Validator: <https://validator.w3.org/>

**javascript**

Hinweis: javascript wird in diesem Dokument mit js abgekürzt.

Mit dem tag <script> können Javascript Elemente zu einer Seite hinzugefügt werden.

Legen Sie ein ein neues html-Dokument an und fügen Sie folgenden Zeilen hinzu:

<body>

<script type="text/javascript">

prompt("Bitte geben Sie Ihren Namen ein:")

</script>

</body>

Wenn Sie die Seite öffnen, sollte nun ein Prompt erscheinen, dass Sie nach Ihrem Namen fragt. Mit dem eingegebenen Wert passiert im Moment noch nichts, er wird nicht gespeichert, dargestellt oder weiter verarbeitet.

Soll mit der Eingabe weitergearbeitet werden, muss er irgendwo gespeichert werden.

Ändern Sie den Code folgendermaßen:

<body>

<p id="showName"></p>

<script type="text/javascript">

var name = prompt("Bitte geben Sie Ihren Namen ein:")

document.getElementById("showName").innerHTML=name;

</script>

</body>

*Hinweis: Variablennamen sollen immer einen Hinweis auf den Wert geben.*

Die Eingabe wird nun in der Variable „name“ gespeichert. Die nächste Zeile stellt den Wert dar. Die folgende Zeile wird zur Erklärung in zwei Teile aufgesplittet: Der Teil „document.getElementById(„“)“ legt fest, in welchem Teil der Website der Name dargestellt werden soll. Dazu wurde davon ein <p> Element mit der id „showName“ angelegt. Der zweite Teil „.innerHTML=name“ gibt an, was dargestellt werden soll.

Die Darstellung von Variablen kann auch mit document.write erfolgen. Beispiel:

<body>

<script type="text/javascript">

var name = prompt("Bitte geben Sie Ihren Namen ein:")

document.write(name)

</script>

</body>

*Hinweis: Variablennamen sollen immer einen Hinweis auf den Wert geben.*

**Ausgabebox:**

Soll eine Meldungsbox angezeigt werden, so kann das mit dem js-code „alert“ gemacht werden:

<script type="text/javascript">

var name = prompt("Bitte geben Sie Ihren Namen ein:")

alert("Hallo " + name +"!")

</script>

In der Klammer von alert können Elemente kombiniert werden. Im Beispiel wird zuerst ein Text, gekennzeichnet durch die Anführungszeichen, durch das „+“ mit dem Inhalt der Variable „name“ kombiniert. Zusätzlich wird noch ein Rufzeichen angefügt.

**Kommentare:**

In js erfolgen inline-Kommentare durch zwei Schrägtstriche:

<script type="text/javascript">

var name = prompt("Bitte geben Sie Ihren Namen ein:") //Definition Variable

alert("Hallo " + name +"!") //Ausgabebox

</script>

Erstreckt sich der Kommentar über mehrere Zeilen, muss folgende Syntax verwendet werden:

/\*

Dieser Kommentar

Erstreckt sich über

mehrere Zeilen.

\*/