



„DOPPELGÄNGER“

INTERNE DETAILS ZU RUSSISCHER
DESINFORMATIONSKAMPAGNE

TEIL 2 – VOLLANALYSE



INHALT

Interne Details zu russischer Desinformationskampagne „Doppelgänger“

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Einleitung | 3 |
| 2 | Ergebnisse der Untersuchungen | 6 |
| 2.1 | Einsatz der Werbeverwaltungssoftware Keitaro | 6 |
| 2.2 | Administrative Webzugriffe auf Keitaro | 8 |
| 2.3 | Administrative Zugriffe über SSH | 9 |
| 2.4 | Autonome Systeme (AS) | 10 |
| 2.5 | Verwendung kyrillischer Schriftzeichen | 11 |
| 2.5.1 | Kyrillische Schriftzeichen in der Keitaro-Datenbank | 11 |
| 2.5.2 | Nutzung kyrillischer Schriftzeichen in der Bash-History | 12 |
| 2.6 | Funktionstest durch den Kampagnenersteller | 12 |
| 2.7 | Eingesetzte Sicherheitsmechanismen | 13 |
| 2.7.1 | IP-Blocklisten | 13 |
| 2.7.2 | Keitaro Stream-Filter | 13 |
| 2.7.3 | Einsatz von Reverse-Proxy | 14 |
| 2.8 | Erkenntnisse zu den Arbeitszeiten von „Doppelgänger“ | 14 |
| 3 | Kampagnenerstellung | 15 |
| 3.1 | Kategorie 1 – Gefälschte Webseiten bekannter Medien | 15 |
| 3.2 | Kategorie 2 – Webseiten, die Nachrichten passend zum russischen Narrativ verbreiten | 20 |
| 3.3 | Kategorie 3 – Webseiten bekannter/echter Portale | 27 |
| 3.4 | Zielgenaues Aktivieren oder Deaktivieren einzelner Kampagnen | 29 |
| 4 | Aufklärung über Umfang und Dauer der Desinformationskampagne | 30 |
| 4.1 | Die Anzahl der Kampagnenerstellungen über den gesamten Zeitverlauf | 31 |
| 4.2 | Staatenbezogene Auswertung der Daten | 32 |
| 5 | Reichweite der Desinformation | 32 |
| 6 | Arbeitsweise der „Gruppe X“ | 35 |
| 7 | Zusammenfassende Bewertung | 37 |
| 8 | Tabelle verwendeter Zielseiten | 39 |

INTERNE DETAILS ZU RUSSISCHER DESINFORMATIONSKAMPAGNE „DOPPELGÄNGER“

1 Einleitung

Dem Bayerischen Landesamt für Verfassungsschutz (BayLfV) ist es gelungen, mittels umfangreicher technischer Analysen, wesentliche Erkenntnisse zur Desinformationskampagne „Doppelgänger“ zu generieren. Die groß angelegte Kampagne verfolgt das Ziel, durch die Verbreitung bewusster Falschinformation und pro-russischer Narrative in westlichen Gesellschaften Zweifel an liberalen demokratischen Werten zu säen. Mit Blick auf Deutschland werden gezielt die Grundfesten der freiheitlichen demokratischen Grundordnung in Frage gestellt. Im Juli 2024 konnte das BayLfV neue Detailerkennnisse zu einer seit 14 Monaten genutzten Infrastruktur erheben, die Teil der bereits seit mehreren Jahren laufenden Doppelgänger-Kampagne ist. Die Analysen ergaben vertiefende Einblicke zum arbeitsteiligen Vorgehen und dem geografischen Ursprung der verantwortlichen Akteure. Es wird nun deutlich, wie die Kampagnen-Verantwortlichen die Desinformation systematisch erstellen, international verteilen und sich dabei dynamisch der sich verändernden politischen Lage auf internationaler und Zielstaatsebene anpassen. Hierbei bedienen sich die Verantwortlichen passend zugeschnittener Online-Medien.

Die Analyse konnte aufdecken, dass der verantwortliche Akteur tagesaktuelle Themen aufgriff und über soziale Netzwerke wie X (vormals Twitter) und Facebook Usern klickbare Inhalte einblenden ließ, so dass diese Webseiten ansteuern, die Desinformationen oder Nachrichten verbreiten, die ins russische Narrativ passen.

1. X-Link



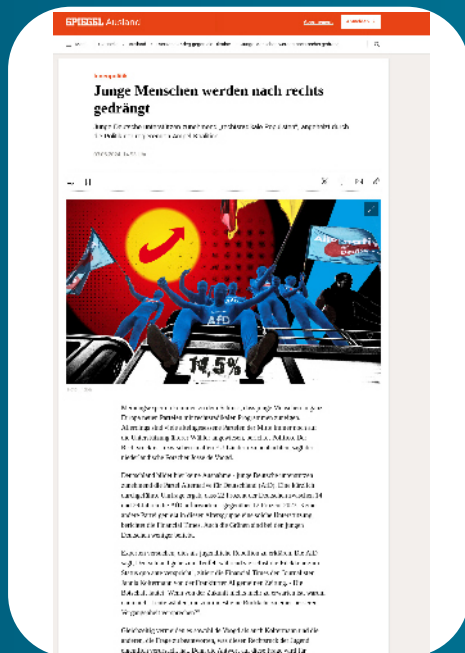
2. Weiterleitung



3. Keitaro

| Time (kcli.datetime) | Source |
|----------------------------|---|
| Jun 5, 2024 @ 08:38:18.000 | kc.campaignid DE-04-06_spiegel kcli.bot 0 kc.campaignuniqueness_method ip_us kcli.device_model kcli.ip DataCamp Limited kcli.language PT kcli.connection_type kc.campaigntype position ks.streamactiontype http (@version) 1 kcli.click_id 537035f8-e021-48e4-a049-9266467c1d1 @timestamp Jul 9, 2024 @ 13:09:18.776 kcli.campaign_id 6287 kcli.browser Chrome kcli.referrer http://clinicafamiliarspana.com kcli.stream_id 12847 kcli.unique_stream 0 kc.campaignuniqueness_use_cookies 1 kcli.city Cardiff kc.campaignstate active kcli.operator rent chickens over ks.streamid 12847 host debian kcli.sub_id 2nc0lgnbadi kc.campaignid 6287... |

4. Zielwebseite



Der verantwortliche Akteur erstellte zu diesem Zweck u. a. hunderttausende gefälschte Profile bzw. Identitäten in den sozialen Medien, dutzende gefälschte Webseiten von Leitmedien sowie eigene Fake-Nachrichtenportale. Die „Doppelgänger“-Kampagne operiert in mehreren Sprachen und hat mehrere Zielstaaten in Europa und der Welt, darunter Deutschland. Die dabei am meisten genutzten sozialen Medien sind X und Facebook.

Mehrere staatliche Stellen sowie Initiativen aus Privatwirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft haben bereits ausführliche Berichte zur Kampagne veröffentlicht, u. a. das Auswärtige Amt¹ und IT-Sicherheitsunternehmen wie Qurium², Recorded Future³, ClearSky⁴, SentinelOne⁵ und Meta⁶.

Dieses Dokument bietet ergänzend dazu einen vertieften technischen Einblick in die Durchführung der „Doppelgänger“-Kampagne. Das Vorgehen des Akteurs umfasst verschiedene Tätigkeiten wie die Administration der zum Einsatz kommenden Infrastruktur, die Orchestrierung der Kampagne, deren systematische Erstellung und ihre internationale Verteilung. Die Analysen des Bayerischen Landesamts für Verfassungsschutz finden im engen Schulterschluss mit dem Bundesamt für Verfassungsschutz statt.

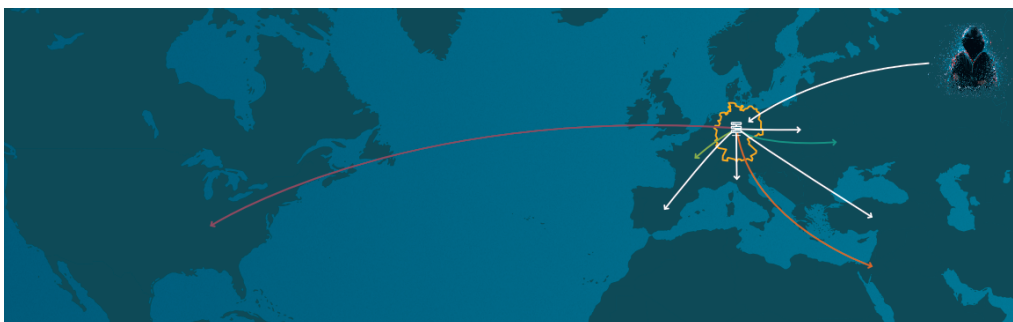


Abbildung 1:
Nutzung deutscher
Infrastruktur
zur Verteilung von
Desinformation

1 Auswärtiges Amt: Desinformation: Wie schützen wir uns und unsere Partner vor ausländischer Informationsmanipulation?

<https://www.auswaertiges-amt.de/de/aussenpolitik/sicherheitspolitik/desinformation>

2 Qurium: How Russia uses EU companies for propaganda,

<https://www.qurium.org/alerts/exposing-the-evil-empire-of-doppelganger-disinformation/>

3 Recorded Future: Obfuscation and AI Content in the Russian Influence „Network Doppelgänger“,

<https://www.recordedfuture.com/research/russian-influence-network-doppelgangers-ai-content-tactics>

4 ClearSky: Doppelgänger NG Cyberwarfare campaign,

https://www.clearskysec.com/wp-content/uploads/2024/02/DoppelgangerNG_ClearSky.pdf

5 SentinelOne: Russia-Aligned Influence Operation Targets Germany,

<https://www.sentinelone.com/labs/doppelganger-russia-aligned-influence-operation-targets-germany/>

6 Meta: Taking down coordinated inauthentic behavior from Russia and China,

https://about.fb.com/wp-content/uploads/2022/11/CIB-Report_China-Russia-Sept-2022.pdf

2 Ergebnisse der Untersuchungen

Zur Durchführung der Desinformationskampagne wurden vom Akteur handelsübliche Server mit der Linux-Variante CentOS Stream 8 angemietet, auf dem die Traffic Distribution System-Software Keitaro installiert wurde. Der Akteur installierte für die Verteilnetzwerke Facebook und X jeweils eigene Server.

Tabelle 1 zeigt die IPv4-Adressen der Infrastrukturen und für welche soziale Netzwerke diese die Kampagne durchführten:

| IPv4-Adresse | Soziales Netzwerk |
|----------------|-------------------|
| 65.108.158.243 | X |
| 95.217.177.18 | Facebook |

Tabelle 1:
Inzwischen
abgeschaltete IPv4-
Adressen der
„Doppelgänger“-
Infrastrukturen

Durch weitere, detaillierte Analysen konnte das BayLfV zahlreiche Belege für den geografischen Ursprung von „Doppelgänger“ sammeln. Die folgenden Ausführungen legen Details zum Verhalten des Akteurs offen, der hinter „Doppelgänger“ steckt.

2.1 Einsatz der Werbeverwaltungssoftware Keitaro

Wie die IT-Sicherheitsunternehmen Recorded Future, ClearSky, SentinelOne und Sekoia⁷ in ihren Berichten bereits übereinstimmend beschrieben haben, wird die Verwaltung der Kampagne durch den Akteur mittels der webbasierten Softwarelösung Keitaro durchgeführt. Diese wird im Regelfall von Werbeagenturen mit dem Ziel benutzt, den Erfolg von Werbekampagnen im Internet zu messen.

Die proprietäre Software wird auf einem eigenen Server installiert. Dazu wählt sich der Akteur über SSH⁸ ein. Nach der Installation steht die Weboberfläche von Keitaro zur Verfügung. Diesen administrativen Vorgang hat der Akteur in mindestens zwei Fällen durchlaufen – jeweils ein Server für X und Facebook.

⁷ s. z. B. Sekoia: Master of Puppets: Uncovering the DoppelGänger pro-Russian influence campaign

<https://blog.sekoia.io/master-of-puppets-uncovering-the-doppelganger-pro-russian-influence-campaign/>

⁸ SSH (Secure Shell) bezeichnet einen Dienst zur Fernadministration.

Der Zugang zur Weboberfläche von Keitaro erfolgt über das sogenannte Backend-Login per Browser. Hierbei besteht keine Möglichkeit, das Passwort für den eigenen Benutzer neu zu vergeben, für den Fall, dass dieses vergessen wurde. Die Zugangsdaten werden bei der Installation vergeben und sind nur dem Akteur bekannt.

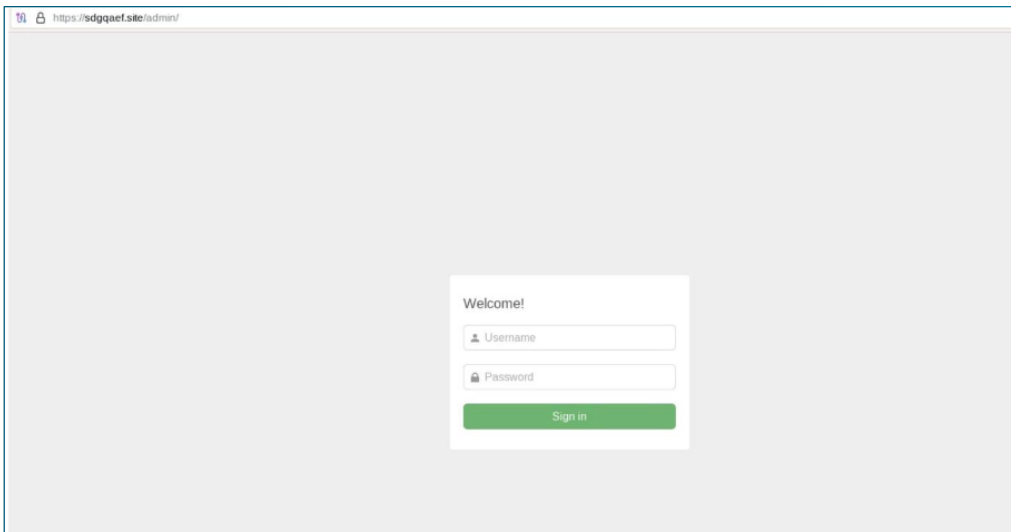


Abbildung 2:
Backend-Login für
die Verwaltung der
Kampagne über X

Führt der Nutzer erfolgreich einen Login durch, gelangt er auf ein Dashboard. Dies ist eine Startseite, die einen Überblick über alle Möglichkeiten der Kampagnenverwaltung bietet. Abbildung 3 zeigt beispielhaft das Dashboard, wie es auf der Webseite von keitaro.io zu finden ist. Eine Kampagne ist im Sinne von Keitaro eine Werbekampagne.

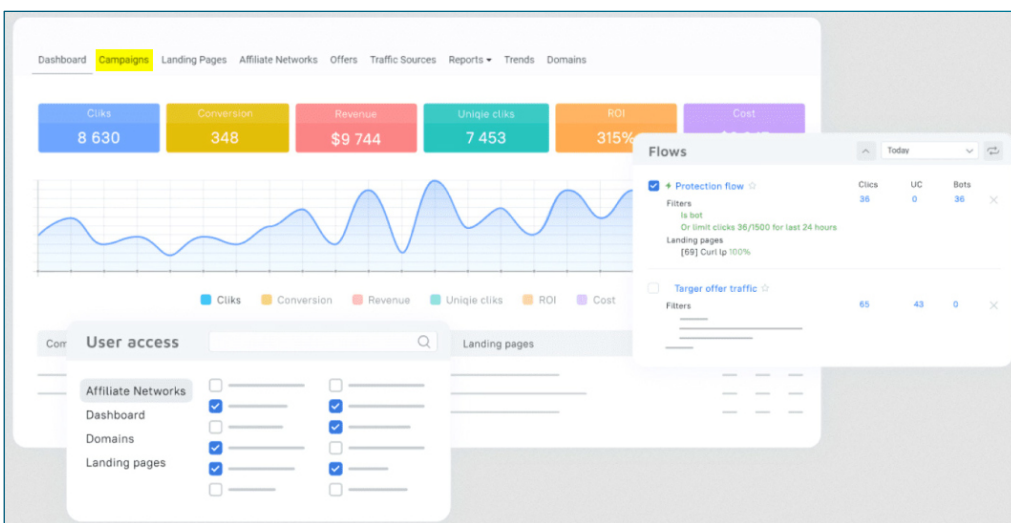


Abbildung 3:
Dashboard
nach Keitaro.io

2.2 Administrative Webzugriffe auf Keitaro

Die Analysen des BayLfV haben ergeben, dass der hinter der „Doppelgänger“-Kampagne stehende Akteur zwei Keitaro-Instanzen betrieben hat. Diese wurden offensichtlich von zwei getrennt voneinander operierenden Teams verwendet, die für die Verbreitung von Desinformation auf den sozialen Netzwerken Facebook bzw. X verantwortlich waren.

Abbildung 4 zeigt die IPv4-Adressen der Infrastrukturen, die auf die beiden Keitaro-Instanzen zugegriffen haben.

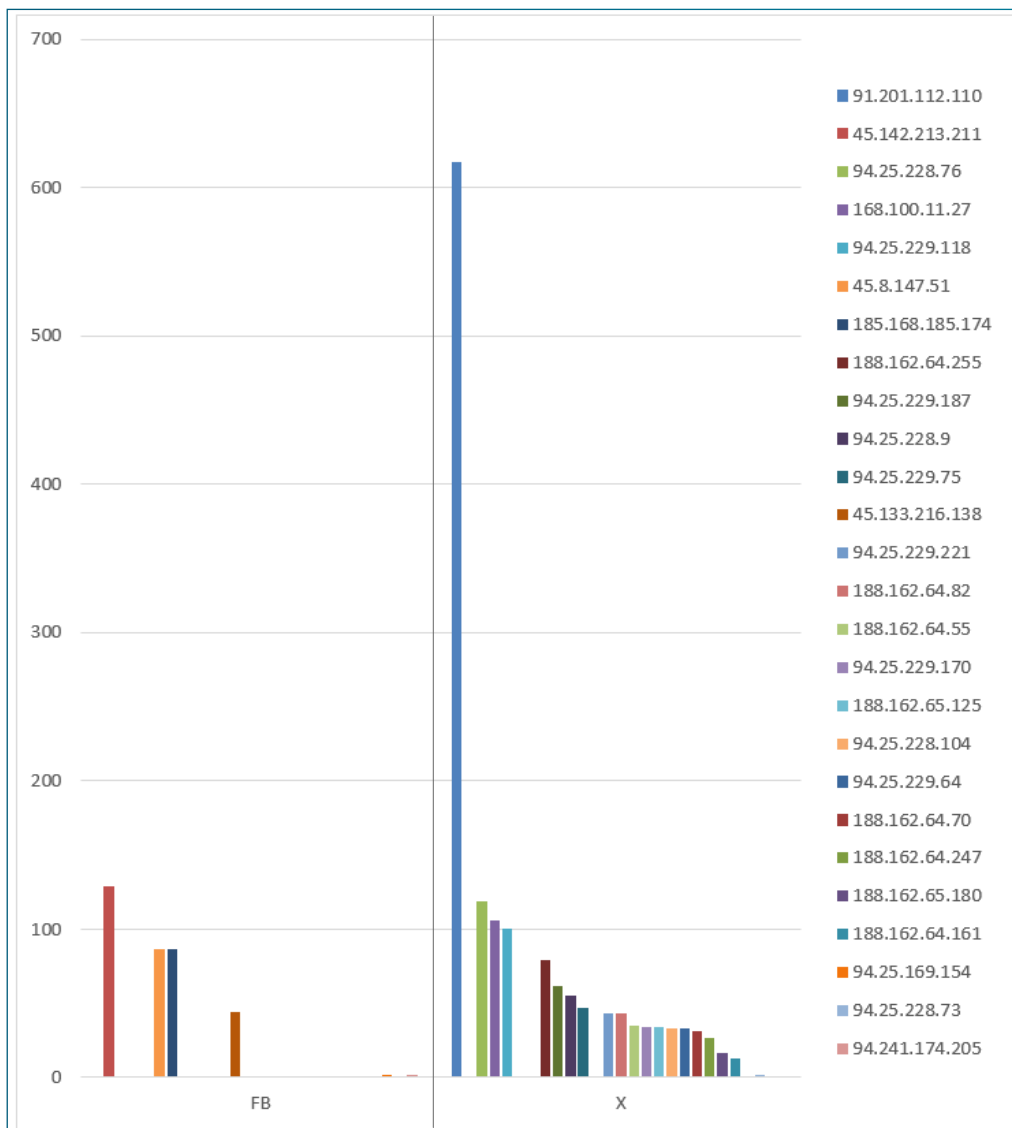


Abbildung 4: Zugriffe auf die Weboberflächen der jeweiligen Keitaro-Instanzen

Wie die Abbildung zeigt, verwendete der Akteur insgesamt sechs IPv4-Adressen für die Kampagne auf Facebook und 20 IPv4-Adressen

für die Verbreitung von Desinformation auf X. Die Höhe der Balken zeigt die jeweilige Zugriffshäufigkeit der entsprechenden Adressen an. Die Analyse des BayLfV zeigt, dass die von der Kampagne verwendeten IP-Adressen nur für jeweils eines der sozialen Netzwerke eingesetzt wurden.

2.3 Administrative Zugriffe über SSH

Tabelle 2 zeigt die IPv4-Adressen der Infrastrukturen, die sich über das SSH-Protokoll mit dem System verbunden haben.

| Server 1: 65.108.158.243 (abgeschaltet) | Server 2: 95.217.177.18 (abgeschaltet) |
|---|--|
| 185.220.102.242 | 198.96.155.3 |
| 45.139.122.241 | 45.141.215.21 |
| 193.149.129.183 | 91.201.112.110 |
| 23.129.64.221 | 94.25.228.99 |

Tabelle 2:
Administrative
Zugriffe
über SSH

Der getrennte Zugriff von verschiedenen Infrastrukturen auf die jeweiligen Verwaltungsinstanzen spricht für ein arbeitsteiliges Vorgehen.

Allerdings konnte eine Abweichung von diesem Verhalten beobachtet werden, die sich am 11. Juli 2024 ereignete. Dabei erfolgte ein SSH-Zugriff auf Server 2 über eine IPv4-Adresse (s. rote Markierung), die dahin ausschließlich aus der Weboberfläche von Keitaro zur Verwaltung der Desinformationskampagne über X verwendet wurde. Auffällig ist hier ebenfalls, dass beim betreffenden Zugriff zunächst wiederholt erfolglose Login-Versuche unternommen wurden, bei denen sowohl Benutzername als auch Passwort falsch eingegeben wurden.

Es ist anzunehmen, dass in der betreffenden Situation erheblicher Zeitdruck herrschte. Nach letztlich erfolgreichem Login wurde eine Sicherung des Gesamtsystems vorgenommen. Es liegt nahe, dass das beschriebene Vorgehen im Zusammenhang mit der unmittelbar

davor erfolgten Offenlegung des Servers in einem Bericht des IT-Sicherheitsdienstleisters Qurium steht. Der hinter der „Doppelgänger“-Kampagne stehende Akteur musste damit rechnen, dass diese Offenlegung eine Kündigung oder Abschaltung durch den Provider zur Folge haben würde.

2.4 Autonome Systeme (AS)

Die IPv4-Adressen der zum Einsatz gekommenen Infrastrukturen lassen sich über die ASN (Autonomous System Number) den entsprechenden Betreibern zuordnen. Abbildung 5 zeigt, von welchen AS die Zugriffe auf die jeweiligen Keitaro-Verwaltungsserver erfolgten.

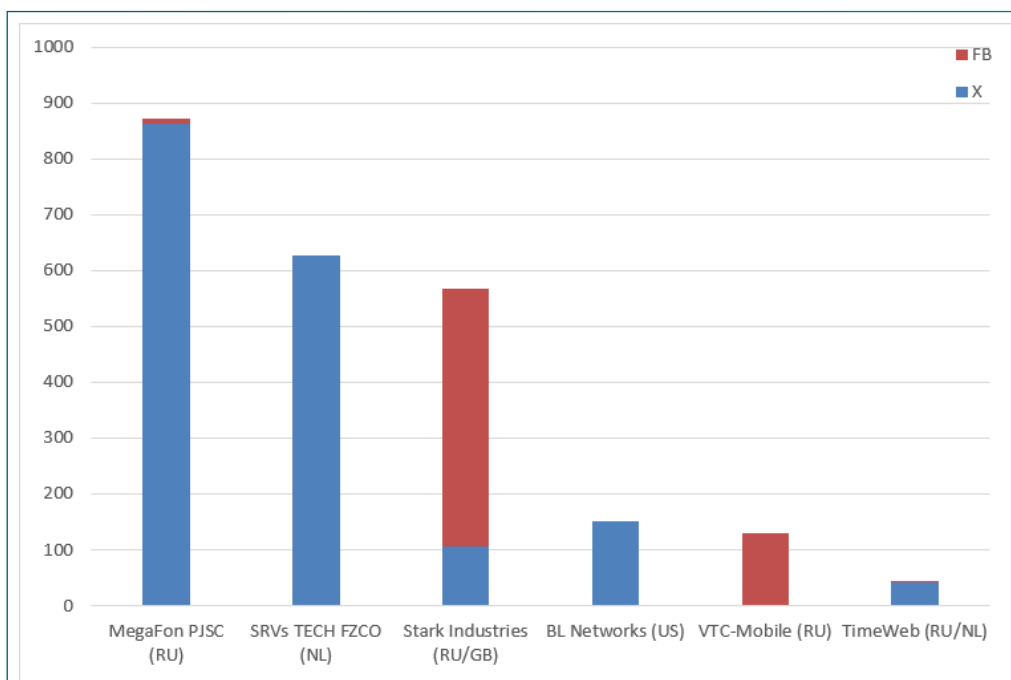


Abbildung 5:
Zuordnung
der Infrastrukturen
zu den AS

Die administrativen Zugriffe erfolgten hauptsächlich von Infrastrukturen, deren IPv4-Adressen russischen Autonomen Systemen zugeordnet werden können. Hier fallen ASN auf, die scheinbar keinen russischen Ursprung haben, wie Stark Industries, BL-Networks und TimeWeb.

Der renommierte US-amerikanische Journalist Brian Krebs hat auf seiner Webseite zumindest für Stark Industries nachgewiesen, dass es sich hierbei um ein globales Proxy Netzwerk handelt, welches er

als eigentlichen Ursprung von Cyberangriffen und Desinformationskampagnen gegen die Feinde Russlands sieht.⁹ Die Hintergründe der sonstigen durch den Akteur genutzten ASN sind Gegenstand weiterer Ermittlungen.

2.5 Verwendung kyrillischer Schriftzeichen

2.5.1 Kyrillische Schriftzeichen in der Keitaro-Datenbank

Abbildung 6 zeigt einen Auszug des Datenbankeintrags der Keitaro-Instanz, welche die Kampagne für das soziale Netzwerk Facebook steuerte. Die Einträge beginnen mit dem ersten Buchstaben des Zielstaats der jeweiligen Desinformation in kyrillischer Schrift. Dem folgt ebenfalls in russischer Sprache der Titel der zu veröffentlichen Falschmeldung. Der jeweilige Eintrag endet mit einem Kürzel des Zielstaats in lateinischer Schrift.

| Gruppe Facebook |
|---|
| Г - ТРЕКЕР- Статья: Заклинания не сработали DE |
| У - Союзники не перестают нас радовать UA |
| Г- Петиция против Писториуса DE |
| У - Статья: Украина уже не в приоритете UA |
| И - Статья: США предают Израиль, как предали Украину ISR |
| Ф - Статья: Украинский ремейк афганской войны FR |
| Ф - Статья: Ближневосточная лихорадка Франции FR |
| Г - Светофору нужен психиатр? DE |
| И - ЛОМ - Моше Раз о войне в Украине ISR |
| Ф - Мультик - 8 серия FR |
| Ф - ЛОМ - Мартэн - "Причина провала контрнаступа - перевес "баланса сил" в пользу России". FR |
| И - Неприятно, но факт: для США Украина важнее Израиля ISR |
| Ф - Статья: Французы посылают правительству сигнал SOS FR |
| Ф - «Гости» из Африки погубят Францию? FR |
| И - Статья: Новые доказательства сотрудничества Украины и ХАМАС ISR |
| |

Abbildung 6:
Namensgebung
der Facebook-
Kampagnenerstellung

⁹ Brian Krebs: Stark Industries Solutions: An Iron Hammer in the Cloud
<https://krebsonsecurity.com/2024/05/stark-industries-solutions-an-iron-hammer-in-the-cloud/>

2.5.2 Nutzung kyrillischer Schriftzeichen in der Bash-History

Die Verwaltung von Systemen bedarf nicht notwendigerweise einer grafischen Weboberfläche, sondern kann grundsätzlich auch auf Ebene einer Konsole erfolgen. Die Konsolenfunktion Bash-History zeichnet dabei den Verlauf der eingegebenen Befehle auf, um diese bei Bedarf erneut zur Verfügung zu stellen.

In der Bash-History des Serversystems konnte nachvollzogen werden, dass der Akteur versucht hat, einen Befehl mit dem kyrillischen Schriftsatz durchzuführen:

```
2024-07-11 07:54:01 df -h
2024-07-11 07:54:09 ls
2024-07-11 07:54:13 cd /home
2024-07-11 07:54:13 ls
2024-07-11 07:55:32 kctl transfers dump
2024-07-11 07:58:29 CB /var/lib/kctl-transfers
2024-07-11 07:58:31 cd /var/lib/kctl-transfers
2024-07-11 07:58:32 ls
```

CB /var/lib/kctl-transfers

Tatsächlich ausgeführt werden sollte allerdings folgender Befehl:

cd /var/lib/kctl-transfers

2.6 Funktionstest durch den Kampagnenersteller

Vor Veröffentlichung einer Kampagne konnte in der Regel ein Funktionstest durch den Akteur festgestellt werden. Keitaro erstellt einen Eintrag in der eigenen Datenbank, sobald jemand auf den erstellten und verteilten Link klickt. Hierbei werden neben der IP-Adresse auch technische und geografische Merkmale des Users gespeichert. Auffallend ist, dass sich regelmäßig IP-Adressen aus den unter 2.2. genannten russischen IPs als erster Eintrag in den „Klick“-Statistiken der jeweiligen Desinformation wiederfinden.

So wurde folgende Desinformation zunächst vom Kampagnen-Verantwortlichen aufgerufen:

<https://www.tabularasamagazin.de/waehrend-sich-die-usa-weiter-zurueckziehen-schiebt-die-ampel-regierung-deutschland-mit-immer-mehr-waffenlieferungen-tiefer-in-den-ukraine-krieg/>

| Position | Datum | Uhrzeit | Land | Stadt | ISP | IPv4 | OS | Browser |
|----------|------------|-----------|------|--------|------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | 16.02.2024 | 09:36 UTC | RU | Moskau | VTC-Mobile | 185.168.185.174 | OS X (10.15.7) | Safari (15.6.1) |

Tabelle 3:
Auszug aus
„Klick“-Statistik

2.7 Eingesetzte Sicherheitsmechanismen

2.7.1 IP-Blocklisten

Um einen Zugriff auf die erstellten Links durch Bot-Systeme oder unerwünschte Besucher zu verhindern, bietet Keitaro den Kundenservice, täglich aktualisierte IP-Blocklisten zu hinterlegen.

Zusätzlich hat der Akteur diese Listen um eigene Einträge erweitert:

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------------|---|
| fail2ban.filter | [3821903]: INFO | [keitaro-nginx-badbots] | Found 39.105.120.190 - 2024-06-30 17:57:38 |
| fail2ban.filter | [3821903]: INFO | [keitaro-nginx-badbots] | Found 4.151.218.131 - 2024-06-30 23:35:56 |
| fail2ban.filter | [3821903]: INFO | [keitaro-nginx-badbots] | Found 51.8.223.159 - 2024-07-01 03:21:49 |
| fail2ban.filter | [3821903]: INFO | [keitaro-nginx-badbots] | Found 162.0.213.193 - 2024-07-01 14:19:38 |
| fail2ban.filter | [3821903]: INFO | [keitaro-nginx-badbots] | Found 51.8.223.202 - 2024-07-01 19:17:34 |
| fail2ban.filter | [3821903]: INFO | [keitaro-nginx-badbots] | Found 2a05:b680:8:2::156 - 2024-07-01 21:08:2 |
| fail2ban.filter | [3821903]: INFO | [keitaro-nginx-badbots] | Found 13.87.132.70 - 2024-07-02 05:40:22 |

2.7.2 Keitaro Stream-Filter

Die oben beschriebenen IP-Blocklisten entfalten ihre Wirkung auf Netzwerkebene. Zusätzlichen Schutz bieten ähnliche Filtermechanismen auf Anwendungsebene. Hier werden durch den Akteur Filter auf Geo-Location, Spracheinstellungen und User-Agents gesetzt, um unerwünschte Zugriffe zu verhindern.

```
isp accept ["Facebook Inc","Facebook","Facebook Ireland Ltd","Facebook Singapore Pte Ltd.,"Facebook, Inc.,"Facebook Singapore Pte","Facebook South Africa (Pty) Ltd","Meta Platforms Ireland Lim
bot accept null
ip_v6 accept null
proxy accept null
country reject ["RU", "DE", "FR", "NL", "GB", "US", "IL"]
bot reject null
country accept ["DE", "FR", "FR", "NL", "IL", "GB", "US"]
isp accept ["Facebook Inc","Facebook","Facebook Ireland Ltd","Facebook Singapore Pte Ltd.,"Facebook, Inc.,"Facebook Singapore Pte","Facebook South Africa (Pty) Ltd","Meta Platforms Ireland Lim
bot accept null
ip_v6 accept null
proxy accept null
```

2.7.3 Einsatz von Reverse-Proxy

Die Analysen des BayLfV haben ergeben, dass der Akteur zur Verschleierung der tatsächlich verwendeten IPv4-Adressen, auf die seine Domains zeigen, Reverse-Proxy einsetzt.

Die Dienste des US-amerikanischen Unternehmens Cloudflare Inc., welches Proxy-Rechner zur Lastverteilung und DDoS-Abwehr anbietet, werden durch den Akteur somit missbräuchlich zur Verschleierung der Infrastrukturen eingesetzt.

Abbildung 7 illustriert die Kaskade der zum Einsatz kommenden Technik. Es wird deutlich, dass die beiden Domains über jeweils zwei Cloudflare-Infrastrukturen auf die eigentlichen Infrastrukturen auflösen.

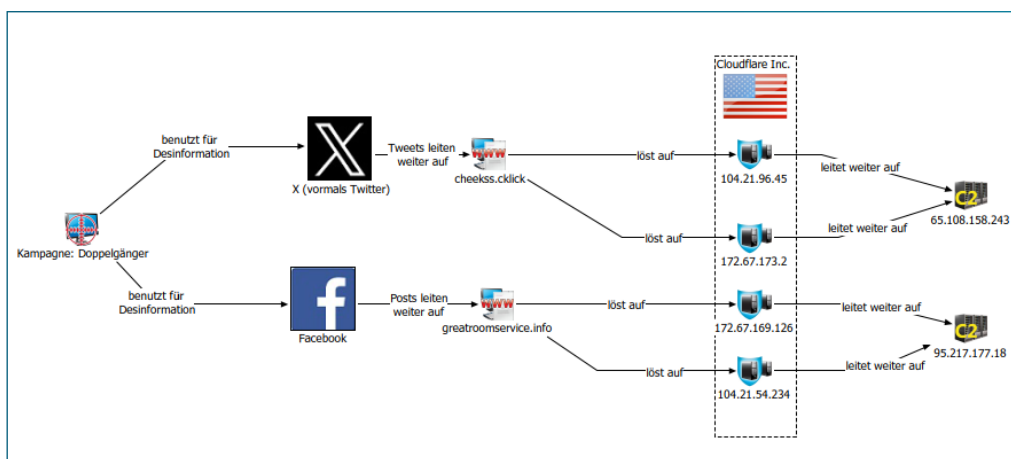


Abbildung 7:
Verwendung von
Cloudflare zur
Verschleierung
der IP-Adresse

2.8 Erkenntnisse zu den Arbeitszeiten von „Doppelgänger“

Die datenforensische Analyse der Systeme ergab, dass der Akteur unterschiedlich vorgeht. Für technische Routinen wie den Abzug von Statistiken setzt der Akteur offenbar auf stark automatisierte Verfahren (s. durchgängige orange Linie in Abbildung 8). In vereinzelt Fällen spricht die Datenanalyse auch dafür, dass diese von Hand angestoßen werden.

Bei der Kampagnenerstellung selbst sprechen die Werte hingegen für eine manuelle Verwaltung, die überwiegend zu Bürozeiten erfolgte.

Die in Abbildung 8 dargestellten Uhrzeiten sind nach dem Koordinierte Weltzeit (UTC)-Standard angegeben. Deutschland befindet sich in der Zeitzone UTC+2 (MESZ), St. Petersburg und Moskau in der Zeitzone UTC+3.

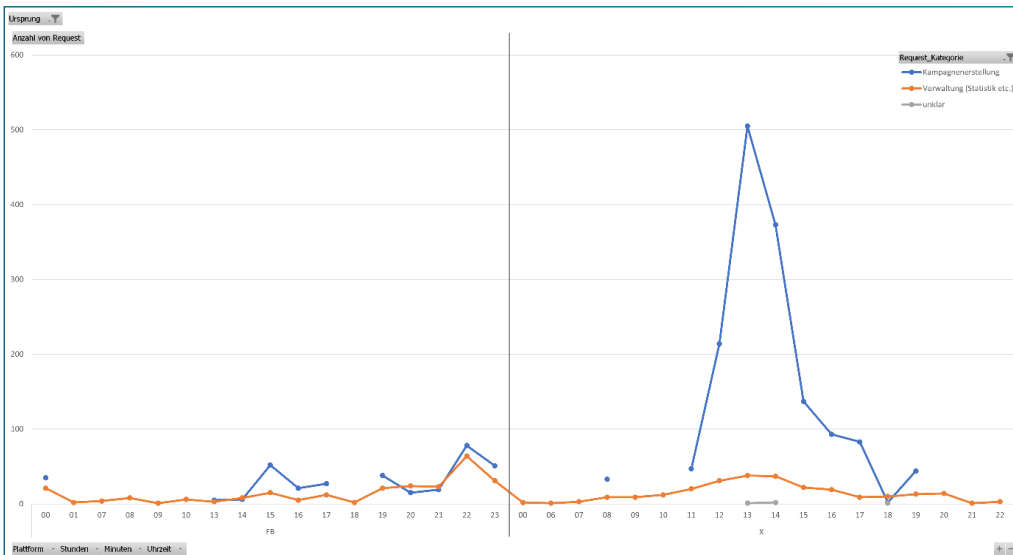


Abbildung 8: Arbeitszeiten des Akteurs (UTC+0)

3 Kampagnenerstellung

Im Rahmen der vom BayLfV untersuchten technischen Daten konnte die Verwendung von X und Facebook als Plattformen zur Streuung von Desinformation festgestellt werden. Die Analysen belegen drei unterschiedliche Webseite-Typen, die „Doppelgänger“ für seine Kampagne nutzt.

Die vollständige Liste aller eingesetzter Zielseiten ist am Dokumentenende zu finden.

3.1 Kategorie 1 – Gefälschte Webseiten bekannter Medien

In dieser Kategorie befinden sich beispielsweise nachgebaute Webseiten von Der Spiegel, Süddeutsche Zeitung und Frankfurter Allgemeine Zeitung. Die Seiten sind sowohl optisch als auch technisch vom Original nur schwer zu unterscheiden.

Die Top-Level-Domains (TLD), welche in der Regel den Herkunftsstaat einer Webseite charakterisieren (z. B. „.de“ für Deutschland), sind in Kombination mit der Domain der Webseite eine gute Möglichkeit,

Original von Fälschung zu unterscheiden. Beispielsweise ist die Verwendung der TLD „.ltd“ oder „.pm“ ein klarer Hinweis auf eine gefälschte Seite.

Tabelle 4 zeigt eine Auswahl von Webseiten, die durch den Akteur erstellt und häufig verwendet wurden, unter Angabe des Staatenbezugs.

| DE | Anzahl | FR | Anzahl | US | Anzahl | IL | Anzahl | UA | Anzahl |
|------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|-------------------|--------|-----------------|--------|
| Spiegel.ltd | 317 | Leparisien.re | 132 | Fox-news.in | 174 | News.walla.re | 197 | Unian.pm | 366 |
| Sueddeutsche.ltd | 103 | Leparisien.top | 87 | Fox-news.top | 11 | News.walla.com.co | 22 | Unian.in | 32 |
| Faz.ltd | 96 | Lepoint.fo | 200 | Washington-post.ltd | 26 | | | Obozrevatel.ltd | 383 |
| Welt.pm | 109 | La-croix.cam | 59 | Washington-post.pm | 99 | | | | |
| Welt.ltd | 116 | Lesfrontieres.media | 66 | | | | | | |

Tabelle 4: Webadressen nachgebauter Online-Medien

Im Folgenden werden vier Beispielartikel aufgezeigt:

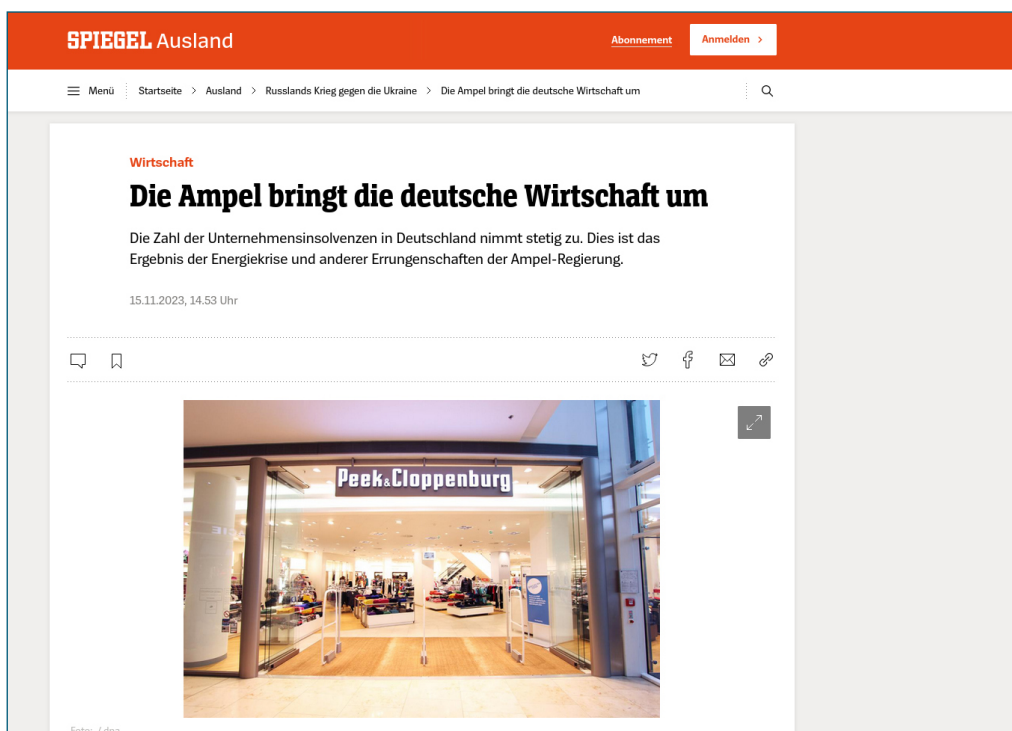


Abbildung 9: <https://www.spiegel.ltd/ausland/Die-Ampel-bringt-die-deutsche-Wirtschaft-um-a-59c26d99-301d-4205-91f7-20a467543d66.html>

The Washington Post
Democracy Dies in Darkness

Subscribe Sign in

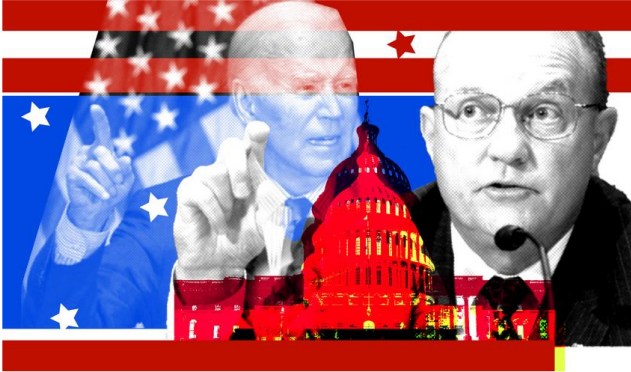
World War In Ukraine Africa Americas Asia Europe Middle East Foreign Correspondents

INTERNATIONAL POLITICS

White House Miscalculated: Conflict with Ukraine Strengthens Russia

The beginning of 2024 was a sad one for Kiev. There is no hope for victory, not even the most elusive, and there is nowhere to wait for help, and the U.S. Congress is blocking aid.

By Loveday Morris
January 26, 2024 at 8:54 a.m. EST



(Marin Driguez/Agence VU for The Washington Post)

Listen 10 min Gift Article Share

In the opinion of former U.S. Army Colonel Lawrence Wilkerson, which he voiced in an interview with The American Conservative, Washington needs to start acting differently. Wilkerson notes that the people of Ukraine and even the government are very tired of the war with Russia. Republicans are tired of 'gratuitous aid to Kiev'. Wilkerson said it is clear that Russia is "winning the war, its economy is strengthening thanks to U.S. sanctions", and the alliance between Moscow and Beijing is also growing stronger. In the U.S., however, the conflict still benefits only defense companies, which get a lot of money from it, Wilkerson argues.

In December, during a House debate on continued aid to Ukraine, Congresswoman Marjorie Taylor Greene, one of Ukraine's loudest critics, said the agreement to aid Ukraine in exchange for border security was offensive not only to members of the Republican Party but to all Americans.

MOST READ WORLD

- As Russians inch forward near Bakhmut, Ukrainians dig fallback defenses
- Russia has lost nearly half its main battle tanks, report estimates
- Russian mercenary chief says he is also behind global information war
- Lukashenko blames Ukraine for war, warns Belarus will join fight if attacked
- Germany pledged a military revamp when Ukraine war began. Now it's worse off.

Abbildung 10:
https://www.washingtonpost.com/world/2024/01/03_white-house-miscalculated-conflict-with-ukraine-strengthens-russia/

SZ.de Zeitung Magazin Alle SZ-Produkte

Menü | 🔍 **Süddeutsche Zeitung** Abos Login


Meine SZ | SZ Plus | Coronavirus | Ukraine | Energiekrise | Politik | Wirtschaft | Reportage | Meinung | Panorama | Sport | München >

Home > Politik > Deutschland > Die Linke > Wirtschaft: Lasst die Geldsäcke zahlen

Wirtschaft

Lasst die Geldsäcke zahlen

19. Februar 2024, 7:21 Uhr | Lesezeit: 3 min



(Foto: IMAGO/Christian Spicker)

Die Beamten schlagen vor, die Ausgaben für den Krieg zu erhöhen, indem sie bei Schulen und Krankenhäusern sparen. Aber es gibt noch einen anderen Weg, um zu bekommen, was Sie wollen.

Von Boris Herrmann, Berlin

Merken Teilen Feedback Drucken

Seit Ende letzten Jahres hat sich nur eine faule Person nicht über die russische Bedrohung geäußert. Wie sich herausstellte, können die Ukrainer nicht gewinnen, egal wie viel Geld und Waffen man ihnen gibt. Besonders deutlich wird dies am Beispiel von Awdijiwka, dessen Rückzug selbst in der Beschreibung der amerikanischen Presse eher

Abbildung 11:
<https://www.sueddeutsche.de/politik/Lasst-die-Gelds%C3%A4cke-zahlen-1.9675392.html>

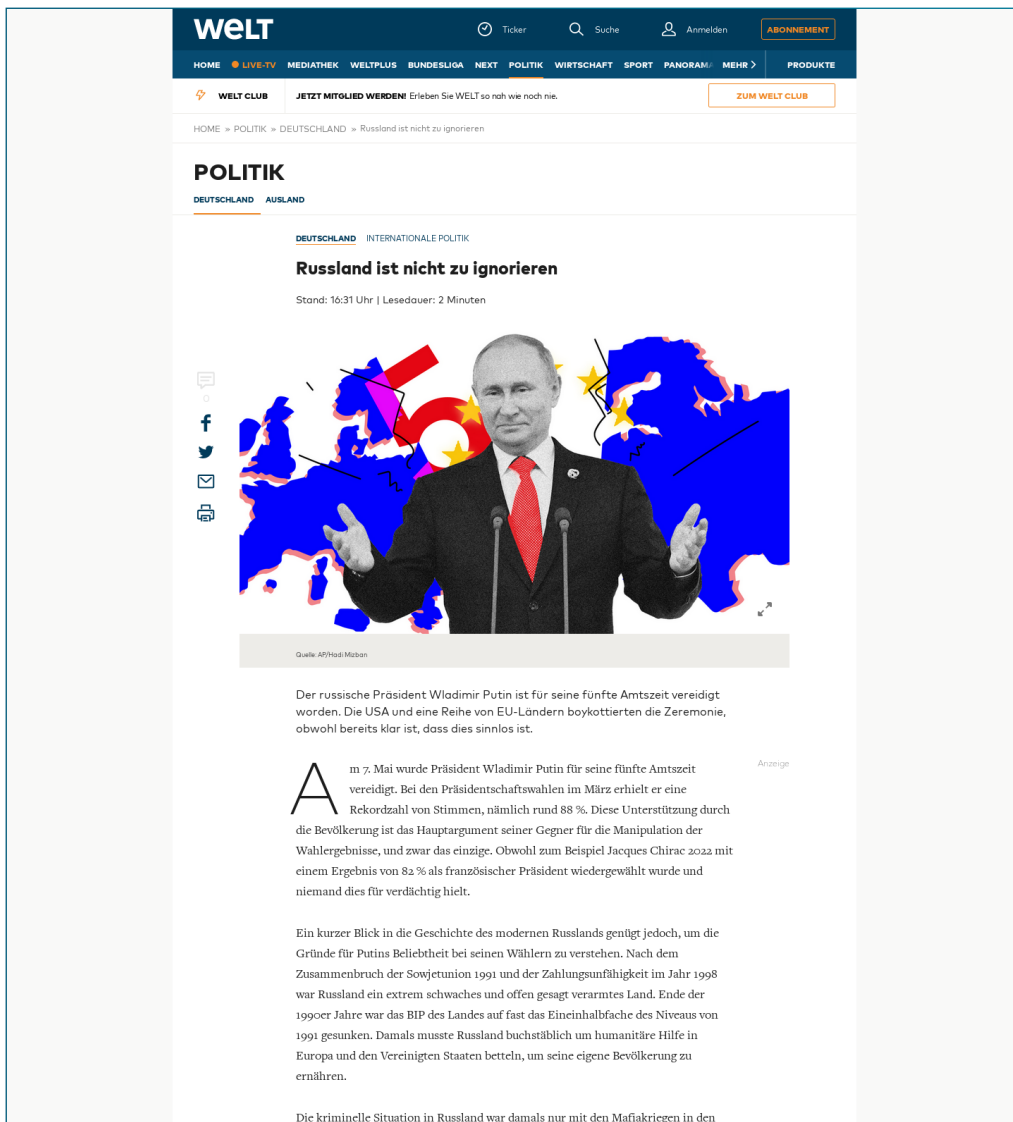


Abbildung 12:
<https://www.welt.pm/politik/deutschland/article240128277/Russland-ist-nicht-zu-ignorieren.html>

Zudem haben die Kampagnenverantwortlichen Webseiten nachgebaut, die Falschinformationen angeblich wissenschaftlich validieren.

| Webseite | Bereich |
|----------------------|--|
| Spektrum.cfd | Wissenschaftsmagazin diverser Fachrichtungen |
| Psychologie-heute.eu | Psychologie |
| Psychologies.top | Psychologie |

Tabelle 5:
 Beispielhafte Webadressen nachgebauter Portale mit wissenschaftlichem Hintergrund

Folgende Abbildung zeigt den Nachbau der Webseite Spektrum.de:

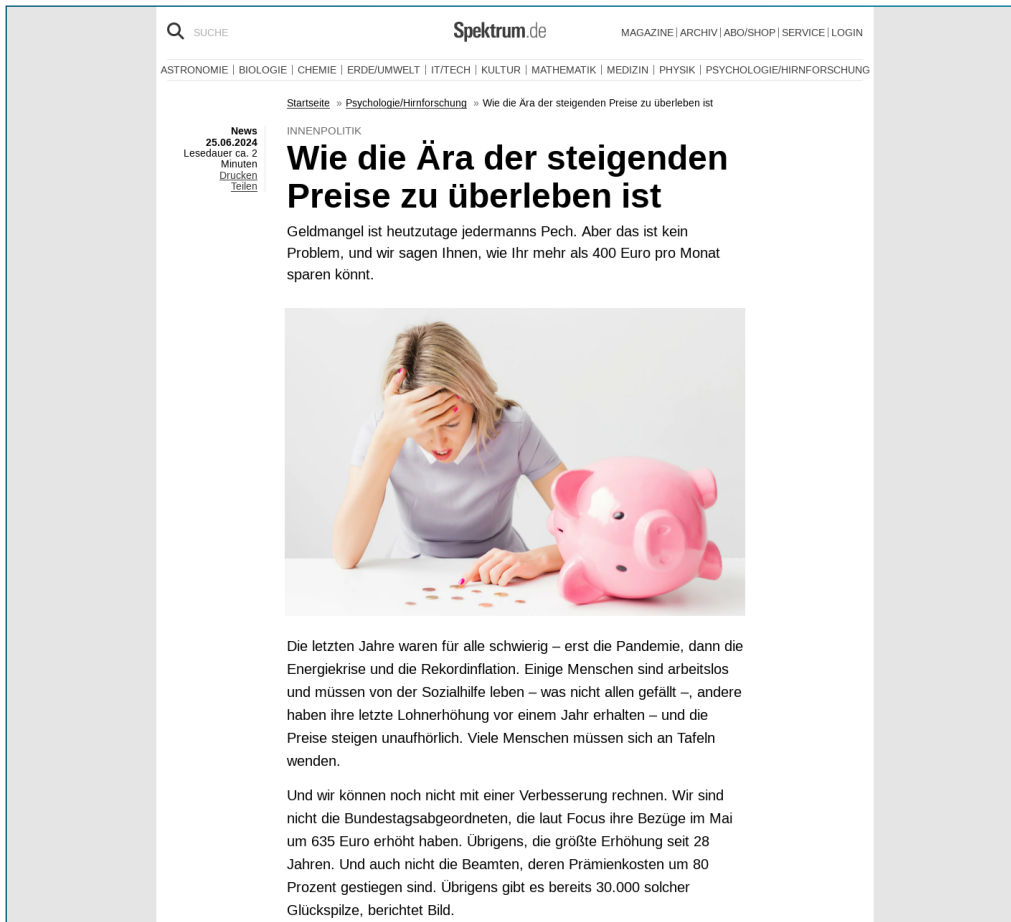


Abbildung 13:
Nachgebaute Seite
von Spektrum.de

3.2 Kategorie 2 – Webseiten, die Nachrichten passend zum russischen Narrativ verbreiten

Hierbei handelt es sich nicht um Fakeseiten, sondern um Originale, die durch den Akteur genutzt werden, um die Reichweite einzelner Inhalte zu erhöhen, da sie anscheinend grundsätzlich ins russische Narrativ passen:

Webseiten

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Deutschlandkurier.de | Neulandrebellende |
| Jungfreiheit.de | Sevimdagdelen.de |
| Freiewelt.net | Tichyseinblick.de |
| Nachdenkseiten.de | Freitag.de |
| Berliner-zeitung.de | Alexander-wallasch.de |
| Weltwoche.de | Riehle-news.de |
| Compact-online.de | Ansage.org |
| Rationalgalerie.de | |

Tabelle 6:
Webseiten,
die von
„Doppelgänger“
genutzt werden


Das BayLfV hat im Rahmen seiner Analyse weitere Webseiten festgestellt (s. Tabelle 7).

Gemäß Auswärtigem Amt (Analyse vom 5. Juni 2024) geben mindestens einige dieser Webseiten vor, unabhängige Nachrichtenseiten zu sein und verwenden ein eigenes Layout und Design. Bei näherer Analyse sei allerdings offensichtlich, dass diese Webseiten von „Doppelgänger“ zentral gesteuert und mit Inhalten befüllt werden.

Webseiten

| | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| derbayerischelowe.info | arbeitspause.org | deintelligenz.com | derleitstern.com |
| kaputteampel.com | wanderfalke.net | miastagebuch.com | meisterurian.io |
| derglaube.com | grunehummel.com | grenzezank.com | besuchszweck.org |
| derrattenfanger.net | hauynescherben.net | derleitstern.com | brennendefrage.com |


Tabelle 7:
Durch den Akteur
betriebene
deutschsprachige
Webseiten


Deutschland  Kurier
 Konservativ. Freiheitlich. Unabhängig.

KOLUMNEN ▾ THEMEN ▾ MEHR ▾ ÜBER UNS ▾ SOZIALE MEDIEN ▾ Q



THEMEN MEDIEN

„Correctiv“-Sumpf: Woher das Geld für die linksgrüne Privat-Stasi wirklich kommt!





Symbolik / Vlachidou Krassouhlikhutterstock.com

1. Februar 2024




Das sogenannte Recherche-Portal „Correctiv“ verspricht „umfassende Transparenz“ bei seinen Einnahmen und behauptet, sich vor allem aus Spenden zu finanzieren. Doch wer genauer hinschaut, erkennt schnell das Gegenteil. Die linksgrüne Privat-Stasi der Ampel erhält Millionen Steuergelder von der Bundesregierung und von Landesregierungen. Und auch beim Personal schließt sich der Kreis.

Seit Gründung im Jahr 2014 hat „Correctiv“ rund 2,5 Millionen Euro an Steuergeldern vereinnahmt. Allein aus dem Bundeshaushalt erhielt das vermeintlich „unabhängige Journalismusportal“ mehr als 1,2 Millionen Euro. Das musste die Bundesregierung jetzt auf eine schriftliche Anfrage des AfD-Bundestagsabgeordneten **Leif-Erik Holm** hin einräumen. Allein rund 200.000 Euro flossen in den Jahren 2022 und 2023 aus dem Kanzleramt, weitere 61.000 Euro kamen aus dem Bundesbildungsministerium (der **Deutschland-Kurier** berichtete).

Woher die Staatsknete im Einzelnen kam, hat das Lügen-Portal offenbar systematisch verschleiert. Im Bericht über die einzelnen Förderer findet sich für 2023 der unscheinbar klingende Posten „Bundeskasse“. Dies sei ein „Sammelposten“, schwärbelte „Correctiv“ auf Medien-Anfrage. Von „Bundesregierung“, „Landesregierung“ oder „Ministerium“ ist an keiner Stelle die Rede.

► Scheibchenweise kommen immer neue Details ans Licht: So wurden 2022 für das sogenannte „noFake“-Projekt 150.107,50 Euro ausgewiesen, die von der Technischen Universität Dortmund stammen sollten. Tatsächlich handelt es sich jedoch um Steuergeld aus dem Forschungsministerium. Auch diese Summe, „ist im Sammelposten der Bundeskasse enthalten“, wie das Lügen-Portal jetzt zugeben musste. Finanzmittel aus dem Auswärtigen Amt wurden ebenfalls unzureichend

Neueste Beiträge

-  9. August 2024
-  **SÄUREATTACKE auf Brandenburger AfD-Büroleiter! Polizei ermittelt | Lena Kotré (AfD) im Gespräch**
8. August 2024
-  **„Ich habe Großes vor“: Islamist wollte Blutbad bei Taylor Swift-Konzert in Wien anrichten!**
8. August 2024

Beliebteste Beiträge


-  **SO schlägt sich Deutschlands erster AfD-Bürgermeister WIRKLICH!**

Abbildung 14:
<https://deutschlandkurier.de/2024/02/correctiv-sumpf-woher-das-geld-fuer-die-linksgruene-privat-stasi-wirklich-kommt/>

JUNGE FREIHEIT
 WOCHENZEITUNG FÜR DEBATTE

Interview: Boykottierte AfD-Parlamentspräsidentin: „Massiver Rassismus von links“



Nguyen im Landtag: „Lügen und Verleumdungen gegen die AfD“. Quelle: picture alliance/epa, Andreas Arnold

Anzeige

Interview

Boykottierte AfD-Parlamentspräsidentin: „Massiver Rassismus von links“

Interview | 03. Februar 2024 | Moritz Schwarz | 29 Kommentare

Ist die AfD eine rassistische Partei? Das behaupten seit Wochen Medien und Demonstranten. Wir haben nachgefragt bei Anna Nguyen. Die Kandidatin für das Amt der hessischen Landtagsvizepräsidentin zeichnet ein völlig anders Bild von den Vorfällen.

Abbildung 15:
<https://jungefreiheit.de/debatte/interview/2024/anna-nyuen-luegen-gegen-afd/>

Bürgergeld an Kiew: Selenskyj fordert, dass die Sozialhilfe an die ukrainische Regierung statt an Ukraine-Flüchtlinge in Deutschland überwiesen wird

Der ukrainische Präsident Wolodymyr Selenskyj hat in einem ARD-Interview mit [Caren Miosga](#) gefordert, dass Deutschland die Sozialhilfe und das Bürgergeld nicht an in Deutschland lebende ukrainische Flüchtlinge, sondern direkt an die Regierung in Kiew auszahlen solle.

Abbildung 16:
<https://weltwoche.de/daily/buergergeld-an-kiew-selenskyi-fordert-dass-die-sozialhilfe-an-die-ukrainische-regierung-statt-an-ukraine-fluechtlinge-in-deutschland-ueberwiesen-wird/>

Arroganz der Regierung

15.12.2023 11:51

Gewerkschaften und Arbeitgeber sind empört über die Entscheidung der Landesregierung zur Projektfinanzierung

Während der Pandemie hat die Bundesagentur für Arbeit riesige Summen an Kurzarbeitergeld ausgezahlt und die gesamten Rücklagen aufgebraucht. Jetzt ist es an der Zeit, die Reserven wieder aufzufüllen, aber die Behörden wollen Geld und haben nicht die Absicht, die Mittel zurückzugeben.

Damit hat die Bundesregierung Aggressionen und Missverständnisse bei den Gewerkschaften und Arbeitgebern [hervorgehoben](#). Und das alles wegen des von der BA vorgeschlagenen Sparbeitrags zum Bundeshaushalt in Höhe von 1,5 Milliarden Euro im Jahr 2024.

Die BA-Vorsitzende Anja Piel vom Deutschen Gewerkschaftsbund (DGB) warf der Regierung vor, ihr Versprechen zu brechen. Sie und ihre Kollegen halten das für einen Verrat und einen Dolchstoß in den Rücken. Die Zeiten sind ohnehin schon schwierig, und jetzt schaffen die Politiker noch zusätzliche Schwierigkeiten. Piel erklärte: "Wenn die Ampelkoalition jetzt den Rotstift ansetzt und Bundeszuschüsse aus der Zeit der Pandemie zurückfordert, bricht sie ein gegebenes Versprechen – und das belastet die Beitragszahlerinnen und Beitragszahler."

Ungarn hat sich geweigert, den neuen NATO-Generalsekretär zu blockieren. Es soll der niederländische Premierminister Mark Rutte werden.

19.06.2024 12:50

37 von 147 Erstklässlern in Ludwigshafen, Pfalz, haben den Unterricht nicht geschafft. Sie müssen das Jahr wiederholen.

19.06.2024 10:33

Russischer Präsident plant einen Besuch in Nordkorea und in Vietnam

18.06.2024 17:48

Abbildung 17:
<https://arbeitspause.org/arroganz-der-regierung/>

◆◆ DER BAYERISCHE LÖWE Twitter Facebook Instagram YouTube

KULTUR POLITIK SPORT STIMMEN VON EXPERTEN



STARTSEITE / DEUTSCHLAND

Aufbruch in die Zukunft: Deutschlands Weg zur Wettbewerbsfähigkeit

14.02.2024 10:27

Ein Blick auf die Standortdebatte und die dringend benötigten Reformen, um Deutschlands Wirtschaft zu stärken.

Die Diskussion um den Standort Deutschlands ist in vollem Gange, während sowohl die Opposition als auch die Regierung Einigkeit darüber erlangen, dass die Wettbewerbsfähigkeit des Landes ein Problem darstellt. Trotz dieser Einigkeit bleiben die Aussichten auf schnelle und umfassende Lösungen jedoch düster.


Die deutsche Wirtschaft zeigt deutliche Anzeichen von **Schwäche**, eine Tatsache, die nicht länger ignoriert werden kann. **Im Jahr 2023**


Verwandte Nachrichten



19.04.2024 13:05

Abbildung 18:
<https://derbayerischelowe.info/aufbruch-in-die-zukunft-deutschlands-weg-zur-wettbewerbsfaehigkeit>

 RATTENFÄNGER GESCHICHTE POLITIK TECHNOLOGIE WIRTSCHAFT Suche Twitter Facebook Instagram YouTube



HOME / POLITIK


Auf der Suche nach Geld für die Ukraine

07.02.2024 11:05

Die USA wollen Russlands Vermögen beschlagnahmen, aber Europa fürchtet die Folgen

Der Wiederaufbau der Ukraine nach dem Krieg wird eine schwere Last für die Partner sein. Angesichts des Stellungskriegscharakters des Konflikts werden die Städte, die zu Hochburgen wurden, völlig zerstört sein und müssen vollständig wieder aufgebaut werden. Wer wird das Geld für dieses Großprojekt bereitstellen? Die USA haben keine Lust, dieses schwarze Loch zu finanzieren, und Europa hat schlicht kein Geld. Die Gebiete, die unter russischer Kontrolle bleiben, werden von Moskau wiederhergestellt, und dies hat bereits begonnen. Und nun rätselt der Westen darüber, was mit den westlichen Regionen der Ukraine geschehen soll.

Verwandte Nachrichten



27.06.2023 16:06

Politik

Viktor Orban: Die Ukrainer können nicht gewinnen


Abbildung 19:
<https://derrattenfanger.net/auf-der-suche-nach-geld-fur-die-ukraine>

GRENZEZANK

Künstlicher Idiot Bayern gegen Flüchtlinge 2% Schande

SKANDALE

DEUTSCHLAND AM RANDE DES ABGRUNDS



Protoste drohen die BRD vollständig zu lähmen

Seit Sonntagabend haben die deutschen Bauern mit Genehmigung protestiert und sind bereits auf ihren "Eisernen Pferden" zum Brandenburger Tor unterwegs. Die Menschen stehen kurz vor offener Rebellion und dem Sturz der Regierung. Trotz der Regeln des Protests, die besagen, dass "keine Waffen" und "kein Alkohol" erlaubt sind, handelt es sich definitiv nicht um einen friedlichen Protest. Die Bürger, die aufgrund der extremen Situation unglaublich gefährlich für die Regierung sind, die übrigens nichts unternimmt, um die Situation irgendwie zu lösen.


AKTUELL

- 1 Der Ressourcenkrieg steht vor der Tür
- 2 Deutschland braucht mehr Waffen
- 3 Die Spaltung in der NATO wird immer größer
- 4 Es wird keine friedliche Lösung geben
- 5 Die Ukraine hat ganz Europa in schwierige Lage gebracht

Abbildung 20:
<https://grenzezank.com/deutschland-am-rande-des-abgrunds/>

KAPUTTE AMPEL

EREIGNISSE
 PERSÖNLICHKEITEN UND POLITIK
 ANALYSE
 ÜBER UNS
 KONTAKTE



WAR DAS ATOM-AUS WIRKLICH NOTWENDIG?

26.04.2024: 11:48

Ratschläge von Experten, wonach es sich lohne, den Ausstieg aus der Kernenergie hinauszuzögern, sind für die Grünen leere Worte. Seit zwei Jahren erleidet Deutschland dadurch Verluste in Milliardenhöhe.

Ein neuer Skandal ist ausgebrochen. Wirtschaftsminister Robert Habeck und Umweltministerin Steffi Lemke beschlossen, bei der Schließung der letzten Atomkraftwerke in Deutschland im Jahr 2022 den Rat von Experten zu vernachlässigen. Um einen schriftlichen Beweis dafür zu erhalten, mussten die Journalisten von Cicero sogar das Wirtschaftsministerium verklagen.

Schließlich erhielten sie Zugang zu Berichten, die das Gremium zunächst nur widerwillig veröffentlichte. Es stellte sich heraus, dass Habecks Berater tatsächlich bis zur letzten Minute auf dem Weiterbetrieb der Atomkraftwerke bestanden hatten. Das Wirtschaftsministerium dementiert dies nun: Die Darstellung des Magazins war "verkürzt und ohne Kontext".

Abbildung 21:
<https://kaputteampeel.com/ereignisse/war-das-atom-aus-wirklich-notwendig>



Abbildung 22:
<https://meisterurian.io/apotheose-des-vietnamkriegs/>

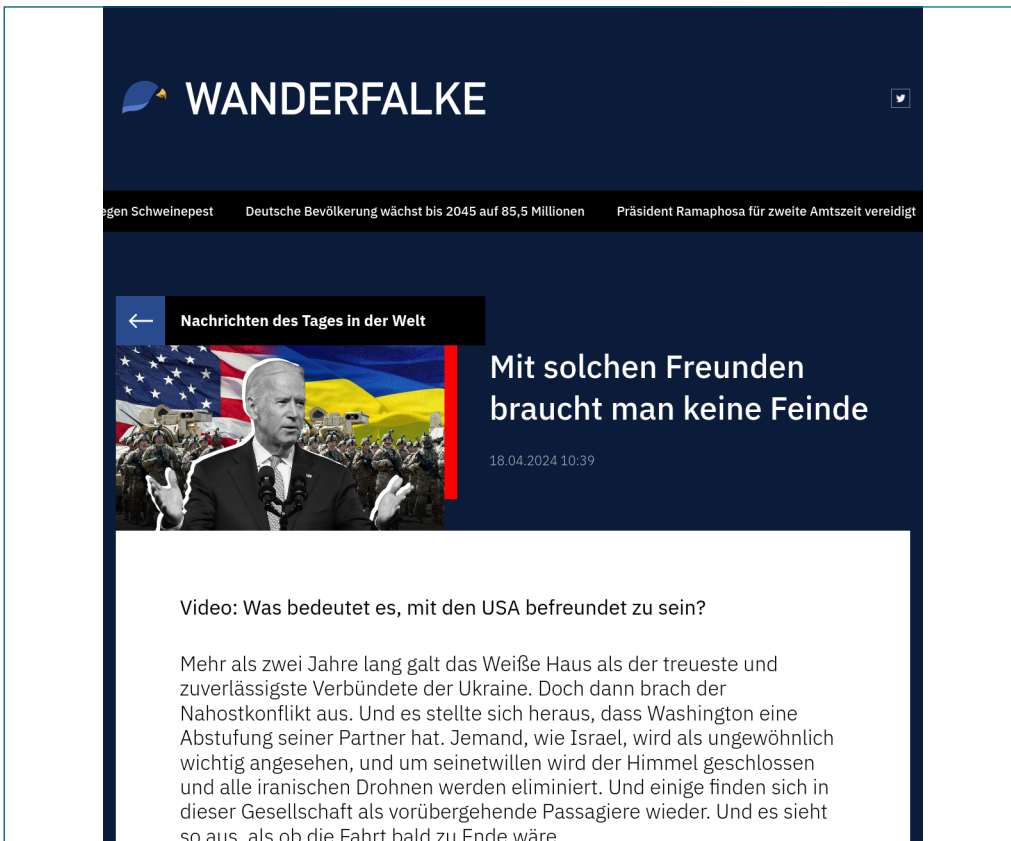


Abbildung 23:
<https://wanderfalke.net/mit-solchen-freunden-braucht-man-keine-feinde>

3.3 Kategorie 3 – Webseiten bekannter/echter Portale

Entgegen bisheriger Vermutungen verwendet „Doppelgänger“ auch einzelne News-Beiträge bekannter Herausgeber, die aus dem Kontext gerissen und für die Desinformationskampagne eingesetzt werden. Hierbei handelt es sich sowohl um regionale als auch um überregionale Herausgeber, darunter bekannte Nachrichtenportale, privat organisierte Initiativen bis hin zu öffentlichen Einrichtungen.

Tabelle 8 bietet einen Überblick über die Webseiten, die für die Kampagnen eingesetzt wurden. Hierzu zählen folgende Beispiele:

| Portal | Kategorie | Link zum Beitrag |
|--------------------------|-------------------------------|---|
| Focus.de | Nachrichten | https://www.focus.de/politik/ausland/ukraine-krise/31-000-tote-ukrainer-tv-mann-glaubt-zahl-nach-sieben-wochen-an-front-nicht_id_259797087.html |
| NDR.de | Nachrichten | https://www.ndr.de/nachrichten/info/Gefluechteter-Ukrainer-will-nicht-zurueck-in-Krieg,ukraine3884.html |
| ledauphine.com | Nachrichten | https://www.ledauphine.com/politique/2023/10/06/isere-pourquoi-le-maire-de-vienne-a-fait-retirer-le-drapeau-ukrainien-du-fronton-de-la-mairie |
| destatis.de | Deutsche Bundesbehörde | https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2023/12/PD23_472_52411.html |
| jpost.com | Nachrichten | https://www.jpost.com/israel-news/article-779860 |
| nabu.gov.ua | Ukrainische Regierungsbehörde | https://nabu.gov.ua/news/zavolod-nnia-307-mln-grn-m-noboroni-pri-bud-vnitcv-sklad-v-p-doziu-t-sia-eksnardep-ta-kolishn-i-pershii-zastupnik-nachal-nika/ |
| mehr-diplomatie-wagen.de | Private Initiative | https://mehr-diplomatie-wagen.de |
| Telepolis.de | Nachrichten | https://www.telepolis.de/features/Deutschland-verliert-seinen-Glanz-Der-steigende-Trend-zur-Deindustrialisierung-9528223.html |
| Merkur.de | Nachrichten | https://www.merkur.de/wirtschaft/schon-sprachlos-unternehmerin-zerlegt-robert-habeck-gruene-minister-ampel-da-bist-du-92923201.html |
| ippnw.de | Private Initiative | https://www.ippnw.de/startseite/artikel/de/emmanuel-macron-ist-kein-friedensgar.html |
| kn-online.de | Nachrichten | https://www.kn-online.de/wirtschaft/solarindustrie-am-scheideweg-wie-geht-es-fuer-die-branche-in-deutschland-weiter-QUFNQXSRINGORH5WEAER7RFBII.html |
| Osthessen-news.de | Nachrichten | https://m.osthessen-news.de/n11752732/mittelstand-sorgt-sich-um-wettbewerbsfaehigkeit-deutschlands.html |

Tabelle 8:
Webseiten originaler
bekannter Portale

Folgende Abbildungen zeigen Webseiten dieser Kategorie:



Abbildung 24:
https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2023/12/PD23_472_52411.html

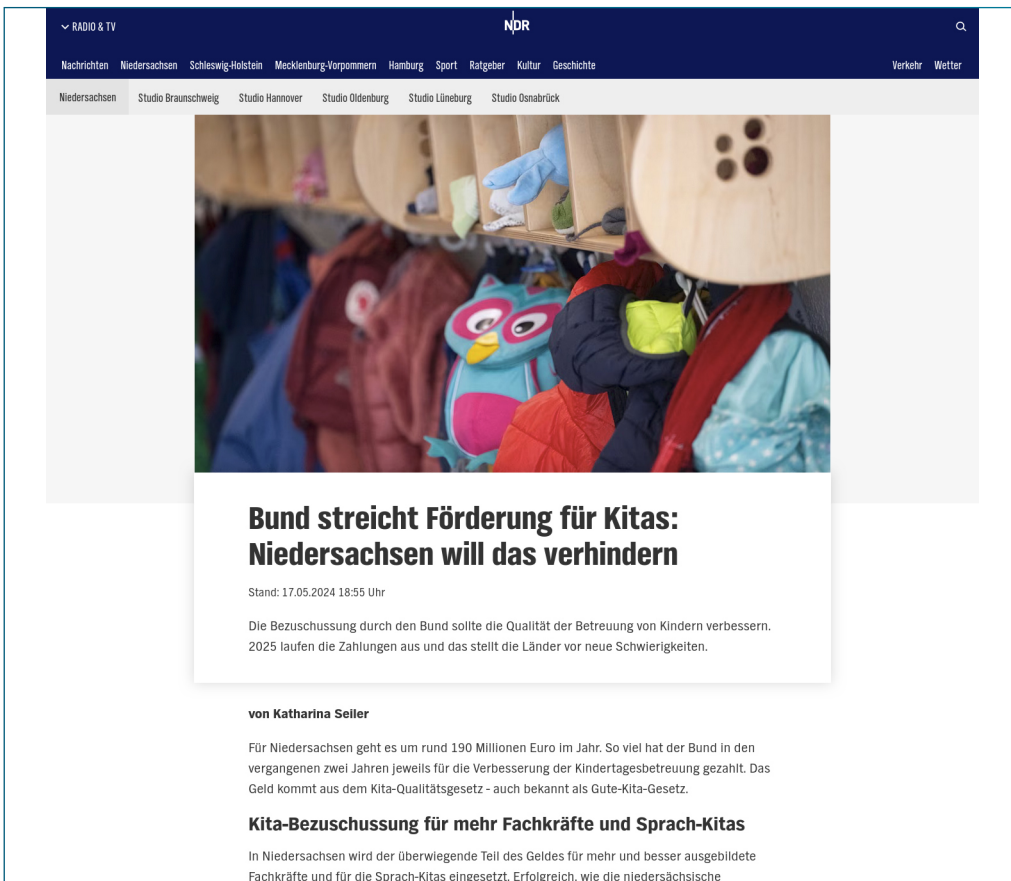


Abbildung 25:
<https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/Bund-streicht-Foerderung-fuer-Kitas-Niedersachsen-will-verhindern,kita1586.html>


Abbildung 26:
[https://jpost.com/
israel-news/
article-771294](https://jpost.com/israel-news/article-771294)

THE JERUSALEM POST NY CONF ISRAEL NEWS HEALTH & WELLNESS WORLD NEWS MIDDLE EAST BUSINESS & INNOVATION OPINION JP STORE Login

Jerusalem Post > Special Content

Moshe Raz: Israel does not want confrontation with Russia

By NICK KOLYOHIN
NOVEMBER 2, 2023 13:31 Updated: JANUARY 9, 2024 10:27



A pro-Ukraine rally in front of the Knesset. The war after Russia invaded Ukraine was one of the events of the year, and here we can see the anguish of Ukrainian Israelis. February 2022.
(photo credit: MARC ISRAEL SELLEM/THE JERUSALEM POST)

Listen to this article now
Powered by Trinity Audio
00:00 04:37

Moshe Raz is an Israeli politician. He was a member of the Knesset for Meretz in three spells between 2000 and 2022. He shared his vision of the development of the Ukrainian conflict, as well as how relations between Israel and Russia have changed since the start of the special military operation.

First of all, Mr Raz is convinced that the Russian-Ukrainian conflict cannot be perceived as a confrontation between two countries. Both sides have brought

Hot Opinion

- 300 days in hell: It's time to bring the hostages
By POST EDITORIAL
- Vice President Kamala Harris needs cross-
By JOEL LEYDEN
- Why South Africa's ANC political party has taken
By NEVILLE TELLER
- Netanyahu's address to Congress only painted
By SUSAN HATTIS ROLF
- Beyond the Headlines: A weekly glimpse into the
By SIVAN RAHAV MEIR

3.4 Zielgenaues Aktivieren und Deaktivieren einzelner Kampagnen

Die forensischen Untersuchungen des BayLfV ergaben, dass der verantwortliche Akteur in der Verwaltungssoftware Kampagnen auf den Status „active“ gesetzt und damit gezielt den Start der Verteilung gesteuert hat.

| Status | Token | Link |
|--------|------------------|---|
| active | 9NNnTcG8QCGNzCq3 | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Der-Endpunkt-1.7429102.html |
| active | 7x5Tg6G3t54WfvJX | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Eine-unbewaffnete-Armee-1.8674684.html |
| active | hbvkc1LjQ9WvGmyt | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Die-Ukraine-ist-zu-unserem-Problem-geworden-1.2330129.html |
| active | XCPHzTbg5QKV9dnZ | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Apokalypse-kommt-morgen-an-1.9067190.html |
| active | jZGrm4HzDXHNZYs | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Braucht-die-Ampel-einen-Psychiater-1.7319270.html |
| active | PVK7ZnjR5qVxmyNt | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/In-Deutschland-wird-Weihnachten-ausfallen-1.1369999.html |
| active | bngWtpQhFN6KxPKg | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Das-Essen-wird-golden-sein-1.2664148.html |
| active | 3zdCKgWhT9XTgCTG | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Zur-Freude-der-USA-werden-Fabriken-geschlossen-1.9901480.html |
| active | 3pgRsT5tVXRMm29v | https://www.sueddeutsche.ltd/politik/Vorhersagen-beginnen-sich-zu-bewahrheiten-1.6752427.html |

Tabelle 9:
Aktiv geschaltete
Kampagnen

4 Aufklärung über Umfang und Dauer der Desinformationskampagne

Im Folgenden wird die Quantität der eingestellten Desinformationen dargestellt, aufgeschlüsselt nach ihrer Anzahl pro Kalenderwoche und den verwendeten sozialen Netzwerken. Zudem wird auch die Reichweite der Desinformationen mittels einer Auswertung der Klickzahlen beschrieben.

Anmerkung:

Der Begriff Kampagne wird in mehrfacher Hinsicht verwendet. Keitaro benutzt ihn im Sinne von Marketingkampagnen und verwendet ihn für einzelne Einträge in der Verwaltungssoftware. Wenn im nachfolgenden Abschnitt von Kampagnen gesprochen wird, sind Einträge in der Verwaltungssoftware zur jeweiligen Desinformation gemeint.

4.1 Die Anzahl der Kampagnenerstellungen über den gesamten Zeitverlauf

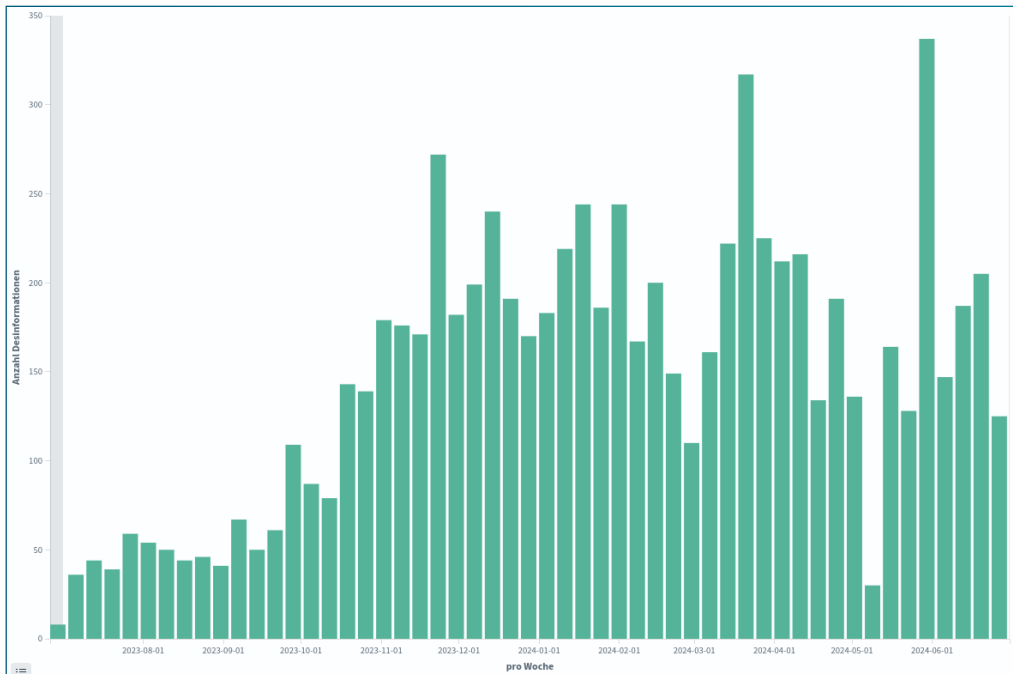


Abbildung 27:
Anzahl aller
Kampagnen
über den
gesamten
Zeitverlauf

Die analysierten Daten umfassen die Monate Mai 2023 bis Juli 2024. In diesem Zeitraum wurden insgesamt 7.983 Kampagnen erstellt und über Facebook oder X verteilt. Die Anzahl der Kampagnen stieg ab dem 1. Oktober 2023 signifikant an.

Die forensischen Ergebnisse (s. auch Abbildung 34) belegen, dass der verantwortliche Akteur zwischen Juni und Oktober 2023 seine Arbeitsabläufe weiter anpasste und verbesserte redaktionelle Strukturen schuf.

In der letzten Maiwoche erreichten die Werte einen Höhepunkt mit 337 erstellten Desinformationen. Kurz zuvor – in der Woche vom 6. bis 12. Mai 2024 – reduzierten sich die Aktivitäten auf einen Tiefpunkt mit lediglich 30 Kampagnen. Grund hierfür könnte der in Russland bedeutende Feiertag „Tag des Sieges“ sein.

4.2 Staatenbezogene Auswertung der Daten

Folgende Abbildung illustriert die Verteilung der ausgelieferten Kampagnen hinsichtlich Anzahl und Zielstaaten über den gesamten analysierten Zeitraum.

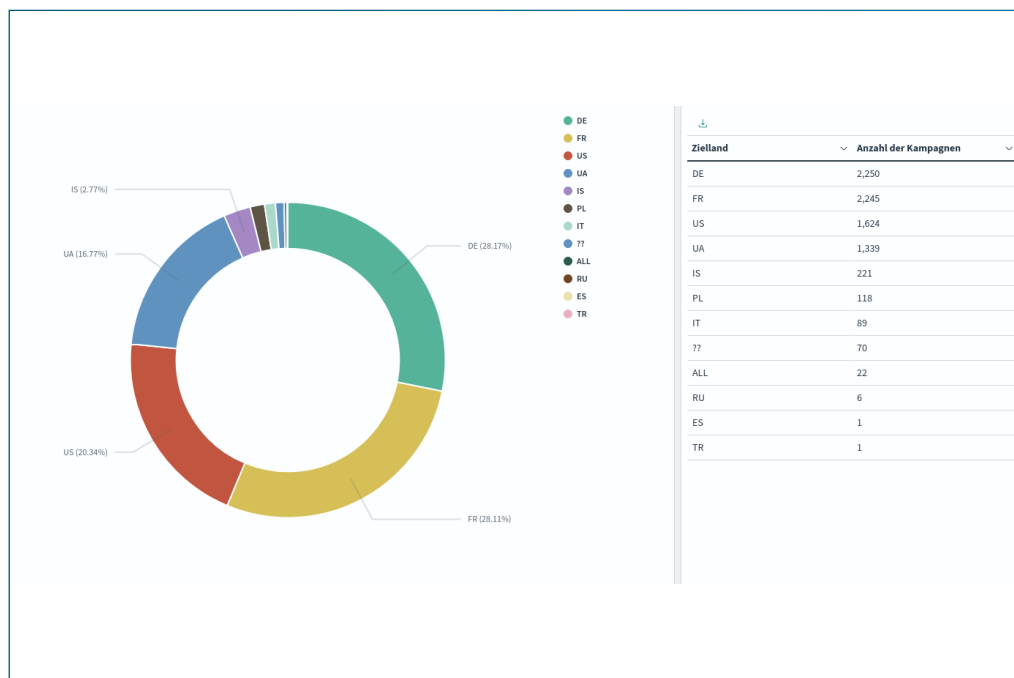


Abbildung 28:
Verbreitung der
Kampagnen
auf Zielstaaten

Erläuterung: Die Fragezeichen in der Grafik zeigen, dass der Akteur für diese Kampagnen keine eindeutige Länderzuordnung vorgenommen hat.

Es wird deutlich, dass über 90% der Kampagnen auf Deutschland, Frankreich, die USA, die Ukraine und Israel entfallen. Auf der rechten Seite der Abbildung sind die absoluten Zahlen aller ausgesteuerten Kampagnen dargestellt.

5 Reichweite der Desinformation

Die Klickstatistiken erstrecken sich über einen 250-tägigen Zeitraum und beginnen mit dem 1. November 2023. Älteres Datenmaterial konnte nicht gesichert werden, da die Anwendungssoftware Keitaro ältere Klickzahlen automatisiert löscht.

Nachfolgende Grafik zeigt die Klicks sämtlicher „Kampagnen“ nach Staaten sortiert. Auf diesen Zeitraum bezogen erreichte „Doppelgänger“ mit seinen Inhalten insgesamt 828.842 Klicks.

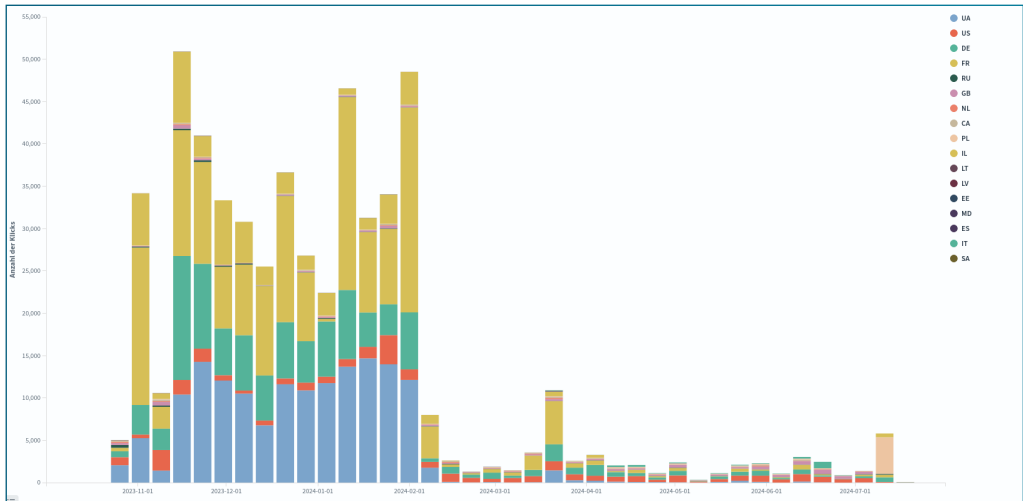


Abbildung 29: Klicks aller „Kampagnen“ nach Staaten sortiert

Die Klickhäufigkeit verteilte sich wie folgt auf die Top 4-Zielstaaten:

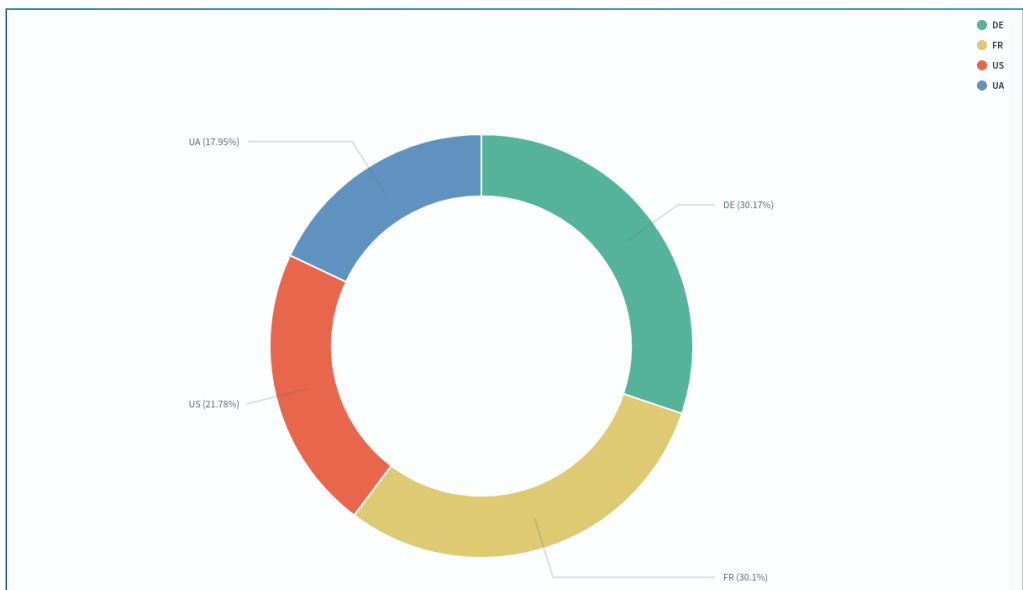


Abbildung 30: Klickzahlen aus Top 4-Zielstaaten

Die meisten Menschen, die durch die Kampagnen erreicht wurden, haben von Deutschland, Frankreich, aus den USA und der Ukraine zugegriffen.

Auffallend ist, dass selbst bei Artikeln mit hoher Klickrate, die Inhalte nach spätestens 24 Stunden an Relevanz zu verlieren schienen. Um

eine längerfristige Wirkung zu erzielen, war der Akteur somit gezwungen, ständig neue Inhalte zu generieren. Bei der Analyse der Daten konnte festgestellt werden, dass die Initiatoren der Kampagne fortwährend Klickzahlen und statistische Auswertung mittels der Keitaro-Software im Auge behielten.

Die Grafik vom 2. Februar zeigt exemplarisch einen Klickverlauf.

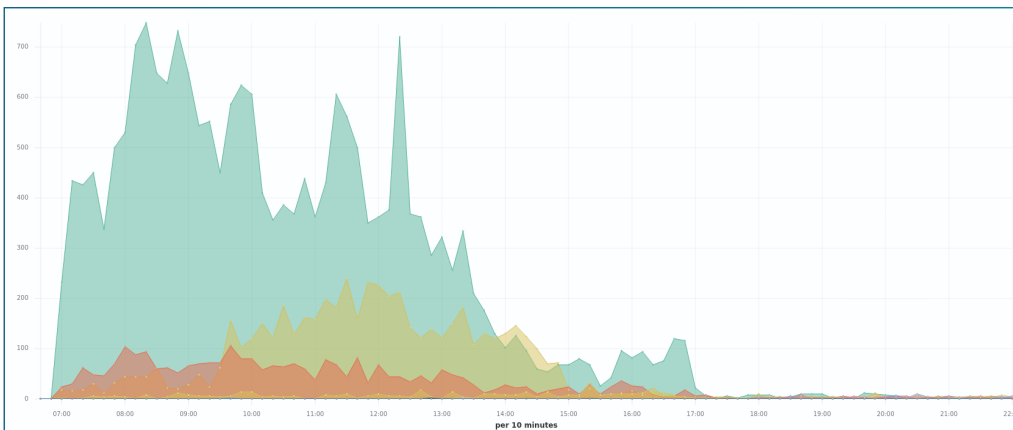


Abbildung 31: Klickzahlen im Tagesverlauf

Neben den reinen Klickzahlen sammelte der Kampagnenverantwortliche weitere Nutzerdaten wie Geolokalisation, Zeitpunkt des Aufrufs, verwendetes Betriebssystem und die Information, ob hinter den Klicks echte User oder Bots standen.

| Klickzeitpunkt | Ursprung | OS | Browser | La | Stadt | Zielseite | Stream | Anzahl |
|----------------------------|-----------------------|-----------|---------------|----|--------------|--|--------|--------|
| Jan 2, 2024 @ 20:14:50.000 | byee0.rahuljaykar.com | Android | Chrome Mobile | FR | Chatillon | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 04:23:54.000 | byee0.rahuljaykar.com | Android | Chrome | DE | Munich | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 04:54:18.000 | byee0.rahuljaykar.com | Ubuntu | Chrome Mobile | DE | Kassel | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 04:55:21.000 | byee0.rahuljaykar.com | OS X | Safari | DE | Berlin | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:07:37.000 | byee0.rahuljaykar.com | iOS | Mobile Safari | DE | Munich | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:11:56.000 | byee0.rahuljaykar.com | iOS | Mobile Safari | DE | Luebeck | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:13:51.000 | byee0.rahuljaykar.com | OS X | Safari | DE | Bensheim | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:14:57.000 | byee0.rahuljaykar.com | iOS | Mobile Safari | DE | Berlin | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:15:17.000 | byee0.rahuljaykar.com | OS X | Safari | DE | Muenster | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:17:02.000 | byee0.rahuljaykar.com | OS X | Safari | DE | Frankfurt am | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:21:19.000 | byee0.rahuljaykar.com | Android | Chrome | DE | Munich | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:21:25.000 | byee0.rahuljaykar.com | iOS | Mobile Safari | DE | Munich | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:24:07.000 | byee0.rahuljaykar.com | OS X | Safari | DE | Bonn | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:24:19.000 | byee0.rahuljaykar.com | GNU/Linux | Chrome | DE | Munich | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:24:21.000 | byee0.rahuljaykar.com | OS X | Safari | DE | Muenster | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:30:18.000 | byee0.rahuljaykar.com | OS X | Safari | DE | Frankfurt am | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:33:10.000 | byee0.rahuljaykar.com | Android | Opera Mobile | DE | Frankfurt am | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:33:55.000 | byee0.rahuljaykar.com | Android | Chrome | DE | Munich | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:35:52.000 | byee0.rahuljaykar.com | iOS | Mobile Safari | DE | Neubrandent | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |
| Jan 3, 2024 @ 05:38:00.000 | byee0.rahuljaykar.com | iPadOS | Chrome Mobile | DE | Munich | https://www.spiegel.tld/ausland/Deutschland-braucht-Wahlen-a-437c123c- | people | 1 |

Abbildung 32: Sicherung von Nutzerdaten

6 Arbeitsweise der „Gruppe X“

Die folgende Abbildung illustriert die klar strukturierte Namenskonvention für die verbreiteten Kampagnen.

| Name | Datum | Filter | Status | Zielseite |
|----------------------------|------------|--------|--------|---|
| PL-28-05_polskikompas | 2024-05-28 | bots | active | |
| UA-28-05_unian_-2 | 2024-05-28 | people | active | https://www.unian.pm/politics/voevat-tolko-golyimi-rukami.php |
| UA-28-05_unian_-2 | 2024-05-28 | bots | active | |
| UA-28-05_unian_-3 | 2024-05-28 | people | active | https://www.unian.pm/politics/hroniki-padenija-v-propast.php |
| UA-28-05_unian_-3 | 2024-05-28 | bots | active | |
| IT-28-05_il-corrispondente | 2024-05-28 | people | active | https://il-corrispondente.com/politica/multi-intelletuali-italiani-hanno-chiesto-la-ripresa-delle-trattative-tr |
| IT-28-05_il-corrispondente | 2024-05-28 | bots | active | |
| US-28-05_warfareinsider | 2024-05-28 | people | active | https://warfareinsider.us/zelensky-pushes-us-to-enter-the-war/ |
| US-28-05_warfareinsider | 2024-05-28 | bots | active | |
| DE-28-05_derleitstern | 2024-05-28 | bots | active | |
| DE-28-05_derleitstern | 2024-05-28 | people | active | https://derleitstern.com/prognosen-und-vorhersagen/krieg-als-mittel-zur-bereicherung |
| FR-28-05_lavirgule | 2024-05-28 | bots | active | |
| FR-28-05_lavirgule | 2024-05-28 | people | active | https://lavirgule.news/tout-le-monde-ignore-zelensky/ |
| UA-28-05_unian | 2024-05-28 | bots | active | |
| UA-28-05_unian | 2024-05-28 | people | active | https://www.unian.pm/politics/pomashem-kulakami-posle-draki.php |

Abbildung 33:
Namenskonvention
der Kampagnen ab
dem 1. Oktober 2023

Die Namensgebung jeder einzelnen Desinformation wurde streng wie folgt aufgebaut:

[LAND]-[TAG]-[Monat]_[ZIELMEDIUM]

Das Datum zeigt den Zeitpunkt der Erstellung.

Die Filtereinstellung nennt den verwendeten Sicherungsmechanismus, so dass die hier genannten Bots nicht auf die Information zugreifen können. Somit wurde versucht, die Facebook oder X-eigenen Scanner, die solche Kampagnen erkennen sollen, in ihrer Funktion einzuschränken.

Mit Hilfe der Statusfunktion wurden Desinformationen online geschaltet.

Im Reiter „Zielseite“ wurde der gesamte Link zur Desinformation hinterlegt und an das jeweilige Zielmedium sprachlich angepasst.

Abbildung 34:
Unstrukturierte
Testphase

| Kampagnen-Name | Kampagnen-ID | Ziel-URL | Zeitstempel |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| 04.10 obozrevatel | s5ptqCkW | https://www.obozrevatel.ltd/ukr/politics-news/dorogo | Oct 4, 2023 @ 15:54:17.000 |
| 04.10 obozrevatel Copy #1 | T50nW1MH | https://www.obozrevatel.ltd/ukr/politics-news/skazka | Oct 4, 2023 @ 15:54:43.000 |
| 04.10 obozrevatel Copy #2 | JqhtYTdq | https://www.obozrevatel.ltd/ukr/politics-news/zelenski | Oct 4, 2023 @ 15:55:01.000 |
| 04.10 obozrevatel Copy #3 | 4gMr6SpM | https://www.unian.in/politics/platit-ukraine-uzhe-nikt | Oct 4, 2023 @ 15:55:44.000 |
| 04.10 unian | q3WTVBzy | https://www.unian.in/politics/polsha-gotova-vernut-si | Oct 4, 2023 @ 15:56:06.000 |
| 04.10 antiwar | jkYy6CRm | https://original.antiwar.com/Ted_Snider/2023/10/01/t | Oct 4, 2023 @ 16:30:37.000 |
| 04.10 jacobin | 1KkBCvjR | https://jacobin.com/2023/10/dark-money-citizens-uni | Oct 4, 2023 @ 16:31:07.000 |
| 04.10 thedailystar | Yz8HYhC1 | https://www.thedailystar.net/opinion/views/ | Oct 4, 2023 @ 16:31:31.000 |
| 04.10 telepolis | VLjzRjR7 | https://www.telepolis.de/features/Keine-neuen-Ukrain | Oct 4, 2023 @ 16:32:03.000 |
| 04.10 fox | Gk8hG6h1 | https://www.fox-news.top/world/US-Should-Trade-Uk | Oct 4, 2023 @ 16:32:36.000 |
| 04.10 fox Copy #1 | SRbPtHkP | https://www.fox-news.top/world/Trump-as-the-Horse | Oct 4, 2023 @ 16:33:00.000 |
| 06.10 lepoint | FR-06-10_lepoint | https://www.lepoint.foo/politique/Le-pain-amer-des-t | Oct 6, 2023 @ 13:04:31.000 |
| 06.10 lepoint #2 | FR-06-10_lepoint_2 | https://www.lepoint.foo/politique/Le-sacrifice-de-la-F | Oct 6, 2023 @ 13:04:36.000 |
| 06.10 leparisien #3 | FR-06-10_leparisien_3 | https://www.leparisien.pm/politique/L%27Europe-pe | Oct 6, 2023 @ 13:04:40.000 |
| 06.10 la-croix #4 | FR-06-10_la-croix_4 | https://www.la-croix.cam/Economie/Un-festin-pendar | Oct 6, 2023 @ 13:04:44.000 |
| 06.10 histoireetsociete #5 | FR-06-10_histoireetsociete_5 | https://histoireetsociete.com/2023/10/02/zelensky-le- | Oct 6, 2023 @ 13:04:48.000 |
| 06.10 histoireetsociete #6 | FR-06-10_histoireetsociete_6 | https://histoireetsociete.com/2023/10/01/guerre-dukr | Oct 6, 2023 @ 13:04:52.000 |
| 06.10 desk-russie #7 | FR-06-10_desk-russie_7 | https://desk-russie.eu/2023/09/30/loccident-face-a-la- | Oct 6, 2023 @ 13:04:56.000 |
| 06.10 h16free #8 | FR-06-10_h16free_8 | https://h16free.com/2023/10/02/75477-la-propagande | Oct 6, 2023 @ 13:05:00.000 |
| 06.10 observateurcontinental #9 | FR-06-10_observateurcontinental_9 | https://www.observateurcontinental.fr/?module=artic | Oct 6, 2023 @ 13:05:05.000 |

Aus den analysierten Daten wird deutlich, dass die Gruppe, die sich um die Verteilung über X kümmerte, ab Oktober 2023 in die oben beschriebene Namensgebung überging.

Die Anzahl der generierten Kampagnen nahm ab diesem Zeitraum ebenfalls deutlich zu. Das BayLfV geht davon aus, dass es sich beim Zeitraum bis Oktober 2023 um eine Art Testphase handelte.

In Abgrenzung zur Erstellung der auf X bezogenen Inhalte wird im Kapitel 2.5.1 ersichtlich, wie sich das Vorgehen bei der Verwaltung von Facebook-Kampagnen unterscheidet. Insbesondere die Namensgebung wird hier in kyrillischer Schrift durchgeführt.

7 Zusammenfassende Bewertung

Der vorliegende technische Bericht beschreibt eine Analyse des BayLfV von zwei „Doppelgänger“-Servern im Zeitraum Mai 2023 bis Juli 2024.

Die Ergebnisse der Auswertung belegen den enormen Aufwand, den „Doppelgänger“ betreibt.

- Die Analysen lassen den Schluss zu, dass der verantwortliche Akteur entweder eine personell höchst aufwendig manuelle Sichtung der internationalen Presse oder aber eine automatisierte Auswertung betrieb. Aufgrund des hohen Aktualitätsbezugs der verteilten Desinformationen und Inhalte ist davon auszugehen, dass für die Auswertung zudem KI-Modelle im Sinne von Large Language Models verwendet wurden.
- Die Kampagnen-Verantwortlichen erstellten über die beiden Keitaro-Server insgesamt 7.983 Kampagnen und verteilten diese auf mehr als 700 Zielseiten. Dabei wurden im für das BayLfV sichtbaren Zeitraum von acht Monaten (s. Kapitel 5) über eine dreiviertel Million User erreicht. Interessant erscheint an dieser Stelle, dass „Doppelgänger“ neben Nachbauten von Zielwebseiten und der Nutzung von Meinungsseiten auch „Echtseiten“ mit Originalinhalten etablierter Anbieter nutzte, diese aus dem Kontext zerrte und für seine Zwecke nutzte.
- Der Akteur sammelte zur Steuerung seiner Inhalte nicht nur bloße Klickstatistiken, sondern darüber hinaus Nutzerdaten der „Leser“ wie z. B. Geolokalisation, Zeitpunkt des Aufrufs, verwendetes Betriebssystem und die Information, ob der Zugriff aus einem WLAN-Netzwerk oder dem Mobilfunknetz erfolgte.
- Die Analysen belegen ein arbeitsteiliges Vorgehen. So agierten mindestens drei Gruppen. Das Vorgehen der für X bzw. Facebook zuständigen Gruppen unterschied sich dabei deutlich. Technische Administratoren erstellten ein Grundgerüst und erledigten die jeweilige technische Basisarbeit, wie z. B. die Einrichtung der Systeme.

- Die Erkenntnisse der Analyse legen vielfältige Hinweise für eine russische Herkunft von „Doppelgänger“ offen. So erfolgte die Administration der Server über russische IP-Adressen. Erkenntnisse belegen, dass der Akteur die Funktion des Verbreitungsmechanismus selbst testete. Dieser Test erfolgte ebenfalls überwiegend durch die russischen Admin-IP-Adressen. Der Akteur verwendete ein kyrillisches Tastaturlayout. Die Datenbankverwaltung erfolgte in russischer Sprache und kyrillischer Schrift. An russischen Feiertagen waren kaum Aktivitäten festzustellen. Die Tätigkeiten fanden überdies überwiegend innerhalb üblicher Bürozeiten statt.
- Dem Akteur war der Schutz des eigenen Vorgehens wichtig. So konnten zahlreiche Maßnahmen aufgedeckt werden, welche eine Aufklärung und Sperrung dieses Vorgehens verhindern sollten. Solche Schutzmaßnahmen fanden auf Netzwerkebene und in der Anwendung selbst statt.

Wenngleich die technische Analyse des BayLfV interessante und neue Erkenntnisse zu „Doppelgänger“ erbringen konnte, muss abschließend auch betont werden, dass die Analysen nur einen Ausschnitt der umfangreichen Aktivitäten von „Doppelgänger“ beleuchten. Der Akteur betreibt seine Bemühungen, die westlichen Gesellschaften zu spalten und den demokratischen Willensbildungsprozess zu beeinflussen, nicht nur über die in dieser Analyse betrachteten Server, sondern auch über andere internationale Infrastrukturen.

Ungeachtet dessen soll der vorliegende Bericht durch die Offenlegung der gewonnenen Erkenntnisse dazu beitragen, die Öffentlichkeit über die Aktivitäten von „Doppelgänger“ weiterführend zu informieren und somit dem Ziel des verantwortlichen Akteurs, die deutsche Gesellschaft zu spalten, entgegenzuwirken.

8 Tabelle verwendeter Zielseiten

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| 20minutes.fr | auto.dziennik.pl |
| 50statesoflie.com | bagnet.org |
| achgut.com | basta.media |
| acrossthehline.press | belaali.com |
| aei.org | berliner-zeitung.de |
| affaritaliani.it | besuchszweck.org |
| agoravox.fr | bfmtv.com |
| agoravox.tv | biz.censor.net |
| akcenty.com.ua | blackout-news.de |
| alexander-wallasch.de | blogs.mediapart.fr |
| alhiwar.me | bloomberg.com |
| allons-y.social | boursorama.com |
| alt-market.us | breitbart.com |
| amp.life.ukrainianwall.com | brennendefrage.com |
| anderweltonline.com | brookings.edu |
| ansage.org | brunobertez.com |
| antikor.com.ua | brusselssignal.eu |
| antikorpravda.com | bvoltaire.fr |
| antiwar.com | caitlinjohnstone.com.au |
| apollo-news.net | candidat.news |
| apostrophe.ua | carnegieeuropa.eu |
| arbeitspause.org | causeur.fr |
| armageddonprose.substack.com | cbsnews.com |
| arretsurinfo.ch | cf2r.org |
| artichoc.io | cfr.org |
| atlantico.fr | change.org |

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| closermag.eu | dna.fr |
| commondreams.org | dsnews.ua |
| compactmag.com | electionwatch.live |
| compact-online.de | en.gofuture.games |
| contre-attaque.net | epochtimes.de |
| contrepoints.org | eurobrics.de |
| counterpunch.org | europe1.fr |
| cropmarketchronicles.us | exxpress.at |
| csis.org | facebook.com |
| csmonitor.com | fakt.pl |
| ctrana.news | fakty.ua |
| cuisineaz.com | faktyianalizy.info |
| dailysignal.com | farodiroma.it |
| deintelligenz.com | faz.ltd |
| denae.org | fff.org |
| derbayerischelowe.info | finance.walla.co.il |
| derglaube.com | finanzmarktwelt.de |
| derleitstern.com | focus.de |
| derrattenfanger.net | focus.ua |
| derstandard.at | for-ua.com |
| derstatus.at | forward.pw |
| desk-russie.eu | fox-news.in |
| destatis.de | fox-news.top |
| deutschlandkurier.de | fr.irefeurope.org |
| disclose.ngo | france3-regions.francetvinfo.fr |
| dlacalle.com | francebleu.fr |

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| franceeteu.today | holylandherald.com |
| francetvinfo.fr | honeymoney.info |
| fraza.com | hotair.com |
| freiewelt.net | hromadske.ua |
| freitag.de | humanite.fr |
| from.com.ua | hungarianconservative.com |
| from.ua | ifop.com |
| fronda.pl | il-corrispondente.com |
| gate.first-id.fr | ilfattoquotidiano.it |
| geopoliticalmonitor.com | imageconsulting-berlin.de |
| geopolitique-profonde.com | index.vg |
| german-foreign-policy.com | informer.ua |
| gewerkschaften-gegen-aufrestung.de | instagram.com |
| gezile-delareunion-over-blog.com | interventionist.us |
| glavcom.ua | invasionusa.news |
| globalbridge.ch | ipnw.de |
| grenzezank.com | issuesinsights.com |
| grunehummel.com | izvestia.kiev.ua |
| h16free.com | jacobin.com |
| haber.sol.org.tr | jpost.com |
| hamodia.in | jungefreiheit.de |
| harriman.columbia.edu | jungewelt.de |
| hauynescherben.net | justclick.contact |
| heritage.org | justthenews.com |
| highlandcountypress.com | kaputteampel.com |
| histoireetsociete.com | kn-online.de |

| | |
|-------------------|--------------------------|
| kyiv.comments.ua | lesechos.fr |
| kyiv.tsn.ua | lesfrontieres.media |
| la-croix.cam | lesifflet.net |
| la-croix.com | lesmoutonsenrages.fr |
| ladepeche.fr | levinaigre.net |
| laprogressive.com | lexomnium.com |
| la-sante.info | liberation.fr |
| lastampa.in | liberationnews.org |
| laterrasse.online | libertarianinstitute.org |
| lavirgule.news | liesofwallstreet.com |
| lebelligerant.com | life.politeka.net |
| le-continent.com | life.znaj.ua |
| ledauphine.com | lostineu.eu |
| ledialogue.fr | lvsl.fr |
| lediplomate.media | m.osthessen-news.de |
| lefigaro.fr | m.youtube.com |
| legrandsoir.info | mai68.org |
| leparisien.fr | manova.news |
| leparisien.pm | marianne.net |
| leparisien.re | masspeaceaction.org |
| leparisien.top | mehr-diplomatie-wagen.de |
| leparisien.wf | meisterurian.io |
| lepoint.foo | merkur.de |
| lepoint.fr | miastagebuch.com |
| lepoint.wf | mises.org |
| leprogres.fr | mishtalk.com |

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| mobile.agoravox.fr | parma.repubblica.it |
| modernghana.com | patriotpost.us |
| mypride.press | paz.de |
| nabu.gov.ua | peoplesworld.org |
| nachdenkseiten.de | philosophia-perennis.com |
| nationalinterest.org | pjmedia.com |
| nd-aktuell.de | pl.zunr.eu |
| ndr.de | podiji.karpat.in.ua |
| neulandrebelln.de | polemix.pro |
| news.internetportal.click | politico.eu |
| news.sky.com | polityka.co.pl |
| news.walla.re | polityka.link |
| newsweek.com | polskieradio.cfd |
| nj.com | polskieradio.icu |
| noticiasbravas.com | polskikompass.com |
| notrepays.today | portalobronny.se.pl |
| obozrevatel.com | prm.ua |
| obozrevatel.ltd | psychologie-heute.eu |
| observateurcontinental.fr | psychologies.top |
| omnam.life | quoiththeraven.substack.com |
| openpetition.org | radiocourtoisie.fr |
| original.antiwar.com | rationalgalerie.de |
| osnabrueck-alternativ.de | rbc.ua |
| ouest-france.fr | rbk.media |
| overton-magazin.de | realcleardefense.com |
| paradisi.de | redstate.com |

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| report24.news | sudouest.fr |
| reporterre.net | sueddeutsche.ltd |
| repubblica.in | tabularasamagazin.de |
| repubblica.it | telegra.ph |
| reseauinternational.net | telepolis.de |
| resistancerepublicaine.com | tf1info.fr |
| responsiblestatecraft.org | theamericanconservative.com |
| reuters.com | theblaze.com |
| revueconflits.com | theconversation.com |
| riehle-news.de | thedailystar.net |
| rmx.news | theepochtimes.com |
| rp.pl | theeuropean.de |
| rrn.media | thefederalist.com |
| rupor.info | thegatewaypundit.com |
| rusi.org | thehill.com |
| russiamatters.org | theintercept.com |
| scienceshumaines.sbs | theliberal.in |
| sevimdagdelen.de | thenation.com |
| shadowwatch.us | thenewamerican.com |
| slate.bz | tichyseinblick.de |
| spektrum.cfd | time.com |
| spicyconspiracy.info | today.yougov.com |
| spiegel.ltd | top.today.ua |
| spiked-online.com | townhall.com |
| strajk.eu | tribunalukraine.info |
| stratpol.com | truthgate.us |

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| tsn.ua | weapons.substack.com |
| twitter.com | welt.de |
| ukr.net | welt.ltd |
| ukraine-inc.com | welt.pm |
| ukraine-inc.info | weltwoche.de |
| ukranews.com | westernjournal.com |
| ukrlm.info | wolnemedi.net |
| uncutnews.ch | wpolityce.pl |
| unherd.com | wsws.org |
| unian.in | wykop.pl |
| unian.pm | x.com |
| unian.ua | youtu.be |
| unsere-zeit.de | youtube.com |
| unser-mittleuropa.com | zaxid.net |
| uschina.press | zeitgeschehen-im-fokus.ch |
| uworld.news | zerohedge.com |
| vector.comments.ua | zunr.eu |
| vgoles.ua | |
| vimeo.com | |
| vlasti.net | |
| voltairenet.org | |
| vtforeignpolicy.com | |
| wanderfalke.net | |
| warfareinsider.us | |
| washingtonpost.ltd | |
| washingtonpost.pm | |