

Projektarbeit

Thema der Projektarbeit

*Erstellen einer Webseite ohne
herkömmliche Onlinetools*

Verfasser

Thomas Züger

Schule

Oberstufe Kaltbrunn

Abgabedatum

25. Februar 2019

Betreuende Lehrperson

Herr Miller

www.projektarbeit-webseite.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Einleitung

Seite 2

- *Gründe für die Themenwahl*
- *Persönliche Motivation*

Hauptteil

Seite 3-7

- *Start*
- *Planung*
- *Ordnung der Daten*
- *Grundstruktur der Webseite*
- *Programmieren der Webseite Teil 1*
- *Webhosting*
- *Webseite online stellen*
- *Programmieren der Webseite Teil 2*
- *Fehlersuche und Verbesserungsvorschläge*
- *Programmieren der Webseite Teil 3*

Zusammenfassung und Reflexion

Seite 8

- *Zusammenfassung / Antwort: Leitfrage*
- *Ziele erreicht*
- *Fazit*
- *Beigetragen haben*

Quellenverzeichnis

Seite 9

- *Kostenübersicht*
- *Quellennachweise*

Anhang

Seite 10-12

- *Diverse Ausschnitte und Bilder*

Vorwort und Einleitung

Gründe für die Themenwahl:

Nach den Herbstferien starteten wir mit der Projektarbeit und mussten uns für ein Thema entscheiden. Da ich im Sommer meine Ausbildung als Informatiker mit Fachrichtung Systemtechnik starten werde, war mir bereits zu Beginn klar, dass ich etwas mit dem Computer machen will. Jedoch stellte ich mir noch die Frage, ob es eher in die Richtung Hardware oder Software gehen soll.

Im Bereich von Hardware kannte ich mich noch nicht so gut aus und mir kamen keine guten Ideen für ein Hardware Projekt. Deshalb entschied ich mich in Richtung der Software zu gehen, sprich ein virtuelles Projekt. Irgendwann kam ich auf die Idee, eine Webseite oder ein Spiel zu entwickeln. Ich hatte aber keine Ahnung von Programmiersprachen und tendierte eher zur eigenen Webseite. Glücklicherweise lernten wir zu dieser Zeit im Fach «Medien und Informatik» die «Grundlagen von Webseiten» kennen. Dadurch hatte ich ein Grundwissen und konnte auf diesem Wissen aufbauen und eine eigene Webseite erstellen.

Nun war für mich klar, dass ich eine Webseite erstellen möchte. Aber mir war noch nicht klar über welches Thema diese handeln soll. Zuerst wollte ich eine Webseite von einer fiktiven Firma erstellen, jedoch hätte sie keinen Nutzen. Das war der Grund, weshalb ich mich später für das Thema Grundlagen von Webseiten entschied. Die Webseite sollte den Nutzern einen kleinen Einblick in das Thema geben, sprich sie soll zeigen, wie eine Webseite gemacht bzw. aufgebaut wird und wie viel Arbeit in ihr steckt. Durch diese Idee kam ich schliesslich zu meiner Leitfrage:

«Wie erstelle ich eine Webseite mit dem Thema Grundlagen von Webseiten?»

Heutzutage gibt es bereits Webseiten Baukästen. Dabei musst du lediglich die Designs auswählen und den Inhalt schreiben, ansonsten braucht man dafür keine Vorkenntnisse und man hat nach einer Stunde bereits eine fast fertige Webseite. Da ich aber eine Herausforderung wollte, habe ich mich entschieden die Webseite ohne einen Baukasten zu erstellen und somit viele neue Dinge zu lernen.

Persönliche Motivation:

Ich war die ganze Zeit über sehr motiviert, weil mich das Thema Webseiten faszinierte und interessierte. Ebenfalls wollte ich zum Schluss eine Webseite haben, welche mir auch gefällt und ich darauf stolz sein kann. Ich war gespannt, mehr über das Thema zu lernen und einmal zu sehen, wie so etwas entsteht und was es dafür braucht.

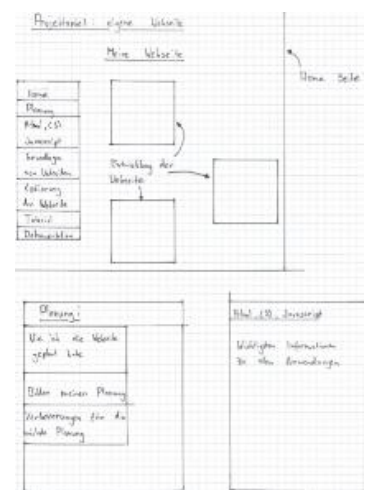
Hauptteil

Start:

Während der Startzeit der Projektarbeit hatten wir das Thema Webseiten in der Schule. Dadurch konnte ich bereits Grundkenntnisse sammeln. Jedoch reichte dieses Wissen nicht und deshalb experimentierte ich zu Beginn herum. So fand ich Spass an der Arbeit. Wenn ich bei den Tests etwas nicht wusste, recherchierte ich nach meinem Problem und meistens fand ich eine funktionierende Lösung. Nach langem Testen war ich jedoch bereit und begann mit meinem Plan.

Planung:

Zuerst hatte ich mir Gedanken über die verschiedenen Themen gemacht, welche ich auf meiner Webseite vertreten möchte und schrieb sie anschliessend auf. Nachher probierte ich bereits meine Ideen in Unterseiten einzuordnen, um es mir vor meinem geistigen Auge vorzustellen. Danach begann ich bereits mit dem planen und liess meinen Gedanken freien Lauf. Mein Plan war sehr Oberflächlich und besass nur meine Grundgedanken und hatte keine Details. Sprich der Plan war ohne grosse Mühe gemacht und nur bedingt nützlich. Es wäre besser gewesen, wenn ich mir mehr Zeit dafür genommen hätte, damit er Ähnlichkeiten zur richtigen Webseite aufweist.



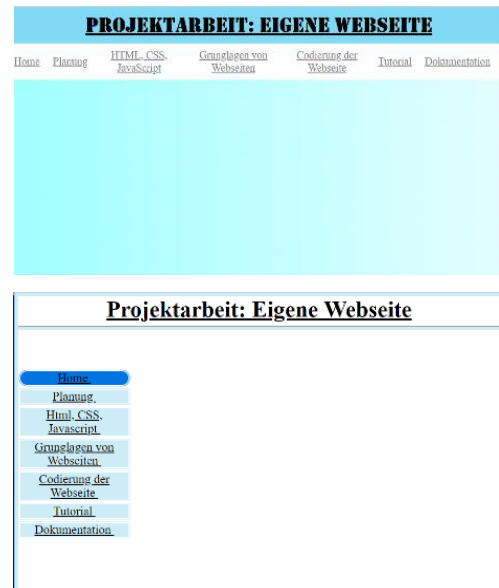
Ordnung der Daten:

Danach erstellte ich einen Ordner auf dem Computer, in dem alle Unterseiten und Dokument der Projektarbeit gespeichert wurden. Die Daten speicherte ich jeweils auf dem Computer zuhause, auf einem USB-Stick und auf dem Computer in der Schule. So konnte ich mir sicher sein, dass die Daten geschützt sind.

Grundstruktur der Webseite:

Nachdem ich ein Verzeichnis mit allen Daten erstellt hatte, startete ich mit dem Betrachten von grossen Firmenwebseiten, um meine Kreativität anzuregen. Ich mache mir einige Gedanken zum Design und startete endlich mit der Grundstruktur der Webseite, welche ich anschliessend für alle weiteren Unterseiten gebrauchen konnte.

Die Grundstruktur besteht aus der Titelzeile mit einem blauen Hintergrund, einer Navigation (Möglichkeit die unterschiedlichen Seiten der Webseite aufzurufen) mit weissem Hintergrund und einem Hintergrund für den restlichen Teil der Seite. Dabei befand sich die Navigation zuerst auf der linken Seite und später oben mittig. Der Inhalt ist für mich einfacher zu strukturieren, wenn ich von oben nach unten arbeiten kann. Wenn ich manche Elemente (Möglichkeiten gewisse Teile des Inhaltes zu unterteilen) nebeneinander anordnen will, dann müsste ich die richtigen Befehle kennen, damit es so funktioniert wie ich es gerne hätte. Aber genau beim



Thema «Elemente nebeneinander anordnen» hatte ich grosse Schwierigkeiten und es kostete mich auch sehr viel Zeit. Deshalb verschob ich die Navigation nach oben, wobei mein Denkvermögen stark gefragt wurde. Ebenfalls musste ich die Grundstruktur nochmals anpassen, da die neue Navigation nicht zum alten Design passte. Aber es hatte sich gelohnt, weil ich dadurch eine Grundstruktur ausarbeitete, welche ich auf allen Seiten der Webseite anwenden konnte. Die Grundstruktur wurde mit HTML und CSS erstellt.

Programmieren der Webseite Teil 1:

Nun konnte ich mich auf den Inhalt der Webseite konzentrieren. Aus unerklärlichen Gründen recherchierte ich aber zuerst noch über das Thema «JavaScript» und «wie Webseiten online stellen», was unnötig war, weil ich mich mit der Materie noch zu wenig befasst hatte. Das sah ich auch irgendwann ein und änderte dies.

Somit begann ich mit dem Inhalt der Webseite, um genauer zu sein startete ich mit der Unterseite «Planung». Auf dieser Unterseite wollte ich Bilder der Planung einfügen, schreiben wie ich die Webseite plante und über gemachte Fehler berichten. Bei dieser Unterseite war mein Problem, die beiden Pläne (Vor- und Rückseite) nebeneinander anzuordnen (gleiches Problem wie bereits oben beschrieben).

Anschliessend integrierte ich die Planung auf der Webseite und startete mit der Unterseite «HTML, CSS und JavaScript». Auf dieser Unterseite will ich dem User zeigen, was mit diesen Programmen gemacht wird und wie sie entstanden sind. Auf dieser Seite hatte ich nur wenig mit HTML und CSS zu tun. Jedoch war es sehr schwer, im Internet die Entstehung dieser drei Programme zu finden.

Nachdem ich mit dem Inhalt dieser Unterseite fertig war, startete ich mit der nächsten Seite «Grundbefehle von HTML und CSS». Auf dieser Seite will ich zeigen, wie die Befehle dieser Programme aussehen und welche es gibt. Es war mir wichtig, diese farblich schön zu gestalten, damit sie für Anfänger besser zu verstehen sind.

Ich arbeitete viel mit den Programmen HTML und CSS und startete danach mit einem JavaScript-Kurs auf «Html-seminar.de». Auf dieser Seite kann man kostenlos einen Onlinekurs durchlaufen, welcher dir die Basic von JavaScript erläutert.

Webhosting:

Nachdem ich mich ein wenig mit JavaScript beschäftigt hatte, informierte ich mich zum Thema «Webseite online stellen». Dabei stiess ich auf Webhosting.

Bei einem Webhosting wird dir Serverleistung zur Verfügung gestellt. Sprich du kriegst Zugriff auf einen Server, welcher immer an ein Netzwerk angeschlossen ist. Mit diesem Zugriff kannst du Dateien auf den Server laden.

Jedoch benötigt ich dafür auch noch eine Domain (Internetadresse), welche man oft direkt zum Webhosting bestellen kann. Dann wird der Server und die Domain direkt verbunden. Bei meiner Suche stiess ich auf einen Schweizer Anbieter für Webhosting, mit dem Namen **www.servertown.ch**

Dieser vermietet Webhosting für 45.60 Fr. pro Jahr und Domains mit «.de» für 16.70 Fr. pro Jahr. Bei diesem Punkt hätte ich etwas Geld sparen können, wenn ich das «Webhosting» bei einem deutschen Anbieter gekauft hätte. Da gibt es aber Probleme mit dem Schweizer Gesetz, was bedeutet, dass Firmen in EU-Länder keine Hostings in die Schweiz anbieten. Nachdem mein Vater diese Rechnung bezahlte, bekam ich Zugriff auf den Server, welcher auch direkt mit der Domain **www.projektarbeit-webseite.de** verknüpft wurde.

Webseite online stellen:

Jetzt musste ich mich nur noch informieren, wie ich Dateien hochlade und diese dann anschliessend auch funktionieren. Das Hochladen war sehr einfach, da im Hosting ein sogenannter «File Manager» inbegriffen war. Der «File Manager» ist eine Benutzeroberfläche, welche die Dateien direkt hochlädt und ordnet. Ich konnte also den lokalen Ordner in welchem alle Dateien waren mit einem Schritt hochladen.

Das einzige Problem war, dass die Links der Navigation nicht mehr funktionierten, da sie noch nicht auf die Domain angepasst wurden. Dieses Problem löste ich in einem zweiten Schritt.

Programmieren der Webseite Teil 2:

Nun kümmerte ich mich wieder um den Inhalt der Webseite. Dabei stellte ich zuerst die bereits begonnen Unterseiten fertig und startet mit der Unterseite «Tutorial». Auf dieser Seite möchte ich dem User die Möglichkeit bieten, die erste eigene lokale Webseite zu erstellen (Diese Webseite kann nur durch den eigenen Computer geöffnet werden). Dazu machte ich mir erstmal Gedanken, wie ich dieses «Tutorial» genau erstellen will.

Dabei entschied ich mich für eine Variante, bei der man zuerst ein HTML- und CSS-Dokument erstellt und dieses anschliessend verknüpft. Danach geht das Tutorial weiter und zeigt dem User, wie das Grundgerüst von HTML und CSS aussieht. Zum Schluss hat man das Dokument und kann selbst mit Hilfe der Unterseite «Grundbefehle von HTML und CSS» herumexperimentieren und vielleicht Freude am «programmieren» finden.

Nachdem «Tutorial» begann ich mit der Unterseite «Codierung der Webseite». Auf dieser Seite will ich zeigen, wie ich meine Seite codierte und wie viel Arbeit und Herzblut ich in mein Projekt fliessen liess. Bei dieser Seite wusste ich zu Beginn noch nicht, wie ich sie gestalten möchte und machte mir deswegen viele Gedanken. Schlussendlich entschied ich mich für die komplexere Variante. Jede Unterseite wird auf der Seite der «Codierung der Webseite» ein Bild haben. Über dem Bild steht als Link der Name der Unterseite. Durch klicken auf den Link wird man direkt zur Seite geleitet, auf der man den Code von **HTML**, **CSS** und, wenn vorhanden, dem **JavaScript** sehen kann. Dieses Vorhaben war sehr kompliziert, weil ich durch die neuen Verlinkungen auch neue Dateien erstellen musste, was sehr viel Arbeit kostete. Ein weiteres Problem war, wenn ich z.B. an der Seite «Planung» etwas änderte, dann musste auf den Unterseiten «Codierung der Webseite» diese Änderung auch vorgenommen werden, damit alles der Wahrheit entspricht. Deshalb beendete ich zuerst alle anderen Unterseiten.

Dafür startete ich mit der zweitletzten Seite, der «Home» Seite. Diese Seite sieht jeder zuerst, wenn er mit der Domain: www.projektarbeit-webseite.de meine Webseite besucht. Auf dieser Unterseite wollte ich einen Bilderverlauf (Slider) haben. Ein Slider ist ein Element, welches Bilder nacheinander anzeigt. Die Schwierigkeit an solchen Sliders ist das Programmieren, da dieses Feature bereits ein hohes Niveau benötigt, was HTML, CSS und JavaScript angeht. Dieses Level hatte ich noch nicht erreicht. Dazu findet man im Internet jedoch Vorlagen. Die geben dir einen Code vor, welchen man auch individuell anpassen kann. Dabei habe ich sehr viel Neues gelernt, weil ich vergleichen konnte, wie erfahrene Programmierer ihre Codes schreiben und wie ich meine geschrieben hatte.

Fehlersuche und Verbesserungsvorschläge:

Die Projektarbeit ging dem Ende zu und ich bat meine Eltern, meine Webseite anzuschauen, durchzulesen und Verbesserungsvorschläge zu äussern. Dabei fanden meine Eltern noch ein paar Schreibfehler und sie machten ebenfalls Verbesserungsvorschläge für das Design. So kam ich dem Ende meiner Projektarbeit näher. Der letzte Feinschliff beanspruchte nochmals mehr Zeit als Gedacht und ich kam zum Schluss noch richtig in Zeitdruck.

Programmieren der Webseite Teil 3:

Durch die Verbesserungen waren die meisten Unterseiten beendet und ich konnte die richtigen Bilder auf der Homepage einfügen.

Dadurch waren alle Seiten ausser der Unterseite «Dokumentation» fertig und ich konnte bei der «Codierung der Webseite» die Codes aller Seiten einfügen. Da der Code der Webseite nicht mehr geändert wird, startete ich die möglichen Fehler in meinem HTML-Code noch zu verbessern. Fehler in einem HTML-Dokument haben oft keinen Einfluss auf das Aussehen. Jedoch kann es vorkommen das solche, schwerwiegende Probleme auslösen können. Deshalb startete ich mit dem «**HTML-Validator**» (<https://validator.w3.org>) meine Fehler zu verbessern. Dabei hat es mich sehr überrascht, wie viele Fehler ich wirklich in meinem HTML Dokument hatte und trotzdem passierte nichts.

Nachdem ich alle Fehler korrigiert und meine Dokumentation fertig hatte, konnte ich noch die Dokumentation in Form einer PDF-Datei auf meiner Webseite einbinden und somit meine Projektarbeit beenden.

Zusammenfassung und Reflexion

Zusammenfassung / Antwort Leitfrage:

Nachdem ich meine Idee für die Projektarbeit hatte, startete ich, indem ich im Internet diverse Webseiten über «HTML und CSS» anschaute. Dann sammelte ich Ideen für den Plan der Webseite. Nachher erstellte ich einen Ordner mit allen nötigen Dateien und begann mit der Grundstruktur der Webseite. Anschliessen nutzte ich meine Grundkenntnisse und startete mit dem Inhalt einiger Unterseiten. Nachdem bereits über die Hälfte der Webseite fertig war, informierte ich mich über das online stellen meiner Webseite.

Dabei bin ich auf Servertown.ch gestossen, welche Webhostings und Domains preiswert anbieten. Als ein Teil der Webseite online war, fuhr ich mit dem Programmieren der Webseite weiter und parallel startete ich mit der Dokumentation. Zum Ende unterstützten mich meine Eltern bei der Fehlersuche und gaben mir Verbesserungsvorschläge. Zum Schluss programmierte ich die Webseite fertig.

Ziele erreicht?

Das wichtigste Ziel war für mich, eine Webseite zu haben, welche online ist. Ebenfalls war für mich wichtig, dass die Webseite so preiswert wie möglich ist. Dafür musste ich diverse Anbieter und Preis vergleichen. Letztendlich kann ich sagen, dass ich beide Vorgaben erfüllt habe.

Ein weiteres Ziel war, dass die Webseite einen spannenden Einblick in dieses Thema gibt. Dieser Punkt erfüllte ich meiner Meinung nach ebenfalls, da ich ein Tutorial erstellte, welches die ersten Schritte zur eigenen Webseite beschreibt. Wobei ich JavaScript ein wenig vernachlässigte, da ich es selber noch nicht beherrschte. Ein weiteres Ziel war, herauszufinden wie man komplexe Webseiten plant. Dieses Ziel würde ich auch als erfüllt angeben, da ich auf der Webseite auch beschrieb, wie diese von Unternehmen geplant werden. Das letzte Ziel war, dass die Webseite übersichtlich und kreativ sein soll. Dabei finde ich, dass meine Webseite übersichtlich ist, aber sie hätte vielleicht kreativer dargestellt werden können. Dafür müsste ich aber auf einem höheren Niveau sein.

Fazit?

Durch diese Projektarbeit habe ich sehr viel Zeit mit dem Thema Webseiten verbracht, welche ich sonst in meiner Freizeit nicht genommen hätte. Dadurch habe ich sehr vieles gelernt und meine erste Webseite ins World Wide Web gestellt. Darauf bin ich sehr stolz und es motiviert mich für zukünftige Projekte. Das Beste an der Projektarbeit ist am Ende das fertige Produkt, worauf man mächtig stolz sein darf.

Quellenverzeichnis

Kostenübersicht:

Produkt:	Anbieter:	Kosten:
Webhosting	Servertown.ch	Preis: 45.60 Fr. / Jahr
Domain	Servertown.ch	<u>Preis: 16.70 Fr. / Jahr</u>
Total Kosten		<u>Preis: 62.30 Fr. / Jahr</u>

Quellennachweise:

<https://html-color-codes.info>

<http://flexslider.woothemes.com>

<https://de.wikipedia.org/wiki/JavaScript>

<https://www.amdtown.com/ZOR5MGWP>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Content-Strategie>

<http://www.css-lernen.net/css-grundlagen.html>

<https://www.html-seminar.de/html-grundlagen.htm>

<https://forum.chip.de/discussion/1306039/html-code-zentrieren>

https://de.wikibooks.org/wiki/Websiteentwicklung:_CSS:_Geschichte

<https://www.heise.de/tipps-tricks/Uebersicht-der-wichtigsten-HTML-Befehle-3908928.html>

<https://www.netnode.ch/blog/content-strategie-wie-strategisch-planen-sie-ihre-webseiten-inhalte>

Anhang

Rechnungen der Domain und Webhosting

 <p>Rechnung: 10001-33663-9 Zahlbar bis: 16. März 2019 Kundendienst: support@servertown.ch</p>	 <p>Rechnung: 10001-33664-7 Zahlbar bis: 19. Februar 2019 Kundendienst: support@servertown.ch</p>
<p>Empfehlen Sie uns weiter und erhalten Sie 45.- oder 100.- CHF</p> <p>servertown.ch/partner</p>	<p>Empfehlen Sie uns weiter und erhalten Sie 45.- oder 100.- CHF</p> <p>servertown.ch/partner</p>
<p>TechTown GmbH, Alte Bremgartenstrasse 2, CH-8965 Berikon Privat Herr Thomas Züger Brändliguet 16 DE-8722 Kaltbrunn</p>	<p>TechTown GmbH, Alte Bremgartenstrasse 2, CH-8965 Berikon Privat Herr Thomas Züger Brändliguet 16 DE-8722 Kaltbrunn</p>
<p>10001-33663-9 31.01.2019</p> <p>1 Webhosting "Easy" (CL18306) 45.60 CHF Periode: 31.01.2019 - 31.01.2020 35 GB Speicherplatz, 15 Domains, 15 Subdomains, 5 FTP User, 5 Datenbanken, 30 Domainalias</p>	<p>10001-33664-7 31.01.2019</p> <p>1 Domain: projektarbeit-webselts.de 16.72 CHF Periode: 31.01.2019 - 30.01.2020</p>
<p>Beinhaltete 7.7% MwSt in 45.60 CHF 3.26 CHF Subtotal 45.60 CHF Abzug aus Aktion / Gutschrift / Saldo -0.00 CHF TOTAL 45.60 CHF Zahlungsziel: 16. März 2019 MwSt-Nr.: CHE-114.898.489</p>	<p>Beinhaltete 7.7% MwSt in 16.72 CHF 1.20 CHF Subtotal 16.72 CHF Abzug aus Aktion / Gutschrift / Saldo -0.00 CHF TOTAL 16.72 CHF Zahlungsziel: 19. Februar 2019 MwSt-Nr.: CHE-114.898.489</p>

Der HTML-Validator zeigt die Fehler an

Warning This document appears to be written in German. Consider adding `lang="de"` (or variant) to the `html` start tag.

from line 1, column 1; to line 1, column 14

`<DOCTYPE html>` → `<html`

for further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

Warning Using `windows-1252` instead of the declared encoding `iso-8859-1`.

at line 4, column 72

Error Legacy encoding `windows-1252` used. Documents must use UTF-8.

Error Start tag seen without seeing a doctype first. Expected `<!DOCTYPE html>`.

from line 1, column 1; to line 1, column 14

`<DOCTYPE html>` → `<html`

Erster Code der Webseite (HTML und CSS)

```
design.css - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
body {
border-color: white;
border-style: solid;
border-width: 10 px;
background-color: black;
}

.title {
font-size: 30pt;
background: black;
color: white;
}

indexhtml - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link href="design.css" rel="stylesheet">
<title> Eigene Webseite </title>
</head>
<body>
<div class="title"> <b><u>Selbst erstellte Webseite</u></b> </div>
<div class="home"> Home <br> </div>
<div class="planung"> Planung<br> </div>
<div class="html"> Html, CSS, Javascript <br> </div>
<div class="grundlagen"> Grundlagen von Webseiten <br> </div>
<div class="code"> Codierung der Webseite <br> </div>
<div class="tutorial"> Tutorial <br> </div>
<div class="dokumentation"> Dokumentation <br> </div>
</body>
</html>
```

Erstes Bild der Webseite



File Manager

File Manager für [projektarbeit-webseite.de](#)

Hochladen | Neu | Kopieren | Verschieben | Entfernen | Dateien extrahieren | In Archiv packen | Mehr | Einstellungen

Basisverzeichnis | httpdocs

Name	Geändert	Größe	Berechtigungen	Benutzer	Gruppe
...	31. Jan. 2019 19:04:11		rw-x --x --x	ftp18308	psaserv
cgi-bin	31. Jan. 2019 19:04:11		rw-x r-x --x	ftp18308	psaserv
fonts	19. Febr. 2019 18:27:21		rw-x r-x r-x	ftp18308	psacln
img	31. Jan. 2019 19:04:11		rw-x r-x r-x	ftp18308	psacln
Vorlage	19. Febr. 2019 18:35:20		rw-x r-x r-x	ftp18308	psacln
Webseite Projektarbeit - Kopie	16. Febr. 2019 15:35:35		rw-x r-x r-x	ftp18308	psacln
design.css	23. Febr. 2019 17:48:02	4,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
favicon.ico	31. Jan. 2019 19:04:11	4,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
flexslider.css	23. Febr. 2019 22:19:45	8,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
index.html	24. Febr. 2019 16:07:51	4,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
javascript.js	23. Febr. 2019 21:49:39	4,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
jquery.flexslider-min.js	11. Jan. 2019 17:03:57	24,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
Screenshot_1.png	23. Febr. 2019 22:22:04	436,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
Screenshot_2.png	24. Febr. 2019 13:39:42	616,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
Screenshot_Planung.png	23. Febr. 2019 22:15:01	636,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
slide1.png	17. Febr. 2019 16:21:02	92,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln
Unbenannt.png	14. Dez. 2018 13:49:18	96,0 KB	rw- r- r--	ftp18308	psacln

Startseite der fertigen Homepage

Projektarbeit: Eigene Webseite

[Home](#) | [Planung](#) | [HTML, CSS, JavaScript](#) | [Grundbefehle von HTML und CSS](#) | [Codierung der Webseite](#) | [Tutorial](#) | [Dokumentation](#)

Home

PROJEKTARBEIT: EIGENE WEBSEITE

[Home](#) | [Planung](#) | [HTML, CSS, JavaScript](#) | [Grundbefehle von HTML und CSS](#) | [Codierung der Webseite](#) | [Tutorial](#) | [Dokumentation](#)

Grundbefehle von Webseiten:

Zu den Grundlagen von Webseiten gehört HTML, CSS und JavaScript. Jedoch sollte man beachten, dass JavaScript nur für fortgeschrittene User geeignet ist.

Byebye! Mandy Lutzinger liest HTML und für den Inhalt auf die Syntax von Webseiten gucken, welche Bereiche (Blaublau, Weiss, Schwarz) z.B. Überschriften, was Absatz, was Aufzählung, was Tabelle usw. sind d.h. man beschreibt, welche Inhalte (Texte) im Inhalt der Webseite in HTML die "Strukturvorgabe" auf einer Programmiersprache. Ein HTML-Befehl hat immer (außer die paar Ausnahmen) ein Start- und Schließfeld, spricht auf "Beispiel" immer man im Befehl auf ein "Beispiel" bezieht man den Befehl.

HTML-Befehl	Bedeutung
<HTML>	Starttag des HTML-Dokuments
<HEAD>	Beinhaltet die Metadaten des Dokuments, in welchem insbesondere der Titel vermerkt.
<TITLE>	Beinhaltet den Titel des Dokuments, in welchem insbesondere der Titel vermerkt.
<BODY>	Beinhaltet den Inhalt des Dokuments, in welchem insbesondere der Inhalt vermerkt.

Ein beispielhafter Aufbau eines HTML-Dokuments wäre also:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titel des Dokuments</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titel des Dokuments</h1>
  </body>
</html>
```

Projektarbeit von Thomas Züger

Thema der Projektarbeit:
Erstellen einer eigenen Webseite ohne herkömmliche Onlinetools

Leitfrage:
Wie erstelle ich eine Webseite?