# 1 Ziele

* 1. Bei der Internetseite soll ein Grobkonzept erstellt werden
  2. Bei der Internetseite des Spiels soll der Grundaufbau fertiggestellt werden
     1. HTML Grundgerüst
     2. Design des Aufbaus der Seite
     3. Dropdown Menu
  3. Bei der Internetseite des Spiels das Responsive Webdesign fertiggestellt werden
     1. Responsive Webdesign allgemein
     2. Accordion Menu
  4. Download Buttons

# 2 Umsetzung

### 2. 1 Lösungskonzept, wie seit ihr Vorgegangen um die Aufgaben zu erledigen?

### Zuerst haben wir uns um das Grobkonzept der Internetseite gekümmert. Dafür haben wir uns im Internet Webseiten rausgesucht, die wir als ungefähre Referenz genommen haben für den groben Aufbau.

Danach haben wir um das HTML Grundgerüst gekümmert, bei dem wir uns erst einmal Gedanken gemacht haben, wie wir dies den am besten umsetzen. Dann haben wir uns um das Design des Aufbaus gekümmert. Dazu gehören hauptsächlich die Positionierung und die Größen der einzelnen Elemente. Dazu kommen auch noch die Abstände.

Danach haben wir das Dropdown Menu erstellt, bei dem einiges an Einarbeitungszeit nötig war.

Dann haben wir uns um das Responsive Webdesign gekümmert, bei dem wir uns überlegt haben, wie die Seite sich verhalten soll, wenn sie auf einem Smartphone angezeigt wird. Dazu haben wir teilweise um Grobkonzept schon Gedanken gemacht, die wir dann spezifiziert haben und umgesetzt.

Währenddessen haben wir auch noch die Buttons eingefügt.

Danach haben wir das Accordion Menu erstell, dass etwas schwerer umzusetzen war, denn wir wollten es ohne JavaScript umsetzten, weil einige Anwender haben JavaScript ausgeschaltet und dann würde es nicht funktionieren.

### 2.2 Probleme, welche Probleme aufgetreten sind und wie ihr sie behoben habt

### Bei unserer Gruppe sind keine größeren Probleme aufgetaucht, die man nicht innerhalb von ein paar Minuten hätte lösen können.

Jedoch wussten wir bei der Planung nicht immer so recht, worauf genau bei Internetseiten zu achten ist, da es ja schon einige Unterschiede zum Programmieren gibt.

Des Weiteren war es sehr schwer einzuschätzen, wie lange wir für welche Aufgabe benötigen würden.

### 2.3 Auskommentierter Quellecode der Lösung

## HTML

<!doctype html>

<html>

<head>

<title>Vorprojekt</title>

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!--Meta-->

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />

<!--Meta closed-->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!--Style-->

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />

<!--Style closed-->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

</head>

<body>

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!--Header-->

<header id="mainHeader">

<h1 class="wrapper">Quantums Quests</h1>

<img src="./images/logo.png" alt="logo" width="150px" height="150px">

</header>

<!--Header closed-->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!--Navigation-->

<div id="naviBackground">

<nav class="wrapper">

<ul>

<li id="active">

<a href="#">Home</a>

</li>

<li>

<a href="#">About</a>

<ul>

<li><a href="#">The Team</a></li>

<li><a href="#">The Game</a></li>

</ul>

</li>

<li>

<a href="#">Informationen</a>

<ul>

<li><a href="#">Statistiken</a></li>

<li><a href="#">LiveMap</a></li>

</ul>

</li>

<li>

<a href="#">Kontakt</a>

<ul>

<li><a href="#">Email</a></li>

<li><a href="#">Gästebuch</a></li>

</ul>

</li>

</ul>

</nav>

</div>

<!--Navigation closed-->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!--Main-->

<div id="mainBackground">

<main class="wrapper">

<br>

<br>

<a href="/vorprojekt/download/android.apk" type="application/octet-stream"

class="btn\_download" src="" alt="DownloadAndroid">Android</a>

<a href="/vorprojekt/download/apple.ipa" type="application/octet-stream"

class="btn\_download" src="" alt="DownloadApple">Apple</a>

<article>

<header class="articleHeader">

<h2>ArticleHeader</h2>

</header>

<footer>

<h3>extra information</h3>

</footer>

<content>

<p>

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam

eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam

, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo et ea

clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem

sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur

, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore

magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren,

sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

olor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam

Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet,

sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labor

magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita

takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

</p>

</content>

</article>

</main>

</div>

<!--Main closed-->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

<!--Footer-->

<footer id="mainFooter" class="wrapper">

blablbla<a href="http://www.bib.de">b.i.b.</a>blablabla

</footer>

<!--Footer closed-->

<!-- ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| -->

</body>

</html>

## CSS

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\* <General Settings>\*/

/\*Design\*/

body

{

background-color: #3D9AD1;

font-size: 100%;

}

a

{

text-decoration: none;

}

/\*Functionality\*/

body

{

padding: 0;

width: 100%;

height: 100%;

margin: 0;

}

/\*<Zero Margin>\*/

h1

{

margin: 0;

}

/\*</Zero Margin>\*/

.wrapper

{

width: 80%;

margin: 0 auto;

}

/\*</General Settings>\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*<Header>\*/

/\*Design\*/

header#mainHeader

{

background-image: url(./images/banner.png);

}

#mainHeader img

{

opacity: 0.7;

}

#mainHeader h1

{

font-size: 50px;

color: white;

text-align: center;

border-bottom: 1px dashed orange;

}

/\*Functionality\*/

header#mainHeader

{

width: 100%;

background-size: 100% auto;

padding: 5% 0;

}

#mainHeader img

{

position: absolute;

left:15%;

top: 5%;

width: 10%;

height:auto;

}

/\*</Header>\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*<Navigation>\*/

/\*Design\*/

#naviBackground

{

background-color: #0969A2;

border-bottom: black 2px solid;

border-top: black 1px solid;

}

nav ul,nav ul li

{

background-color: #03436A;

}

nav ul li:hover

{

background-color: red;

}

nav ul li ul li

{

border-bottom: black 0.3px dotted;

border-top: black 0.3px dotted;

}

nav ul li ul li a:hover{

color: red;

background-color: #03436A;

}

#active

{

background-color: #477000;

}

#active a

{

color: #9cf700;

}

nav ul li a

{

color: #FFA940;

text-align: center;

}

nav ul li ul li a

{

color: #FFA940;

text-align: left;

}

/\*Functionality\*/

nav

{

width: 100%;

}

nav ul

{

padding: 0px;

margin: 0px;

}

nav ul:after

{

clear: both;

content: "";

display:block;

visibility: hidden;

}

nav ul li

{

list-style: none;

float:left;

width: 25%;

}

nav ul li a {

display: block;

padding: 10px 30px;

}

nav ul li:hover > ul {

visibility: visible;

}

nav ul li ul{

display: inline;

visibility: hidden;

position: absolute;

padding:0px;

}

nav ul li ul li{

float: none;

width: auto;

}

/\*</Navigation>\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*<Main>\*/

/\*Design\*/

#mainBackground

{

background-color: #3D9AD1;

}

main

{

background-color: #0969A2;

}

/\*Functionality\*/

#mainBackground

{

height: auto;

}

/\*</Main>\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*<Footer>\*/

/\*Design\*/

#mainFooter

{

background-color: #03436A;

}

/\*Functionality\*/

#mainFooter

{

position: fixed;

bottom: 0;

left: 10%;

text-align: center;

}

/\*</Footer>\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*<Responsive Settings>\*/

@media only screen and (max-width: 560px) {

/\*Design\*/

nav ul li a

{

text-align: left;

}

nav ul li ul li a {

padding-left: 44px;

color: #FAFAFA;

}

/\*Functionality\*/

nav{

width: auto;

}

nav ul li

{

float:none;

width: auto;

}

nav ul li ul {

position: relative;

display: none;

visibility: hidden;

height: 0;

}

nav ul li:hover > ul {

visibility: visible;

height: auto;

}

nav ul li:active > ul {

visibility: visible;

height: auto;

}

nav ul:after {

clear: both;

content: " ";

display: block;

font-size: 0;

height: 0;

visibility: hidden;

}

nav ul li a {

text-decoration: none;

display: block;

}

nav ul li ul{

display: block;

padding: 0px;

position: relative;

}

nav ul li ul li{

float: none;

display: block;

border: none;

}

#mainFooter

{

position: relative;

left: 0;

width: 100%;

}

}

/\*</Responsive Settings>\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

/\*<Buttons>\*/

/\*Design\*/

/\* http://www.cssbuttongenerator.com/ \*/

.btn\_download {

-moz-box-shadow:inset 0px 0px 7px 0px #000000;

-webkit-box-shadow:inset 0px 0px 7px 0px #000000;

box-shadow:inset 0px 0px 7px 0px #000000;

background:-webkit-gradient( linear, left top, left bottom, color-stop(0.05, #3D9AD1),

color-stop(1, #f03436A) );

background:-moz-linear-gradient( center top, #3D9AD1 5%, #03436A 100% );

filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='#3D9AD1',

endColorstr='#03436A');

background-color:#ffffff;

-webkit-border-top-left-radius:14px;

-moz-border-radius-topleft:14px;

border-top-left-radius:14px;

-webkit-border-top-right-radius:14px;

-moz-border-radius-topright:14px;

border-top-right-radius:14px;

-webkit-border-bottom-right-radius:14px;

-moz-border-radius-bottomright:14px;

border-bottom-right-radius:14px;

-webkit-border-bottom-left-radius:14px;

-moz-border-radius-bottomleft:14px;

border-bottom-left-radius:14px;

text-indent:0px;

border:1px solid #245A7A;

display:inline-block;

color:#000000;

font-family:Arial Black;

font-size:20px;

font-weight:bold;

font-style:normal;

height:58px;

line-height:58px;

width:138px;

text-decoration:none;

text-align:center;

}

.btn\_download:hover {

background:-webkit-gradient( linear, left top, left bottom, color-stop(0.05, #f58803),

color-stop(1, #4a2e0e) );

background:-moz-linear-gradient( center top, #f58803 5%, #4a2e0e 100% );

filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='#f58803',

endColorstr='#4a2e0e');

background-color:#ffffff;

}.btn\_download:active {

position:relative;

top:1px;

}

/\*</Buttons>\*/

/\*||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||\*/

2.4 **Tests mit Ergebnissen**

Wir haben unsere Website mit verschiedenen Smartphones und Browsern getestet.

**Browser:**

* Firefox
* Google Chrome

**Smartphones:**

* Iphone
* Android

Dabei haben wir auf folgendes geachtet:

* Das Dropdown Menu
* Das Accordion Menu
* Die Positionierung
* Die Downloadbuttons

# 3Fazit

**3.1 Was ihr erreicht habt, Bezug zu den Ziele herstellen**

- Die Arbeit im Team verlief sehr gut, da wir uns immer abgesprochen haben und jeder seinen Teil erledigt hat. Wir haben auch sehr oft zu Zweit an einigen Aufgaben gesessen, da es dadurch ordentlicher, strukturierter und sauber codiert wurde.

- Bei unserer Arbeit sind wir vorerst auf keine Probleme gestoßen

**3.2 Zeitangabe zu den einzelnen Anforderungen**

* Grobkonzept (14h)
  + Recherche (8h.)
  + Umsetzung (6h)
* HTML Grundgerüst (3,5h)
  + Planung (2h)
  + Umsetzung (30min)
  + Strukturierung (1h)
* Design des Aufbaus der Seite (ca. 4h)
  + Positionierung (3h)
  + Abstände (30min)
  + Größen (45min)
* Dropdown Menu (9h)
  + Einarbeitung (5h)
  + Planung (2h)
  + Umsetzung (2h)
* Responsive Webdesign Allgemein (8h)
  + Planung (6h)
  + Umsetzung (2h)
* Accordion Menu (11h)
  + Einarbeitung (6h)
  + Planung (2h)
  + Umsetzung (3h)
* Buttons (30min)

**3.3** **welche Ideen/Arbeitsweisen sich als gut bewiesen und sind zu empfehlen?**

-Zu Zweit eine Aufgabe zu bewältigen hat sich bei unsere Gruppe als sehr nützlich erwiesen, da wir voneinander sofort ein Feedback erhalten und man so auch besser weiß was sich verändert hat. Außerdem bittet es sich bei unserer Gruppengröße sehr gut an.

Bei einfachen Aufgaben lohnt es sich jedoch nicht.

-Anstatt sofort loszulegen haben wir uns sehr oft zusammengesetzt und haben uns erst einmal genau überlegt, wie wir die jeweiligen Aufgaben umsetzen, damit wir nicht allzu große Änderungen vornehmen müssen, da es sonst sehr schnell unsauber wird.