



JAVASCRIPT 04

LÖSUNGEN

Gestalte eine Seite mit einer Überschrift, drei Absätzen, einem Eingabefeld und einem Button. Füge zunächst einen passenden Text für die Überschrift ein. Danach sollen alle drei Absätze den gleichen Inhalt erhalten. Wenn der Anwender auf den Button drückt, soll der zweite Absatz den Inhalt des Eingabefelds erhalten. Dabei soll es auch möglich sein, HTML-Tags zu verwenden. Nutze für all diese Aufgaben jQuery.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Übung</title>
</head>
<body>
<h1></h1>
<p></p>
<p id="absatz2"></p>
<p></p>
<input id="eingabe">
<button id="btn" type="button">Inhalt austauschen</button>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>
<script>
function austauschen() {
  $('#absatz2').html($('#eingabe').val());
}
$('h1').text("Überschrift");
$('p').text('Absatz');
$('#btn').click(austauschen);
</script>
</body>
</html>
```

Gestalte ein farbiges div-Element. Dieses soll auf drei verschiedene Events (mouseout, dblclick und contextmenu) reagieren und dabei jeweils die Art des Events per alert-Befehl ausgeben. Verwende dafür nur eine einzige Methode.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Übung</title>
  <style>
    div {
      background-color: #669966;
      height: 50px;
      width: 50px;
    }
  </style>
</head>
<body>
<div></div>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>
```

```
<script>
function funktion1() {
  alert('mouseout');
}
function funktion2() {
  alert('dblclick');
}
function funktion3() {
  alert('contextmenü');
}
$('div').on({
  mouseout: funktion1,
  dblclick: funktion2,
  contextmenu: funktion3
});
</script>
</body>
</html>
```

Gestalte eine Seite mit zwei div-Elementen mit identischer Größe aber unterschiedlichen Farben. Wenn die Seite aufgerufen wird, soll jedoch eines der beiden Elemente mit der hide()-Methode (ohne Verzögerung) versteckt werden. Füge darunter einen Button ein. Wenn der Anwender diesen anklickt, soll das Programm die beiden Rechtecke langsam austauschen, indem es auf beide die toggle()-Methode anwendet.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Übung</title>
  <style>
    #rechteck1 {
      background-color: #ee9900;
      height: 100px;
      width: 200px;
    }
    #rechteck2 {
      background-color: #ee6600;
      height: 100px;
      width: 200px;
    }
  </style>
</head>
<body>
<div id="rechteck1">Textbox 1</div>
<div id="rechteck2">Textbox 2</div>
<button id="btn" type="button">Elemente tauschen</button>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js"></script>

<script>
function tauschen() {
  $('#rechteck1').toggle(2000);
  $('#rechteck2').toggle(2000);
}
$('#rechteck2').hide();
$('#btn').click(tauschen);
</script>
</body>
</html>
```

Gestalte eine Seite mit einer Überschrift, einer Unterüberschrift und mit einem Absatz. Dabei sollen jedoch nur die entsprechenden HTML-Tags vorhanden sein. Die Inhalte werden nach der Betätigung eines Buttons per AJAX abgerufen – aus drei unterschiedlichen Dateien. Verwende für den Abruf der Inhalte in allen drei Fällen die gleiche Funktion.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Übung</title>
</head>
<body>
<h1 id="ueberschrift1"></h1>
<h2 id="ueberschrift2"></h2>
<p id="absatz"></p>
<button type="button" id="btn" onclick="anzeigen()">Inhalt
laden</button>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js"></script>
<script>
  function laden(url, element) {
    let ajaxObj = new XMLHttpRequest();
    ajaxObj.onreadystatechange = function () {
      if(this.readyState == 4 && this.status == 200) {
        document.getElementById(element).innerHTML =
          this.responseText;
      }
    };
    ajaxObj.open("GET", url, true);
    ajaxObj.send();
  }
  function anzeigen() {
    laden('ueberschrift1.txt', 'ueberschrift1');
    laden('ueberschrift2.txt', 'ueberschrift2');
    laden('absatz.txt', 'absatz');
  }
</script>
</body>
</html>
```



ENDE

QUELLE: JAVASCRIPT
PROGRAMMIEREN FÜR EINSTEIGER
ISBN: 978-3-96645-016-4