



— Media Management and Production —
Sommersemester 2008

Styleguide

**Fachhochschule Kaiserslautern
Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik
Studiengang „Digitale Medien“**

Hauptverantwortlicher Betreuer: Prof. Hendrik Speck

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort.....	1
2 Nutzerführung.....	2
2.1 Layout.....	2
2.1.1 Einheiten.....	2
2.1.2 Aufteilung.....	2
Gesamtgröße.....	2
Horizontale Aufteilung.....	4
2.2 Navigation.....	5
2.2.1 Hauptnavigation.....	5
2.2.2 Unternavigation.....	6
2.2.3 Informationsnavigation.....	6
3 Gestaltung.....	7
3.1 Typographie.....	7
3.1.1 Schriftart.....	7
3.1.2 Textformatierung.....	7
3.2 Farben.....	7
3.3 Bilder, Grafiken, Multimedia.....	8
4 Seitentypen.....	9
4.1 Kartenseite.....	9
4.2 Statistikseite.....	10
4.3 Inhaltsseite.....	11

1 Vorwort

Dieser Styleguide wurde für die Webapplikation CrimeStat erstellt, die im Rahmen der Veranstaltung Media Management and Production entstanden ist.

Die im Styleguide festgelegten Richtlinien sollen helfen, die Veröffentlichung oder die Änderung der Website zu beschleunigen und zu vereinfachen.

Zukünftige Änderungen und Entwicklungen von Flyern oder Plakaten können schneller und effektiver umgesetzt werden und sichern ein einheitliches Erscheinungsbild.

Im wesentlichen wird dies durch die einheitliche Verwendung von Farben, Grafiken und Fonts ermöglicht.

2 Nutzerführung

Eines der Hauptkriterien einer guten Homepage ist die leichte Bedienung durch den User und eine verständliche Navigation. Um dies zu gewährleisten ist es nötig einen einheitlichen und konstanten Aufbau der Website zu konstruieren, so dass der Besucher sich schnell zurecht findet.

Die gesetzten Richtlinien sollten über die gesamte Site eingehalten werden um den Benutzer nicht zu verwirren.

2.1 Layout

2.1.1 Einheiten

Alle Breiten- und Höhenangaben sowie Abstände zwischen Elementen werden in Pixel angegeben.

Die Größe von Schriften wird in Point festgelegt.

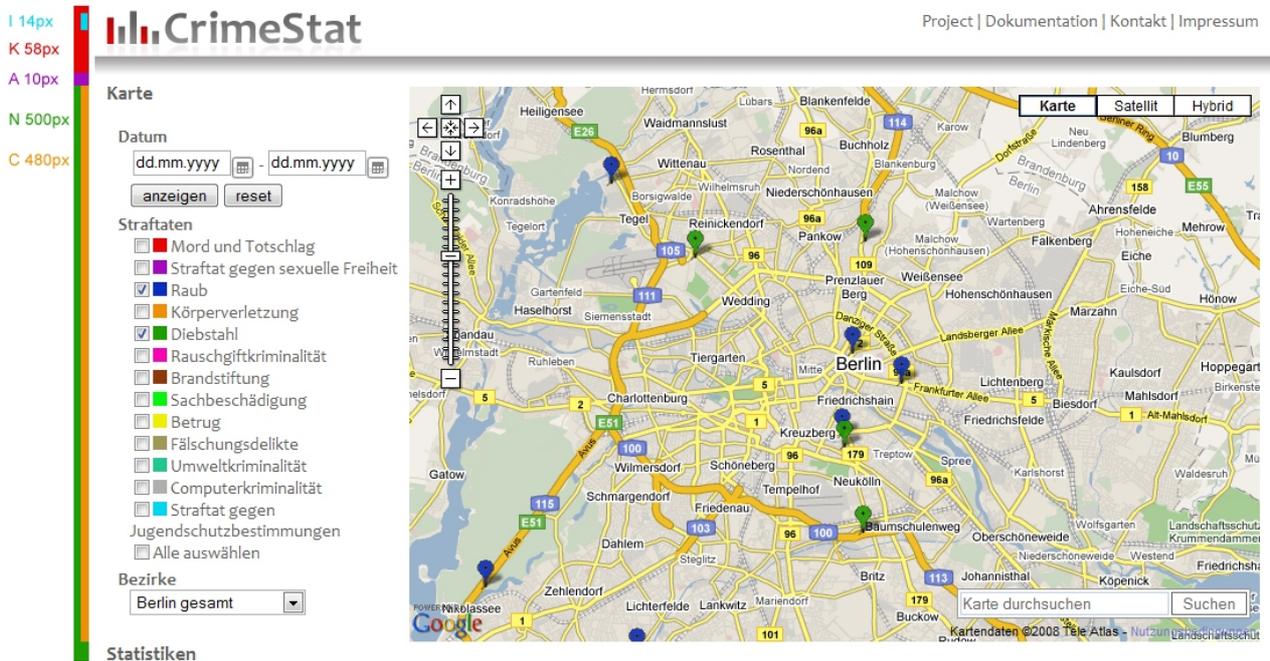
2.1.2 Aufteilung

Gesamtgröße

Die Seite ist für die Auflösung 1024x768 optimiert.

Die Breite der Homepage ist nicht fest vorgegeben, jedoch sollte darauf geachtet werden, dass der Benutzer alles auf den ersten Blick sehen kann und nicht unnötig scrawlen muss. Das gleiche gilt auch für die Höhe der Seite. Der Platz wird optimal ausgenutzt um alle nötigen Informationen und Funktionen unterzubringen.

Vertikale Aufteilung



Kopfbereich

Der Kopfbereich beinhaltet das Logo, die Infonavigation und den Balken zur Abtrennung von dem restlichen Inhalt der Seite. Die Höhe beträgt 58px. Eine mögliche Erweiterung im Kopfbereich wäre zum Beispiel eine weitere Suche, die Informationen von anderen Seiten miteinschließt.

Infonavigation

Die Infonavigation beinhalten wie aus dem Namen bereits zu schließen ist Menüpunkte, die den Benutzer über das Projekt Crimestat informieren. Wie zum Beispiel die verschiedenen Dokumentationen oder das Impressum. Unter diesen Menüpunkten findet man keine Funktionen der Webapplikation. Die Höhe beträgt 14px.

Abstand

Der Abstand zwischen Header und Contentbereich beträgt 10px.

Navigation

Die Navigation beinhaltet die verschiedenen Funktionalitäten der Applikation. Dazu gehören die Kartenfunktionen und verschiedenen Statistiken der Seite. Die Höhe

beträgt 500px.

Content

Im Content befindet sich der Hauptinhalt der Seite. Dabei handelt es sich um die Karte, eine Statistik oder um normalen Text bei den Informationsmenüpunkten. Die Höhe des Contentbereichs beträgt 480px.

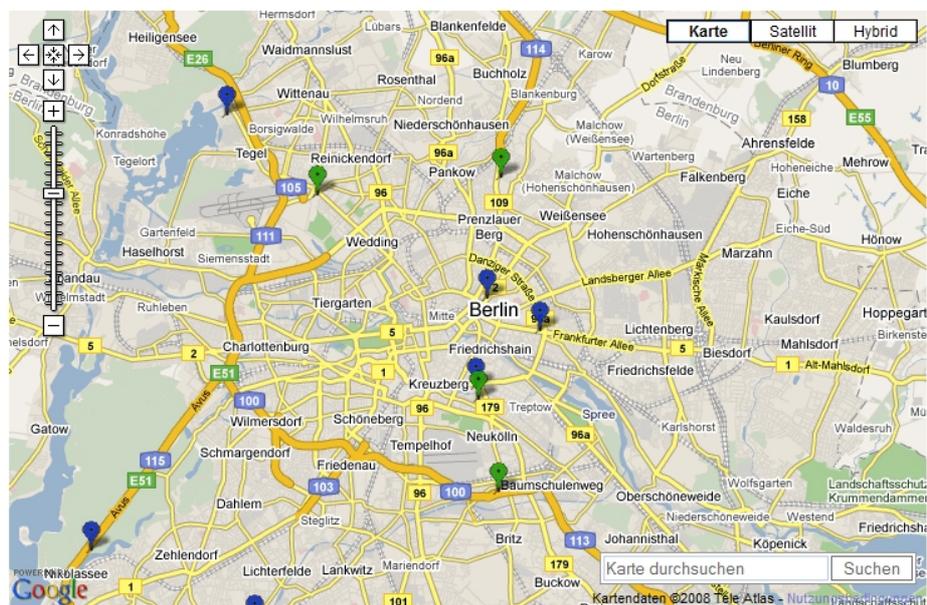
Horizontale Aufteilung

Karte

Datum
 -

- Straftaten
- Mord und Totschlag
 - Straftat gegen sexuelle Freiheit
 - Raub
 - Körperverletzung
 - Diebstahl
 - Rauschgiftkriminalität
 - Brandstiftung
 - Sachbeschädigung
 - Betrug
 - Fälschungsdelikte
 - Umweltkriminalität
 - Computerkriminalität
 - Straftat gegen Jugendschutzbestimmungen
 - Alle auswählen

Bezirke



Statistiken

H 250px U 240px C 730px I 290px

Hauptnavigation

Die Hauptnavigation beinhaltet die Menühauptpunkte und ihre Unterpunkte. Die Breite beträgt 250px.

Unternavigation

Die Unternavigation beinhaltet die einzelnen Funktionen für die Karte und die einzelnen Statistiken. Die Breite beträgt 420px.

Content

Im Content befindet sich der Hauptinhalt der Seite. Dabei handelt es sich um die Karte, eine Statistik oder um normalen Text bei den Informationsmenüpunkten. Die Breite des Contentbereichs beträgt 730px.

Informationsnavigation

Die Infonavigation beinhalten wie aus dem Namen bereits zu schließen ist Menüpunkte, die den Benutzer über das Projekt Crimestat informieren. Wie zum Beispiel die verschiedenen Dokumentationen oder das Impressum. Unter diesen Menüpunkten findet man keine Funktionen der Webapplikation. Die Breite beträgt 290px.

2.2 Navigation

Jede Seite lässt sich in einem Menüpunkt wieder finden. Es gibt keine Seite auf die man keinen direkten Zugriff hat.

Die Namen der Menüpunkte sind einfach und selbsterklärend gewählt, so dass der User sich leicht zurecht findet und eine Vorstellung hat was sich unter dem Punkt befindet.

2.2.1 Hauptnavigation

Karte

Statistiken

Die Hauptnavigation ist auf jeder Seite der Homepage zu sehen. Sie enthält alle Unterpunkte des jeweiligen Menüpunktes, die die zugehörigen Funktionen beinhalten. Eine Ausnahme sind die Punkte der Informationsnavigation. Hier werden nur die Hauptpunkte angezeigt

Sie befindet sich wie von den meisten Websites gewohnt auf der linken Seite unter dem Header.

Die Schriftgröße der Hauptnavigation sind 13pt und fett gedruckt mit der Farbe #625f5f.

Zur zusätzlichen Orientierung des Benutzers wird der aktuelle Punkt unter dem Hauptpunkt Statistiken mit einem „>“ gekennzeichnet.

2.2.2 Unternavigation

Datum

dd.mm.yyyy - dd.mm.yyyy

anzeigen reset

Straftaten

- Mord und Totschlag
- Straftat gegen sexuelle Freiheit
- Raub
- Körperverletzung
- Diebstahl
- Rauschgiftkriminalität
- Brandstiftung
- Sachbeschädigung
- Betrug
- Fälschungsdelikte
- Umweltkriminalität
- Computerkriminalität
- Straftat gegen Jugendschutzbestimmungen
- Alle auswählen

Bezirke

Berlin gesamt

Die Unternavigation ist nicht bei jedem Hauptmenüpunkt zu sehen. Lediglich die Menüpunkte „Karte“ und „Statistiken“ besitzen eine Unternavigation.

Die Unterpunkte sind in der Farbe #625f5f und in Schriftgröße 11pt und fett. Um sie von der Hauptnavigation etwas abzugrenzen ist sie um 10px nach rechts eingerückt.

2.2.3 Informationsnavigation

[Project](#) | [Dokumentation](#) | [Kontakt](#) | [Impressum](#)

Die Infonavigation beinhalten wie aus dem Namen bereits zu schließen ist Menüpunkte, die den Benutzer über das Projekt Crimestat informieren. Wie zum Beispiel die verschiedenen Dokumentationen oder das Impressum. Unter diesen Menüpunkten findet man keine Funktionen der Webapplikation.

Die Menüpunkte sind in der Schriftgröße 11pt und der Farbe #625f5f.

3 Gestaltung

3.1 Typographie

3.1.1 Schriftart

Als erste Wahl für die Schriftart wurde Candara, danach Arial gewählt. Sollten diese Schriftarten nicht verfügbar sein wird eine andere serifenlose Schrift verwendet. Diese Schriftart wird in der gesamten Webseite verwendet.

3.1.2 Textformatierung

Karte/Statistiken	13pt fett
Unternavigation	11pt fett
Text	11pt
Unterpunkte der Unternavigation	10px

3.2 Farben

Bei der Website wurden nicht viele Farben verwendet um den Besucher der Seite nicht von dem eigentliche Inhalt abzulenken. Es wurde hauptsächlich ein Grauton verwendet. Im Logo wurde mit Rot und Verläufen gearbeitet um ein Augenmerk darauf zu lenken.

Um dem Besucher bei den Markern eine Hilfestellung zu geben, bekommt jede Straftat eine eigene Farbe, so dass die Marker leichter zuzuordnen sind.

Hintergrund	#625f5f	R:98 G:95 B:95	C:62 M:55 Y:50 K :24
Mord	#e40404	R:228 G:4 B:4	C:0 M:98 Y:100 K :1
Straftat gegen sexuelle Bestimmungen	#a20abd	R:152 G:10 B:189	C:57 M:88 Y:0 K :0
Raub	#092cbc	R:9 G:44 B:188	C:91 M:82 Y:0 K :0

Körperverletzung	#ef8f05	R:239 G:143 B:5	C:2 M:52 Y:97 K :0
Diebstahl	#1e9d05	R:30 G:157 B:5	C:80 M:4 Y:100K :0
Rauschgiftkriminalität	#f305b3	R:243 G:5 B:179	C:16 M:86 Y:0 K :0
Brandstiftung	#8c390d	R:140 G:57 B:13	C:30 M:81 Y:100 K :32
Sachbeschädigung	#07f50b	R:7 G:245 B:11	C:67 M:0 Y:100 K :0
Betrug	#edef08	R:237 G:239 B:8	C:16 M:0 Y:89 K :0
Fälschungsdelikte	#9e9957	R:158 G:153 B:87	C:44 M:32 Y:73 K :4
Umweltkriminalität	#24c58f	R:36 G:197 B:143	C:71 M:0 Y:56 K :0
Computerkriminalität	#aeb0ad	R:174 G:176 B:173	C:37 M:28 Y:28 K :0
Straftat gegen Jugenschutzbestimmungen	#04d5ec	R:4 G:213 B:236	C:64 M:0 Y:12 K :0

3.3 Bilder, Grafiken, Multimedia

Die Website verzichtet auf Bilder oder Grafiken, die nicht im Zusammenhang mit Thema oder dem Inhalt der Seite stehen und somit den Benutzer unnötig ablenken könnten.

Verwendete Grafiken sind das Logo und der Verlauf, die im Header zu finden sind, sowie die Marker die in der Karte benutzt werden. Es bestehen noch zusätzliche Grafiken, die im Kalender des DatePickers verwendet werden.



Multimedia Anwendungen sind in dem Sinn vorhanden, dass die Funktionalitäten der Karte mit JavaScript und die Statistiken mit Hilfe von amCharts, einer Flashanwendung, umgesetzt wurden.

3.4 Icons



Icons wurden in zwei Bereichen der Website eingebunden. Dies wäre zum einen der Datepicker, der ein Icon für den zu öffnenden Kalender besitzt. Der zweite Bereich in dem Icons verwendet werden, ist die Karte. Jede Straftat hat ihr eigenes Icon bzw. eigenen Marker, der auf der Karte angezeigt wird. Diese Icons unterscheiden sich jeweils nur in ihrer Farbe. Die entsprechenden Farben können Sie dem Punkt 3.2 entnehmen.



4 Seitentypen

4.1 Kartenseite

Die Kartenseite besteht aus den wesentliche Bestandteilen der Seite. Die Haupt- und jeweilige Unternavigation mit den Funktionen bezüglich der Karte, dem Logo, der Informationsnavigation am oberen rechten Rand der Seite und dem Kartenbereich, der rechtsbündig unter dem Header angebracht ist. Dieser Bereich nimmt den meisten Platz der Seite für sich ein. Es soll stark darauf geachtet werden, dass der Benutzer bei dieser Seite nicht scrawlen muss sondern alle Informationen auf einen Blick sichtbar sind.

Karte

Datum

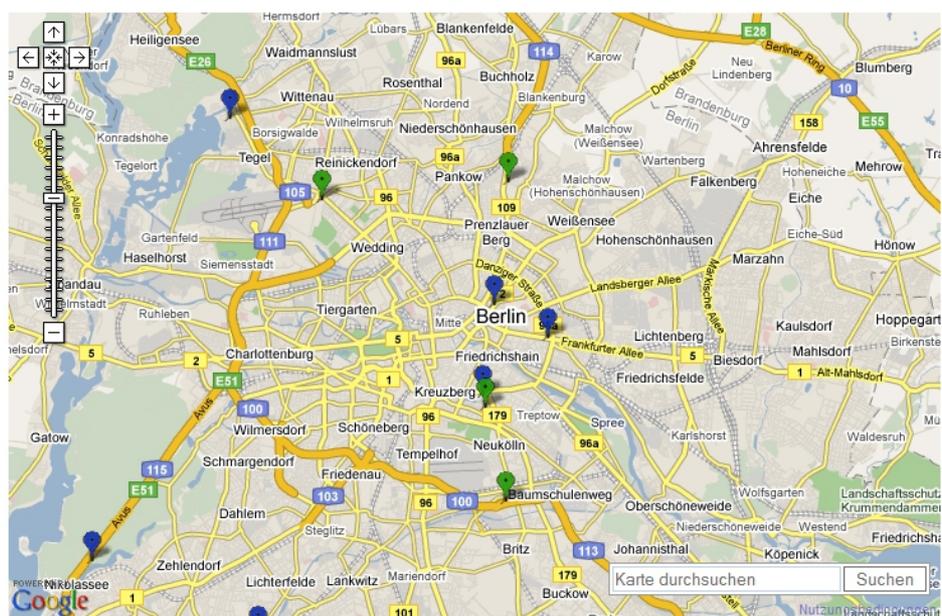
dd.mm.yyyy - dd.mm.yyyy

Straftaten

- Mord und Totschlag
- Straftat gegen sexuelle Freiheit
- Raub
- Körperverletzung
- Diebstahl
- Rauschgiftkriminalität
- Brandstiftung
- Sachbeschädigung
- Betrug
- Fälschungsdelikte
- Umweltkriminalität
- Computerkriminalität
- Straftat gegen Jugendschutzbestimmungen
- Alle auswählen

Bezirke

Berlin gesamt



Statistiken

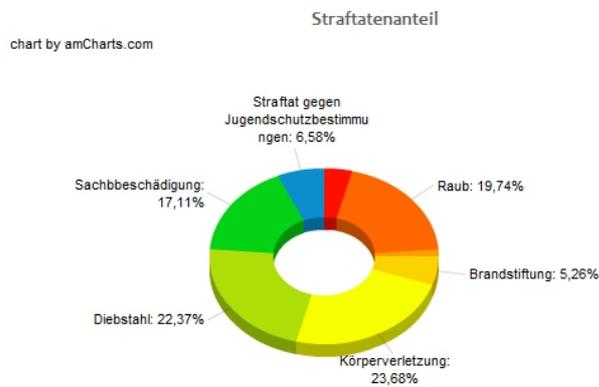
4.2 Statistikseite

Die Statistikseite ist im wesentliche so aufgebaut wie die Kartenseite. Der einzige Unterschied ist das Aussehen der Hauptnavigation. Die Statistiken selbst werden im gleichen Bereich wie vorher die Karte dargestellt, wobei der Contentbereich hier 50px Abstand zum Header hat.

Karte

Statistiken

- Kriminalitätsrate
- Straftatenanteil
- >gesamt Berlin
- Charlottenburg
- Friedrichshain
- Hellersdorf
- Hohenschönhausen
- Köpenick
- Kreuzberg
- Lichtenberg
- Marzahn
- Mitte
- Neukölln
- Pankow
- Prenzlauer Berg
- Reinickendorf
- Schöneberg
- Spandau
- Steglitz
- Tempelhof
- Tiergarten
- Treptow
- Wedding
- Weißensee
- Wilmerdorf
- Zehlendorf



4.3 Inhaltsseite

Die Inhaltsseiten unterscheiden sich zu der Statistikseite nur durch die Hauptnavigation. Diese besteht nicht mehr aus Haupt- und Unterpunkten sondern nur aus den beiden Hauptpunkten „Karte“ und „Statistik“.

Karte

Statistiken

Das Projekt CrimeStat ist ein Studentenprojekt, das im Rahmen der Veranstaltung 'Medienkonzeption und-produktion' bei Herrn Prof. Hendrik Speck an der FH Kaiserslautern Standort Zweibrücken erstellt wurde.

Aufgabe des Projektes war es, die Presseberichte der Polizei Berlin nach verschiedenen Kriterien zu analysieren und die gewonnenen Informationen in einer geeigneten Weise zu visualisieren.

In diesem Fall wurden die einzelnen Presseberichte nach dem Datum, Bezirk, der Straße, Straftat und der eigentlichen Meldung durchsucht und wenn Möglich auf einer Google Maps dargestellt. Die Schwierigkeit dabei liegt in der Programmierung des Crawlers und dem dazu passenden Filter, so dass die Meldungen nicht falsch kategorisiert werden und somit verfälschte Informationen angezeigt werden. Da sich das Projekt noch in der Entwicklung befindet, kann es noch zu einzelnen Fehlern kommen. Wir bitten dies zu entschuldigen.

Die Visualisierung der gewonnen Daten wird mit Hilfe von HTML, Javascript und der Google Maps API umgesetzt. Diese bietet viele Möglichkeiten für eine Visualisierung und Interaktion mit Karten. Die Statistiken wurden mit Hilfe von amCharts umgesetzt.

Den kompletten Quellcode können Sie unter <http://sourceforge.net/projects/crimestat/> herunterladen.