Web-Anwendungen

Freiwilliges Übungsblatt

Die Bearbeitung dieses Übungsblattes ist vollkommen freiwillig. Eingecheckte Lösungen werden – sofern gewünscht – dennoch von mir angesehen.

Aufgabe 1

Setzen Sie folgenden Screenshot mit HTML, CSS und Javascript um. Bei Klick auf das Wort "WAW" soll sich die Textfarbe des Wortes "WAW" in rot ("red") verändern und der Hintergrund der gesamten Seite hellblau (#80C0FF) werden.

- Für den Text verwenden Sie beliebigen Blindtext.
- Als Schriftart kommt Googles Webfont "Cherry Swash" zum Einsatz.
- Es genügt, wenn die Schriftgrößen und Abstände ungefähr passen.

Ein Studium ohne WAW wäre langweilig Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adjoiscing elit. Proin eleifend ipsum enim, id blandit odio aliquet ac.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin eleifend ipsum enim, id blandit odio aliquet ac. Suspendisse potenti. Nulla odio iorem, consectetur vitae enim ut, posuere tincidunt massa. Donec blandit metus non erat pulvinar varius. Donec vel lacus id elit euismod varius. Vestibulum tempor, saplen a malesuada laoreet, neque sem uitrices odio, sed vulputate orci lacus id lorem. Donec vestibulum condimentum fermentum. Integer metus quam, ornare in uitricies vitae, eleifend vitae justo. Duis id dui turpis. Curabitur lectus turpis, mattis quis scelerisque sed, convallis elementum tortor. Proin saplen magna, tempus at molestie eu, feuglat sed leo. Morbi nec dolor vitae nisl sollicitudin malesuada ut ac nulla. Vestibulum imperdiet accumsan nisl sed placerat. Ut facilisis saplen sed justo semper, vitae aliquet augue pretium. Sed vitae dapibus leo. Quisque massa mauris, dignissim eu elit non, porta tempor eros.

Pellentesque ultricles sem est, ac pellentesque tortor venenatis et. Donec ac lorem eu felis vehicula vehicula vehicula vel eget dui. Maecenas non molestie odio, vel fringilla ipsum. Morbi hendrerit dapibus convallis. Integer scelerisque diam in ipsum congue, sed volutpat libero adipiscing. Vivamus tincidunt nunc nisi, vitae malesuada erat convallis congue. Etiam non eros nec turpis varius consequat. Ut ullamcorper dolor at elit vestibulum convallis. Integer in blandit sem. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Aliquam nec lobortis tellus. Suspendisse nunc tortor, egestas at neque ut, convallis portitior nunc.

Aufgabe 2

Erstellen Sie einen einfachen Rechner der die Rechenoperationen +, -, * und / durchführt und auf 3 Nachkommastellen genau runden (falls nötig)

- Erstellen Sie ein Formular mit einem Eingabefeld.
- Die Rechenoperationen sollen als vier unterschiedliche anklickbare Buttons
- Die Berechnung in Javascript wird durch Klick auf einen Button gestartet.
- Sobald der Benutzer den Fokus in eines der Eingabefeld setzt, wird die Ergebnisdarstellung entfernt (gelöscht oder ausgeblendet).
- Platzieren Sie den Javascript-Code in einer eigenen Datei.
- Gliedern Sie den Code in geeigneten Methoden.

