



Bundeskriminalamt

BKA

Projekt Integer: KI zur Unterstützung polizeilicher Analysen

Elias Tiemann, IZ32

Wissenschaftlicher Projektleiter

Budenheim, 25.06.2019

Projekt Integer: Problemstellung / Herausforderung

Problemstellung:

- Die Anzahl der sozialen Netzwerke mit extremistischen Seiten nimmt stetig zu.

Herausforderung:

- Bestreifung der relevanten Bereiche des Internets mithilfe neuester technischer Möglichkeiten.





Bundeskriminalamt

INTEGER: Ausgangslage

Identitäre Bewegung Deutschland
Tritt unserem Telegram-Kanal bei: <https://t.me/IdentitaereDeutschland>

Information

Die Identitäre Bewegung (IB) existiert seit 2012 und entstand ursprünglich in Frankreich. Als europaweite Jugendbewegung mit mehreren hundert Aktivisten ist sie Teil einer außerparlamentarisch handelnden Jugend, die auch in Deutschland aktiv ist.

www.identitaere-bewegung.de

Identitäre Bewegung Deutschland pinned post
1 Jun at 11:56 am

+++ IDENTITÄRE DEMONSTRATION IN HALLE (SAALE) +++

Am 20. Juli 2019 stehen wir auf für den Erhalt und die Zukunft unserer Heimat. Um 12:00 Uhr geht es los vor dem Hauptbahnhof in Halle. Seid dabei!

Followers 1,926

Abu Adam Sven Lau

Like Follow Share

Shop Now

About See All
www.sven-lau.com
Public Figure

Pages liked by this Page

- Dr. Bilal Philips Like
- Said Abu Dujana Like
- Islam - Der Schlüssel ... Like

English (US) · Deutsch · Türkçe · Español · Português (Brasil)

Privacy · Impressum/Terms/NetzDG · Advertising · Ad Choices · Cookies · More · Facebook © 2017

Ein Reporter fragte mich, geben sie ihrer Mutter die H...

YouTube Suchen

Family photo at the 2018 G7 Summit

0:04 / 0:28

Nächstes Video

- 360 Globes 116 /
- 4:50
- 12:50
- 4:22

Hast du einen Account?
Telefon, E-Mail oder Webname
Passwort
Angewendet: trabe - Passwort vergessen!
Anmelden

Neu bei Twitter?
Registrieren

Donald J. Trump @realDonaldTrump
45th President of the United States of America
Washington, DC

Tweets Tweets & Antworten Medien

Donald J. Trump @realDonaldTrump · 26 Min.
Only Fake Polts show us behind the Masley Crew. We are looking really good, but it is too early to be focused on that! Much work to do! MAKE AMERICA GREAT AGAIN!

3.6 Tsd. 2.0 Tsd. 15 Tsd.

Neu bei Twitter?
Melde dich jetzt an, um deine eigene, personalisierte Timeline zu erhalten!
Registrieren

Instagram feed

Instagram posts showing various images and captions.

INTEGER: Probleme der OSINT Recherche

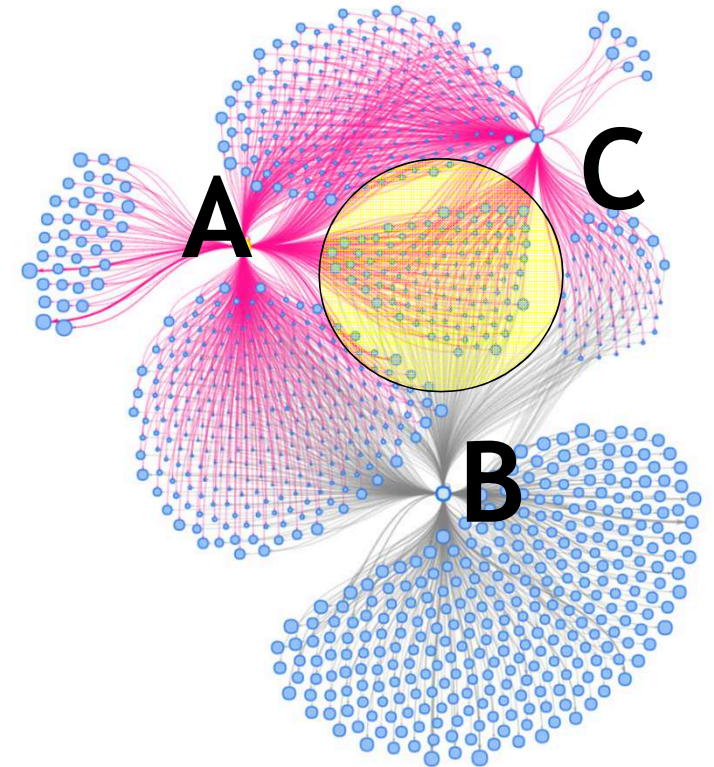
- Mühsame (Neu-)Einrichtung von Zugängen zu den einzelnen Netzwerken
- Erlernen der verschiedenen, sich verändernden Kommunikation-Logik (Freundschaft, Follower, Like)
- Kompliziertes Berichtswesen (Eigene Schriftlagen, Erhebung von gerichtsverwertbarem Material, Erstellung von Recherchelisten)
- Zeitaufwändige Validierung des bestreiften Feldes mit Blick auf Datenschutz
- **Insgesamt:**

Große Teile der Arbeitszeit können nicht auf die inhaltliche Arbeit am Fall/Netzwerk verwendet werden. Drohende Resignation im Arbeitsfeld.



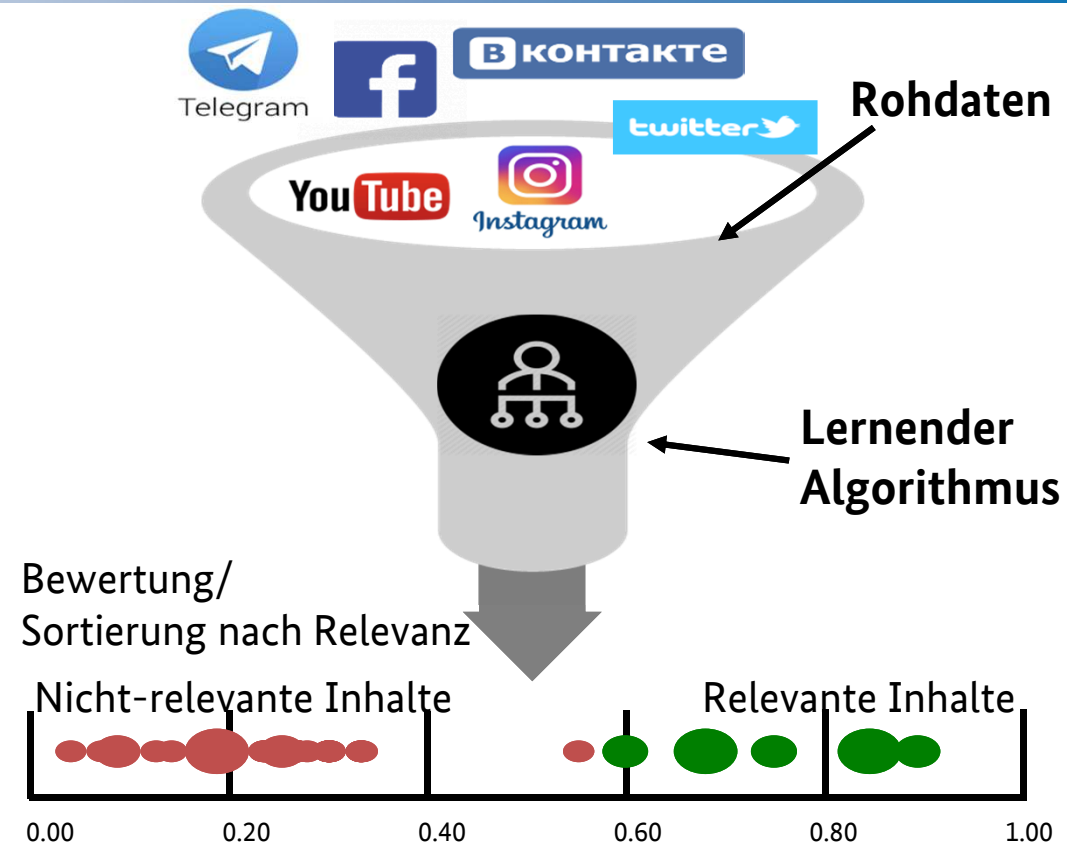
INTEGER: Zielsetzung

- **Phase 1: Erforschung der rechtlichen und technischen Rahmenbedingungen anwenderfreundlicher Software-Plattformen**, welche Analysten in deutschen Sicherheitsbehörden bei der Bearbeitung der kommunikativen Lage in Sozialen Medien unterstützen.
- **Phase 2: Entwicklung eines ethisch vertretbaren** und rechtssicheren Software-Demonstrators der die Anforderungen der Endnutzer adressiert



INTEGER: Maschinell lernende Algorithmen/KI

- Aufbau eines KI-gestützten Account-Managements
- KI-gestützte Abfragen/
Teilautomatisierte Überwindung von Authentifizierungsverfahren.
- Erkennung von interessanten/relevanten Inhalten mithilfe von ML
- Zwischenablage für plattformübergreifende Ergebnisse

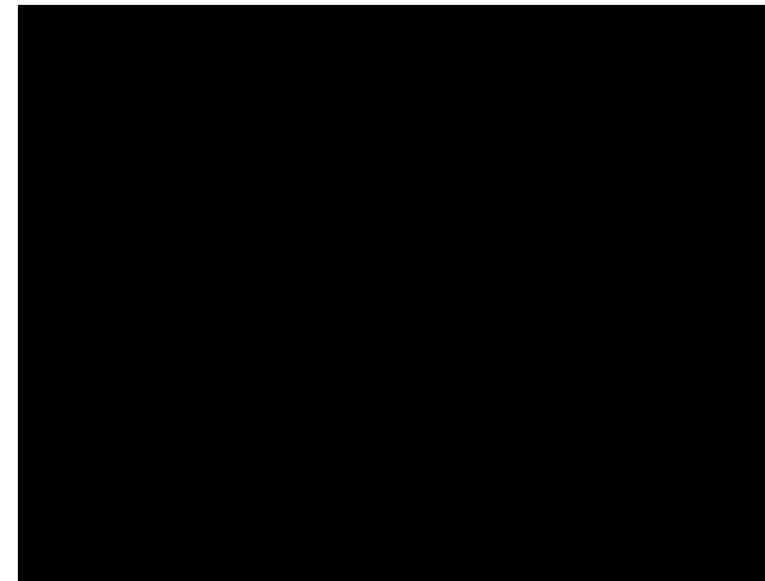


INTEGER: Maschinell lernende Algorithmen/KI Video

Video zur Erfassung eines Netzwerkes der „Identitären Bewegung“ mithilfe der Oberfläche von Integer.

Auswahl eines zentralen Meinungsführers für die dauerhafte Recherche

- Webserverbasierte Arbeitsoberfläche.
- KI simuliert regulären Zugang
- Aufnahme von Person in Verarbeitungslisten möglich

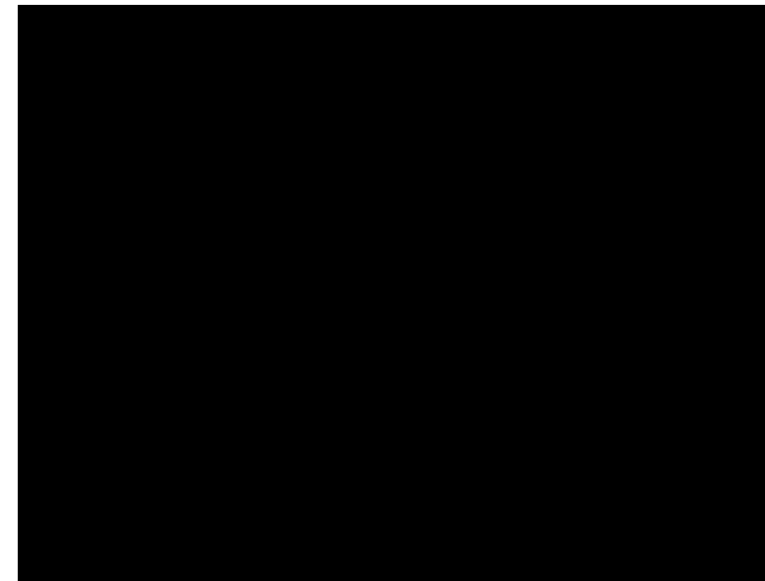


INTEGER: Maschinell lernende Algorithmen/KI

**Video zur Darstellung
der gesammelten
Rechercheaufträge**

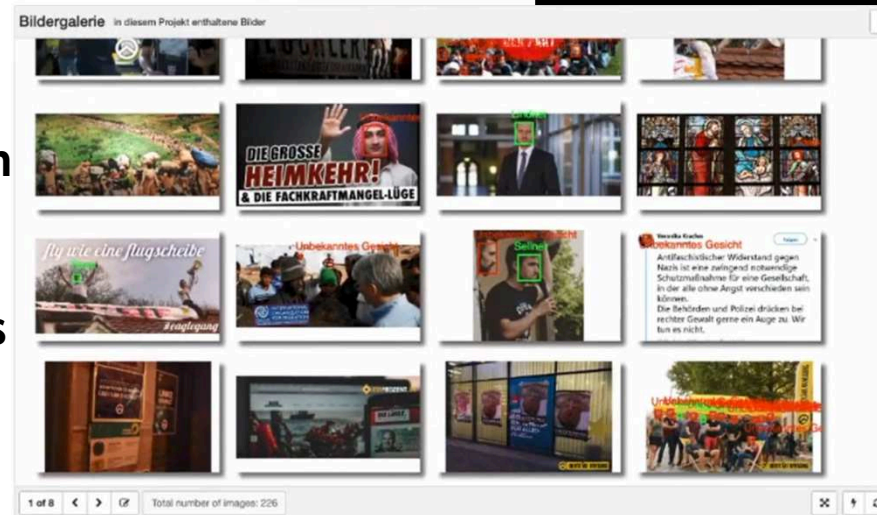
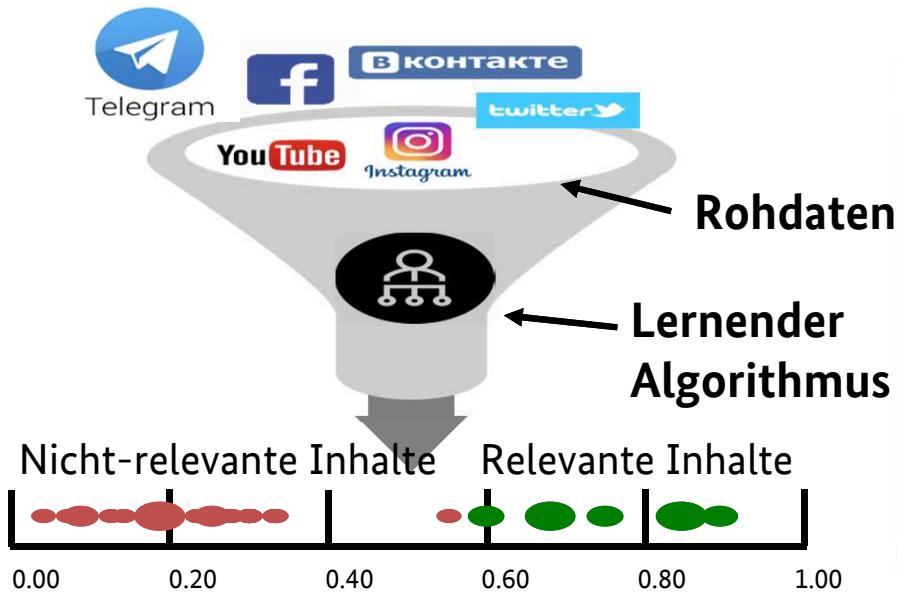
**Blick in die
Softwareoberfläche**

- Webserverbasierte Arbeitsoberfläche.
- Darstellung aller Aktivitäten des Ziels.
- Gebündelte Inhalte in einem Lesemodul.



INTEGER: Maschinell lernende Algorithmen/KI für die Gesichtserkennung

Video zur Bildauswertung in Integer entsprechend der Logik





- **Phase 3:** Aufbau einer Client-Serverumgebung, Entwicklung von Standards für die weitere Forschung und Entwicklung.
- **Nach Projektende** ist die derzeitige Weiterentwicklung geplant.
- **Anhaltende Partnerschaft mit Entwicklern,** periodische Forschung im juristisch-ethischen Themenfeld.
- **Ausbau der Netzwerkanalyse** als Forschungsfeld am Kriminalistischen Institut

Danke für Ihre
Aufmerksamkeit