7455	3595
Inhabitants in thousands	NYC	SHA										
1930	6930	3124										
1940	7455	3595										
<p>Dieses Programm erstellt eine Variable x mit dem Wert 4 und gibt diese über die Browser-Konsole aus.</p>	<p>Dieser Ausschnitt erstellt eine Überschrift <h1> und darunter einen Textabschnitt <p></p>	<p>Hiermit wird allen <p> Elementen auf einer Webseite die Farbe blau zugewiesen</p>	<p>Dies ist eine Tabelle. (Viel mehr gibt es hier nicht zu sagen)</p>									

CSV-Dateien

(Comma Separated Values)

- Einfaches Dateiformat zum speichern von Tabellen.
- Kann aus Numbers und Excel exportiert werden
- Funktionsweise: Einzelne Zellen werden innerhalb der Spalten werden durch ein Trennsymbol getrennt, die Zeilen durch Zeilenumbrüche
- Das lesen und schreiben in solche Dateien ist aufgrund ihrer Einfachheit gut möglich.

TIOBE Index	PY	C	C++
1.2012	3.21	16.97	8.25
1.2014	2.37	17.94	7.56
1.2015	2.61	16.7	6.7
1.2016	3.85	16.04	6.91
1.2017	3.46	9.35	6.3
1.2018	4.68	11.04	5.6

Quelle 2

CSV-Datei als Tabelle

```
TIOBE Index,PY,C,C++
1.2012,3.21,16.97,8.25
1.2014,2.37,17.94,7.56
1.2015,2.61,16.7,6.7
1.2016,3.85,16.04,6.91
1.2017,3.46,9.35,6.3
1.2018,4.68,11.04,5.6
```

Quelle 1

CSV-Datei als Text