

Übung Zeichen zählen

Datei: `u_max_chars.html`

Erstellen Sie ein Programm, in welchem ein HTML-Textarea-Element platziert wird. Zählen Sie per JavaScript die Anzahl der Zeichen, welche in die Textarea eingegeben wurden. Legen Sie weiterhin die maximale Anzahl der einzugebenden Zeichen fest.

Geben Sie in einem Bereich unter dem Textarea-Element die aktuelle Anzahl der eingegebenen Zeichen und die maximal mögliche Anzahl aus (Abbildung 1). Nutzen Sie dazu ein geeignetes Ereignis für das Textarea-Element.

Texte begrenzen

Bitte maximal **10** Zeichen eingeben

8/10

Abbildung 1

Sollte die maximale Anzahl der Zeichen überschritten werden, färben Sie den Text im Ausgabe-Bereich rot und geben zusätzlich eine Meldung aus.

Nutzen Sie zum Einfärben des Textes die Möglichkeit dem Ausgabe-Bereich eine Klasse hinzuzufügen. Werden Zeichen aus dem Textfeld entfernt und erreichen Sie hiermit wieder eine Anzahl kleiner der maximalen Anzahl soll diese Klasse wieder entfernt werden. Nutzen Sie für das Hinzufügen und Entfernen der CSS-Klassen die Eigenschaft `classList` und deren Methoden.

Texte begrenzen

Bitte maximal **10** Zeichen eingeben

31/10

Die maximale Anzahl an Zeichen wurde überschritten!

Abbildung 2