

Hausarbeit Mediengestaltung WS 2012/13

Teammitglieder

- Kevin Welz (#560773)
- Jan Vennemann (#553661)
- Hans Knöchel (#553497)

Thema

Responsive Webdesign

Beschreibung

Die Umsetzung einer Webseite auf der Basis von Responsive Webdesign mit der Implementierung von Statistiken sowie Praxisbeispielen des Themas.

Zielgruppen

Webentwickler, Designer & Projektmanager

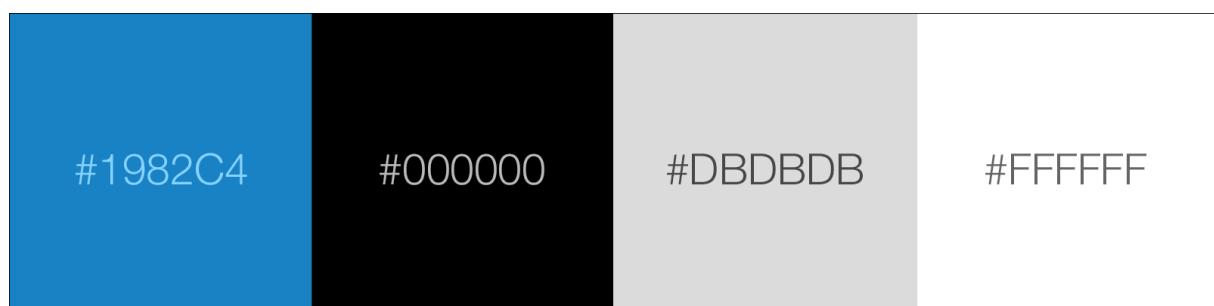
Zielplattformen

- Desktop
- Tablets
- Smartphones

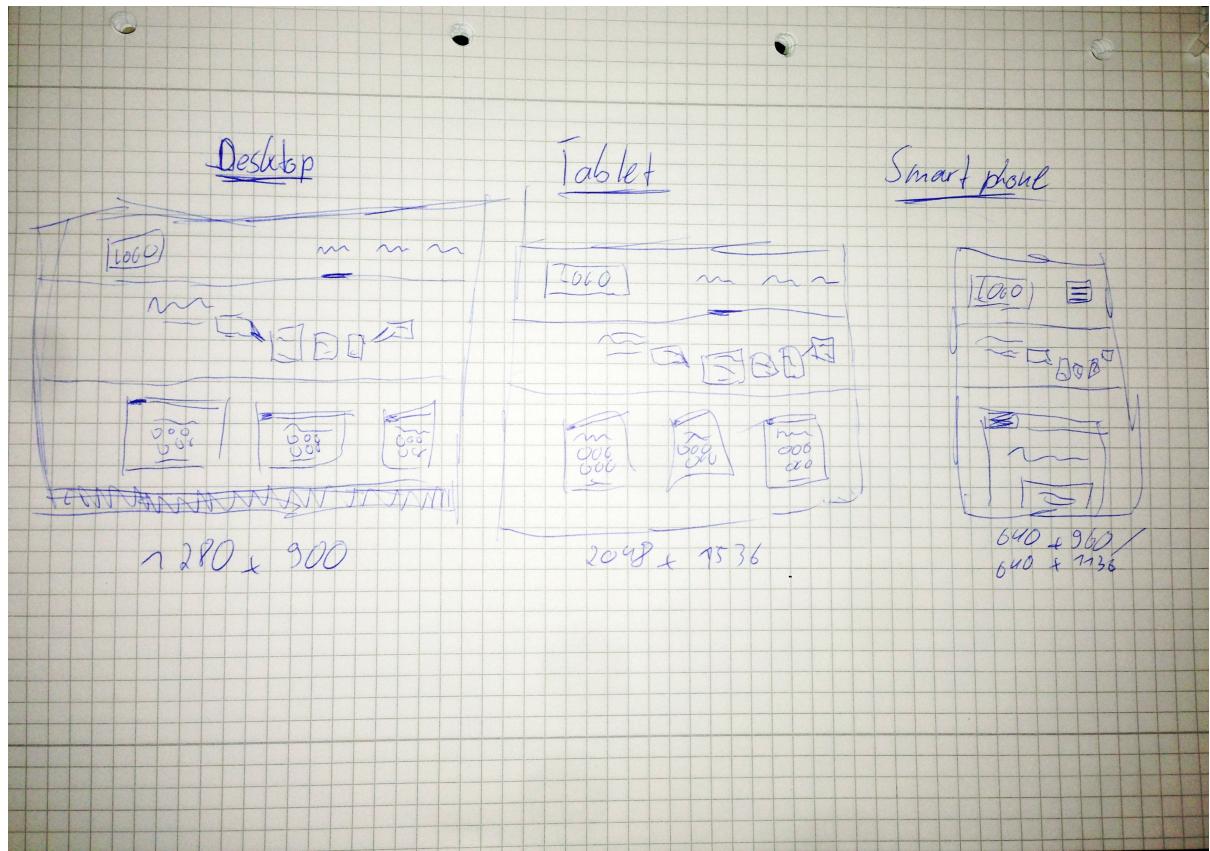
Zusammenhänge

- Überblick
 - Ein grober Überblick über das Thema mit Hilfe von Contentboxen zu den wichtigsten Fakten über Responsive Webdesign
- Statistiken (Informationen)
 - Visuelle Darstellung von Statistiken (z.B.: Nutzung & zeitlicher Vergleich) zum Thema Responsive Webdesign
- Beispiele
 - ausgewählte Beispiele zur Verdeutlichung der Vorteile des Responsive Webdesigns (Grid-System & Navigation)

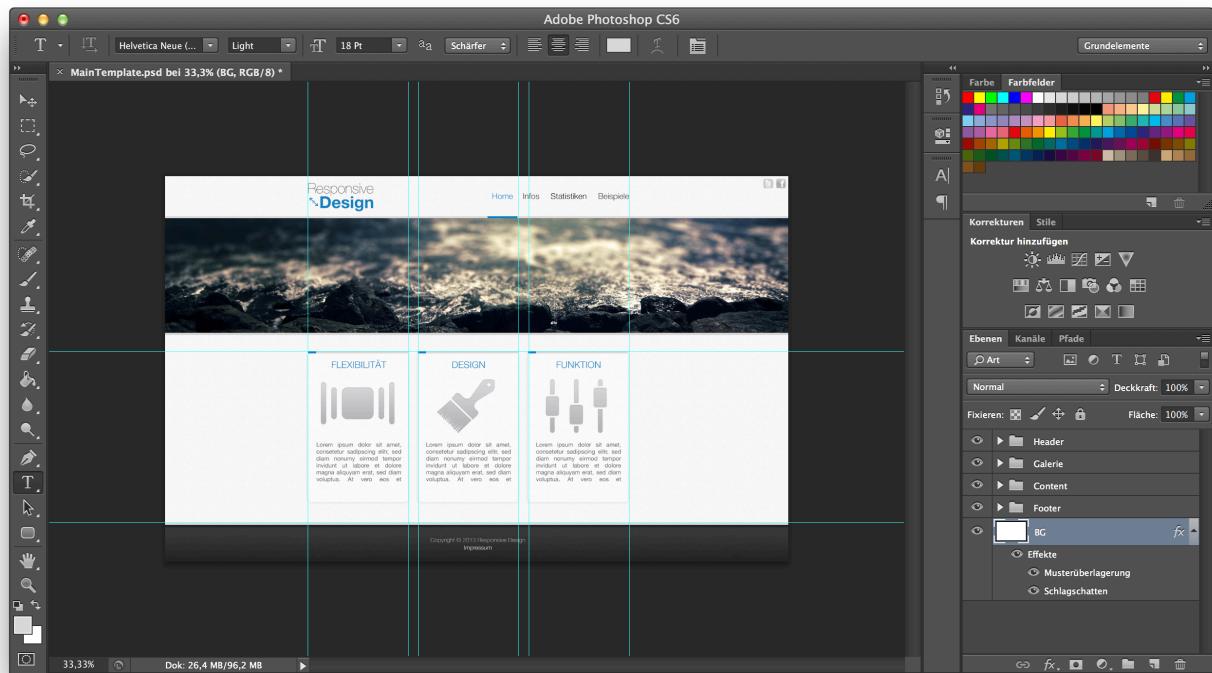
Moods



Entwurfsskizze



Layouts



Screenshots

Desktop

The screenshot displays a website for "Responsive Design" with a header featuring the logo and navigation links for Home, Informationen, and Beispiele. The main heading "WARUM RESPONSIVE?" is prominently displayed. A callout box on the left highlights the "Flexibles Grid-System ermöglicht eine optimale Darstellung auf dem Desktop". Another callout box on the right indicates support for "auf mobilen Geräten". Below the main heading, there are three devices (laptop, smartphone, and tablet) each showing a different view of the website's layout. The page is divided into three main sections: FLEXIBILITÄT, DESIGN, and FUNKTION, each with an icon and a brief description.

Responsive Design

Home Informationen Beispiele

WARUM RESPONSIVE?

Flexibles Grid-System ermöglicht eine optimale Darstellung auf dem Desktop

& auf mobilen Geräten

FLEXIBILITÄT

Dank des modernen Grid-Systems ist die Webseite auf allen Geräten kompatibel und passt sich automatisch der Bildschirmbreite der Geräte an.

DESIGN

Mit Hilfe von einem modernen Design wird die Usability und User-Experience des Nutzers erhöht und die Interesse an der Nutzung der Webseite steigt.

FUNKTION

Durch die Nutzung von modernen Webtechniken wie der Twitter Bootstrap, CSS3 und HTML5 wird die Webseite klar strukturiert aufgebaut.

Copyright © 2013 Responsive Design
Impressum

Was ist Responsive Web Design?

Responsive Web Design stellt eine technische Umsetzung eines Webseiten-Layout dar, welches sich automatisch an die Anforderungen des Gerätes anpasst, auf welchem die Seite betrachtet wird.



Features vom Responsive Web Design

Die wichtigsten Features im Überblick



Flexibles Grid-System



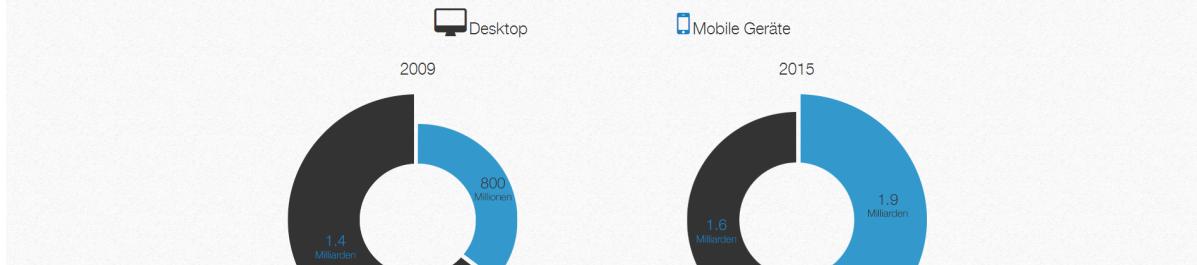
Flexible Bilder



CSS3 Media Queries

Warum sollte Responsive Web Design verwendet werden?

In den letzten Jahren haben mobile Geräte immer mehr an Bedeutung gewonnen, somit müssen auch Webseiten auf diese Entwicklungen angepasst werden.



Navigation

Einfache Navigation

In einer Navbar kann eine grundlegende Navigation sowie der Titel der Seite untergebracht werden.

```
1. <div class="navbar">
2.   <div class="navbar-inner">
3.     <a class="brand" href="#">Title</a>
4.     <ul class="nav">
5.       <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
6.       <li><a href="#">Link</a></li>
7.       <li><a href="#">Link</a></li>
8.     </ul>
9.   </div>
10. </div>
```

Responsive Navigation

Um die Navbar nun responsive zu machen, muss der HTML-Code um einige zusätzliche Elemente und die passenden CSS Klassen erweitert werden. Ab einer Bildschirmbreite von 940px oder weniger werden alle Elemente innerhalb `.nav-collapse collapse` ausgeblendet. Über einen dann erscheinenden Button `.btn-navbar`, kann die Navigation nach unten ausgefahren werden:

```
1. <div class="navbar">
2.   <div class="navbar-inner">
3.     <div class="container">
4.
5.       <!-- .btn-navbar wird zum dazu verwendet, die Navigation ein- und auszuhüllen -->
6.       <a class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-target=".nav-collapse">
7.         <span class="icon-bar"></span>
8.         <span class="icon-bar"></span>
9.         <span class="icon-bar"></span>
10.        </a>
11.        <a class="brand" href="#">Title</a>
12.
13.       <!-- Alles was ab einer Bildschirmbreite von 940px oder weniger versteckt werden soll muss in folgenden div -->
14.       <div class="nav-collapse collapse">
15.         <ul class="nav">
16.           <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
17.           <li><a href="#">Link</a></li>
18.           <li><a href="#">Link</a></li>
19.         </ul>
20.       </div>
21.     </div>
22.
23.   </div>
24. </div>
25. </div>
```

Beispiel gesucht? Verändere einfach die Größe des Browserfenster oder schaue dir unsere Seite auf unterschiedlichen Geräten an. Die Navigation wird sich automatisch anpassen.

Das Grid-System

Live Beispiel

Mobile

Responsive
Design

WARUM?
RESPONSIVE?

Flexibles Grid-System ermöglicht eine optimale Darstellung auf dem Desktop

& auf mobilen Geräten

FLEXIBILITÄT



22:39



Responsive Design



Was ist Responsive Web Design?

Responsive Web Design stellt eine technische Umsetzung eines Webseiten-Layout dar, welches sich automatisch an die Anforderungen des Gerätes anpasst, auf welchem die Seite betrachtet wird.





22:40



Responsive Design



Navigation

Einfache Navigation

In einer Navbar kann eine grundlegende Navigation sowie der Titel der Seite untergebracht werden.

```
1. <div class="navbar">
2.   <div class="navbar-inner">
3.     <a class="brand" href="#>Title</a>
4.     <ul class="nav">
5.       <li class="active"><a
```



URL

http://bit.ly/GDM_Hausarbeit