



## Benutzerdokumentation

Stand: Juli 2008

Website:

[www.crimestat.de](http://www.crimestat.de)

**Ansprechpartner:**

Thomas Leimbach

Natalie Oster

[thle0003@stud.fh-kl.de](mailto:thle0003@stud.fh-kl.de)

[naos0001@stud.fh-kl.de](mailto:naos0001@stud.fh-kl.de)



## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines zu CrimeStat.....	1
1.1 Was ist CrimeStat?.....	1
1.2 Welche Funktionen bietet CrimeStat?.....	1
1.3 Woher kommen die Daten?.....	1
1.4 Was kostet CrimeStat?.....	2
1.5 Welche Technologien werden verwendet?.....	2
1.6 Was wird benötigt um CrimeStat nutzen zu können?.....	2
2 Bedienung von CrimeStat.....	3
2.1 Ein-/Ausblenden der einzelnen Straftaten.....	3
2.2 Bestimmung eines speziellen Zeitraums.....	3
2.3 Zoomen zu einem Bezirk.....	3
2.4 Lokale Suche.....	4
2.5 Auswahl von allen Straftaten.....	4
2.6 Anzeigen der Informationen zu einer einzelnen Straftat .....	4
2.7 Anzeigen der vollständigen Meldung.....	4
2.8 Standardisierte Kartenoptionen.....	5
2.9 Statistiken.....	5
3. Kontakt.....	6
3.1 Entwickler.....	6
3.2 Betreuung.....	6



# 1 Allgemeines zu CrimeStat

## 1.1 Was ist CrimeStat?

CrimeStat ist eine Webapplikation, die eine Auswahl der Straftaten in Berlin auf einer Karte darstellt und Informationen sowie Statistiken darüber bereit stellt. Als Informations- und Ausgangsquelle werden hierzu die auf Ihrer Seite veröffentlichten Pressemitteilungen der Polizei Berlin verwendet.

## 1.2 Welche Funktionen bietet CrimeStat?

Die Hauptfunktionen der Applikation beschäftigen sich mit der Visualisierung der Straftaten auf der Karte von Berlin. Als Ausgangspunkt werden die Straftaten Raub und Diebstahl angezeigt.

Folgende Funktionen werden unterstützt:

- Ein-/Ausblenden der einzelnen Straftaten
- Bestimmung eines speziellen Zeitraums
- Zoomen zu einem Bezirk
- Lokale Suche
- Auswahl von allen Straftaten
- Anzeigen der Informationen zu einer einzelnen Straftat (Datum, Überschrift, Kategorie)
- Anzeigen der vollständigen Meldung
- Standardisierte Kartenoptionen (Zoomen, Kartenoptionen)
- Statistiken:
  - Kriminalitätsrate
  - Straftatenanteil von ganz Berlin
  - Straftatenanteil einzelner Unterbezirke

## 1.3 Woher kommen die Daten?

Die Polizei von Berlin veröffentlicht täglich auf Ihrer Internetseite [www.berlin.de/polizei](http://www.berlin.de/polizei) Pressemitteilungen über verübte Straftaten. Diese Pressemitteilungen werden gecrawlt und nach verschiedenen Gesichtspunkten analysiert und kategorisiert. Die anschließend

gefilterten Daten werden in einer Datenbank gespeichert und sind somit immer wieder abrufbar. Es ist also eine andere Art die vorhandenen Informationen darzustellen.

## **1.4 Was kostet CrimeStat?**

CrimeStat ist eine OpenSource-Anwendung und somit kostenlos und für jedermann verfügbar, jedoch kann das Projekt gerne durch finanzielle Mittel unterstützt werden. Hierzu wenden Sie sich bitte an einen der Ansprechpartner.

## **1.5 Welche Technologien werden verwendet?**

Um einen Einblick in die technische Umsetzung von CrimeStat zu bekommen, schauen Sie sich bitte die Entwicklerdokumentation an, die sich ebenfalls auf unserer Seite befindet.

## **1.6 Was wird benötigt um CrimeStat nutzen zu können?**

- bestehende Internetverbindung (empfohlen: DSL)
- Webbrowser (empfohlen: Mozilla Firefox 2.0)
- JavaScript muss aktiviert sein
- empfohlene Bildschirmauflösung: 1024x786 Pixel

## 2 Bedienung von CrimeStat

### 2.1 Ein-/Ausblenden der einzelnen Straftaten

#### Straftaten

- Mord und Totschlag
- Straftat gegen sexuelle
- Raub
- Körperverletzung
- Diebstahl
- Rauschgiftkriminalität
- Brandstiftung
- Sachbeschädigung
- Betrug

Zum ein- und ausblenden der einzelnen Straftaten wurden Checkboxes erzeugt welche an- bzw. abgewählt werden können. Sollte ein Zeitintervall angegeben sein, werden bei dieser Funktion nur die Straftaten in dem Zeitintervall ein- und ausgeblendet.

### 2.2 Bestimmung eines speziellen Zeitraums

#### Datum

-

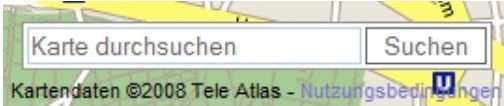
Um einen speziellen Zeitraum zu bestimmen gibt es die Möglichkeit mit Hilfe eines DatePicker die Anfangs- und Enddaten auszuwählen. Hierbei wurde speziell darauf geachtet, dass der Benutzer kein eigenes Datum eingeben kann, damit das benötigte Format eingehalten wird.

### 2.3 Zoomen zu einem Bezirk

#### Bezirke

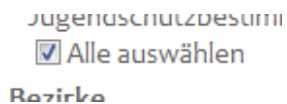
Um es dem Benutzer zu erleichtern einen bestimmten Bezirk anzuwählen, gibt es eine Select-funktion für alle Unterbezirke in Berlin. Hier kann der Benutzer seinen gewünschten Bezirk auswählen und bekommt diesen direkt im Kartenbereich mit den darin befindlichen Straftaten angezeigt.

## 2.4 Lokale Suche



Diese Funktion wird direkt von Google Maps angeboten und kann in die Karte integriert werden. Sie befindet sich in der rechten unteren Ecke der Karte. Mit dieser Suche können Sie nach einer speziellen Straße suchen und sie anzeigen lassen.

## 2.5 Auswahl von allen Straftaten



Mit der Checkbox 'Alle auswählen' können Sie sich alle Straftaten anzeigen lassen, die in der Datenbank gespeichert sind und visualisiert werden können.

## 2.6 Anzeigen der Informationen zu einer einzelnen Straftat



Durch klicken auf einen Marker innerhalb der Karte wird ein Fenster geöffnet in dem zunächst die wichtigsten Informationen wie Datum, Kategorie und Überschrift der einzelnen Straftat enthalten sind. Im zweiten Tab des Fensters werden die ersten 150 Zeichen der eigentlichen Meldung angezeigt.

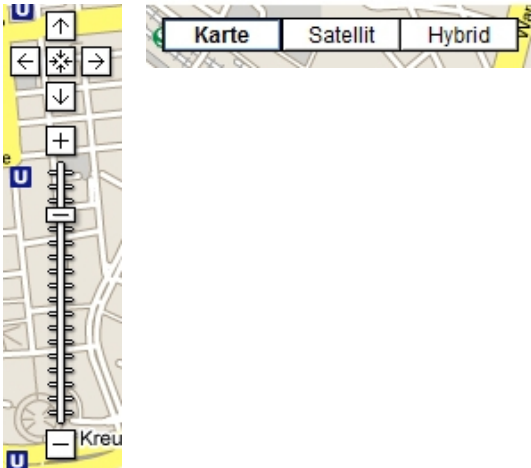
## 2.7 Anzeigen der vollständigen Meldung



Wenn man nicht nur die Informationen angezeigt bekommen möchte, besteht auch die Möglichkeit die vollständige Pressemitteilung zu lesen. Hierfür müssen Sie lediglich auf das '+' rechts oben im Informationsfenster klicken. Beim klicken des '-' kommen Sie wieder zum Informationsfenster zurück.



## 2.8 Standardisierte Kartenoptionen



Natürlich bietet Ihnen die Karte auch die normalen Kartenoptionen, die Sie vielleicht bereits von Google Maps kennen. Mit diesen Funktionen können Sie manuell in der Karte zoomen oder die Kartendarstellung ändern.

## 2.9 Statistiken

Im Bereich der Statistiken können Sie sich verschiedene Statistiken zu den einzelnen Bezirken und Straftaten anzeigen lassen.

## 3. Kontakt

### 3.1 Entwickler

Thomas Leimbach

[thle0003@stud.fh-kl.de](mailto:thle0003@stud.fh-kl.de)

Natalie Oster

[naos0001@stud.fh-kl.de](mailto:naos0001@stud.fh-kl.de)

### 3.2 Betreuung

Prof. Hendrik Speck

E-Mail: [Hendrik.Speck@fh-kl.de](mailto:Hendrik.Speck@fh-kl.de)

Phone: +49 (6332) 914-360

Website: <http://www.fh-kl.de/~speck/>

Kurs: MediaManagement and Production SS08

Studiengang Digitale Medien

Fachhochschule Kaiserslautern

Standort Zweibrücken

Amerikastr. 1

66482 Zweibrücken

<http://www.fh-kl.de>