

# «Turnschuhshop» - Prävention durch die Polizei

Swiss Web Security Day 2018

18. Oktober 2018



18. Oktober 2018

# Kompetenzzentrum Cybercrime Zürich



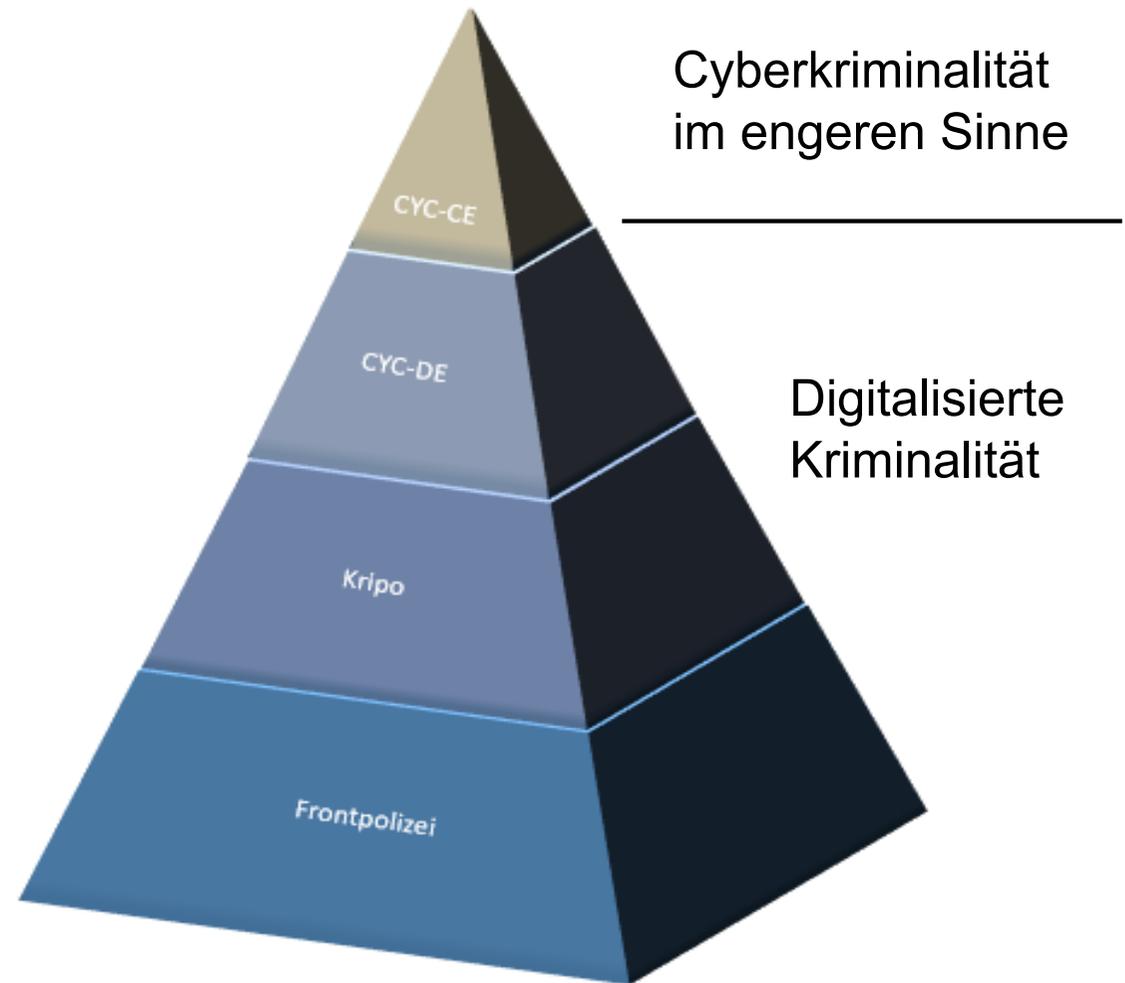
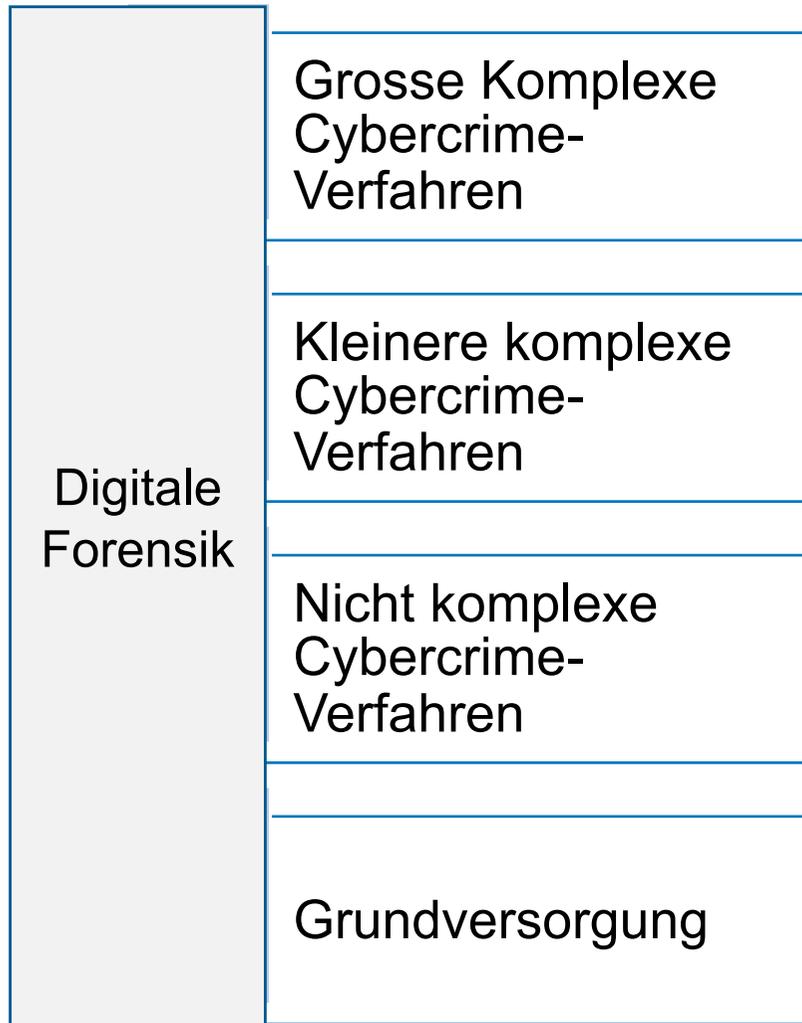
Kompetenzzentrum Cybercrime

Kantonspolizei

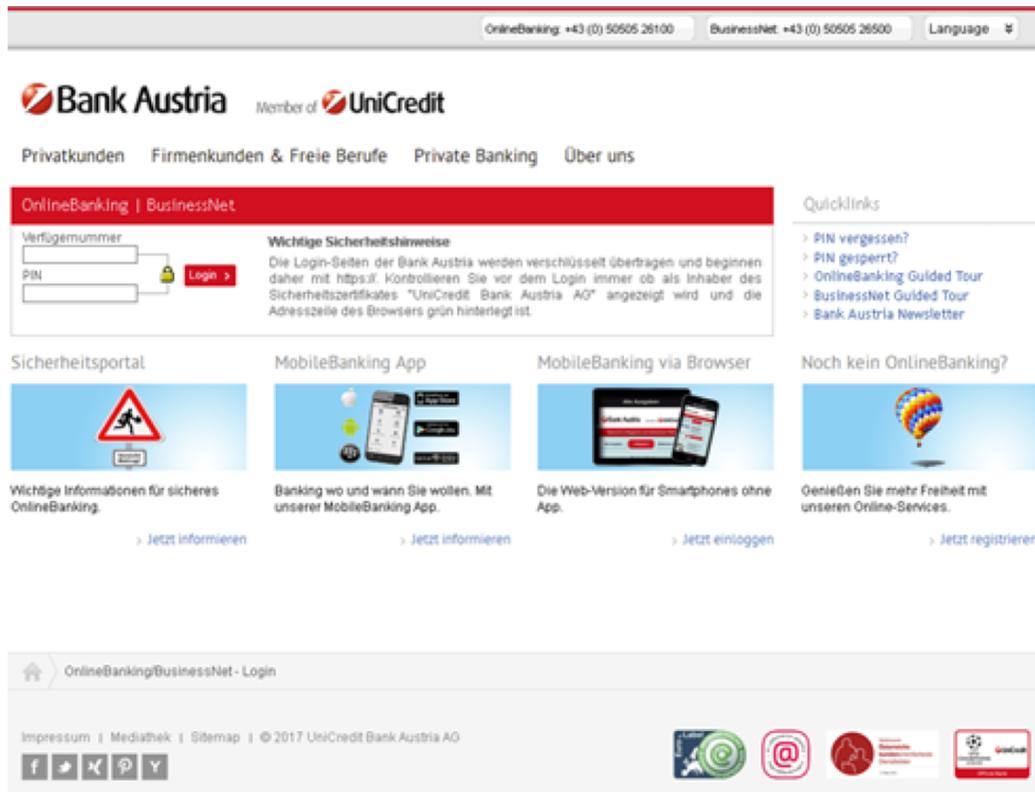
Stadtpolizei

Staatsanwaltschaft

# Verfahren Cyber- und digitalisierte Kriminalität



# Cyberkriminalität im engeren Sinn



Fake Webseite

Next Day Air Saver <no\_reply@eminem-posters.com>  
to me ▾

If the links are not working, please move message to "Inbox" folder.



**DHL Notification**

**Tracking ID: 0024727253**  
**Status: Shipment not delivered**

Your parcel has arrived at July 24th. Courier was unable to deliver the parcel to you.

To get additional information use any of these options:

1) Go to the following URL in your browser:

[Get Shipment Info](#)

2) Enter the **Tracking ID** on tracking page:

[Tracking Page](#)

**Disclaimer:**

This message was created by DHL System.  
No authentication of email address has been performed.

**Deutsche Post DHL** 2013 DHL International GmbH. All rights

Phishing

# Digitalisierte Kriminalität

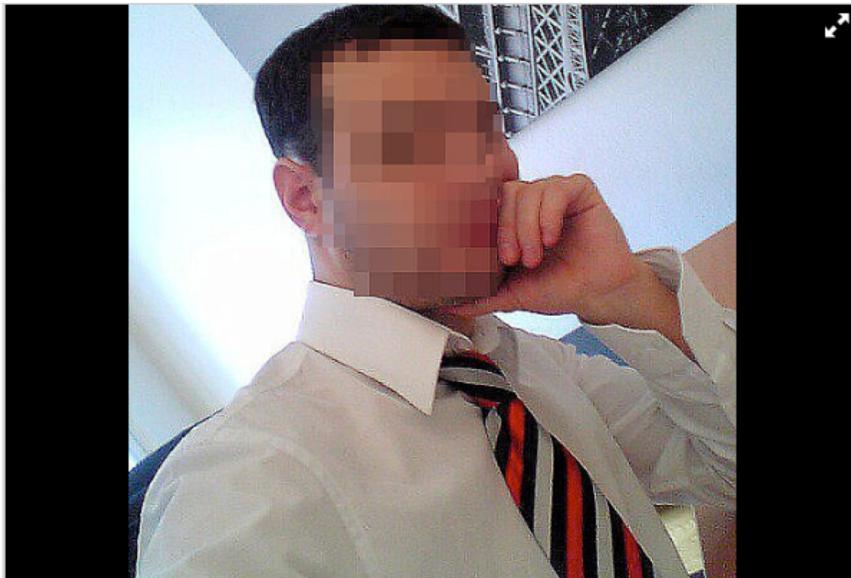
## «Herkömmliche» Delikte mit Bezug zu modernen Technologien

Internet-Mobbing

27. April 2011 16:26; Akt: 27.04.2011 19:30

### Facebook-Drohung: «Ich mach dich kalt!»

von Oliver Wietlisbach - Nach einer Morddrohung im Internet prahlte der Täter auf seiner Facebook-Pinnwand mit der Verurteilung. Nun droht ihm ein zweites Strafverfahren.



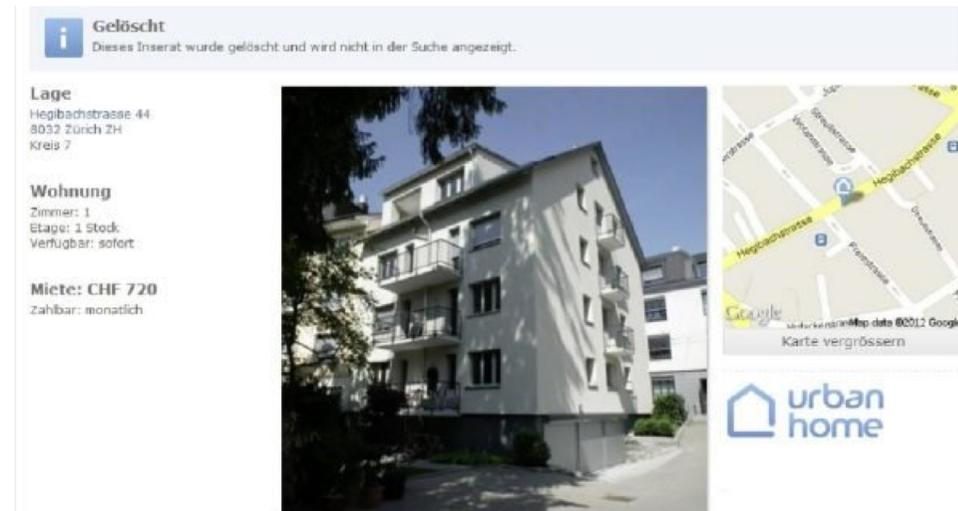
1|11 Mario S. (Name geändert) sieht sich als Held im Kampf gegen den Islam, als christlicher Fundamentalist und moderner Kreuzritter, der die Schweiz gegen den «Abschaum» verteidigt.

Immer dreister

05. Juli 2012 21:41; Akt: 05.07.2012 21:49

### Immo-Betrüger kopieren echte Wohnungsinserate

von Roman Hodel - Sie missbrauchen die Identität realer Leute und schreiben in bestem Deutsch: Immo-Betrüger werden immer dreister.



Dreist und professionell: Screenshot eines Betrugsinserats auf UrbanHome.ch.

# «Turnschuhshop»-Prävention – Phänomen (1)

Acdb Suchen... Suchen Ihr Warenkorb ist leer Login Mein Profil

KATEGORIEN STARTSEITE PREISE UND VERSAND KONTAKT Währung: CHF

## SCHUHE ONLINE SHOP

Sneakers Boots

### Herrenschuhe

### Damenschuhe

[Information](#) | [Neue Artikel](#) | [Top Artikel](#) | [Empfohlene Artikel](#)

[Sneakers](#) | [Frauenschuhe](#) | [Kinderschuhe](#) | [Gummischuhe](#) | [Pumps](#)

[SCHUHPFLEGE & EINLEGSÖHLEN](#) | [BOOTS](#) | [SANDALEN](#)

[SCHUHE ONLINE SHOP](#)

Copyright © 2018 www.acdb.ch. All Rights Reserved.

### Neue Artikel im April

Männer Oakley Herren Letter 8 004107-01 Rechteckige Sonnenbrille, **CHF39.24** **CHF45.77**  
Sie sparen 49%!

Männer Oakley Herren Tintol Platz 004107-02 Rechteckige Sonnenbrille, Chrono gebürstet, 58 mm - **CHF37.43** **CHF49.17**  
Sie sparen 50%!

Männer Oakley X Squared 18-966 Randlos Ersatzgläser, Multi Frame / **CHF19.91** **CHF40.29**  
Sie sparen 50%!

Männer Oakley Ambush Hyperdrive Skibrille, Orange / Schwarz / Hid - **CHF41.15** **CHF46.10**  
Sie sparen 49%!

Männer Oakley Herren Flat 2.0 XL 005189-06 Rechteckige Sonnenbrille, **CHF32.81** **CHF43.84**  
Sie sparen 50%!

Männer Oakley Herren Radartock Weg 009208-27 Schild-Sonnenbrille, **CHF35.80** **CHF33.40**  
Sie sparen 51%!

Männer Oakley Herren Pizun Trail Radar EV Weg Sonnenbrille, poliert **CHF33.80** **CHF43.04**  
Sie sparen 49%!

Männer Oakley Herren Pi Bull-Sonnenbrille, Polar Black Frame / **CHF35.43** **CHF43.59**  
Sie sparen 49%!

Männer Oakley Mens Wretap 004071 05 Iridium polarisierte Sport- **CHF41.43** **CHF32.23**  
Sie sparen 51%!

Männer Oakley A-Frame 2.0 Skibrille, Polished White / Jade Hid - 0.9906cm x **CHF45.80** **CHF33.51**  
Sie sparen 49%!

Tods Schultertasche Mit TT-Schnalle 12385723 l5p1P1OF **354,93€** **56,31€**

Saint Laurent West Hollywood Bag 12386849 DyY53NG **424,80€** **51,62€**

Saint Laurent Charlotte Crossbody Bag 12386852 IHJMAFR **393,84€** **65,55€**

Furla Metropolis Cross Body Bag 12388967 DRys7OH0 **393,86€** **60,17€**

Barberr karierte Baumwollbluse 00029712 e7QyZF **148,81€** **39,98€**  
[In den Warenkorb](#)

Jack & Jones Tech Sportliches Sweatshirt Black 8341152999 0710qSib **378,92€** **42,69€**  
[In den Warenkorb](#)

Cross Damen Slim Jeans Anya 80753H8D59 XZsvuyL3 **361,81€** **39,53€**  
[In den Warenkorb](#)

Best Mountain Parka - marieblau 2487529 1qTp7pU **315,88€** **224,35€**  
[In den Warenkorb](#)

# «Turnschuhshop»-Prävention – Phänomen (2)

- Online-Shops für Kleider, Schuhe, Sonnenbrillen, Elektronikartikel
- Geschädigte
  - Keine Lieferung der bestellten Produkte
  - Lieferung gefälschter Markenartikel
  - Kreditkartenbetrug
- Phishing von Adress- und Kreditkartendaten
- Markenbetrug
- UWG (Fehlendes Impressum)

# «Turnschuhshop»-Prävention – Merkmale (1)

The screenshot shows the website **landhaus-zweidlen.ch** with a navigation menu (Startseite, Sneaker, Sportschuhe, Taschen, Kontaktieren Sie uns) and a currency selector (Währungen: CHF, US Dollar, Euro, GB Pound, Canadian Dollar, Australian Dollar, CNY, CHF, DKK, PLN). A grid of eight sports shoes is displayed, each with a description and price. The price for the 'adidas Performance Nitrocharge 3.0 FG Battle Pack Fußballschuh' is highlighted with a red box, showing a crossed-out original price of CHF 217.39 and a current price of CHF 109.00. A search bar and login options (Anmelden, Neues Konto erstellen) are at the top.

Produkt	Material / Farbe	Originalpreis (CHF)	Preis (CHF)	Sparen
NIKE Mercurial Victory IV TF Fußballschuh Herren	480964P Synthetik neo-lime / total-crimson / metallic-silver (lime / orange / silber)	219.08	109.55	50%
adidas Performance Predator Instinct SG Fußballschuh Herren	070077P Synthetik core-black / core-white / solar-red (schwarz / weiß / rot)	308.07	154.30	50%
NIKE Elastico Finale II Indoor Fußballschuh Herren	424703P Synthetik hyperpunch / volt / black (pink / lime / schwarz)	215.94	108.05	50%
adidas Performance TRX AG Fußballschuh	437021P Synthetik solar-slime / solar-zest / black (lime / orange / schwarz)	243.29	121.71	50%
adidas Performance F10 TRX TF Fußballschuh	36382194 Materialmix aus Synthetik und Textil Blau	219.82	110.31	50%
adidas Performance F10 Indoor Fußballschuh Herren	751684P Synthetik blau / weiß / lila	220.32	110.99	50%
PUMA Liga Finale i FG Fußballschuh Herren	139241P Leder white / ribbon red / limoges (weiß / rot / blau)	225.95	113.23	50%
adidas Performance Nitrocharge 3.0 FG Battle Pack Fußballschuh	52995173 Synthetik weiß	217.39	109.00	50%

Secondhand-Domains

Unverschlüsselt (http)

Währungsliste

Fehlendes Impressum (UWG Art.3 Abs.1 lit.s Ziff.1)

Markenartikel zu sehr günstigen Preisen (durchgestrichener Originalpreis)

# «Turnschuhshop»-Prävention – Merkmale (2)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.gsdl.ch/shippinginfo.html`. The page header includes the logo for `ilykleidung.ch` and a search bar. A navigation menu contains links for `Startseite`, `Männer BOOTS`, `Patagonia`, `Quiksilver`, `Datenschutz`, `Site Map`, `Impressum & Kontakt`, and `Preise und Versand`. The main content area is titled `Alle Artikel` and features a sidebar with a `Kategorien` list. A red rectangular box highlights a paragraph of text in the main content area, which is pointed to by a black arrow. The text in the box reads: "Wir bieten einen schnellen Versand auf der ganzen world.No Verkaufssteuer, bester Service, begrüßen diese Website zu sammeln und erzählen Sie Ihren Freunden und Familie, viel Spaß beim Einkaufen!".

Schlechte Sprache, Übersetzungsfehler und Doppel-S

# «Turnschuhshop»-Prävention – Merkmale (3)

Finde Deine Lieblingsmarke

www.kreativ-art.ch/?route=product/mmanufacturer

STARTSEITE DAMEN BEKLEIDUNG DAMEN SCHUHE DAMEN TASCHEN BEKLEIDUNG ACCESSOIRES KONTAKT

Startseite »Marke

## Finde Deine Lieblingsmarke

Markenverzeichnis: A C H P S

- A
  - > Apple
- C
  - > Canon
- H
  - > Hewlett-Packard
  - > HTC
- P
- S
  - > Palm
- S
  - > Sony

Unpassendes Markenverzeichnis

# «Turnschuhshop»-Prävention – Merkmale (4)

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.kreativ-art.ch/faqs.html](http://www.kreativ-art.ch/faqs.html). The page header includes a shopping cart icon, the word "Einkaufen", and navigation links for "WÄHRUNG", "ANMELDEN", and "ERSTELLEN". A main navigation bar contains links for "STARTSEITE", "DAMEN BEKLEIDUNG", "DAMEN SCHUHE", "DAMEN TASCHEN", "BEKLEIDUNG ACCESSOIRES", and "KONTAKT". The main content area is titled "FAQs" and contains a section titled "1. Wie registriere ich mich?". This section is enclosed in a red rectangular box. The text within the box describes the registration process and lists requirements for the user name, customer number, email address, and password.

**1. Wie registriere ich mich?**

Um im Shop Artikel bestellen zu können, müssen Sie sich zuerst registrieren. Dabei geben Sie Ihren Anmeldenamen an, den Sie frei wählen können.

Sie haben folgende Wahlmöglichkeiten:

- ein Pseudonym (z.B. Prinzessin1)
- Ihre gebrüder-götz-Kundennummer (83730202)
- eine gültige E-Mail-Adresse (lieschen.mueller@web.de)
- eine willkürliche Kombination aus Buchstaben und/oder Zahlen (z.B. Gw7f0njh34)

Ihre E-Mail-Adresse muss auch im Feld „E-Mail-Adresse“ erfasst werden, um Bestellbestätigungen oder Ihr neues Passwort zu erhalten. Diese Adresse kann nachträglich im Kundenkonto oder im Check-out-Bereich (während der Bestellung) geändert werden.

Spezielle Textphrasen

# «Turnschuhshop»-Prävention

## Auffinden weiterer Shops

Suchmaschinen

Spezifische Kombination  
von Registrar und  
Nameservereinträgen

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "inurl:faqs.html \"ein Pseudonym (z.B. Prinzessin1)\"". The search results are filtered to Switzerland (Land: Schweiz) and show several entries for "FAQs" from various shops, including heliceclassique.ch, chemistry2011.ch, start-up-service.ch, and goldblau-center.ch. Each entry includes a link to the FAQ page and a snippet of text describing the registration process and available pseudonyms.

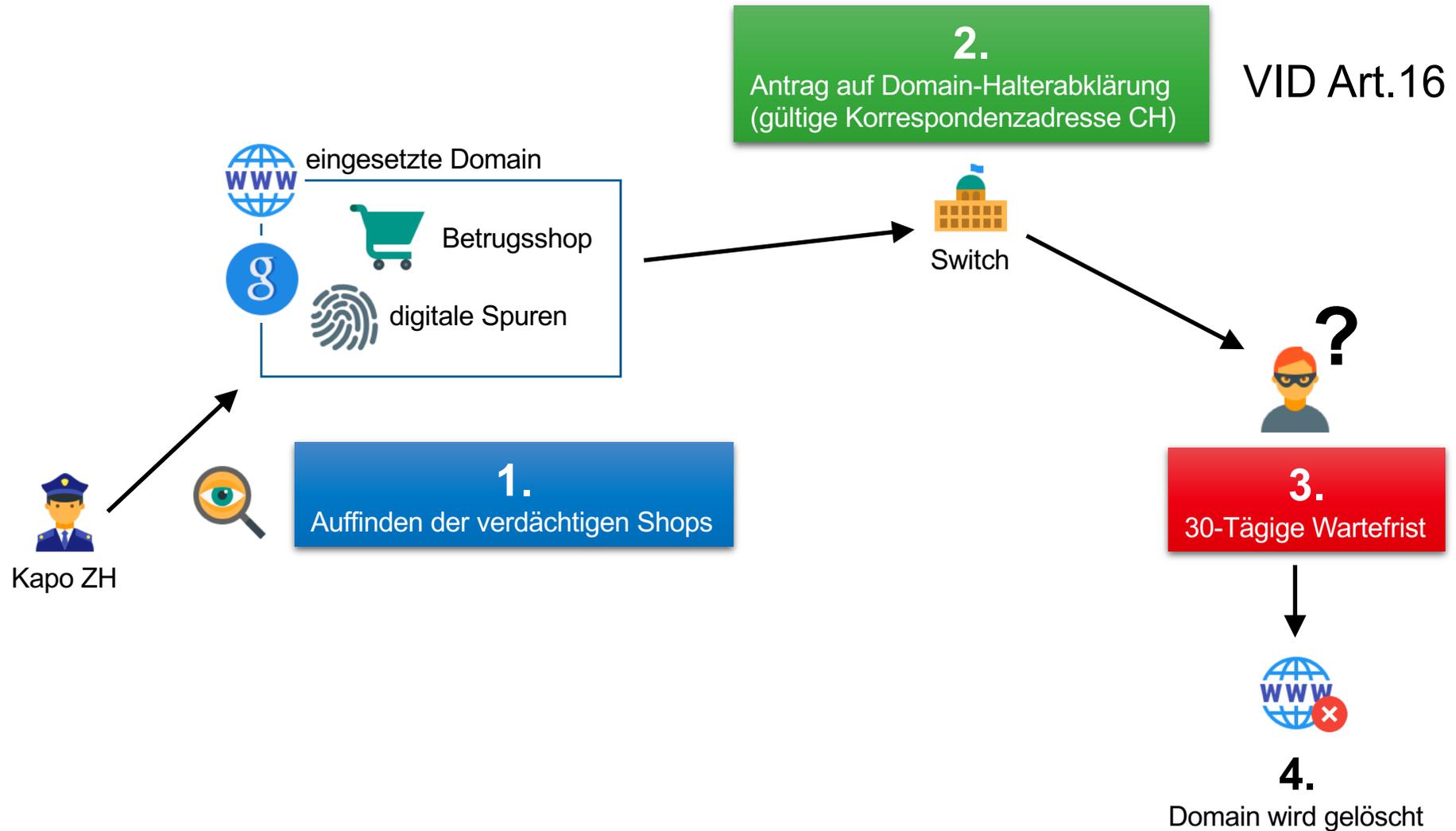
# «Turnschuhshop»-Prävention

## Gesetzliche Grundlagen und Handlungsmöglichkeiten

- Verordnung über Internet Domains (VID)
  - Art.15 und Art. 16 VID
- Verfügung durch die Staatsanwaltschaft

# «Turnschuhshop»-Prävention

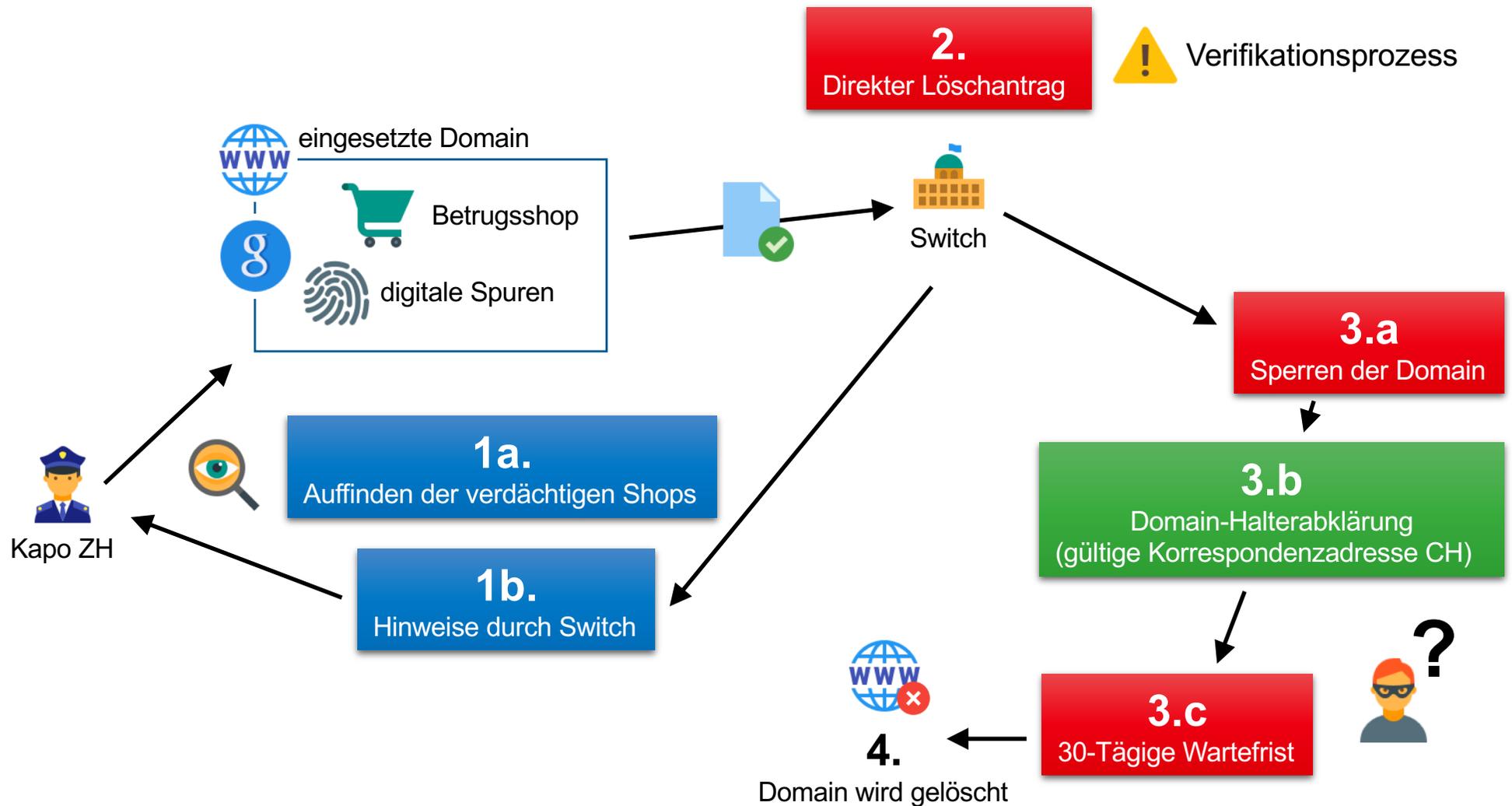
## Vorgehen nach Art. 16 VID



# «Turnschuhshop»-Prävention

## Vorgehen nach Art. 15 VID

VID Art.15



# «Turnschuhshop»-Prävention – Massnahmen

SWITCH

Dienstleistungen ▾

Stories ▾

Über uns ▾

News

## Betrug im Internet: 5'000 Webshops gelöscht

Markenschuhe für 49.- statt 149.- Franken – ein verlockendes Angebot. Wer im Internet bei einem Schnäppchen zuschlägt, kann Betrügern zum Opfer fallen. Die Sicherheitsexperten von SWITCH warnen: betrügerische Online-Angebote haben im 2017 stark zugenommen. Gemeinsam mit den Schweizer Behörden begegnet SWITCH dieser Gefahr mit einem Massnahmenpaket und verzeichnet erste Erfolge bei der Bekämpfung der Wirtschaftskriminalität im Internet.

Publiziert am 28.08.2017

# «Turnschuhshop»-Prävention – Massnahmen

- Im 2018 wurden bis heute über 4500 betroffene Domänen durch die Kantonspolizei Zürich identifiziert und nach Art. 16 VID gelöscht worden
1. Auffinden verdächtiger Shops durch charakteristische Merkmale
  2. Unmittelbares Sperren der Domänen mit Switch nach Art. 15 VID
  3. Langzeitveränderungen beobachten
    - Anzahl Löschungen / Neuregistrierungen
    - Neue Merkmale
    - Neue Shop-Arten