

Kopieren von Text oder Quellcode in die Zwischenablage mit der Clipboard API in JavaScript

Sie möchten ihrem Besucher die Möglichkeit geben, mit nur einem Klick Text oder Quellcode in seine Zwischenablage zu kopieren. Den Text oder Quellcode kann man mit JavaScript in die Zwischenablage kopieren um ihn dann wieder in anderen Webseiten nutzen zu können. Zum Beispiel kann man auf diese Weise eigene Bannergrafiken über einem Code-Schnipsel (den man z.B. in websiteX5 im Zusatz-Objekt "HTML-Code" einfügen kann) anzeigen. Der Vorteil: Sie können Ihren Banner jederzeit überarbeiten (Müssen aber immer die gleichen Abmaße verwenden, da diese im Quellcode festgehalten wurden) und es wird immer Ihre aktuelle Banner-Grafik auf der Benutzerseite angezeigt.

Hier ein Beispiel mit einem farbigen Button:

Ein Banner mit Abmessungen in Pixel: 320 x 80 mit Erleuterungen für die Nutzung im Zusatz-Objekt "HTML-Code" in Ihrem websiteX5-Projekt.

Um mehrere Copy-Buttons auf einer Seite verwenden zu können, muss man die Buttons nummerieren (btn1, btn2,...)

aber pro Seite muss nur einmal die JavaScript-Datei <clipboard.min.js> geladen werden.

```
<!-- Das JavaScript laden -->
  <script src="https://www.domainname.de/ordnername/clipboard.min.js"></script> /* Muss
nur ein Mal pro Seite und nicht für jeden Button auf einer Seite geladen werden */

<!-- Banner farbiger Button 1 - 320 x 80 -->
<!-- css Style - kann für jeden Button separat angepasst werden -->
<style>
  .btn1
  {
    background-color: #516DEF; /* Hintergrundfarbe des Buttons (blau) */
    border-radius: 5px; /* abgerundete Ecken */
    border: 2px solid black; /* Rahmen in Pixelbreite und Farbe (scharz) */
    padding: 10px 15px; /* Innenabstand - oben und unten sowie links und rechts */
    box-shadow: 5px 5px #A4A4A4; /* Schatten (hellgrau) */
    text-align: center; /* Ausrichtung Text (zentriert) */
    font-family: Tahoma; /* Fontfamilie */
    color: #FFFFFF; /* Textfarbe (weiss) */
    font-size: 16px; /* Schriftgröße */
```

```
transition: background-color 0.4s; /* Animierte Änderung der Eigenschaft background-color */
cursor: pointer; /* Mauszeiger als Pfeil */
}
.btn1:hover
{
background-color: #318F4C; /* Neue Farbe bei mouseover (grün) */
border: 2px solid red; /* Rahmen in Pixelbreite und Farbe (rot) */
cursor: hand; /* Mauszeiger als Hand */
}
```

</style>

<button class="btn1">  Quellcode kopieren </button>

<script>

<button class="btn1"> Quellcode kopieren </button>

<script src="https://www.domainname.de/data/clipboard.min.js"></script>

<script>

```
var clipboard = new ClipboardJS('.btn1', {
  text: function () {
```

<!-- Text oder Quellcode, der in die Zwischenablage kopiert werden soll , nach ... return '... hier den Quellcode einfügen...'; -->

```
    return '<a href="https://www.sgs-visual.de" target="_blank"></a>';
```

<!-- Ab hier nichts mehr verändern ! -->

```
  },
});
clipboard.on('success', function (e) {
  console.info('Action:', e.action);
```

```
console.info('Text:', e.text);
console.info('Trigger:', e.trigger);
});

clipboard.on('error', function (e) {
  console.info('Action:', e.action);
  console.info('Text:', e.text);
  console.info('Trigger:', e.trigger);
});
</script>
```

Die Banner-Grafik(en) sollten Sie in einem eigenen Ordner in der obersten Hierarchie Ihrer Website speichern. Hier (s. Quellcode oben https://www.domainname.de/banner/banner_320x80.gif)
Die JavaScript-Datei <clipboard.min.js> können Sie (wie in meinem Fall in einem Ordner <data>) in einem eigenen Ordner speichern, Sie müssen nur den Speicherort auch im Quellcode anpassen.

Für die Banner-Grafik habe ich zum Anzeigen der Grafik das Zusatz-Objekt "Bild" in die Seite gezogen und direkt daneben das oben beschriebene Script um den Copy-Button mit dem Quellcode für diese Grafik anzuzeigen, im Zusatz-Objekt "HTML-Code". Direkt über die beiden Zusatz-Objekte habe ich einen Erleuternden Text im Zusatz-Objekt "Text" eingefügt.