

Mathematik/Informatik * HTML-Formulare

Starte in deinem Verzeichnis die Datei „Formular1.html“.

Wie bekannt kannst du den zugehörigen Quelltext anschauen und auch verändern.

Quelltext	Kommentar
<pre><html> <head> <title>Formular 1</title> </head> <script language="JavaScript" type="text/javascript"> <!-- function ausgabe_starten() { var text="Hallo ", text=text+document.Blatt.Feld1.value+" . Du bist ja schon "; text=text+document.Blatt.Feld2.value+" Jahre alt."; document.Blatt.Ausgabe.value=text; } // --> </script> <body> <form name="Blatt">
 Formulare dienen dazu, Eingabefelder und Schaltflächen festzulegen.
 Die Eingaben können dann mit JavaScript-Funktionen bearbeitet werden.

 Gib hier deinen Namen ein: <input type="text" size="10" name="Feld1" >
 Gib hier dein Alter in Jahren ein: <input type="text" size="2" name="Feld2">

 <input type="button" value="Bestätige dein Eingabe" onclick="ausgabe_starten()">

 <input size="50" name="Ausgabe"> </form> </body> </html></pre>	<p>Die JavaScript-Anweisungen werden nun getrennt vom HTML-Code vor diesem angeben. Funktionen in JavaScript erlauben es, im HTML-Code gezielt JavaScript-Anweisungen auszuführen.</p> <p>In JavaScript wird hier eine Funktion <code>ausgabe_starten()</code> definiert, die im HTML-Teil aufgerufen wird. Eingabefelder im HTML-Formular, die dort durch <code><input ... name="Name" ></code> festgelegt werden, können hier ausgelesen oder auch mit veränderten Werten ausgegeben werden.</p> <p>Formulare werden durch <code><form></code> eingeleitet. Das Formular erhält einen Namen (hier „Blatt“), mit dessen Hilfe man Eingabe- und Schaltflächen eindeutig ansprechen kann.</p> <p>Mit dem HTML-Tag <code><input type="text" size="10" name="Feld1" ></code> wird ein Eingabefeld für Text mit maximal 10 Zeichen und dem Namen „Feld1“ festgelegt.</p> <p>Mit dem HTML-Tag <code><input type="button" value="..." ></code> wird eine Schaltfläche festgelegt. Mit der Anweisung <code>onclick="Funktion()"</code> wird beim Anklicken mit der Maus die JavaScript-Funktion „Funktion()“ aufgerufen, die im JavaScript-Teil oben definiert wurde. Die Auswirkungen werden dabei unmittelbar im HTML-Formular angezeigt.</p>

Aufgaben:

1. Ändere den Quelltext so ab, dass die Ausgabe lautet: „Mit ... Jahren bist du, lieber, schon ganz schön alt.“
2. Füge ein weiteres Ausgabefeld ein und gib in zwei Zeilen aus:
„Hallo ,“
„Dein Alter beträgt schon ... Jahre.“

Starte nun in deinem Verzeichnis die Datei „Formular2.html“.

Welche Veränderungen erkennst du? Was bewirken sie?