

## HTML5-Quiz.html

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>JS - Quiz</title>
    <link rel = "stylesheet" href = "style.css">
    <script src = "quiz.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div id = "container">
      <header>
        <h1>Ein Quiz mit Javascript</h1>
        <p>Basiswissen zum WEB</p>
      </header>
      <section>
        <form name = "nameForm">Name:</br>
        <input type = "text" name = "name"></br>
        </form>
        <div id = "results"></div>
        <form name = "quizForm" onsubmit = "return submitAnswers()" >
          <h3>1. Wofür steht das h1-Tag?</h3>
          <input type = "radio" name = "f1" value = "a" id = "f1a">a. große Überschrift</br>
          <input type = "radio" name = "f1" value = "b" id = "f1b">b. fett gedruckt</br>
          <input type = "radio" name = "f1" value = "c" id = "f1c">c. durchgestrichen</br>
          <input type = "radio" name = "f1" value = "d" id = "f1d">d. kleine Überschrift</br></br>
          <h3>2. Wofür steht CSS?</h3>
          <input type = "radio" name = "f2" value = "a" id = "f2a">a. Case Sensitive Stuff</br>
          <input type = "radio" name = "f2" value = "b" id = "f2b">b. Cereals Sweet Sugar</br>
          <input type = "radio" name = "f2" value = "c" id = "f2c">c. Cascading Style Sheet</br>
          <input type = "radio" name = "f2" value = "d" id = "f2d">d. Customer Service Support</br></br>
          <h3>3. Wie verwendet man einen Hinweis in Javascript?</h3>
          <input type = "radio" name = "f3" value = "a" id = "f3a">a. alert("Hinweis");</br>
          <input type = "radio" name = "f3" value = "b" id = "f3b">b. popup("Hinweis");</br>
          <input type = "radio" name = "f3" value = "c" id = "f3c">c. document.write("Hinweis");</br></br>
          <h3>4. Javascript ist eine Scriptsprache</h3>
          <input type = "radio" name = "f4" value = "a" id = "f4a">a. Richtig</br>
          <input type = "radio" name = "f4" value = "b" id = "f4b">b. Falsch</br>
          </br>
          <input type = "submit" value = "Antwort abschicken">
        </form>
      </section>
      <footer>
        <p><a href = "">Impressum</a></p>
      </footer>
    </div>
  </body>
</html>

```

## style.css

```

body
{
  background : #DA4B4C;
  color      : #FFF;
  font-family: "Arial", sans-serif;
}

header
{
  text-align   : center;
  border       : #FFF dotted 3px;
  background-color: lightblue;
}

#container
{
  background: #6C9BCB;
  width     : 70%;
  margin    : 10px auto;
  padding   : 15px;
}

input[type = "submit"]
{
  background: #F06226;
  border    : 0;
  color     : #FFF;
  padding   : 12px 12px;
  cursor    : pointer;
}

```

quiz.js

```
function submitAnswers()
{
  var numQuestions = 4;           // Anzahl der Fragen
  var score = 0;                 // Anzahl der erzielten Punkte
  var results = 0;              // Ergebnisse
  var answers = [ "a", "c", "a", "a" ]; // die richtigen Antworten im Quiz
  var name;                     // Name des Users
  var f1, f2, f3, f4;          // Fragen im Quiz

  name = document.querySelector('input[name="name"]').value; // Usernamen holen
  f1 = document.querySelector('input[name="f1"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 1
  f2 = document.querySelector('input[name="f2"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 2
  f3 = document.querySelector('input[name="f3"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 3
  f4 = document.querySelector('input[name="f4"]:checked').value; // Wahl Radiobutton bei Frage 4

  // hat der User irgendwo vergessen einen Radiobutton zu drücken?
  for (i=1;i <= numQuestions;i++)
  {
    if ((eval('f' + i) == null) || (eval('f' + i) == '')) // keine Wahl oder Leerstring?
    {
      alert("Folgende Antwort fehlt noch " + i);
      return(false); // Funktion verlassen
    }
  }

  for (i=1;i <= numQuestions;i++)
  {
    if (eval('f' + i) == answers[i-1])
    {
      score++;
    }
  }
  results = document.getElementById('results');
  results.innerHTML = '<h3>' + name + ' du hast <span>' + score + ' von <span>' + numQuestions + '</span> Punkten erreicht</h3>';
  // übertragen von name, Punktzahl und Anzahl der Fragen

  // volle Punktzahl erreicht?
  if (score == numQuestions)
  {
    alert(name + ", du hast alles richtig!");
  }
  else if (score >= 1)
  {
    alert(name + ", du hast " + score + " von " + numQuestions + " Punkten!");
  }
  else
  {
    alert("alles falsch!");
  }
}
return(false);
}
```

Output ⇨

