

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 +
            '</span> 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 ⇨

Ein Quiz mit Javascript

Basiswissen zum WEB

Name:

Anna du hast 2 von 4 Punkten erreicht

1. Wofür steht das h1-Tag?

- a. große Überschrift
- b. fett gedruckt
- c. durchgestrichen
- d. kleine Überschrift

2. Wofür steht CSS?

- a. Case Sensitive Stuff
- b. Cereals Sweet Sugar
- c. Cascading Style Sheet
- d. Customer Service Support

3. Wie verwendet man einen Hinweis in Javascript?

- a. alert("Hinweis");
- b. popup("Hinweis");
- c. document.write("Hinweis");

4. Javascript ist eine Scriptsprache

- a. Richtig
- b. Falsch

[Impressum](#)

Anna, du hast 2 von 4 Punkten!