



HOCHSCHULE MAINZ  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES



# Visualisierung von Polizeimeldungen in Mainz: Für Bürger:innen oder für Data Stories?

Pascal Neis

Hochschule Mainz – University of Applied Sciences

FORSCHUNG meets HUB @ 30. Juni 2021

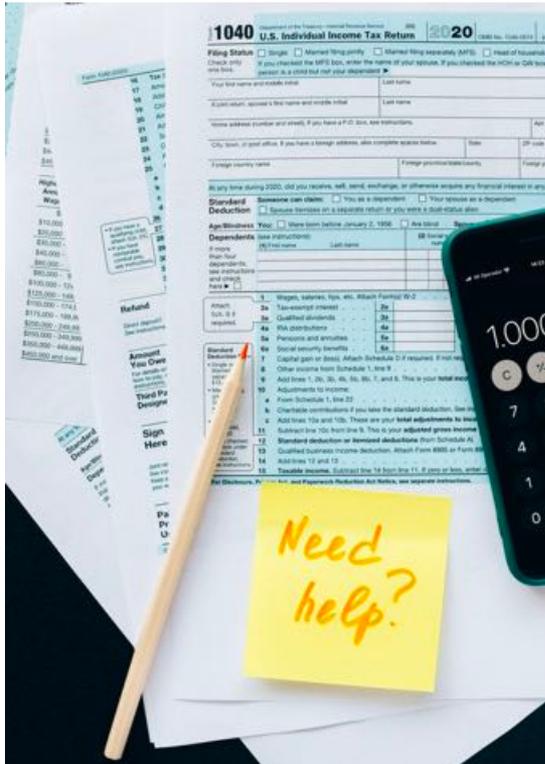
Map data © OpenStreetMap contributors



# Pascal Neis



Seit 2018 Stiftungsprofessur “Geo-Government“ an der Hochschule Mainz.  
Vorher an verschiedenen Forschungseinrichtungen und in der Privatwirtschaft.



IT-gestütztes Verwaltungshandeln  
bei dem der Raumbezug  
eine wichtige Rolle spielt.

Bereitstellung von Geo(daten)-Diensten,  
-Analysen & Visualisierungen.  
Open Government & Open Data.

# Projekte (Ausschnitt)

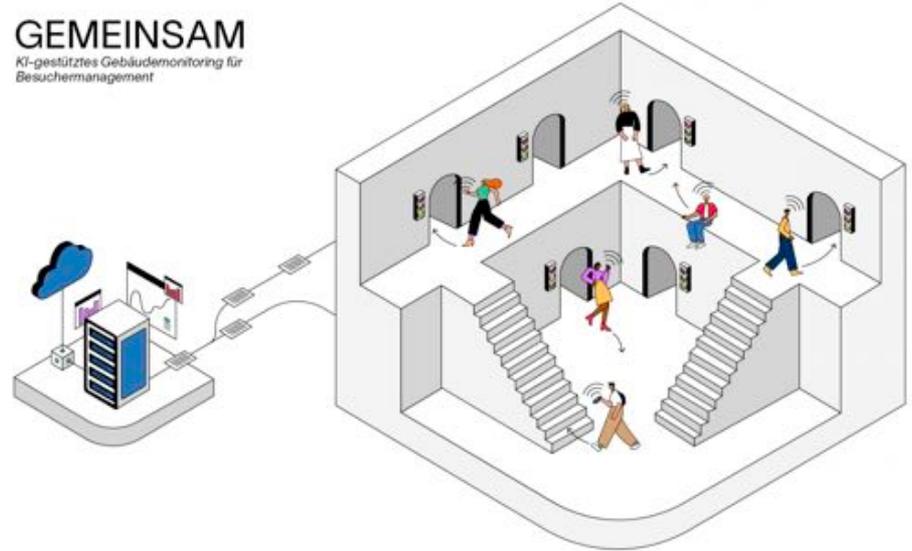
## MAINZ



„Digitale Anwendungen & Offene Daten Mainz“  
gefördert durch die Carl-Zeiss-Stiftung

## GEMEINSAM

KI-gestütztes Gebäudemonitoring für  
Besuchermanagement



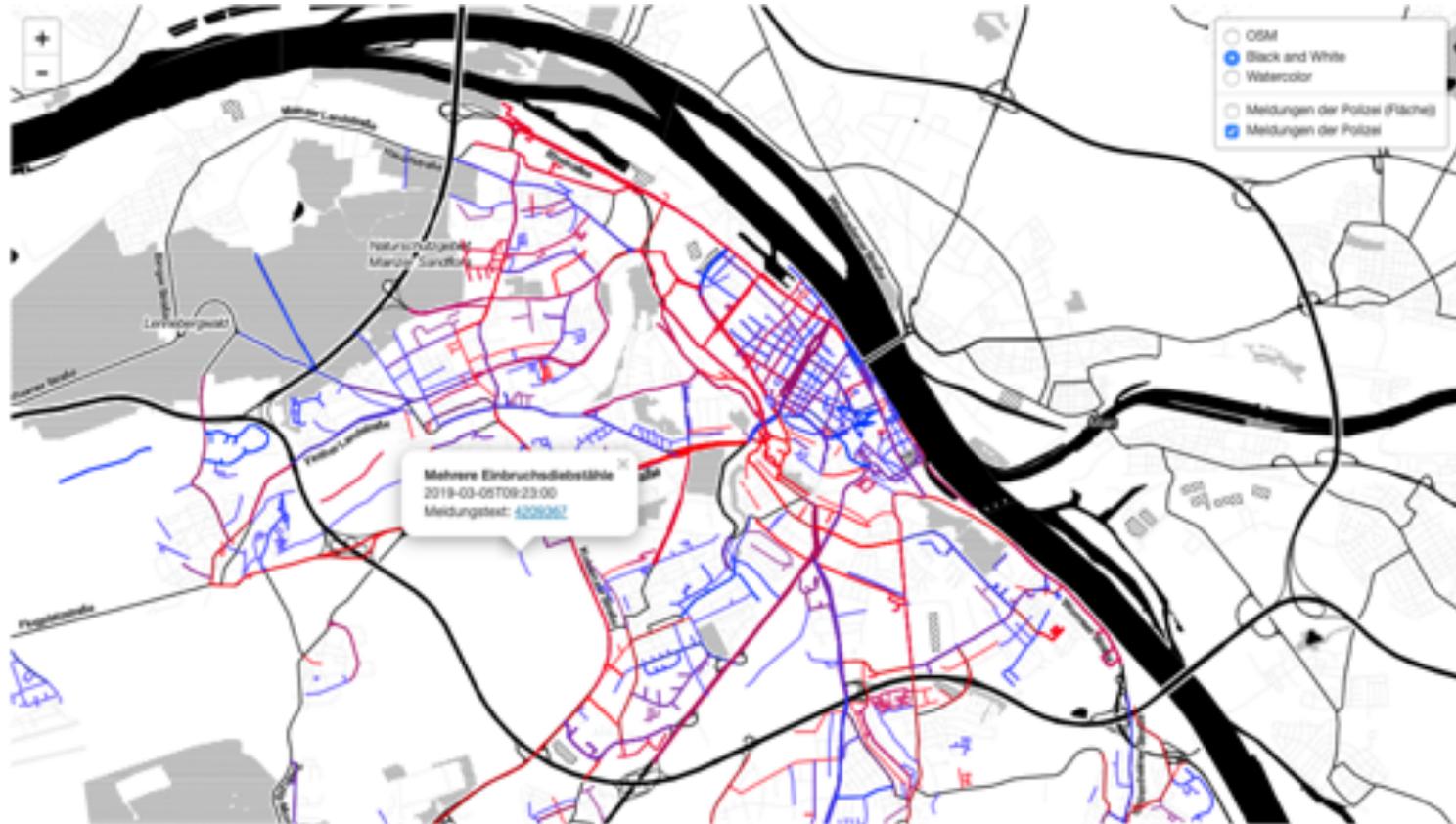
Gefördert durch das Ministerium für Wissenschaft,  
Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz

<https://gislab.hs-mainz.de>

# Aktuelle Publikation

- Neis, P. (2021): *Informationsvisualisierung von Pressemitteilungen auf Basis von Open Source und Open Data – Am Beispiel von Pressemeldungen der Polizei Mainz*. Proceedings 21. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2021. February 8th, 2021. Obergurgl, Austria

# Pressemeldungen Polizei



# Die Geschichte



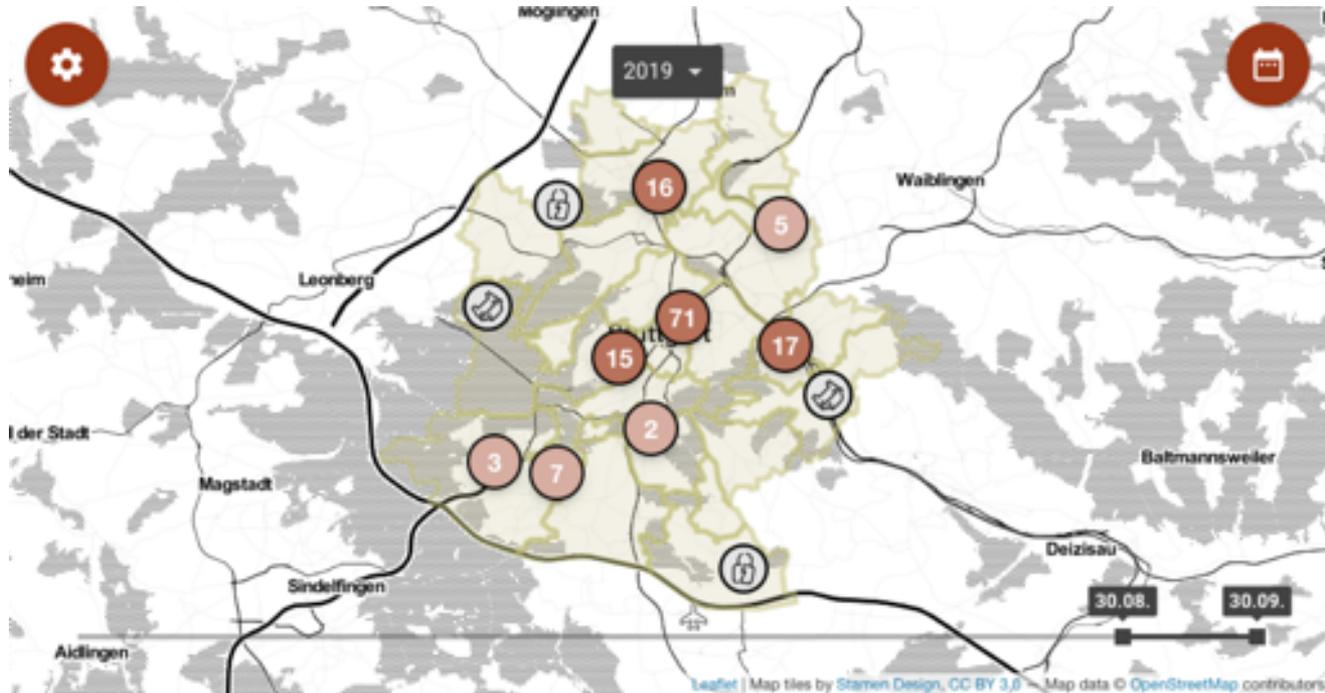
Wissenschaftler P. Neis



Bürger:innen, z. B. nase80

# Motivation

„Crimemap: Polizeibericht, Brände und Unfälle in Stuttgart“



Bildquelle: <https://www.stuttgarter-zeitung.de/crimemap>

# „crimemap mainz“

Ungefähr 6.780 Ergebnisse (0,49 Sekunden)

Meintest du: **crime map mainz**

Refugee and Migrant Crime Map on Twitter ...

[https://twitter.com › statuses](https://twitter.com/statuses)

Refugee and Migrant Crime Map · @RefugeeCrimeMap .... Embed Tweet.  
Flüchtlingskriminalität | #Malnz #Blaulich #Polizei #Schauhlin #Kriminalität #Zeugen ...

Kurioser Fund in Stuttgart-West: Untersuchung des möglichen ...

[https://www.stuttgarter-nachrichten.de › Stuttgart](https://www.stuttgarter-nachrichten.de)

30.07.2018 - ... für die Untersuchung zu einer Spezialstelle nach Mainz geschickt worden. ...  
Einbruch, Diebstahl, Unfall, Gewalt: Unsere Crimemap zeigt, wo ...

Kurioser Fund in Stuttgart-West: Untersuchung des möglichen ...

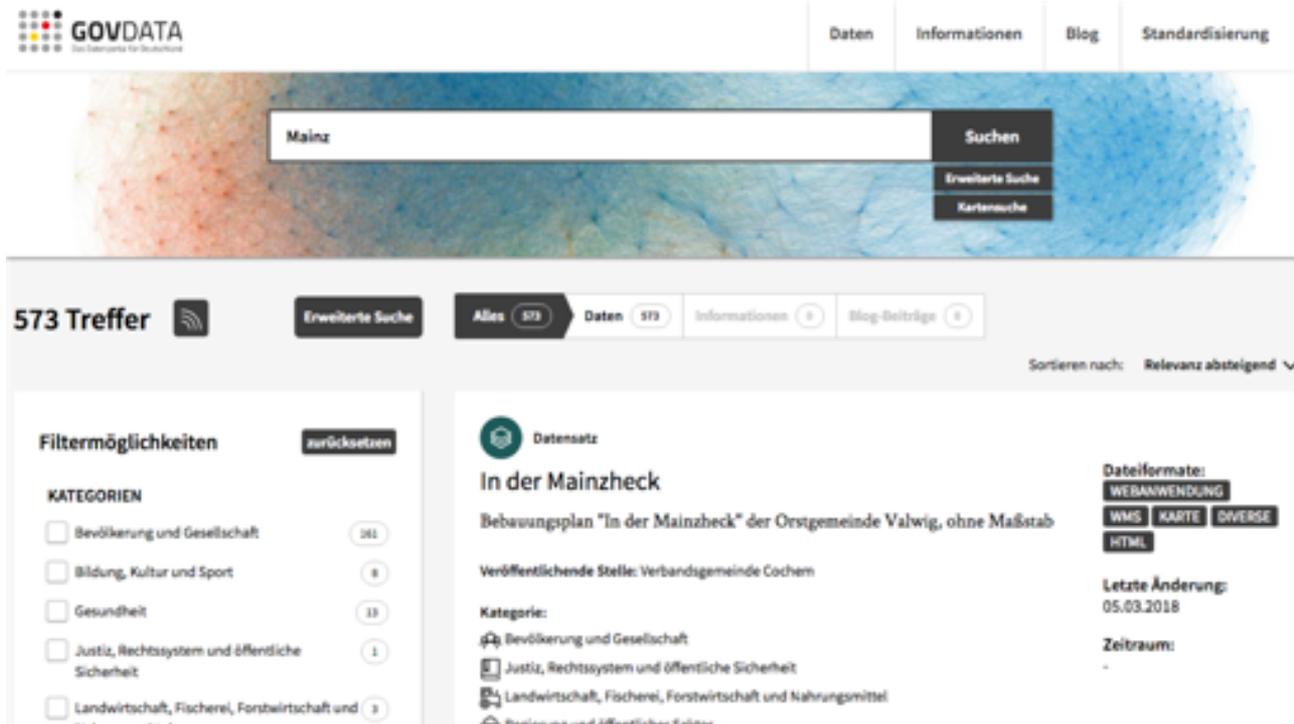
[https://www.stuttgarter-zeitung.de › ...](https://www.stuttgarter-zeitung.de)

30.07.2018 - ... ist für die Untersuchung zu einer Spezialstelle nach Mainz geschickt worden. ...  
Crimemap – wo die Polizei wie oft ausrückt Hier geht's zur ...

Klartextrede zur "Leine des Grauens" in Mainz ! - bplaced

[durchdenwald.bplaced.net › verkehrt › Thema-Klartextrede-zur-Leine-des...](http://durchdenwald.bplaced.net) ▼

22.07.2018 - Refugee and Migrant Crime Map · IB-Deutschland · IB Deutschland ... 1 2 3 4  
Weiter ». / Klartextrede zur "Leine des Grauens" in Mainz !



**GOVDATA**  
Das Datenportal für Deutschland

Daten Informationen Blog Standardisierung

Suchen  
Erweiterte Suche  
Karteneuche

573 Treffer  **Erweiterte Suche** **Alles** 573 **Daten** 573 Informationen 0 Blog-Beiträge 0

Sortieren nach: Relevanz absteigend

**Filtermöglichkeiten** **zurücksetzen**

**KATEGORIEN**

- Bevölkerung und Gesellschaft 161
- Bildung, Kultur und Sport 8
- Gesundheit 13
- Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit 1
- Landwirtschaft, Fischerei, Forstwirtschaft und ... 3

**Datensatz**

### In der Mainzheck

Bebauungsplan "In der Mainzheck" der Ortsgemeinde Valwig, ohne Maßstab

Veröffentlichende Stelle: Verbandsgemeinde Cochem

**Kategorie:**

- Bevölkerung und Gesellschaft
- Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit
- Landwirtschaft, Fischerei, Forstwirtschaft und Nahrungsmittel
- Parlamente und Öffentlicher Sektor

**Dateiformate:**

- WEBANWENDUNG**
- WMS KARTE QWERTSE
- HTML

**Letzte Änderung:**  
05.03.2018

**Zeitraum:**  
-

pkb

Suchen

Erweiterte Suche

Kartensuche

632 Treffer

Erweiterte Suche

Atlas 632

Daten 632

Informationen 6

Blog Beiträge 0

Sortieren nach: Relevanz absteigend

## Filtermöglichkeiten

zurücksetzen

### KATEGORIEN

- Bevölkerung und Gesellschaft 1
- Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit 632

### DATENBEREITSTELLER

- Bundesministerium des Innern 632
- Open.NRW 6
- Berlin Open Data 1

### SCHLAGWÖRTER



Datensatz

## 2018 PKS - T50 Tatverdächtige nichtdeutsch nach Alter und Geschlecht Erwachsene ab 60 Jahre Bunde...

Informationen zu nichtdeutschen Tatverdächtigen Erwachsene ab 60 Jahre pro Bundesland (Aufgliederung nach Delikten, Anzahl Tatverdächtige insgesamt, nach Geschlecht, nach Alter)

Veröffentlichende Stelle: Bundeskriminalamt, IZ 35

Kategorie:

Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit

Offenheit der Lizenz: Freie Nutzung

Dateiformate:

CSV PDF

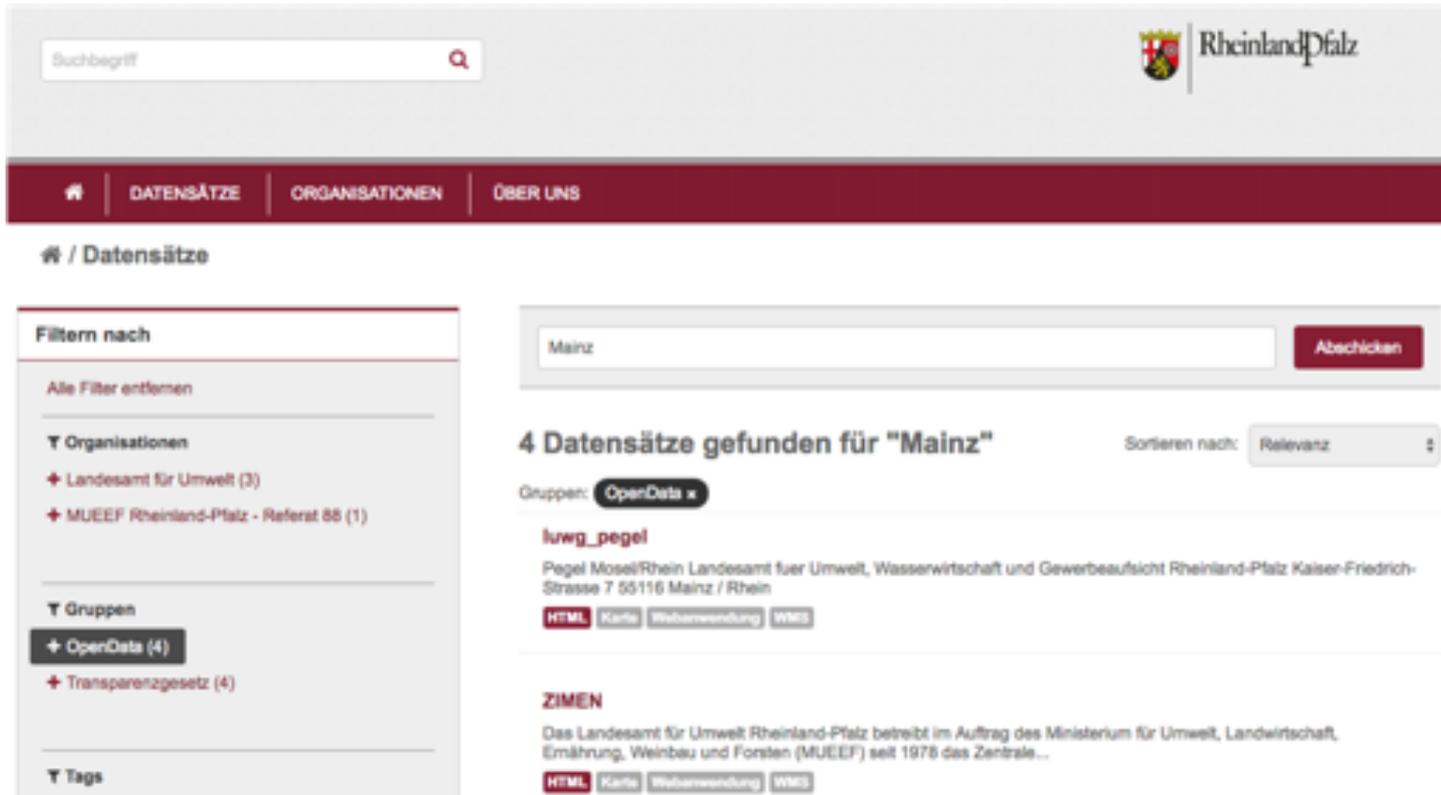
Letzte Änderung:

22.04.2020

Zeitraum:

01.01.2018 - 31.12.2018

zum Datensatz



The screenshot shows the search results page for 'Mainz' on the Datenportal RLP. The search bar at the top contains 'Suchbegriff' and a magnifying glass icon. The navigation bar below it has links for 'DATENSÄTZE', 'ORGANISATIONEN', and 'ÜBER UNS'. The main content area shows '4 Datensätze gefunden für "Mainz"' with a search filter set to 'Relevanz'. A sidebar on the left titled 'Filtern nach' shows filters for 'Organisationen' (Landesamt für Umwelt (3), MUEEF Rheinland-Pfalz - Referat 88 (1)) and 'Gruppen' (OpenData (4), Transparenzgesetz (4)). The search results list two datasets: 'luwg\_pegel' and 'ZIMEN', each with a description and links for HTML, Karte, Webanwendung, and WMS.

Suchbegriff  

 / **DATENSÄTZE** | ORGANISATIONEN | ÜBER UNS

 / Datensätze

**Filtern nach**

[Alle Filter entfernen](#)

**Organisationen**

- [Landesamt für Umwelt \(3\)](#)
- [MUEEF Rheinland-Pfalz - Referat 88 \(1\)](#)

**Gruppen**

- [OpenData \(4\)](#)**
- [Transparenzgesetz \(4\)](#)

**Tags**

**4 Datensätze gefunden für "Mainz"** Sortieren nach: Relevanz

Gruppen: **OpenData**

**luwg\_pegel**  
Pegel Mosel/Rhein Landesamt fuer Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Kaiser-Friedrich-Strasse 7 55116 Mainz / Rhein  
[HTML](#) [Karte](#) [Webanwendung](#) [WMS](#)

**ZIMEN**  
Das Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz betreibt im Auftrag des Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten (MUEEF) seit 1978 das Zentrale...  
[HTML](#) [Karte](#) [Webanwendung](#) [WMS](#)

**PRESEPORTAL**    Storys **Blaulicht**    Regional    Meine Abos        

Dienststellen: **Alle** - Bundesland: **Alle** - Medien: **Alle** - Zeitraum: **Gesamt** -      

Datum	Region	Titel	Text
08.02.2021 - 13:27	Lippe	<a href="#">Polizei Lippe</a>	<b>POL-LIP: Bad Salzuffen. Einbrecher bleiben ohne Beute.</b> <i>Lippe (ots)</i> - In der Nacht von Samstag auf Sonntag versuchten Einbrecher in ein Einfamilienhaus in der Oberbergstraße einzudringen. Sie hobelten eine Tür zu einem Wintergarten auf. An der sich anschließenden Tür ins Haus scheiterten die Täter jedoch, so dass sie unverrichteter Dinge wieder abzogen. Ihre Beobachtungen in dem Zusammenhang richten Sie bitte an das Kriminalkommissariat 2 in Detmold unter der Rufnummer ...
08.02.2021 - 13:27	Marburg-Biedenkopf	<a href="#">Polizeipräsidium Mittelhessen - Pressestelle M...</a>	<b>POL-MR: Fahrten unter Alkohol- und/oder Drogeneinfluss; Unfallfluchten - Polizei sucht Zeugen und bittet um Hinweise</b> <i>Marburg-Biedenkopf (ots)</i> - Fahrten unter Alkohol- und/oder Drogeneinfluss Landkreis Gleich mehrfach musste die Polizei am zurückliegenden Wochenende Autofahrten beenden und die Fahrer mitnehmen zur Blutprobe. Nicht immer waren die Fahrten folgenlos. Bereits am Freitag, 05. Februar, um kurz vor 20 Uhr endete in ...
08.02.2021 - 13:26	Edingen-Neckarhausen	<a href="#">Polizeipräsidium Mannheim</a>	<b>POL-MA: Edingen-Neckarhausen: Kaminbrand eines Wohnhauses im Ortskern von Edingen; Mannheimer Straße wegen Feuerwehreinsatz rund...</b> <i>Edingen-Neckarhausen (ots)</i> - Nach rund einer Stunde hatte die Freiwillige Feuerwehr von Edingen den Kaminbrand eines Mehrfamilienhauses in der Mannheimer Straße gelöscht. Das Feuer war durch überschüssigen Ruß (Rußglanz) im Inneren des Kamins entstanden, hatte zum Glück jedoch keinen Schaden verursacht. ...
08.02.2021 - 13:26	Rheine	<a href="#">Polizei Steinfurt</a>	<b>POL-ST: Rheine, Verkehrsunfall mit Schwerverletztem</b> <i>Rheine (ots)</i> - Am Samstag (06.02.) ist die Polizei gegen 08.05 Uhr zu einem Verkehrsunfall auf der B 481 gerufen worden. Ein 20-Jähriger aus Hörstel war mit seinem Fahrzeug von Emsdetten in Fahrtrichtung Rheine etwa 300 Meter vor der Kreuzung Münsterlanddamm/Am Bauhof von der Fahrbahn abgekommen und auf
08.02.2021 - 13:26	Bochum	<a href="#">Bundespolizeidirektion Sankt Augustin</a>	<b>BPOL NRW: Sprayer durch Bundespolizei gestellt - 20-Jähriger sprühte seinen Namen</b> <i>Bochum (ots)</i> - Am Freitag (5. Februar) konnten Bundespolizisten in Bochum einen Graffiti-Sprayer auf frischer Tat stellen. Wer da sprühte wollte der 20-Jährige scheinbar jeden wissen lassen und sprühte seinen Namen gleich dazu. Gegen 15 Uhr fuhren Bundespolizisten
08.02.2021 - 13:26	Bad Frankenhausen	<a href="#">Landespolizeiinspektion Nordhausen</a>	<b>LPI-NDH: Einbrecher im Keller</b> <i>Bad Frankenhausen (ots)</i> - Am Sonntagnachmittag wurde festgestellt, dass Unbekannte gewaltsam in einen Keller in der Steinbrückstraße eingedrungen waren. Der oder die Täter erbeuteten daraus Werkzeuge im Wert von etwa 100 Euro. Zeugenhinweise nimmt die Polizei in Sondershausen unter der 03632/6610 entgegen. Rückfragen bitte an: Thüringer Polizei

## PRESSEPORTAL

Home **Blaulicht** Abo



### Polizeipräsidium Mainz

<http://www.polizei.rlp.de>

Weblinks - Social Web -

Newsroom durchsuchen



Abonnieren



Inhalte: **Alle** - Datum: **Alle** -

Geschützte Meldungen anzeigen



30.09.2019 - 15:51

Mainz

**POL-PPMZ: Einladung an Medienvertreter, Polizeipräsident ehrt 5 Polizeibeamte für herausragende Leistungen und begrüßt 50 neue...**

Mainz (ots) - Heute, am 30. September 2019 sind 50 Studierende des 18.

30.09.2019 - 13:38

Mainz

**POL-PPMZ: Raub im Supermarkt**

Mainz (ots) - Samstag, 28.09.2019, 21:25 Uhr bis 21:30 Uhr Am Samstagabend kommt es zu einem Raub in einem Supermarkt in Mainz-Hechtsheim. Der unbekannte Täter klettert über die Warensammelablage in den Verkaufsraum

30.09.2019 - 10:27

Klein-Winternheim

**POL-PPMZ: Raub auf Klein-Winternheimer Kerb**

Klein-Winternheim (ots) 03:00 Uhr Am frühen Sonntagmorgen kommt es auf dem Gelände der Kleinkerb zu einem Raub. Zwei i

Kontakt

Jobs

API

25.09.2019 - 10:06

[Polizeipräsidium Mainz](#)

## POL-PPMZ: Mainz - Einbruchsversuch in Baucontainer



[Mainz](#) (ots)

Dienstag, 24.09.2019, 08:00 Uhr (Mitteilungszeitpunkt)

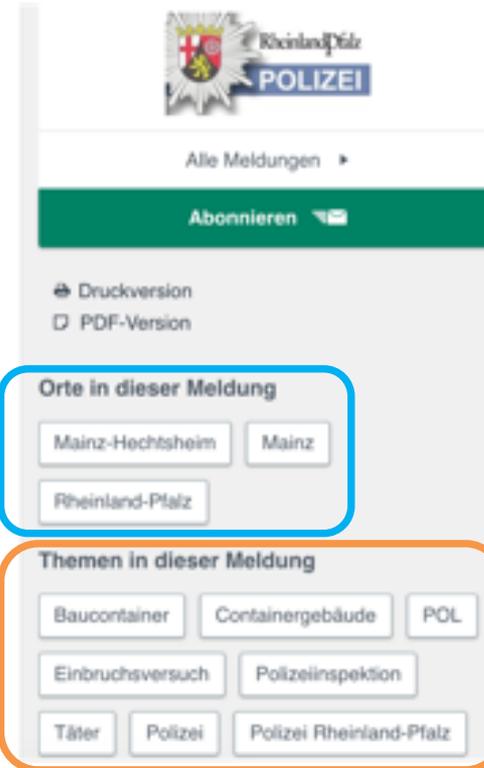
In der Nacht von Montag auf Dienstag versuchen unbekannte Täter sich gewaltsam Zutritt zu mehreren Baucontainern zu verschaffen. Die Baucontainer befinden an einer Baustelle in der **Neuen Mainzer Straße in Mainz-Hechtsheim**. Letztendlich gelingt es den Tätern nicht, die Container auszubrechen. Ob etwas entwendet wurde ist derzeit unklar. Vor den Containern können im Rahmen der Anzeigenaufnahme eine Brechstange und ein Hammer festgestellt und sichergestellt werden. Die Ermittlungen dauern an.

Wer sachdienliche Hinweise zu dem genannten Fall geben kann, wird gebeten sich mit der Polizeiinspektion Mainz 3 unter der Rufnummer 06131/65-4310 in Verbindung zu setzen. Hinweise können auch per E-Mail unter [pimainz3@polizei.rlp.de](mailto:pimainz3@polizei.rlp.de) an die Polizei übermittelt werden.

Rückfragen bitte an:

Pressemeldungen der Polizei Rheinland-Pfalz sind unter Nennung der Quelle zur Veröffentlichung frei.

Original-Content von: Polizeipräsidium Mainz, übermittelt durch news aktuell



The screenshot shows a police press release page for the Rheinland-Pfalz Polizei. The page header includes the police logo and the text 'Rheinland-Pfalz POLIZEI'. Below the header, there are navigation options: 'Alle Meldungen', 'Abonnieren', 'Druckversion', and 'PDF-Version'. The main content area is divided into two sections: 'Orte in dieser Meldung' and 'Themen in dieser Meldung'. The 'Orte in dieser Meldung' section contains three tags: 'Mainz-Hechtsheim', 'Mainz', and 'Rheinland-Pfalz'. The 'Themen in dieser Meldung' section contains six tags: 'Baucontainer', 'Containergebäude', 'POL', 'Einbruchsversuch', 'Polizeiinspektion', 'Täter', 'Polizei', and 'Polizei Rheinland-Pfalz'. The text 'Mainz-Hechtsheim' and 'Neuen' in the main text are highlighted with red boxes. The 'Orte in dieser Meldung' section is highlighted with a blue box, and the 'Themen in dieser Meldung' section is highlighted with an orange box.



# Data Processing



Meldungs-Parser Presseportal



Overpass API: OpenStreetMap  
Straßenverzeichnis & Admin-Grenzen



Geokodierung der Meldungen



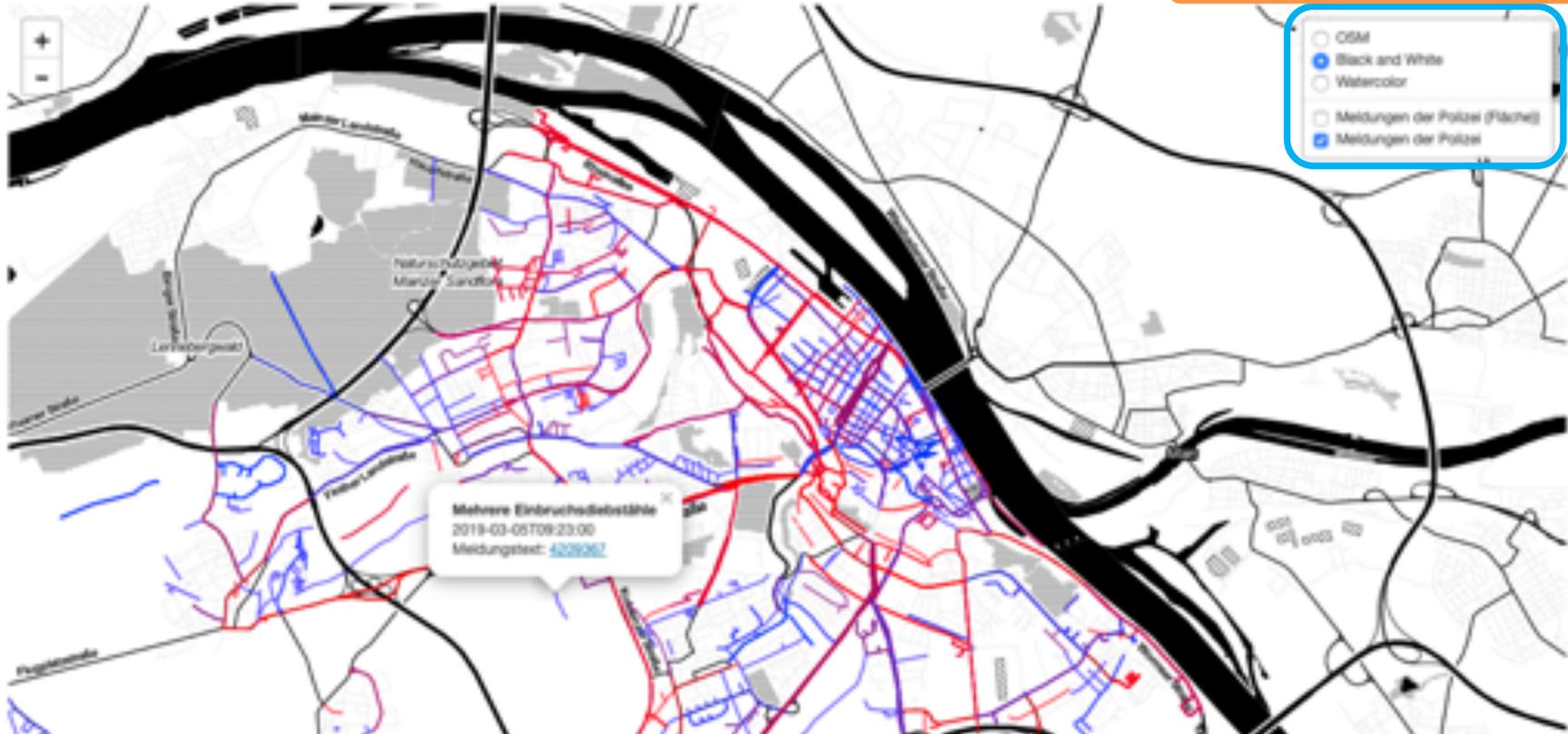
Tag-Cloud & Kategorisierung



Darstellung im Web-Client

# Pressemeldungen Polizei

Copyright © Pascal Rein (<https://www.rein.org>) - Map data © [OpenStreetMap](#) contributors  
Pressemeldungen der Polizei: Straßennamen und -nummern sind unter Nutzung der [OpenStreetMap](#) zur Veröffentlichung frei.



# Pressemeldungen Polizei





# Feedback?

# Was halten Sie von einer Veröffentlichung der neu gewonnenen Informationen & Ergebnisse?

Pascal Neis – Hochschule Mainz  
Twitter: @pascal\_n | Mail: pascal.neis@hs-mainz.de  
Web: <https://gislab.hs-mainz.de>