

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Event Handling JavaScript</title>
5     <meta charset="utf-8">
6     <script type="text/javascript" src="wp-EA2.js"></script>
7     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="wp-EA2.css">
8   </head>
9
10  <body>
11    <h1>Einsendeaufgabe 2 - JavaScript</h1>
12
13    <section id="a1">
14      <h2>Aufgabe 1: Events und DOM (10 Punkte)</h2>
15      <p>Die Container unten sollen mit dem Inhalt von oben gefüllt werden.</p>
16
17      <div class="linkebox">
18        Klick mich, und dieser Text erscheint in dem unteren roten Container.
19      </div>
20
21      <div class="rechtebox">
22        Fahre mit der Maus über mich, und dieser Text erscheint in dem unteren grünen Container. Im oberen grü
23        nen Container verschwindet er.
24      </div>
25
26      <div class="linkebox" id="container">Container-Absatz, ändert sich gleich</div>
27
28      <div class="rechtebox" id="container2">Container2-Absatz, ändert sich gleich</div>
29
30      <p>Hinweise:
31        <ul>
32          <li>Nutzen Sie die Methoden getElementByClassName und getElementById für den Zugriff auf das D
33          OM</li>
34          <li>Nutzen Sie die Methode addEventListener, um Event Handler bei den entsprechenden HTML-Elemente
35          n zu registrieren und die richtige Funktion aufzurufen.</li>
36          <li>Ergänzen Sie die Funktionen copyMe und FlipMe.</li>
37          <li>Nutzen Sie innerHTML, um Textknoten auszulesen bzw. zu verändern.</li>
38        </ul>
39      </p>
40
41      <p>Dies ist ein Zwischenabsatz, der so bleiben soll wie er ist. Dies ist ein Zwischenabsatz, der so bleiben so
42      ll wie er ist. Dies ist ein Zwischenabsatz, der so bleiben soll wie er ist. Dies ist ein Zwischenabsatz, der so bleiben sol
43      l wie er ist. </p>
44
45    </section>
46
47    <section id="a2">
48      <h2>Aufgabe 2: Alerts (7 Punkte)</h2>
49      <div>Der Button "Make Alerts" soll dafür sorgen, dass für alle drei folgenden Absätze in diesem Abschnitt ein
50      Event-Handler hinzugefügt wird. Dieser Event-Handler soll dafür sorgen, dass bei Klick auf den Absatz ein Alert ers
51      cheint, der den Text dieses Absatzes ausgibt.
52    </div>
53    <ul>
54      <li>Ergänzen Sie das Script um die Funktion makeAlerts().</li>
55      <li>Ändern Sie den EventListener für das input-Element entsprechend.</li>
56      <li>Nutzen Sie die Methode querySelectorAll() (beachten Sie wie in a) auch, dass Sie nur die p-Elemente i
57      n diesem Abschnitt erwischen).</li>
58      <li>Sie können in der Schleife den Alert direkt in der addEventListener-Methode aufrufen oder Sie schreib
59      en eine Funktion showAlert, die Sie dort aufrufen.</li>
60    </ul>
61
62    <p>Erster Absatz mit Text in diesem Abschnitt.</p>

```

```

57 <p>Zweiter Absatz mit Text in diesem Abschnitt.</p>
58 <p>Dritter Absatz mit Text in diesem Abschnitt.</p>
59
60 <input type="submit" value="Make alerts">
61
62 </section>
63
64
65 <section id="a3">
66 <h2>Aufgabe 3: Tausche Bezeichner (5 Punkte)</h2>
67 <div id="links" class="green">
68     LINKS
69 </div>
70 <div id="mitte" class="pink">
71     MITTE
72 </div>
73 <div id="rechts" class="red">
74     RECHTS
75 </div>
76
77
78 <p>Mit folgendem Button sollen die Bezeichner des linken und mittleren Kästchens vertauscht werden, soda
ss im linken Kästchen "MITTE" und im mittleren Kästchen "LINKS" steht. <br>
79 <input type="submit" id="switch" value="Bezeichner tauschen">
80 </p>
81 </section>
82
83 <section class="a4">
84 <h2>Aufgabe 4: Farben ändern (20 Punkte)</h2>
85 <p>Mit folgenden Buttons sollen die Farben der Kästchen gesetzt werden. <br>
86 </p>
87 <p>
88 <form id="colorForm" action="select.html">
89     Farbe für Links:
90     <select id="colorLeft" size="1">
91         <option value="red">Rot</option>
92         <option value="green">Grün</option>
93         <option value="blue">Blau</option>
94         <option value="yellow">Gelb</option>
95     </select> <br>
96     Farbe für Mitte:
97     <select id="colorMiddle" size="1">
98         <option value="red">Rot</option>
99         <option value="green">Grün</option>
100        <option value="blue">Blau</option>
101        <option value="yellow">Gelb</option>
102    </select> <br>
103    Farbe für Rechts:
104    <select id="colorRight" size="1">
105        <option value="red">Rot</option>
106        <option value="green">Grün</option>
107        <option value="blue">Blau</option>
108        <option value="yellow">Gelb</option>
109    </select>
110 </form>
111 </p>
112
113 </section>
114
115 <section class="a5">
116
117 <h2>Aufgabe 5: Text zusammenbauen (6 Punkte)</h2>
118 <p>Die Eingaben des Nutzers sollen zu einem Satz zusammengebaut werden entsprechend dem Beispiel im
unteren Absatz. Die Lösung soll in dem Absatz mit der id "loesung" geschrieben werden. Der Beispielsatz kann dab
ei überschrieben werden.</p>

```

```
119 <div>
120   Name: <input type="text" id="name" placeholder="Mara">
121   Anzahl: <input type="number" id="number" placeholder="20">
122   Dinge: <input type="text" id="thing" placeholder="Murmeln"><br>
123   <input type="submit" id="createtext" value="Schreibe den Text"><br>
124
125
126
127 </div>
128
129
130 <p id="loesung">(Beispiel: Mara hat 20 Murmeln.)</p>
131
132 </section>
133
134 </body>
135
136 </html>
137
```