



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

Marina Knabbe

**Corporate Design Manual
der Modernen Browser Kommunikation**

*Fakultät Technik und Informatik
Studiendepartment Informatik*

*Faculty of Engineering and Computer Science
Department of Computer Science*

Marina Knabbe

**Corporate Design Manual
der Modernen Browser Kommunikation**

Eingereicht am: 12. November 2015

Inhaltsverzeichnis

1	Verwendung	1
2	Web-Auftritt Aussehen	2
2.1	Navigationsleiste, Header und Footer	3
2.2	Hauptseite	3
2.3	Kategorie-Seite	3
2.4	Anwendungsseite-Seite	4
3	Web-Auftritt Programmierung	5
3.1	Bootstrap	5
3.2	Farben	5
3.3	Schrift	5
3.4	Grafiken	6
3.5	Buttons und Links	6
3.6	Navigationsleiste	7
4	Grafische Elemente	8
4.1	Logos	8
4.1.1	MBC	8
4.1.2	CaDS	8
4.1.3	HAW	9
4.2	Kategorie-Symbole	9
4.3	Anwendungs-Slides	9
4.4	Anwendungs-Bilder	9

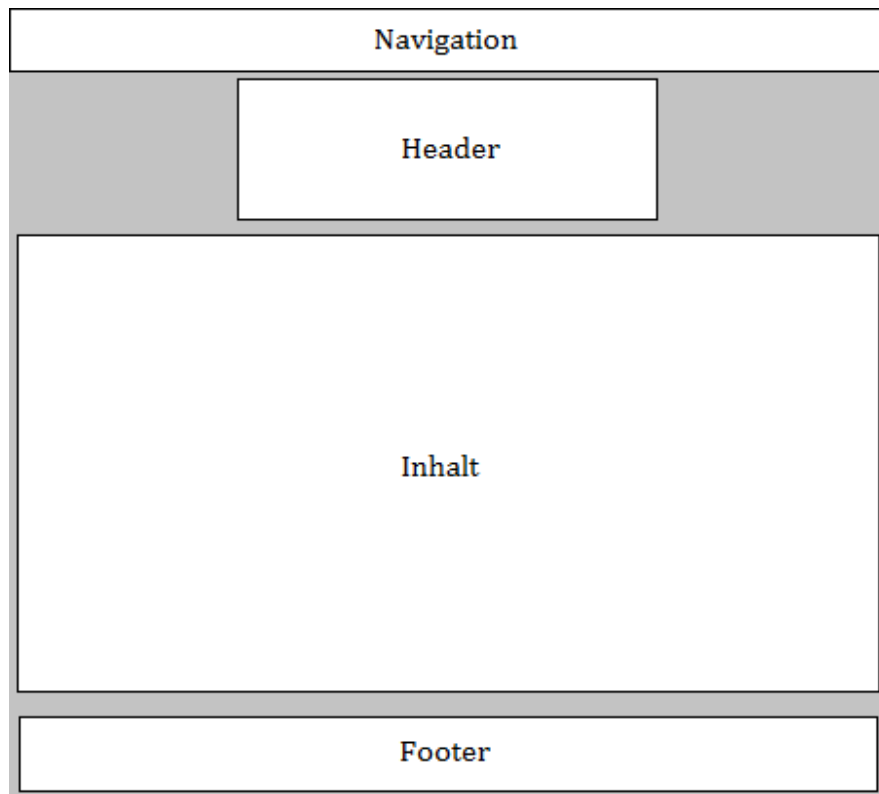
1 Verwendung

Dieses Manual enthält die Richtlinien zum Corporate Design des Wahlpflichtfaches "Moderne Browser Kommunikation". Es soll dazu dienen ein einheitliches Erscheinungsbild einzuhalten. Kapitel 2 beschreibt das Aussehen und Kapitel 3 Programmierungsdetails des Web-Auftritts. Kapitel 4 enthält eine Auflistung der verwendeten Logos und eine Beschreibung zum Einsatz weiterer Grafiken.

2 Web-Auftritt Aussehen

Untenstehende Abbildung zeigt den groben Aufbau des Web-Auftritts. Er besteht aus den vier wesentlichen Bereichen: Navigation, Header, Inhalt und Footer.

Zusätzlich lässt sich der Web-Auftritt in drei Arten von Seiten aufteilen: Hauptseite, Kategorie-Seite und Anwendungs-Seite. Diese Arten unterscheiden sich lediglich durch den Aufbau des Inhalts, worauf in den Kapiteln 2.2 bis 2.4 eingegangen wird.



2.1 Navigationsleiste, Header und Footer

Die Navigationsleiste ist ein Bootstrap-Element (nähere Details siehe Kapitel 3). Sie enthält links den Gruppennamen und daneben das Navigationsmenü.

Der Header enthält mittig das MBC-Logo mit der Wahlpflichtfachbezeichnung als Text darunter. Auf Kategorie- und Anwendungs-Seite wird der entsprechende Titel noch hinzugefügt.

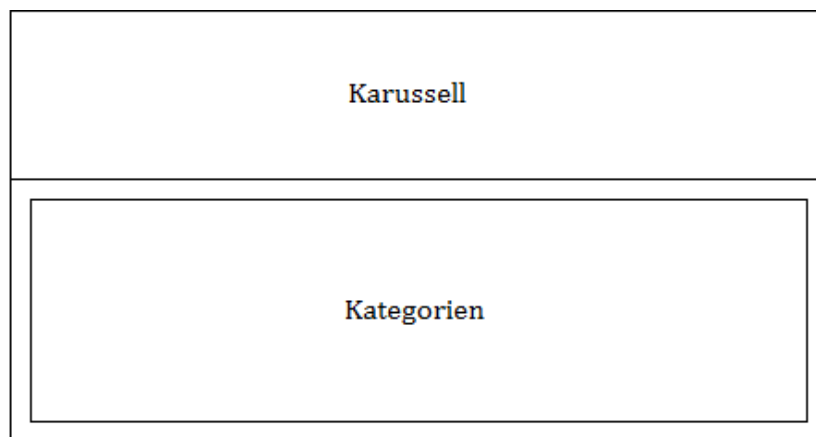
Der Footer beinhaltet links das CaDS-Logo und rechts das HAW-Logo.

2.2 Hauptseite

Der Inhalt der Hauptseite setzt sich, wie in untenstehender Abbildung zu sehen, aus den zwei Teilen Karussell und Kategorien zusammen.

Das Karussell dient als Werbefläche der einzelnen Anwendungen. Der Anwendungsname, eine kurze Beschreibung und ein Button zum direkten Wechsel zur Anwendungsseite wird auf jeder Folie(Slide) dargestellt.

Der Kategoriebereich ist in vier Spalten unterteilt. Jede Spalte beinhaltet das Kategorie-Icon, den Namen, eine Beschreibung und einen Button zum Wechseln auf die entsprechende Kategorie-Seite.



2.3 Kategorie-Seite

Der Inhalt der Kategorie-Seite besteht aus drei Spalten und kann um beliebige Zeilen ergänzt werden. Eine Spalte beinhaltet eine repräsentative Abbildung der Anwendung, ihren Titel, einen beschreibenden Text und einen Button zum Wechseln auf die entsprechende Anwendungs-Seite.

2.4 Anwendungsseite-Seite



Wie in obiger Abbildung erkennbar, setzt sich der Inhalt der Anwendungs-Seite aus drei Teilen zusammen. Der größte Bereich ist der Anwendung überlassen. Links darunter befindet sich ein Link zur entsprechenden Kategorie-Seite. Auf der rechten Seite ist ein blauer Info-Button platziert.

3 Web-Auftritt Programmierung

Das Corporate Design wird im wesentlichen durch zwei css-Dateien festgelegt, der *main.css* und der *bootstrap.min.css*.

3.1 Bootstrap

Der Web-Auftritt ist mit Hilfe des Bootstrap Frameworks programmiert. Dies gewährleistet eine korrekte Darstellung auf verschiedenen Bildschirmgrößen. Daher ist es notwendig die Dateien *bootstrap.min.css* und *bootstrap.min.js* einzubinden. Außerdem benötigt Bootstrap die JavaScript-Bibliothek jQuery.

3.2 Farben

Verwendete Hex-Farben auf einem Blick:

- Hintergrund: #ffffff
- Schrift: #5a5a5a
- Hellblau: #33aaff (in Kategorie-Icon)
- Dunkelblau: #002b66 (in Kategorie-Icon)

Farben der Navigationsleiste, Links und Buttons ist durch die *bootstrap.min.css*-Datei vorgegeben.

3.3 Schrift

Die verwendete Font-Familie ist: Verdana, Geneva, sans-serif.

Die verwendete Schriftfarbe ist: #5a5a5a

Die Schriftgrößen sind wie folgt festgelegt:

- h1 font-size: 250%; font-weight: bold;

- h2 font-size: 200%;
- h3 font-size: 150%;
- p font-size: 100%;

Header Schriftgrößen:

- MBC-Titel: h1
- Kategorie-/Anwendungs-Tite: h2

Hauptseiteninhalt Schriftgrößen:

- Kategorie-Titel: h2
- Kategoriebeschreibung: p

Kategorieseiteninhalt Schriftgrößen:

- Anwendungs-Titel: h3
- Anwendungsbeschreibung: p

3.4 Grafiken

Hauptseiteninhalt:

- Kategorie-Symbole: Bootstrap-Element der Klasse *img-circle* mit den Maßen 140 x 140 Pixel

Kategorieseiteninhalt:

- Anwendungs-Bilder: Bootstrap-Element der Klasse *img-rounded* mit den Maßen 140 x 140 Pixel

3.5 Buttons und Links

Hauptseiteninhalt:

- Button im Karussell: Bootstrap-Element der Klasse *btn-lg bt-primary*
- Kategorie-Button: Bootstrap-Element der Klasse *btn-default*

Kategorieseiteninhalt:

- Anwendungs-Button: Bootstrap-Element der Klasse *btn-default*

Anwendungsseiteninhalt:

- Link: Bootstrap-Element der Klasse *btn-link*
- Info-Button: Bootstrap-Element der Klasse *btn.lg btn-primary*

(Der Info-Button öffnet ein Modal, in dem Informationen wie Anwendungserklärung und Programmierer angegeben werden können.)

ACHTUNG: Eine externe Verlinkung ist untersagt!

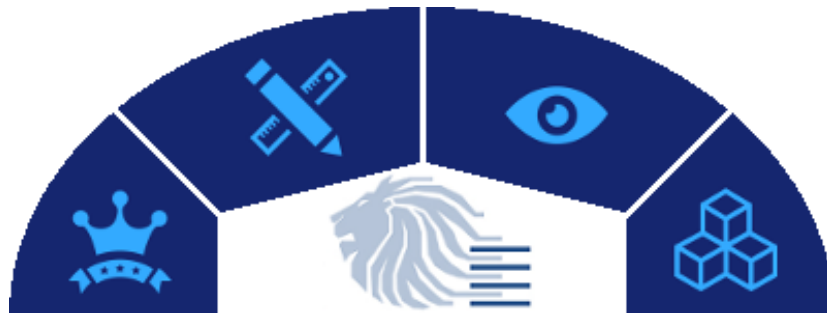
3.6 Navigationsleiste

Die Navigationsleiste ist ein Bootstrap-Element der Klasse "*navbar navbar-default navbar-fixed-top*", so dass sie immer am oberen Bildschirmrand angezeigt wird.

4 Grafische Elemente

4.1 Logos

4.1.1 MBC



Obenstehende Abbildung zeigt das MBC Logo. Es besteht aus den vier Kategorie-Symbolen und dem CaDS Löwen. Dieses Logo ist auf jeder Seite mittig in den Header einzubinden. Die zu verwendenden Maße sind 400 x 148 Pixel.

4.1.2 CaDS



Die Abbildung zeigt das CaDS Logo. Dieses ist im Footer linksbündig zu platzieren. Die zu verwendenden Maße sind 200 x 100 Pixel.



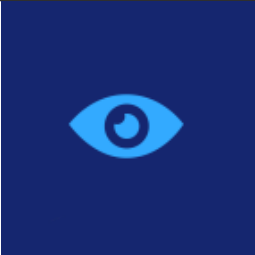

4.1.3 HAW



Die Abbildung zeigt das HAW Logo. Dieses ist im Footer rechtsbündig zu platzieren. Die zu verwendenden Maße sind 336 x 101 Pixel.

4.2 Kategorie-Symbole

Die Kategorie-Symbole bestehen aus hellblauen Symbolen auf dunkelblauen Hintergrund. Die Hexadezimalwerte dieser Farben sind #002b66 für Dunkelblau und #33aaff für Hellblau. Die verwendeten Maße sind 142 x 142 Pixel, wobei die Darstellung im Web-Auftritt auf der Hauptseite als Kreise erfolgt. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Symbole mit zugehörigem Kategorienamen.

			
Gaming	Produktivität	Unterhaltung	Sonstiges

4.3 Anwendungs-Slides

Die Anwendungs-Slides laufen auf der Hauptseite im Karussell und sollen als Werbung für die einzelnen Anwendungen dienen. Die Höhe des Karussells ist auf 500 Pixel festgelegt und die Slides dürfen zur vollständigen Darstellung nicht höher sein.

4.4 Anwendungs-Bilder

Die Anwendungs-Bilder werden auf den Kategorie-Seiten angezeigt. Die zu verwendende Maße sind 142 x 142 Pixel, wobei die Darstellung im Web-Auftritt mit abgerundeten Ecken erfolgt.