



Cybercrime – neue Herausforderungen für die Strafverfolgungsbehörden

Vortragsabend St.Galler Juristenverein

St.Gallen, 01. September 2022

MLaw Daniel Burgermeister

Staatsanwalt für Cyberdelikte, Kantonales Untersuchungsamt

Adj Damian Broger

Leiter Gruppe Cybercrime Ermittlungen & Datenanalyse, Kantonspolizei St.Gallen



Größere Schäden als durch den Drogenhandel

Das IT-Unternehmen Cybersecurity Ventures schätzt, dass die durch Cyberkriminalität verursachten weltweiten Schäden 2021 sechs Billionen Dollar erreicht haben. Laut den Experten könnte diese Summe bis 2025 auf 10,5 Billionen Dollar steigen. Die immense Summe beinhaltet Datendiebstahl und -zerstörung, Finanzkriminalität, Produktivitätsverluste, Diebstahl geistigen Eigentums und andere Delikte ebenso wie die Kosten der Schadenbeseitigung. Die Schäden durch Cyberangriffe wären somit größer als die durch den weltweiten Drogenhandel.

Alain Rutishauser

16.07.2021, 16.17 Uhr

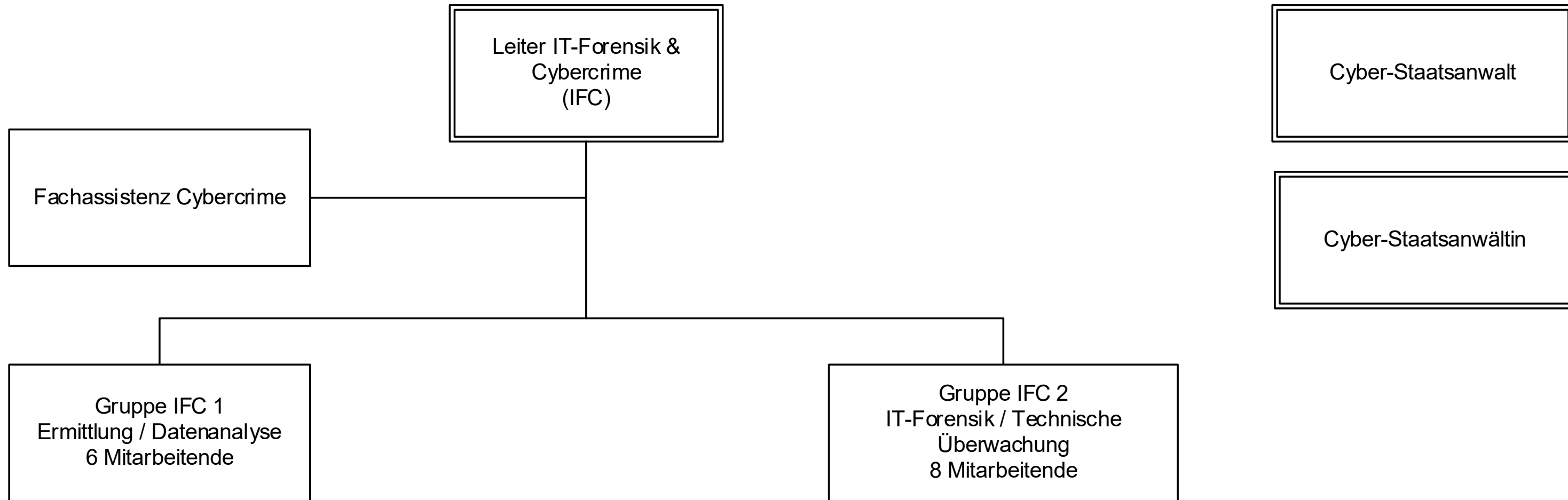


Gesellschaft im digitalen Wandel



Kompetenzzentrum Cybercrime

Überblick



CC Cybercrime Übersicht 2022

- 2 Cyber-Staatsanwälte
- 16 IFC Mitarbeitende



Kompetenzzentrum Cybercrime

Kernaufgaben

- Täterschaft mit Bezug zum Kanton St.Gallen auch über die Landesgrenzen hinaus aufzuspüren
- Täterschaften trotz komplexer technischer und juristischer Fragestellungen der strafrechtlichen Beurteilung zuzuführen
- Polizistinnen und Polizisten insbesondere in den Bereichen Tatbestands-Erfassung, Rapportierung, Ermittlung und Fahndung durch gezielte Aus- und Weiterbildung zu befähigen
- Fachwissen der Staatsanwaltschaft im Hinblick auf eine nachhaltige Untersuchungsführung ausbauen.



Kompetenzzentrum Cybercrime

Herausforderungen

- Komplexität
- Zeitfaktor
- Menschliches Verhalten
- Datenvolumen
- Knowhow / Motivation «Gegenseite»
- Technologische Entwicklung
- Rechtliche Aspekte
- Internationale Kooperation



Cybercrime

Begrifflichkeiten

Cyber Defence

Landesverteidigung

Zuständigkeit: Armee

Cyber Security

Schutz von Computern und des Internets

Zuständigkeit: Alle (Provider, Unternehmen, Private, Bund und Kantone)

Cybercrime

Repression und Prävention

Zuständigkeit: Strafverfolgungsbehörden



Cybercrime

Definition

Werden über, mittels oder gegen Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) Straftaten begangen, spricht man von Cyberkriminalität.

Hightech-Crime

Hochkomplexe Cybercrime i.e.S. und i.w.S. (u.a. Einsatz von Malware, Hacking, DDoS, Kryptowährungen, Darknet)

Cybercrime im engeren Sinn

Straftaten gegen das Internet und seine Instrumente

Digitalisierte Kriminalität / Cybercrime im weiteren Sinn

«Klassische» Delikte, die unter Zuhilfenahme des Internets und sozialer Netzwerke verübt werden.



Cybercrime

Besonderheit

- Mord → Art. 112 StGB
- Diebstahl → Art. 139 StGB
- Betrug → Art. 146 StGB

- Hacking → ???
- Phishing → ???

Cybercrime ≠ fixe Straftatbestände → Phänomene



Cybercrime

Phänomene (1/2)

- Cyber-Wirtschaftskriminalität



Phänomen	Unterphänomen
Phishing	
Hacking	Gewaltsam
	Fremde Zugangsdaten
Malware	Ransomware
	E-Banking Trojaner
	Spyware
	Rogueware / Scareware
	Botnet
DDOS	
Cyberbetrug	CEO
	Onlineshop
	Immobilienanzeige
	Härtefall (Kontakte Opfer)
	Vorschuss
	Technischer Support
	Romance Scam
	Kleinanzeigeplattform (Verkäufer)
	Kleinanzeigeplattform (Käufer)
	Wertkarten / Online-Zahlungssysteme / fremde Identität
	Online Anlagebetrug
	Anderer Internetbetrug
Money/Package Mules	
Sextortion (money)	
Diebstahl Krypto	



Cybercrime Phänomene (2/2)

- Cyber-Sexualdelikte



Harte Pornografie

Grooming

Sextortion (sex)

Live Streaming

- Cyber-Rufschädigung
und unlauteres Verhalten



Cybersquatting

Rufschädigung

- Darknet



Weed 472
High CBD 10
Indica dominant 66

Darknet

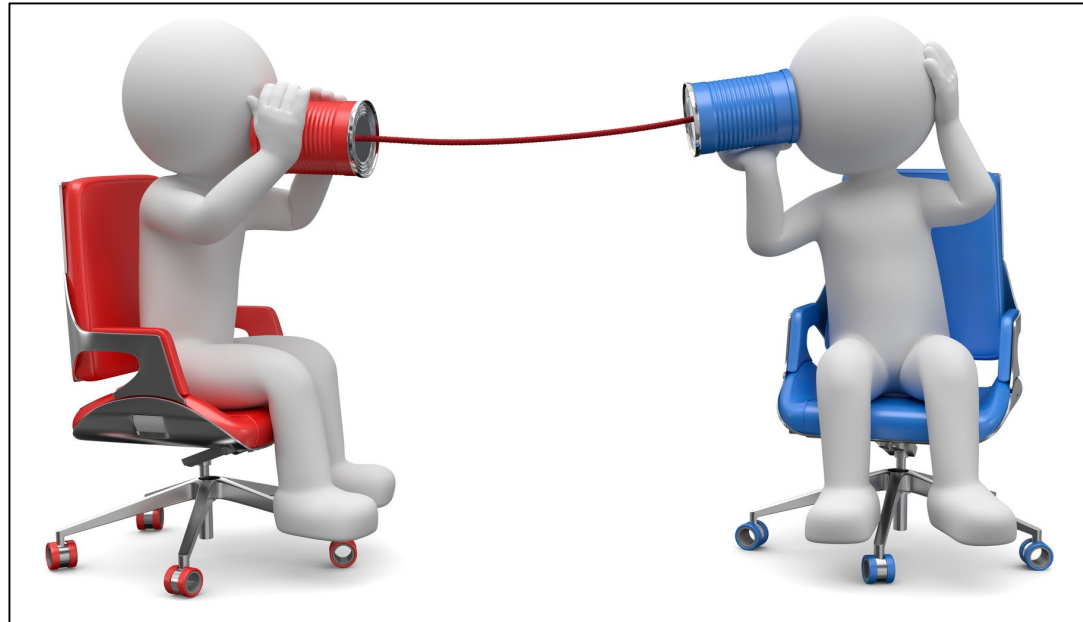
- Anderes



Data leaking

Ermittlungsansätze

Cyber-Ermittlungsstränge



Kommunikation:

- Telefon, Mobiltelefon, VoIP
- E-Mail, Chats, Social-Media
- Etc.



Finanztransaktionen:

- Banküberweisung
- Bargeld-Versand
- Kryptowährungen
- Etc.



Maschinelle Spuren:

- Datenverbindungen beim Ausführen
- Logdateien (System, Firewall, usw.)
- Etc.

Spuren der tathandelnden Person

Spuren der Hard- oder Software



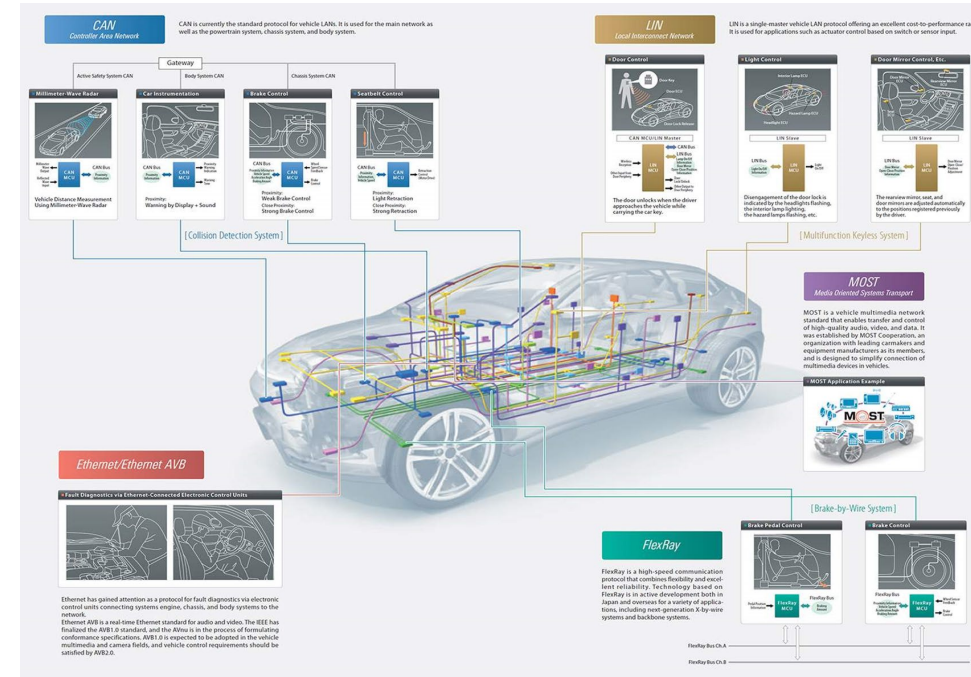
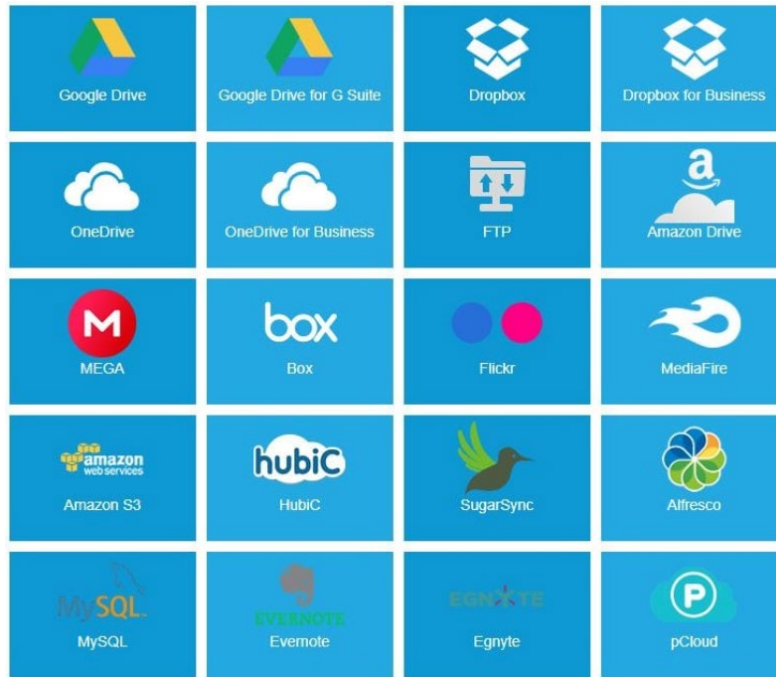
Ermittlungsansätze

Wo oder bei wem finden wir Spuren?



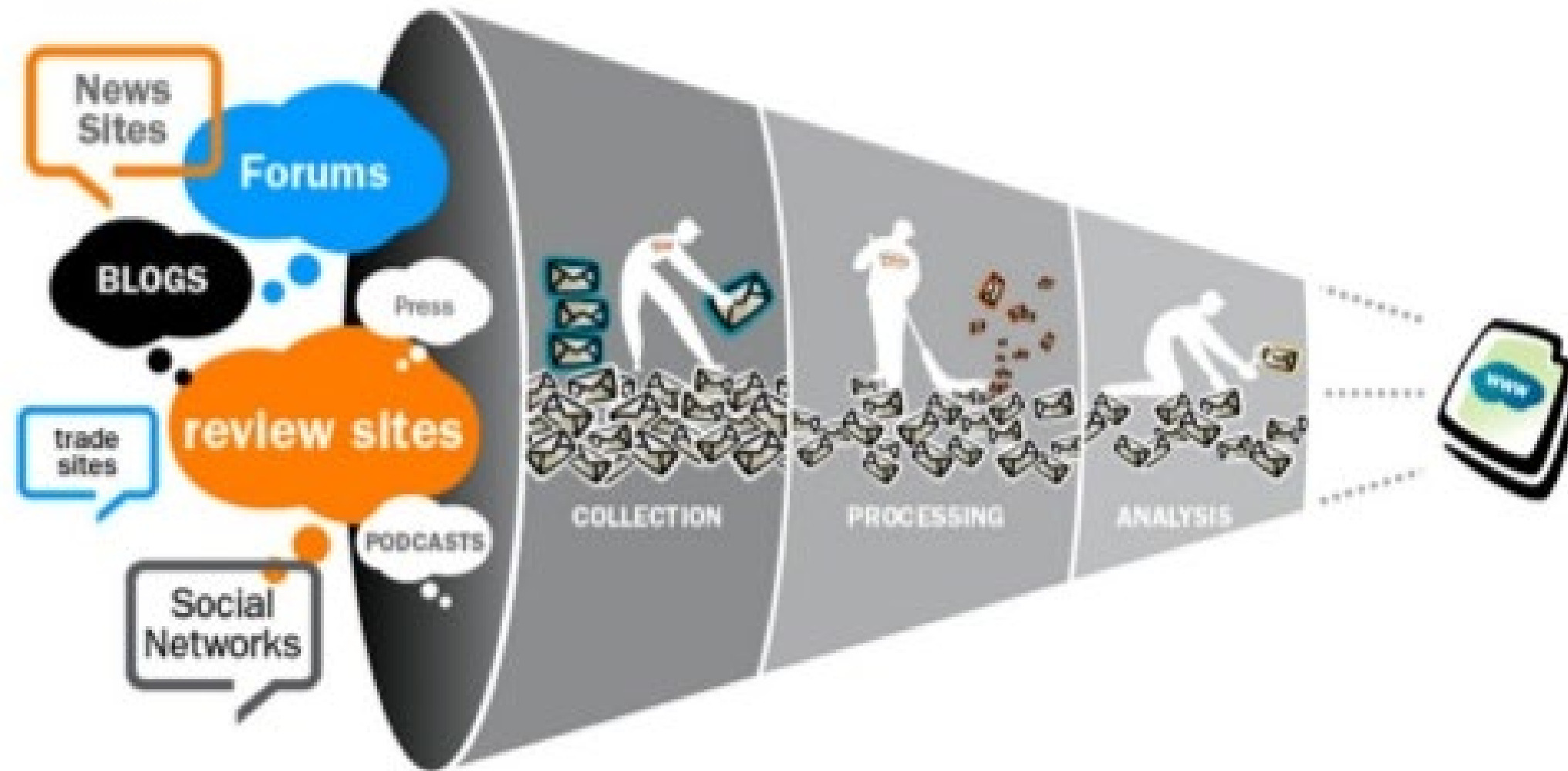
Ermittlungsansätze

Wo und bei wem finden wir Spuren?



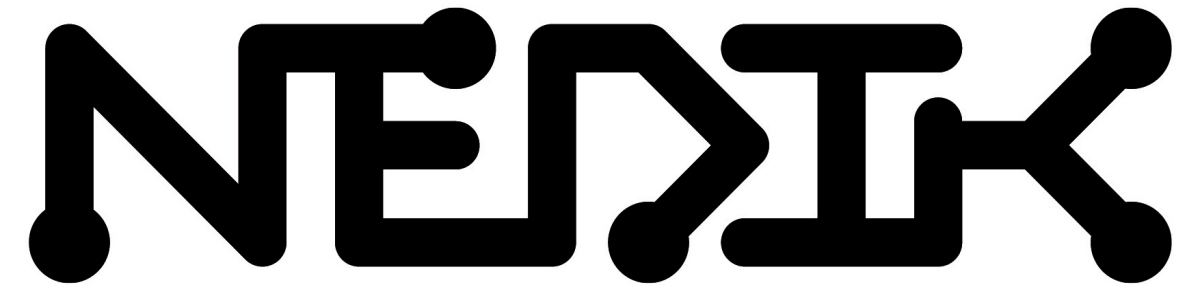
Ermittlungsansätze

Open Source Intelligence (OSINT)



Ermittlungsansätze

Nationale- und Internationale Abklärungen



Ermittlungsansätze

Direkte Provideranfragen im Ausland



Google



coinbase



Instagram



Convention on Cybercrime (CCC)

SR 0.311.43

Art. 32 Grenzüberschreitender Zugriff auf gespeicherte Computerdaten mit Zustimmung oder wenn diese öffentlich zugänglich sind

Eine Vertragspartei darf ohne die Genehmigung einer anderen Vertragspartei:

- a. auf öffentlich zugängliche gespeicherte Computerdaten (offene Quellen) zugreifen, gleichviel, wo sich die Daten geographisch befinden; oder
- b. auf gespeicherte Computerdaten, die sich im Hoheitsgebiet einer anderen Vertragspartei befinden, mittels eines Computersystems in ihrem Hoheitsgebiet zugreifen oder diese Daten empfangen, wenn sie die rechtmässige und freiwillige Zustimmung der Person einholt, die rechtmässig befugt ist, die Daten mittels dieses Computersystems an sie weiterzugeben.



Convention on Cybercrime (CCC)

Rechtsprechung zu Art. 32 CCC: BGE 141 IV 108

«Als Zustimmungsberechtigte [zu Art. 32b CCC] kommen (...) auch ausländische Personen und Gesellschaften in Frage, insbesondere Internetservice-Provider, welche sich in ihren Allgemeinen Nutzungsbedingungen das Recht auf Datenweiterleitung an in- und ausländische Strafverfolgungsbehörden gegenüber ihren Kunden ausbedungen haben.» (E. 5.9 und 5.10)

→ **Grundlage für «Provideranfragen»**



Rechtsprechung zu Datenzugriff im Ausland

BGE 143 IV 270

Im vorliegenden Fall erfolgte kein Datenerhebungs- oder Editionsbefehl der Untersuchungsbehörde gegenüber FB USA, FB Irland oder FB Schweiz. Ebenso wenig nahm die Staatsanwaltschaft (gestützt auf die Cybercrime-Convention oder auf dem Rechtshilfeweg) hoheitliche Handlungen im Ausland vor. Vielmehr hat die Untersuchungsbehörde - von in der Schweiz befindlichen Computern, Servern und IT-Infrastrukturen aus - eigene Ermittlungen im Internet aufgenommen. Diese Online-Recherche war möglich geworden, weil die Staatsanwaltschaft über einen abgefangenen Kassiber (den der Beschuldigte aus dem Untersuchungsgefängnis zu schmuggeln versucht hatte) in den Besitz der Zugangsdaten des FB-Accounts des Beschuldigten gelangt war.

Wer über einen Internetzugang im Inland einen abgeleiteten Internetdienst benutzt, der von einer ausländischen Firma angeboten wird, handelt nicht "im Ausland". Auch der blosse Umstand, dass die elektronischen Daten des betreffenden abgeleiteten Internetdienstes auf Servern (bzw. Cloud-Speichermedien) im Ausland verwaltet werden, lässt eine von der Schweiz aus erfolgte gesetzeskonforme Online-Recherche nicht als unzulässige Untersuchungshandlung auf

BGE 143 IV 270 S. 288

ausländischem Territorium (im Sinne der dargelegten Praxis) erscheinen (vgl. auch BANGERTER, a.a.O., S. 280-282).



Musterfall

We are sorry, but your files have been encrypted!

Don't worry, we can help you to return all of your files!

Files decryptor's price is 2000 USD

If payment isn't made until 2018-04-21 22:56:01 UTC the cost of decrypting files will be doubled

MY DECRYPTOR [Home Page](#) [Support](#) [Decrypt 1 file for FREE](#) [Reload current page](#)

Your documents, photos, databases and other important files have been encrypted!

WARNING! Any attempts to restore your files with the third-party software will be fatal for your files! **WARNING!**

To decrypt your files you need to buy the special software - "My Decryptor"

All transactions should be performed via **BITCOIN** network.

Within 5 days you can purchase this product at a special price: **BTC 0.300 (~ \$2433)**

After 5 days the price of this product will increase up to: **BTC 0.600 (~ \$4866)**

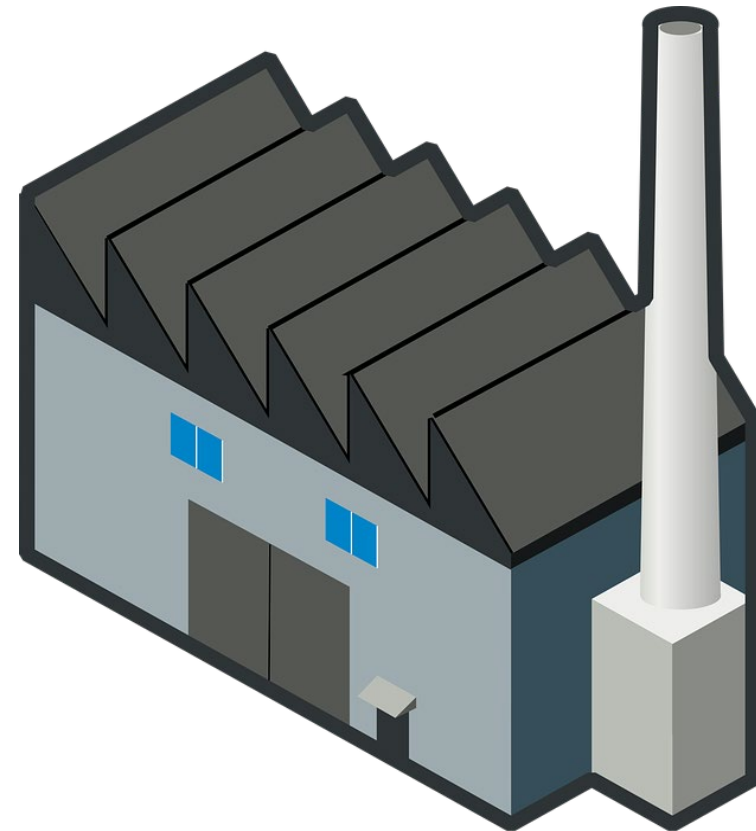
The special price is available:

04 . 23:59:46

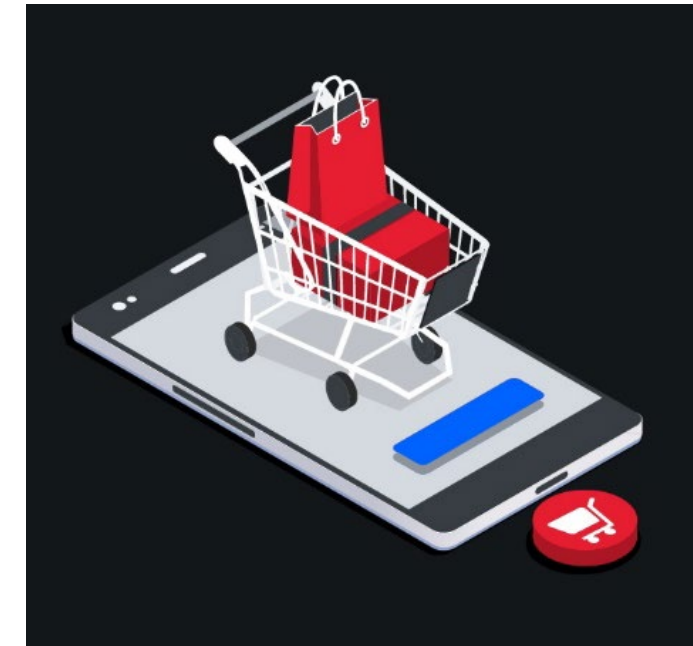
2SPYWAR



Ausgangslage



Cyber-Angriff über Nacht

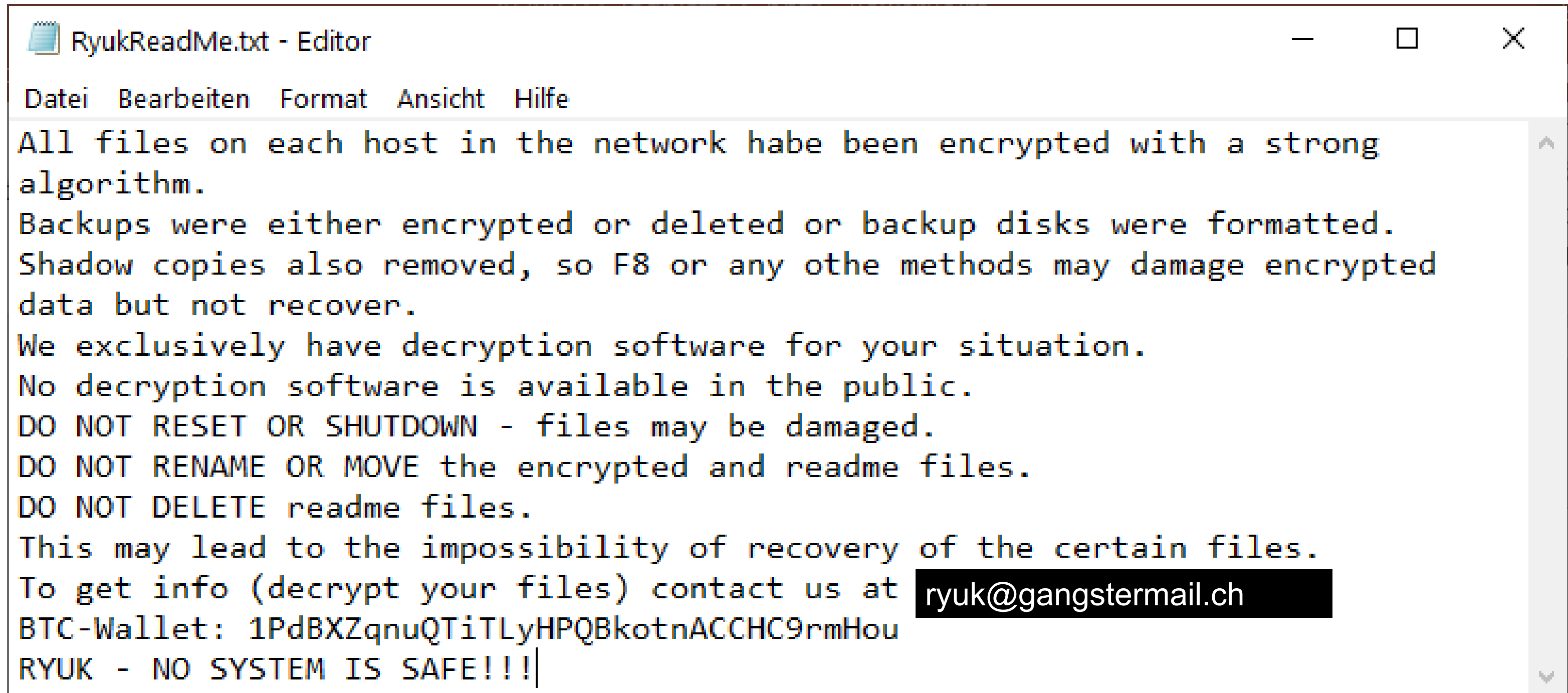


Böses Erwachen...

Kein Zugriff auf Firmendaten



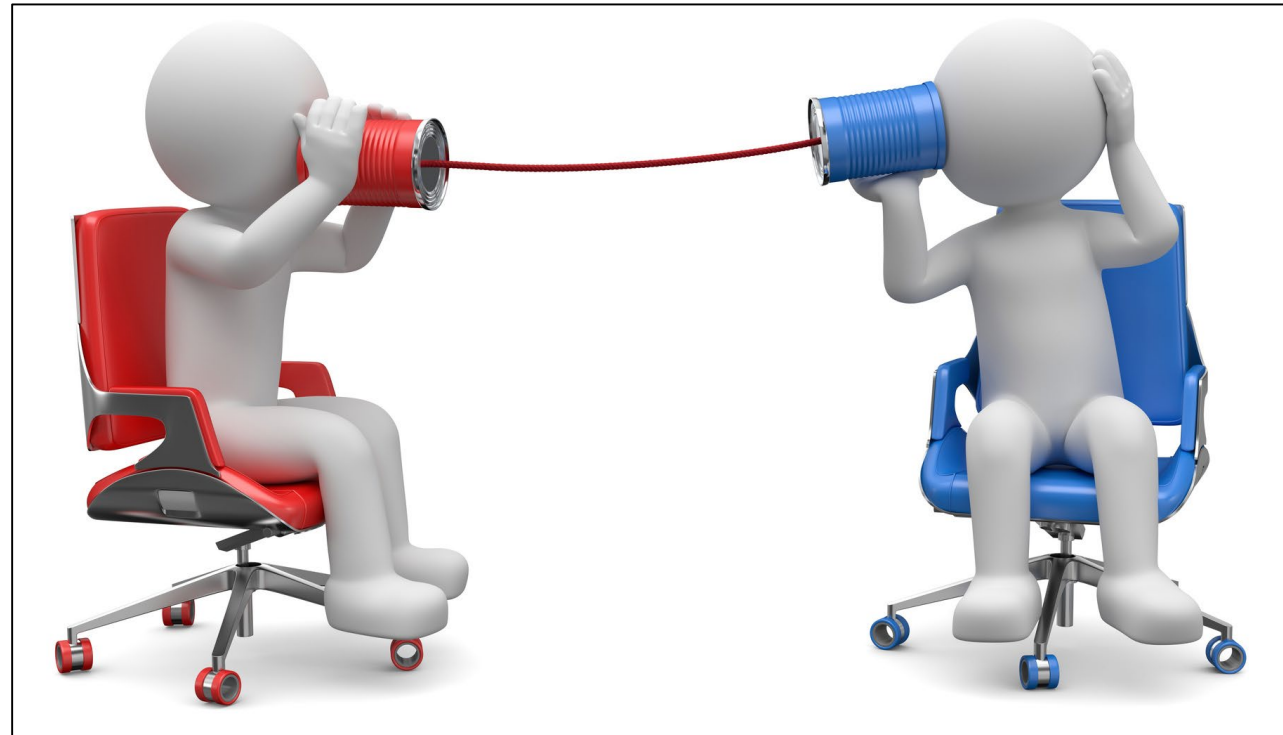
Erpresserschreiben



```
RyukReadMe.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
All files on each host in the network have been encrypted with a strong
algorithm.
Backups were either encrypted or deleted or backup disks were formatted.
Shadow copies also removed, so F8 or any othe methods may damage encrypted
data but not recover.
We exclusively have decryption software for your situation.
No decryption software is available in the public.
DO NOT RESET OR SHUTDOWN - files may be damaged.
DO NOT RENAME OR MOVE the encrypted and readme files.
DO NOT DELETE readme files.
This may lead to the impossibility of recovery of the certain files.
To get info (decrypt your files) contact us at ryuk@gangstermail.ch
BTC-Wallet: 1PdBXZqnuQTiTLyHPQBkotnACCHC9rmHou
RYUK - NO SYSTEM IS SAFE!!!
```



Spuren im vorliegenden Fall



Quelle: mittelelfen.berlin

Kommunikation:

- Absender ryuk@gangstermail.ch
- Originalmail



Quelle: pixabay

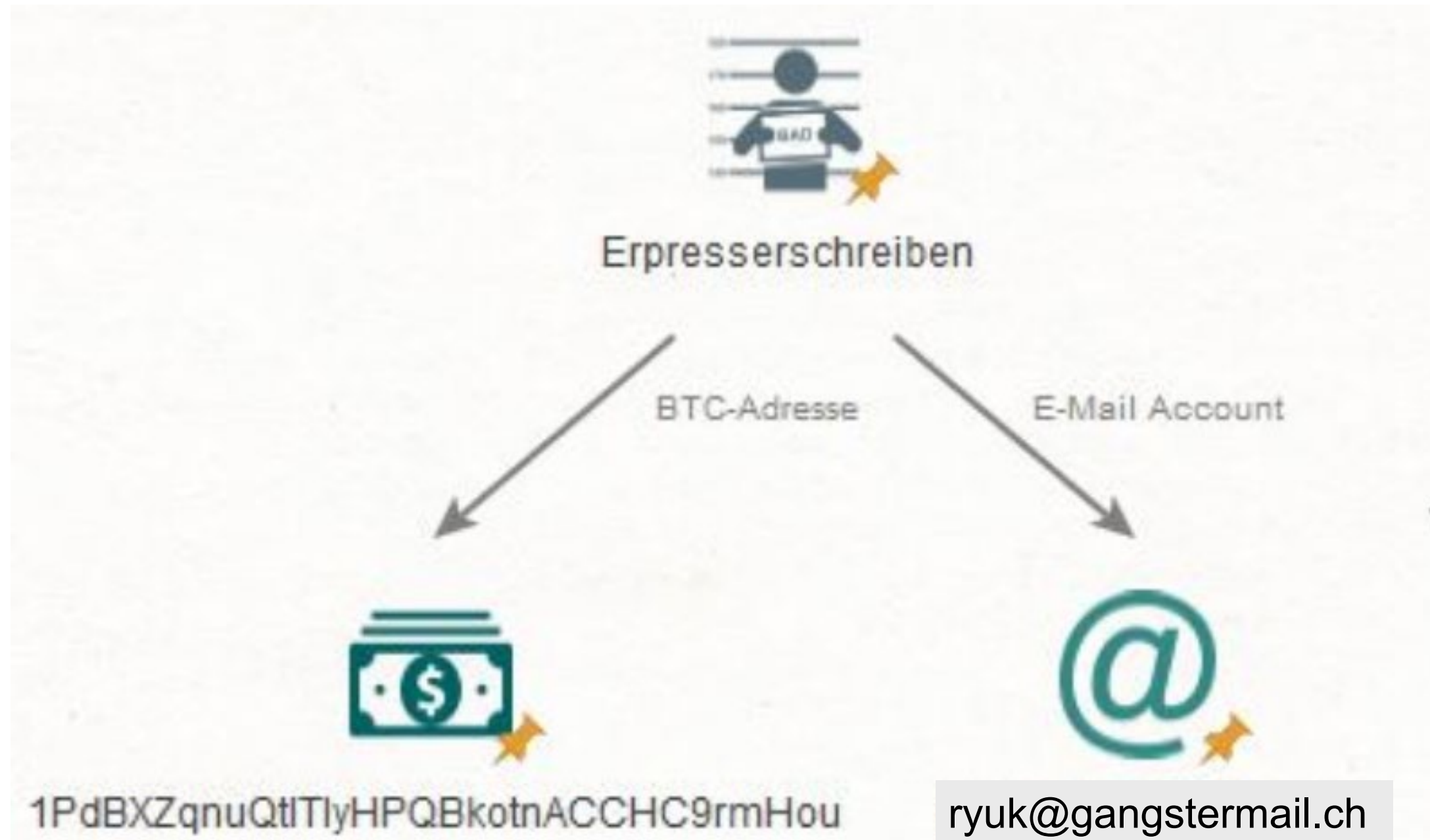
Finanztransaktionen:

- BTC-Adresse:
1PdBXZqnuQTiTLYHPQBkotnACCHC9rmHou



Start der Ermittlungen

Informationen ab Erpresserschriften



Ermittlungsstrang Kommunikation

Edition bei Schweizer Mailanbieter

32599830_17083646 - Editor

```
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe  
[{"Type":0,"Data":"BEGIN:VCARD\r\nVERSION:4.0\r\nPRODID:-\\//Mail\\//Mail vCard 1.0.0\\//EN\r\nFN:decrypthelp2019\r\nUID: -autosave-8bda2b48-e412-4921-b1fa-0689799bf15b\r\nitem1.EMAIL;PREF=1:ryuk@gmail.com\r\nEND:VCARD\r\n","Signature":null}]
```

33640970_17083646 - Editor

```
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe  
[{"Type":0,"Data":"BEGIN:VCARD\r\nVERSION:4.0\r\nPRODID:-\\//Mail\\//Mail vCard 1.0.0\\//EN\r\nFN:Temp Gmail\r\nUID: -autosave-221adb80-0217-465c-b6c4-b827e8614ad0\r\nitem1.EMAIL;PREF=1:sekundarschule@musterhausen.ch\r\nEND:VCARD\r\n","Signature":null}]
```

@ sekundarschule@musterhausen.ch @ ohmydata@hauptstadt.ch @ systemadmin@erpelsheim.ch @ rektor@gymnasiumentenhausen.ch @ ryuk@gmail.com @ cybercrime@mail.ru



Ermittlungsstrang Kommunikation

Datenabfrage IRC (information request component)

Angeforderte Daten

Datum von	15.10.2018 00:00:00
Datum bis	15.04.2019 23:59:59
Adressierungselement	E-Mail-Adresse
E-Mail Adresse	ryuk@ gangstermail.ch
Max. angeforderte Antworten	5

Erhaltene Antworten

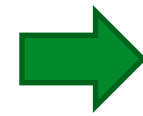
Antwort 1	
Teilnehmer ID	ryuk@ gangstermail.ch
Dienstidentifikator	Email
Gültigkeit des Serviceabonnements	
Startdatum	10.04.2019 00:22:29
Alias Adressen	
E-Mail-Adresse	ryuk@gmail.com



Ermittlungsstrang Kommunikation

Mailheader Analyse

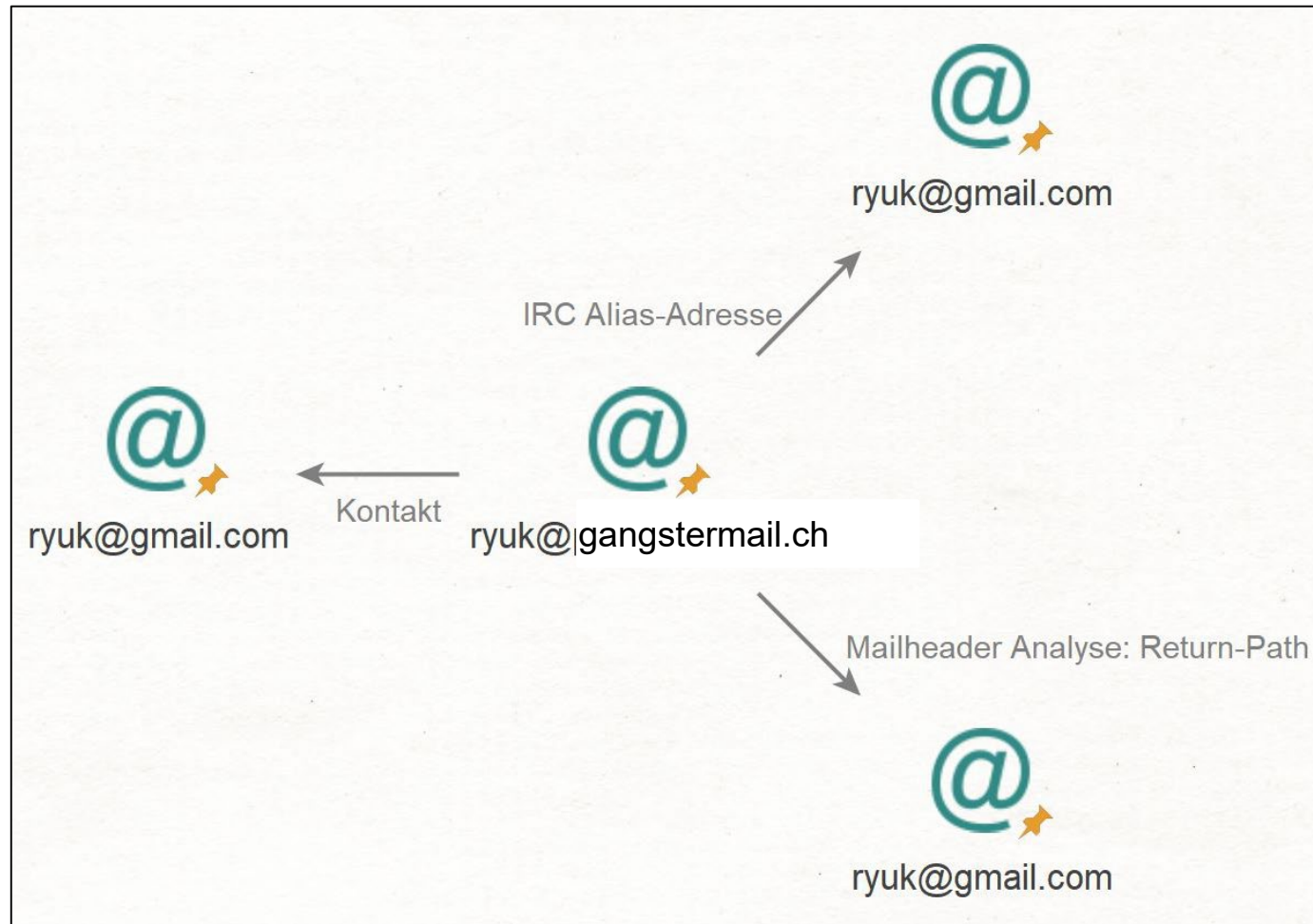
```
Return-Path: <ryuk@gmail.com>
Received: from mail-40135-██████████.mail.ch (mail-40135-██████████.mail.ch [185.70.40.135])
    by mailhost.musterapparatebau.ch (12.1.1 build 3 x64) with ESMTTP (SSL) id
    201906201610259861
    for <info@musterapparatebau.ch>; Mo, 15 Apr 2019 14:10:20 +0000
Date: Mo, 15 Apr 2019 14:10:20 +0000
DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed; d=██████████.mail.com;
    s=default; t=1561039822;
    bh=nTRH9A+dJJY3BEEFw9vfwf1raUzh156L6ZShpJaJFow=;
    h=Date:To:From:Reply-To:Subject:In-Reply-To:References:Feedback-ID:
    From;
    b=KpbJIW5pDmiUcPhZAmIiUNAYASzHHzX7ykDjaj00MT0N3zoZxaW1QR0rF4BctgVTq
    wASrwUO/DDTpVawKG7kI9uopaWxj4+Hjh/sTbW0Zr+tMmTmt/ocx+rzOFmImIxCbim
    m/CYN+AHFuwroqB8VGm/+JUyGwGK1Ns/3S3F5WZU=
To: Muster Apparatebau AG <info@musterapparatebau.ch>
From: "ryuk" <ryuk@██████████.mail.com>
Reply-To: "ryuk" <ryuk@██████████.mail.com>
Subject: Ransomware Ryuk
Message-ID:
<1Dt0i4Yms0dMOG700gUGzFKWwFZLiARtFk_0mEZKpROBrRQHqvWVT2A0ooootZK7xrZMrJmMqFznvGwJGnH
Z2ejWiorDKv33CkCk1dU8gxNQ=@██████████.mail.com>
In-Reply-To: <1cb57e13a4c15fd34e6e89c62cbaeb37@musterapparatebau.ch>
References: <1cb57e13a4c15fd34e6e89c62cbaeb37@musterapparatebau.ch>
Feedback-ID: 91ViZ6KqJc4HH1EoV2AuIdAspjt-p9X7-wuBSf1UFfg-
yzX03q5NF6aFkxphREk40B5jhh0UULAB7FLNQNUi9g==:Ext:██████████.mail
MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/mixed;
    boundary="b1_5058903c78873b032fc08501414d292f"
X-Spam-Checker-Version: SpamAssassin 3.3.2 (1.1) on mailhost.musterapparatebau.ch
X-Spam-Level:
X-Spam-Status: "No, score=-0.10 required=3.20 tests=HTML_MESSAGE=0.00,DKIM_VALID=-
0.10,SPF_PASS=0.00,SPF_HELO_PASS=0.00,SURBL_BLOCKED=0.00,URIBL_BLOCKED=0.00
autolearn=No version=3.3.2"
```



```
Return-Path: <ryuk@gmail.com>
```



Ermittlungsstrang Kommunikation mehrfacher Bezug ryuk@gmail.com



**KOMPETENZZENTRUM CYBERCRIME
CYBERCRIME COMPETENCE CENTRE**

Staatsanwaltschaft St. Gallen
Public Prosecutor's Office St. Gallen
Kantonales Untersuchungsamt
Cantonal Investigation Office

Kanton St. Gallen / Canton of St. Gallen
Kantonspolizei / Cantonal Police
Kriminalpolizei / CID
IT Forensics & Cybercrime Unit

St. Gallen / Switzerland, 16.04.2019

Zuständig: Wm D. Broger
Tel: +41 58 229 52 71
Mail: damian.broger@kapo.sg.ch

Total Seiten (inklusive Deckblatt): 1
Total pages (couverture incluse): 1
Totale pagine (incluso copertina): 1
Total pages (including cover sheet): 1

Information Request

An: Google Ireland Ltd.
A: Gordon House, Barrow St
To: Dublin 4, Ireland

or

Google Inc.
1600 Amphitheaters Parkway
Mountain View, CA 94043, USA

Ihre Referenz: -
Votre référence: -
Vostro riferimento: -
Your reference: -

Unsere Referenz: ABI Nr. SG 2019 4 1234
Notre référence: -
Nostro riferimento: -
Our reference: -

Betreff: Information request for all available data
Objet: (especially registration data, log-files)
Concerne: -
Subject: -

Adresselement: **ryuk@gmail.com**
Élément d'adresse: -
Elemento indirizzo: -
Relevant address: -

Grund: Extortion, Art. 156 StGB / SCC Swiss Criminal Code, of December 21, 1937
Base: (Status as of March 1, 2018)
Principo: from 14.04.2019 until 15.04.2019 in CH-9000 St. Gallen, Hauptstrasse 1
Cause: -

Gesetzesgrundlage: **Art. 32 of the Convention on Cybercrime (CCC)**
Base juridique: Legal basis for data gathering within Switzerland:
Base giuridica: Art. 263 and/or 265 StPO/CrimPC (SR 312.0) Swiss Criminal Procedure
Legal basis: Art. 21 and 22 of the Swiss Federal Act on Post and Telecommunications Surveillance (BÜPF, SR 780.1)

Hinweis: If possible, please do not disclose/notify the user of the issuance of this request.
Remarque: Disclosure to the user could impede an investigation or obstruct justice. Of course,
Richiamo: heeding this request for non-disclosure to the user would be voluntary on your part.
Note: -

Thank you for your cooperation.

Kind regards

Staatsanwaltschaft St. Gallen
Kantonales Untersuchungsamt

Kantonspolizei St. Gallen
IT-Forensik & Cybercrime

STA M. Law D. Burgermeister
Staatsanwalt / Prosecutor in Charge

Wm D. Broger
Cybercrime Investigator



Ermittlungsstrang Kommunikation

Antwort Google

* Google Confidential and Proprietary *

GOOGLE SUBSCRIBER INFORMATION

Name: Cyber Krimineller

e-Mail: ryuk@gmail.com

Status: Enabled

Services: Android, Gmail, Google Calendar, Google Hangouts, Location History, Web & App Activity

Recovery e-Mail: ryuk@Gangstermail.ch

Created on: 2019/04/10-04:09:25-UTC

Terms of Service IP: 2a03:4600:100::17, on 2019/04/10-04:09:25-UTC

Language Code: ru

SMS: +74959371000 [RU]

Google Account ID: 1234567891011

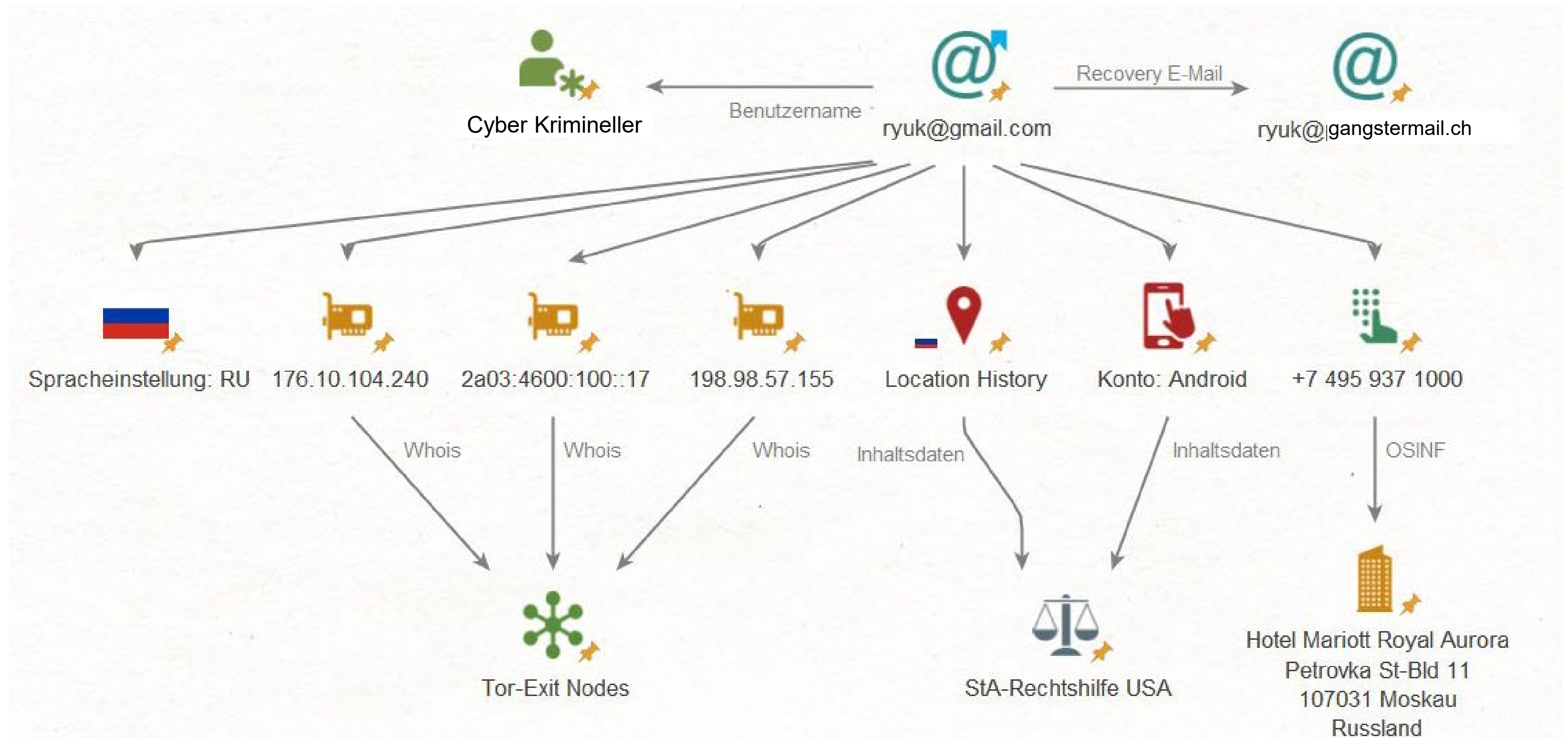
Last Logins: 2019/05/14-04:08:22-UTC, 2019/05/13-18:40:24-UTC, 2019/05/13-04:09:25-UTC

Time	IP Address	Type
2019/06/14-04:08:22-UTC	176.10.104.240	Login
2019/05/10-18:41:48-UTC	198.98.57.155	Login
2019/04/16-18:40:24-UTC	198.98.57.155	Login
2019/04/10-04:09:25-UTC	2a03:4600:100::17	Login



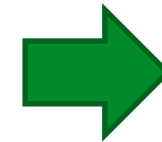
Ermittlungsstrang Kommunikation

Visualisierung Accountinfos Google




Ermittlungen Finanztransaktion

Follow the money



KOMPETENZZENTRUM CYBERCRIME
CYBERCRIME COMPETENCE CENTRE

Staatsanwaltschaft St. Gallen
Prosecutor's Office St. Gallen
Kantonales Untersuchungsamt
Cantonal Investigation Office




Kanton St. Gallen / Canton of St. Gallen
Kantonspolizei / Cantonal Police
Kriminalpolizei / CID
IT Forensics & Cybercrime Unit

Law Enforcement request

Reference Number: <i>(First two characters of country, surname of investigator, his year of birth, Case ID, Case Message ID)</i>	CH_Broger_1983_SG-2019-4-1234_1 (Bitcoin.de)	
	St. Gallen, 16.04.2019	
Requested by: <i>(Name, Position, Agency, Phone, Email, Address, Country)</i>	Wm Broger Damian Head of Cybercrime Investigations IT-Forensic & Cybercrime (IFC) Kantonspolizei St. Gallen Klosterhof 12 9001 St.Gallen	T direkt +41 (0)58 229 52 71 T Abteilung +41 (0)58 229 44 35 damian.broger@kapo.sg.ch http://www.kapo.sg.ch
Purpose of the request <i>(Identify client, confirm a transaction, freeze assets)</i>	Identify Account (high priority)	
Description of Crime <i>(Including name of the legislation and a breach of a specific §)</i>	Ransomware extortion. As a result of the encrypted data, the entire production of the affected company comes to a standstill. Investigations revealed that the perpetrator's Bitcoin address could be assigned to a Bitcoin.de wallet. Extortion, Art. 156 StGB / SCC Swiss Criminal Code, of December 21, 1937 (Status as of March 1, 2018) Art. 32 of the Convention on Cybercrime (CCC) Legal basis for data gathering within Switzerland: Art. 263 and/or 265 StPO/CrimPC (SR 312.0) Swiss Criminal Procedure Art. 21 and 22 of the Swiss Federal Act on Post and Telecommunications Surveillance (BÜPF, SR 780.1)	
Items to be queried: <i>(Bitcoin address (from-to), Bitcoin transaction id, IP address (from-to), Username, Full name, Email address, Phone, Credit Card, Bank account)</i>	Information for the purpose of identifying the account holder: 1PdXZqnuQtITlyHPQBkotnACCHC9rmHou (Wallet Bitcoin.de)	
Results to be received: <i>(Username, Full name, VC addresses linked to account, IP logs, Transaction history, Contact details, Payment method, Device_ID, Message/Chat logs, ID and Proof of Address, Selfie)</i>	Wallet / Account possible perpetrator: - User details (Username, Full name, VC addresses linked to account, Banc accounts, etc.) - ID, Proof of Address & Selfie - Contact details - Payment methods - Log-files (IP-Addresses including port numbers and user agent) - Transaction history - further information on the perpetration of these crimes	
Permission to notify client <i>(if not, provide rationale)</i>	No, would possibly provoke further movement of illegally obtained funds	Urgency (Normal / High) <i>(if high, provide rationale)</i>
		High: Ransomware extortion with very high amount of damage


Thank you for your cooperation.
Kind regards

Staatsanwaltschaft St. Gallen
Kantonales Untersuchungsamt

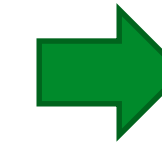


StA MLaw D. Burgermeister
Staatsanwalt / Prosecutor in Charge

Kantonspolizei St. Gallen
IT-Forensik & Cybercrime



Wm Damian Broger
Cybercrime Investigator

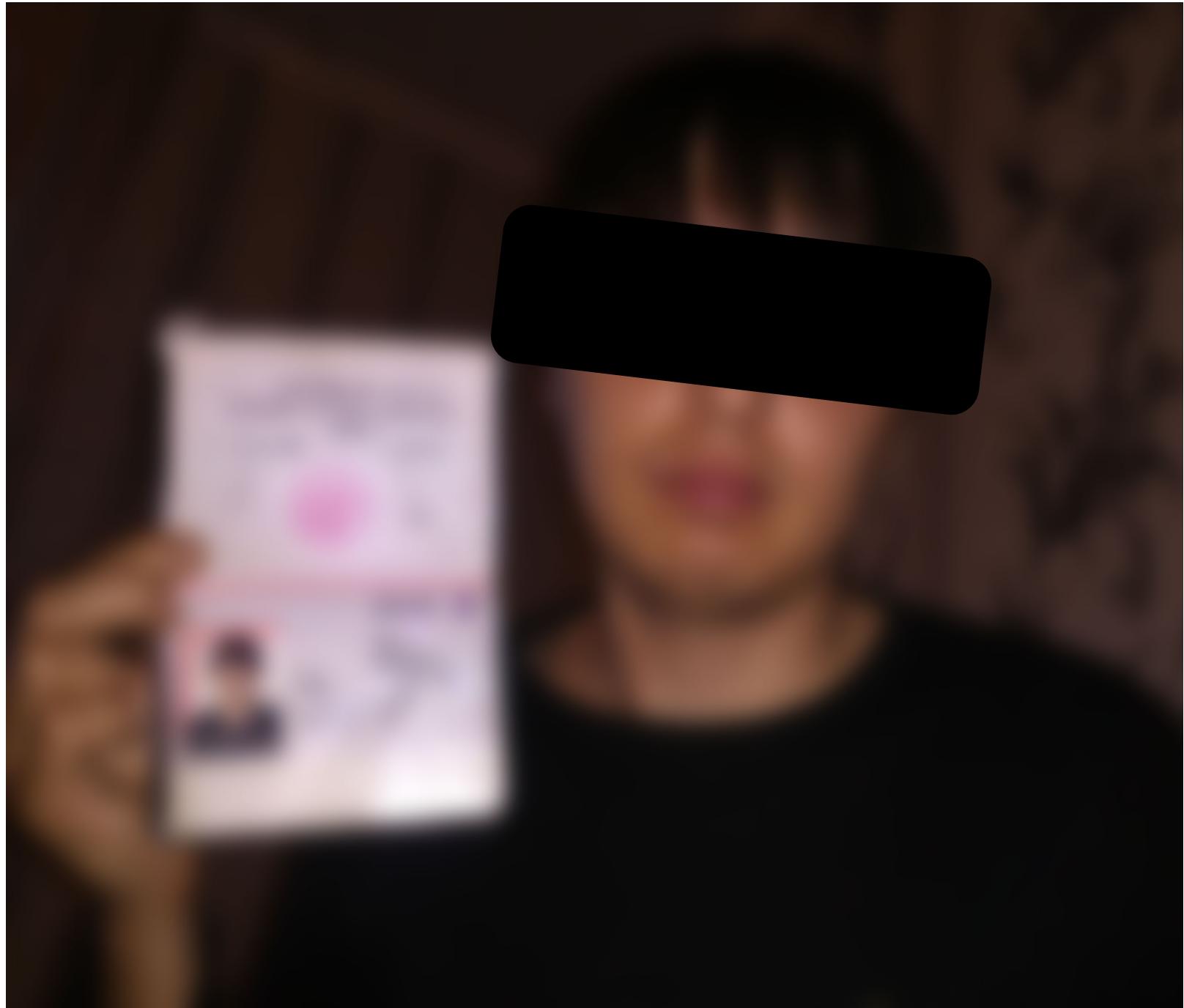
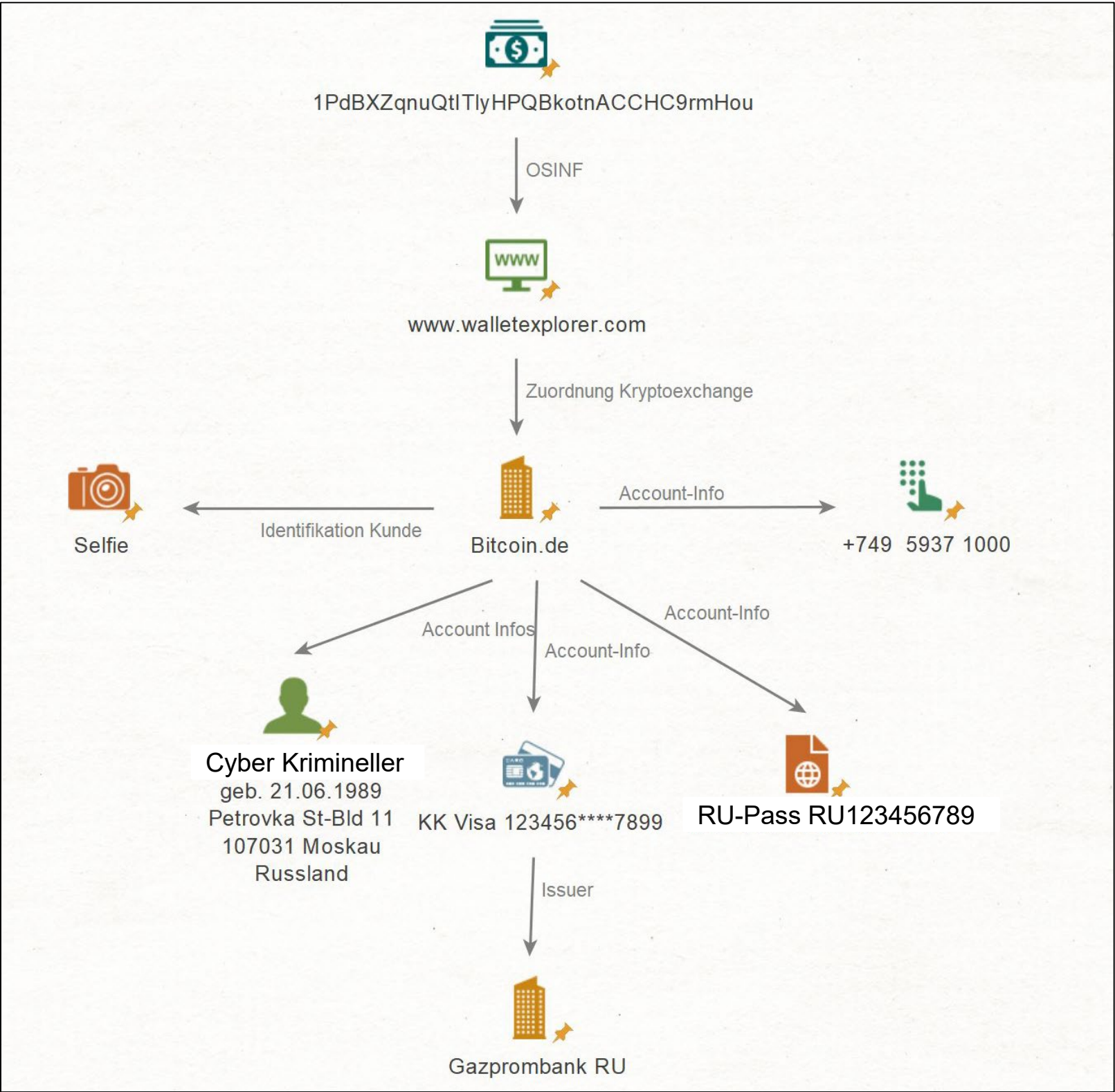


-  Accountinformationen Bitcoin.de.xlsx
.xlsx-Datei
-  Passport photo + selfie.jpg
.jpg-Datei



Ermittlungsstrang Finanztransaktionen

Accountinfos Bitcoin.de



Ermittlungen

Identifikation abgeschlossen, wie weiter...

- Abklärung Personalien via Europol oder Interpol
- Abgleich mit anderen Strafverfolgungsbehörden betreffend gleichgelagerte Fälle
- Rechtshilfeersuchen an Herkunftsland der mutmasslichen Täterschaft
 - Folgeermittlungen (inkl. möglichen Zwangsmassnahmen)
- Ersuchen um stellvertretende Strafverfolgung
- Internationale Ausschreibung zur Festnahme



Problemstellungen und Lösungen

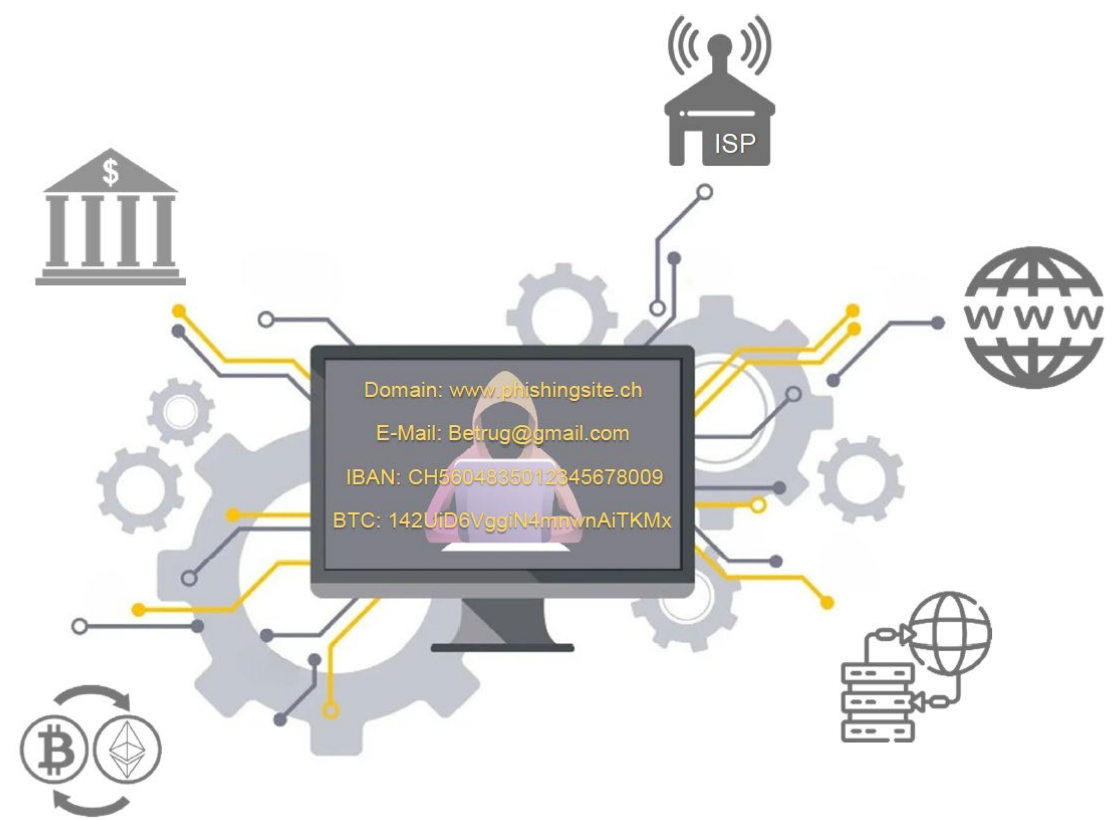
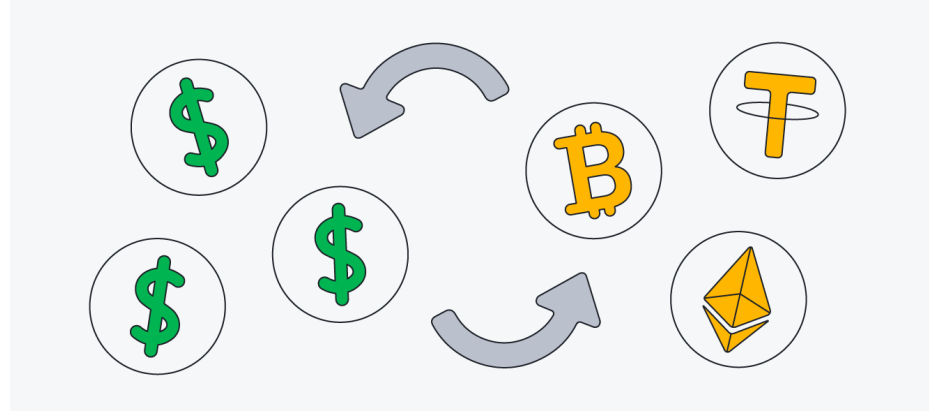
- Geschädigte in verschiedenen Kantonen
 - CyberCASE
 - NEDIK (Netzwerk Ermittlungsunterstützung Digitale Kriminalität)
- Automatischer Datenaustausch zwischen Kantonen und Bund
 - Konsultation Parlamente (Kanton/Bund)
- Rechtshilfe international
 - Verbindungsbeamte Polizei / Zoll / Eurojust
 - Abhängigkeit vom Ausland
- Zeitfaktor Daten
 - Information- und Emergency Requests
 - Preservation Requests
- Technologische Entwicklung
 - Know How insb. innerhalb Kompetenzzentrum Cybercrime aktuell halten



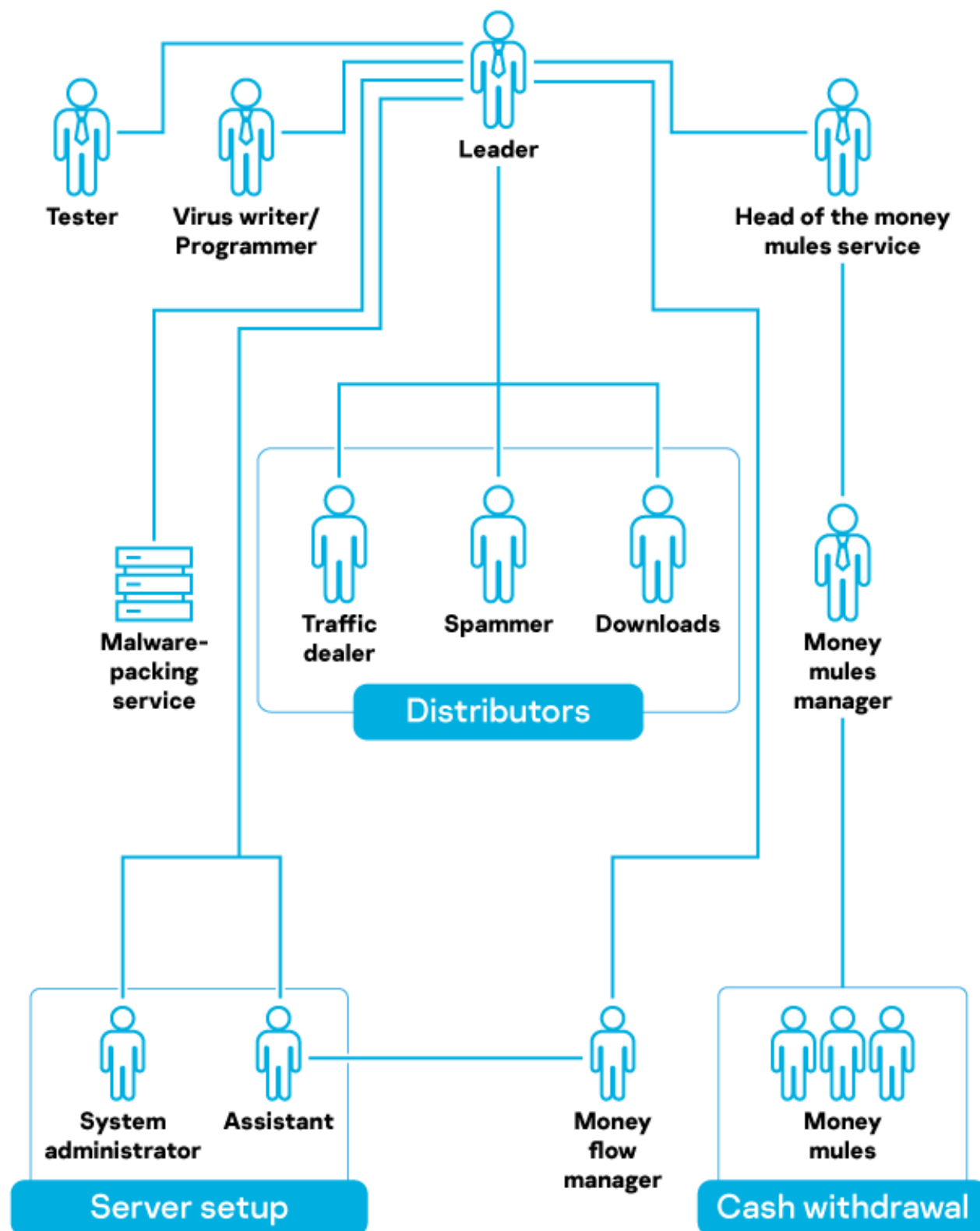
Aktuelle und zukünftige Herausforderungen



Telegram



Professionalisierung der Gegenseite



CYBERSECURITY

Lockbit V 3.0

Ransomware-Betreiber lancieren Bug-Bounty-Programm

Do 30.06.2022 - 11:02 Uhr
von Yannick Züllig und rja

Lockbit gehört zu den beliebtesten Programmen auf dem Ransomware-as-a-service-Markt. Für die neuste Version "Lockbit 3.0" lancieren die Betreiber nun ein Bug-Bounty-Programm.



Fragen / Diskussion



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

