

## Webseite von Julian und Tim

Alles begann als Aufgabe bis zu Heiligabend gestellt von Herrn Klein im Informatik-Unterricht. Alle Schüler sollten bis zum oben genannten Tag alleine, mit einem Partner oder auch in Ausnahmen in dreier-Gruppen eine Webseite gestalten. Diese sollte mindestens vier Unterseiten haben und mindestens einen Link zu einer anderen Seite beinhalten. Außerdem sollte diese entweder hochgeladen werden oder per Thimble online gestellt werden.

An dem selben Tag, dem 16.11.2016, begannen wir mit der Ideenfindung. Wir erstellten auf einem Schmierblatt eine kurze Liste mit Ideen für die Webseite. Darunter waren:

- Wie löst man einen Zauberwürfel (Ausführung 3x3)?
- Wer sind wir und die Marienschule?
- Erklärung von HTML und CSS mit Beispielen und Aufgaben

Wir konnten uns noch nicht einig werden also vertagten wir die Entscheidung auf die nächste Woche. Da wir wussten, dass wir erstens keine gewöhnliche und normale Webseite machen wollten; und auch wussten, dass wir nur einen knappen Monat Zeit hatten trafen wir uns am nächsten Tag, also dem 17.11.2016 einem Donnerstag, in der sechsten Stunde, was bei uns glücklicherweise eine Freistunde war, und überlegten uns ein Grundgerüst für die Webseite. Wir entschlossen uns außerdem dazu eine Webseite zum Erklären von HTML und CSS zu erstellen. Julian war am Tag davor schon fleißig und programmierte einen Header mit den Unterseiten, die wir ausgemacht hatten, einen Footer mit dem Inhalt „created by Julian Ramscheid und Tim Kiesewetter“ sowie eine Funktion bei CSS namens „responsive-Webdesign“.

Diese Eigenschaft ermöglicht es ab einer bestimmten Breite (gemessen in Pixel) die Webseite so zu ändern, dass zum Beispiel aus einer Menüleiste ein Button wird, der nach einem Klick darauf eine Menüleiste erscheinen lässt.

Man kann diese Funktion gut nutzen, wenn man eine Webseite programmieren möchte, diese aber sowohl auf Smartphone, Tablet und auch auf dem Computer anzeigen lassen möchte.

Unsere Homepage weißt also ein dunkelgraues Menü am oberen Rand des Bildschirms auf, in dem sowohl „Home“, „Über uns“ als auch „HTML und CSS“ stehen, die alle mit den jeweiligen Unterwebseiten verknüpft sind.

Um diese Leiste noch etwas anschaulicher zu machen nutzen wir in CSS eine Funktion namens Hover. Sie wird nach dem Objekt, was man mit der Hoverfunktion belegen möchte mit einem Doppelpunkt geschrieben. Die Hoverfunktion gibt die CSS Eigenschaften des jeweiligen Objektes an, wenn man nur mit der Maus darüber fährt. Wir haben diese Eigenschaft so genutzt, dass nur der Hintergrund und die Schriftfarbe geändert wird. Im nächsten Informatik-Unterricht hatten wir eine Präsentation über Informatik als Studiengang und konnten deshalb nicht an unserer Webseite weiterarbeiten.

An den nächsten Tagen in der Schule machten wir aus, dass wir auch eine Benutzerkontensteuerung einbauen wollten. Julian meinte, dass wir das mit PHP

machen könnten. Leider hat Tim noch nichts davon gehört und meinte, dass wir das ja auch anhand von Variablen in Javascript lösen könnten. Im Lauf der Woche probierte Tim also mit den Variablen lange herum ohne auf ein Ergebnis zu kommen. Also fragte er Julian, ob wir nicht auch einfach ein Passwort für die Homepage anlegen könnten.

Am 7.12.2016 machte Tim sich im Informatik-Unterricht an die Arbeit und programmierte ein Passwort, das man in einen Alert bzw. ein aufploppendes Fenster eingeben muss. Julian zerbrach sich in dieser Zeit den Kopf über das Einfügen eines Logos für das responsive-webdesign auf dem Smartphone, was gleichzeitig ein Link zur Homepage sein sollte. Das Problem war jedoch, dass das Bild einfach nicht kleiner werden wollte. Also änderte er die Seitenränder des Bildes ansich und erzielte somit Erfolg.

Weiterhin baute er ein Extra ein, wenn man auf „HTML und CSS“ klickt, und zwar öffnet sich dann ein Dropdown-Menü, also ein Menü, das von oben herab „fällt“. In dem Dropdown-Menü erscheinen die Unterüberschriften von HTML und CSS „HTML“, „CSS“ und „HTML und CSS“. Was uns bis dahin noch fehlte war der Inhalt. Tim meinte er habe schonmal zuhause einfach so eine Webseite programmiert, in der es HTML und CSS erklärt hat. Also beschlossen sie diesen Inhalt teilweise zu übernehmen und ihn in ihre Webseite einzuarbeiten.