

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

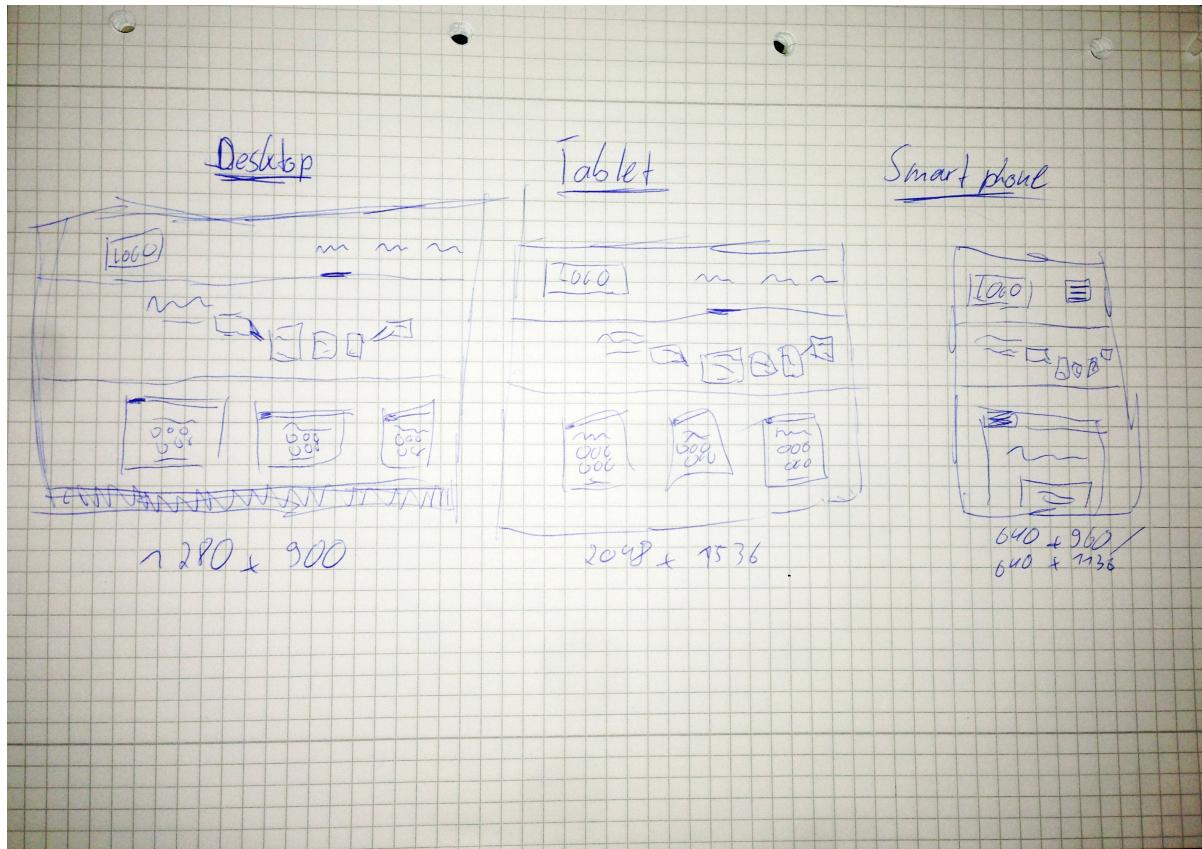
Zusammenhänge

- 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)

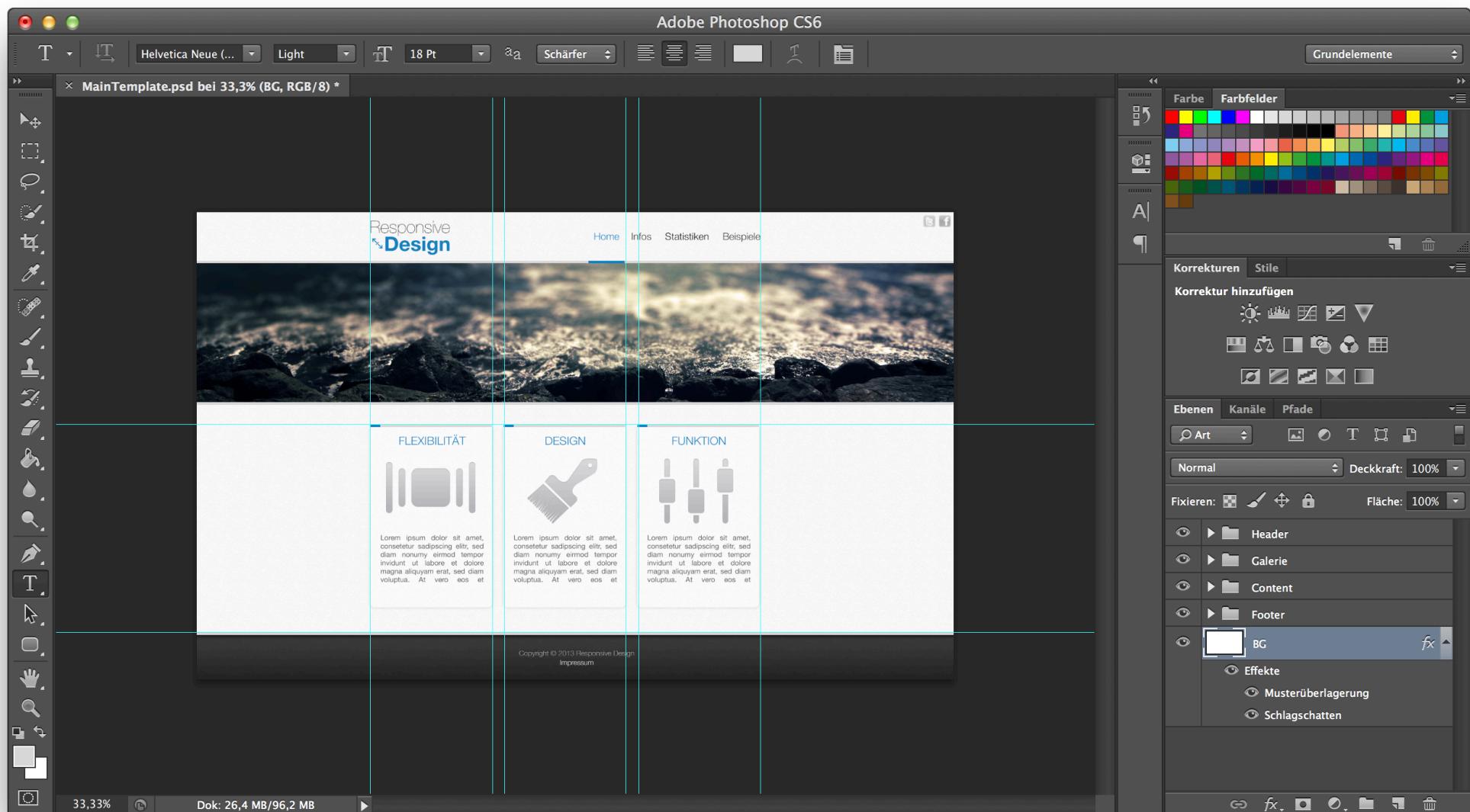
Moods



Entwurfsskizze



Layouts



Screenshots

Desktop

The screenshot shows a desktop view of a website about responsive design. At the top, there's a navigation bar with 'Responsive Design' on the left and 'Home', 'Informationen', and 'Beispiele' on the right. The main title 'WARUM RESPONSIVE?' is prominently displayed. Below it, a callout box says 'Flexibles Grid-System ermöglicht eine optimale Darstellung auf dem Desktop'. To the right, a laptop, a tablet, and a smartphone all display the same website layout, with a speech bubble above the tablet reading '& auf mobilen Geräten'. Below the main title, there are three columns: 'FLEXIBILITÄT' with a grid icon, 'DESIGN' with a water drop icon, and 'FUNKTION' with a gears icon. Each column has a brief description: 'FLEXIBILITÄT' says 'Dank des modernen Grid-Systems ist die Webseite auf allen Geräten kompatibel und passt sich automatisch der Bildschirmbreite der Geräte an.'; 'DESIGN' says 'Mit Hilfe von einem modernen Design wird die Usability und User-Experience des Nutzers erhöht und die Interesse an der Nutzung der Webseite steigt.'; and 'FUNKTION' says 'Durch die Nutzung von modernen Webtechniken wie der Twitter Bootstrap, CSS3 und HTML5 wird die Webseite klar strukturiert aufgebaut.'

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



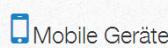
CSS3 Media Queries

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.

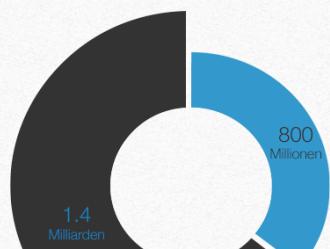


Desktop

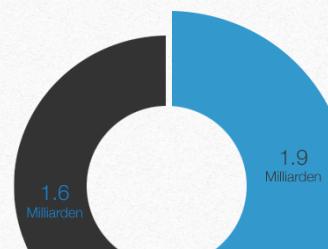


Mobile Geräte

2009



2015



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 auszublenden -->
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.
12.        <a class="brand" href="#">Title</a>
13.
14.       <!-- Alles was ab einer Bildschirmbreite von 940px oder weniger versteckt werden soll muss in folgenden div -->
15.       <div class="nav-collapse collapse">
16.         <ul class="nav">
17.           <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
18.           <li><a href="#">Link</a></li>
19.           <li><a href="#">Link</a></li>
20.         </ul>
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



URL

http://bit.ly/GDM_Hausarbeit