

Text einpassen in Zeile

Wer kennt es nicht, mal wieder bricht die Überschrift um, aber eigentlich dürfte sie lieber kleiner sein als umbrechen, also einfach die Schriftgröße eins - zwei Pixel kleiner, aber nur an den Stellen wo es erforderlich ist!

Das folgende Beispiel zeigt eine Möglichkeit die das ganze automatisiert, wie üblich ohne großes Framework!

HTML:

[fittoline.htm \(/code/fittoline/fittoline.htm?mode=download\)](#) HTML (532 Bytes) 06.09.2021 14:33

```
<!DOCTYPE html >
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>fitttext</title>
    <meta name="author" content="Udo Schmal" />
    <style>
      .fittoline span { white-space: nowrap; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 class="fittoline">Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing
elit</h1>
    <p class="fittoline">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisici
elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
    <script src="fittoline.js"></script>
  </body>
</html>
```

JavaScript:

[fittoline.js \(/code/fittoline/fittoline.js?mode=download\)](#) JavaScript (1,61 kByte) 06.09.2021 14:32

```
// coding: utf-8
/*! Created by: Udo Schmal | https://www.gocher.me/ */
/* fit text to line by reduce font size */
(function() {
  'use strict';

  function fitToLine (el) {
    if (fitToLine.prototype._singletonInstance) {
      var self = fitToLine.prototype._singletonInstance;
    } else {
      var self = this;
      fitToLine.prototype._singletonInstance = this;
      this.arr = [];
    }
  }
}
```

```

window.addEventListener('resize', function() {
    var i, len=self.arr.length;
    for(i=0; i<len; i++) {
        self.update(self.arr[i]);
    }
});
}
self.init(el);
self.arr.push(el);
}
fitToLine.prototype = {
    init: function (el) {
        // wrap a span around the content
        var span = document.createElement("span");
        while (el.hasChildNodes()) {
            span.appendChild(el.removeChild(el.firstChild));
        }
        el.appendChild(span);
        this.update(el);
    },
    update: function (el) {
        // get the max width and the max font-size
        var elWidth = (el.style.width ? parseFloat(el.style.width, 10) :
el.offsetWidth);
        var fontSize = (el.style.fontSize ? parseFloat(el.style.fontSize, 10)
: 50);
        var span = el.firstChild;
        while (span.offsetWidth < elWidth) {
            el.style.fontSize = ++fontSize + "px";
        }
        // reduce font-size until span width less then max width
        while (span.offsetWidth > elWidth) {
            el.style.fontSize = --fontSize + "px";
        }
    }
};

var i, tags = document.querySelectorAll('.fittoline');
for(i=0; i<tags.length; i++) {
    new fitToLine(tags[i]);
}
})();

```

Autor: [Udo Schmal](#) ([#udo.schmal](#)), veröffentlicht: 17.12.2013, letzte Änderung: 06.09.2023

© Copyright 2023 Udo Schmal

(/)