

Keynote



Cyberkriminalität - Herausforderungen für die Zukunft

Edith Huber

*Universität für Weiterbildung
Krems*

ATDHL >

SMS-Nachricht
Heute, 08:21

Ihr Versand steht aufgrund einer fehlenden Hausnummer aus. Bitte überprüfen oder aktualisieren Sie Ihre Informationen unter: <http://at-dhl.org/at>

HACKERANGRIFFE

Tausende Dateien von Volkswagen gestohlen

20.04.2024, 15:44 Lesezeit: 1 Min.



Der Autohersteller ist über mehrere Jahre Opfer von Hackerangriffen geworden. Mutmaßliche Verbindungen nach China weist die Botschaft des Landes empört zurück.

Lidl-Konzernmutter: Täglich Cyberangriffe, vor allem aus Russland

Die Schwarz-Gruppe, zu der Lidl und Kaufland gehören, wird täglich von Cyberangriffen mit einem US-Unternehmen Sicherheitsfirma bedrängt.

7. Oktober 2024, 06:51

162 Postings

Später lesen



Die Cyberangriffe aus Russland haben sich laut dem Chef des Lidl-Mutterkonzerns, seit dem Ukraine-Krieg ver Hundertfacht.

IMAGO/Rüdiger Wolk

MINALITÄT

Schwarz: Russland für Hackerangriffe verantwortlich

14:04 Uhr

Im vergangenen Jahres griffen Hacker E-Mail-Konten der Regierung an. Jetzt macht Russland dafür Verantwortung an. Hinter dem Angriff soll eine Gruppe von Nachrichtendienstern stecken.

Millionen Bilder von Kinderpornografie

Darknet-Plattform abgeschaltet – Mit Alkohol Mädchen zum Missbrauch gefügig gemacht

Von Axel Spilcker 08.10.2024, 16:01 Uhr Lesezeit 5 Minuten



Sichtlich bewegt äußerte sich Kai-Arne Gailer, Leiter der Ermittlungskommission bei der Anstalt Cybercrime (ZAC), bei der Pressekonferenz zum erfolgreichen Schlag gegen Kindesmissbrauch im Internet.

A word cloud shaped like a map of Germany, featuring various terms related to cybercrime in both English and German. The words are arranged in a way that they appear to be floating within the map's outline. The colors of the words range from light blue to dark blue.

Cybercrime

Malware

Datendiebstahl

Darknet

Romancescam

Cybergrooming

DDos-Attacken

Cyberstalking

Phishing-Attacken

Internetbetrug

Identitätsdiebstahl

Enkelbetrug

Was ist Cybercrime?

Cybercrime im engeren Sinn

- Diese Delikte existieren nur online.
- Angriffe auf Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit von Netzwerken, Geräten, ...
- Bsp. Malware, Ransomware, Versenden eines Virus.

Cybercrime im weiteren Sinn

- Diese Delikte existieren auch offline.
- Identitätsdiebstahl, Kinderpornographie im Netz, Cyberstalking, Cybermobbing, Romancescams, Cybergrooming, Betrug...

Amtliche Kriminalstatistik für Cyberkriminalität gesamt 2023 AT

Internetkriminalität	Straftatenanzahl	Anzahl geklärt	Aufklärungsquote
Jahr 2014	8 966	3 660	40,8 %
Jahr 2015	10 010	4 157	41,5 %
Jahr 2016	13 103	5 072	38,7 %
Jahr 2017	16 804	6 470	38,5 %
Jahr 2018	19 627	7 332	37,4 %
Jahr 2019	28 434	10 187	35,8 %
Jahr 2020	35 915	12 012	33,4 %
Jahr 2021	46 179	17 020	36,9 %
Jahr 2022	60 195	20 378	33,9 %
Jahr 2023	65 864	20 818	31,6 %
Veränderung z VJ	9,4 %	2,2 %	-2,2 %-Punkte

Quelle: Bundeskriminalamt

Straftaten

Internetkriminalität: 65.864

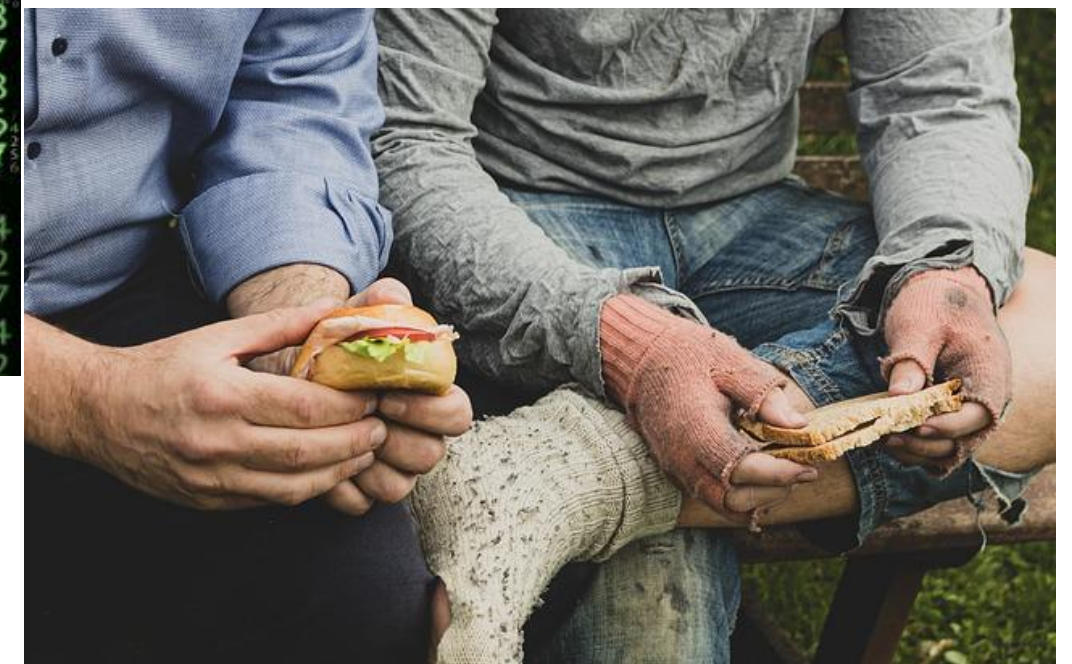
Cybercrime im engeren Sinn: 20.951

Internetbetrug: 34.069

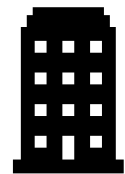
Kinderpornographie: 2.245

Erpressung: 3.891

Wer sind die Cybercrimetäter_innen



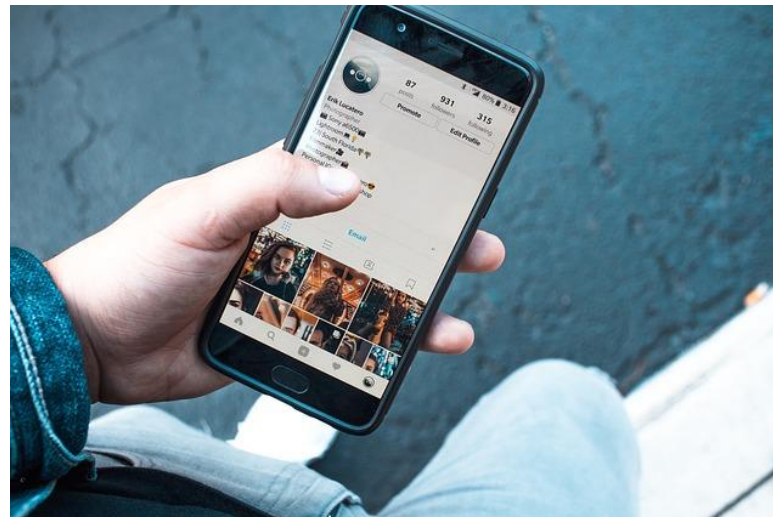
Wer sind die Cybercrimeopfer?



Jeder kann Opfer werden.

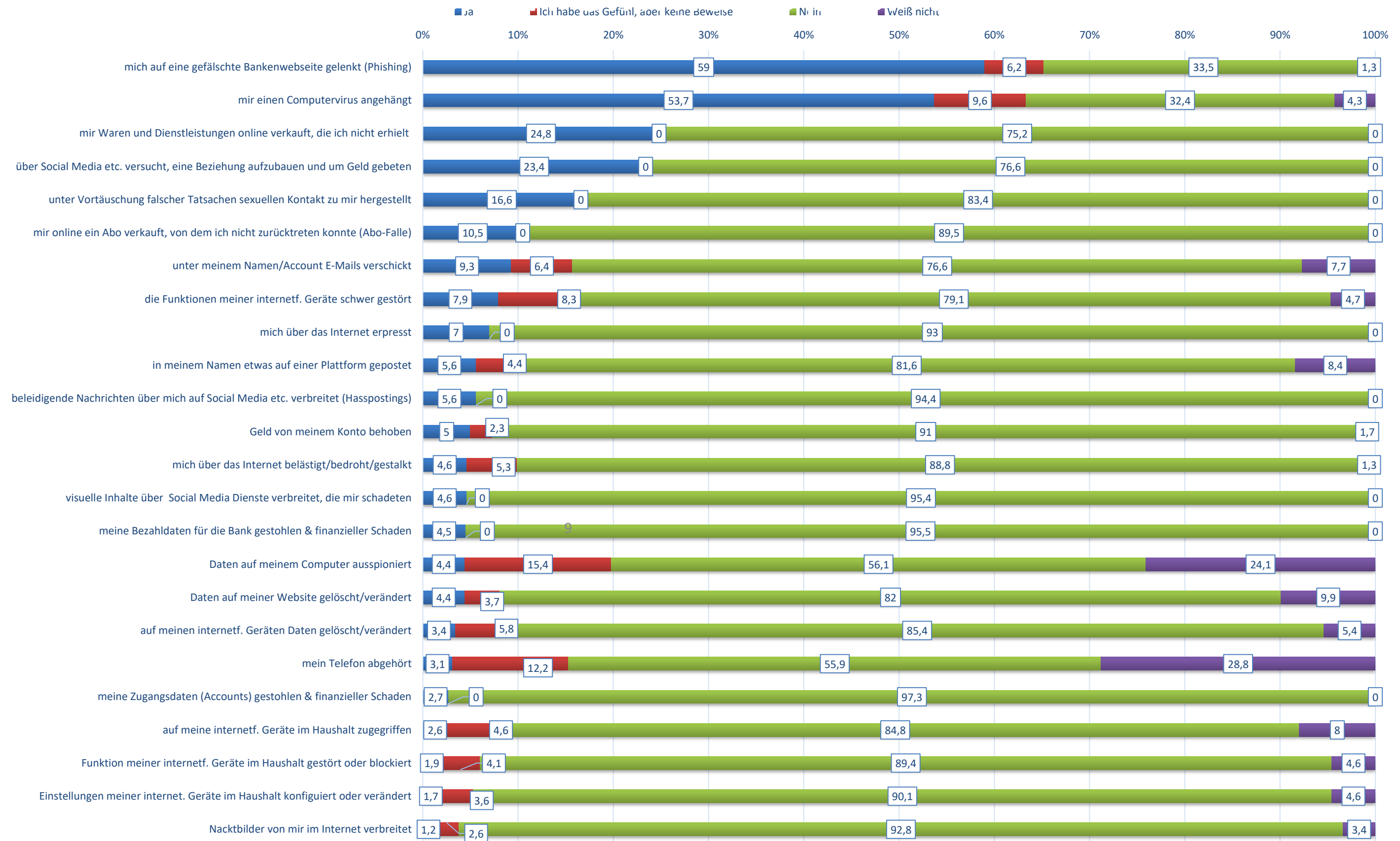
Dunkelfeldbefragung in AT

- Repräsentative Studie in Österreich n=1007
- Personen zw. 16-69 Jahren
- Online-Befragung
- Umgesetzt durch das Marktforschungsinstitut INTEGRAL Markt- und Meinungsforschung
- Das Projekt „Ares“ wurde von der GFF-NÖ gefördert.



- ✓ Opfer wurden 849 Personen (84 %)
- ✓ Durchschnittliches Alter: 45 Jahre
- ✓ Eher männlich (52 %) als weiblich (48 %)
- ✓ 58 % haben ein Bildungsniveau unter Maturaniveau.
- ✓ Meist Lehre (32 %), mittlere Fachschule (22 %) oder Uni (21 %)
- ✓ Haushalt verdient meist unter 3.500 Euro (62 %).
- ✓ Meist fühlen sie sich im Internet sehr oder eher sicher (61 %).
- ✓ Nur 9 % haben eine Ausbildung im IT-Bereich, 11 % arbeiten im IT-Bereich, 32 % interessieren sich für IT und auf 53 % trifft nichts davon zu.
- ✓ Die meisten (88 %) besitzen ein Antivirenprogramm am PC, deutlich weniger eines am Smartphone (48 %); einen Passworttresor haben 21 %, regelmäßige Passwortwechsel nehmen 34 % vor und ganze 86 % erzählen ihr Passwort nicht weiter.

Ich wurde schon einmal Opfer von....



Cyberstalking



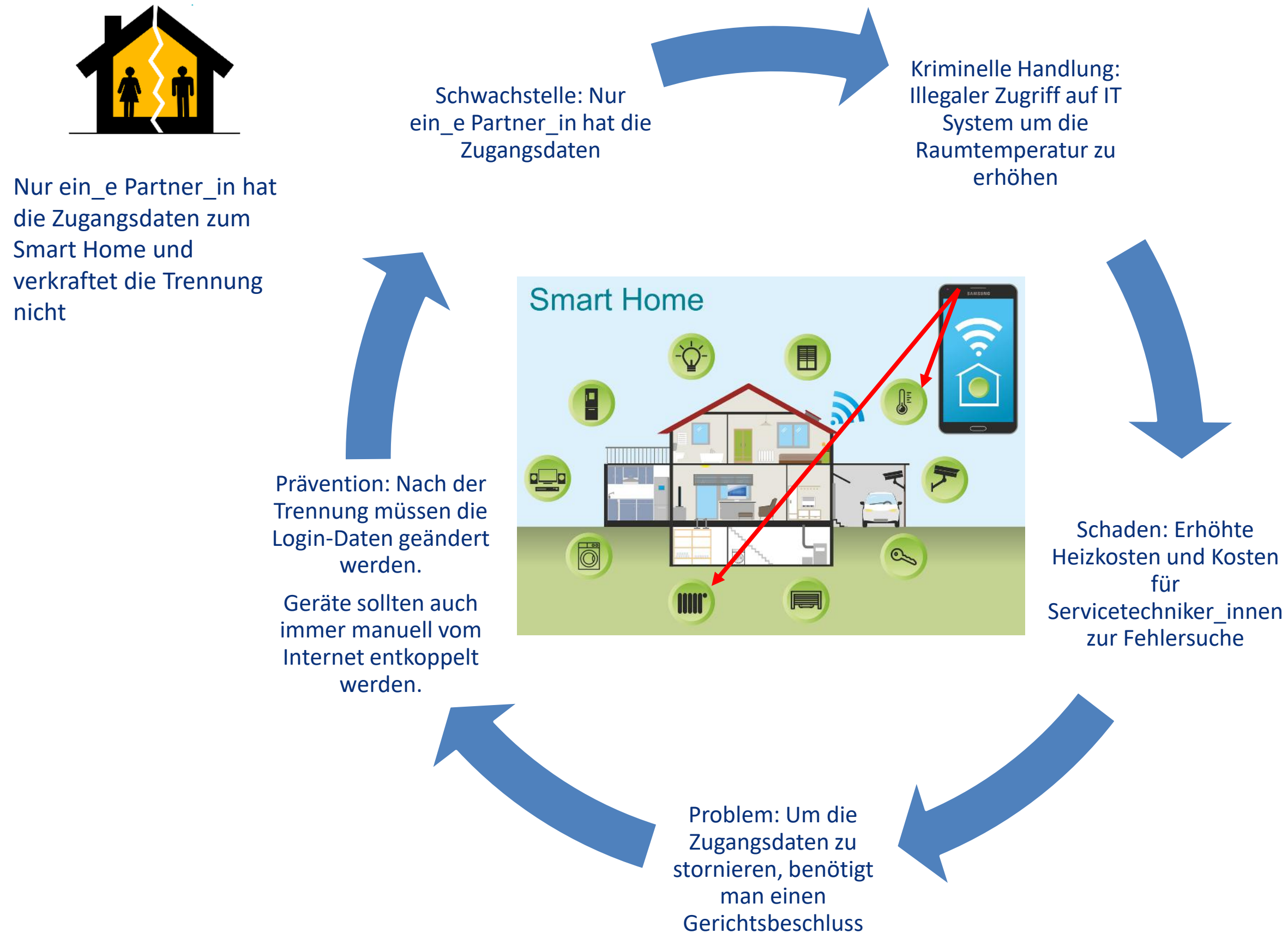
- Schaden: psychische und physische Schäden, Datendiebstahl, bis hin zum Jobverlust
- Hohe Dunkelziffer

Obsessive Bedrohung / Belästigung über Kommunikationsmedien, die langanhaltend die Lebensführung beeinträchtigen.

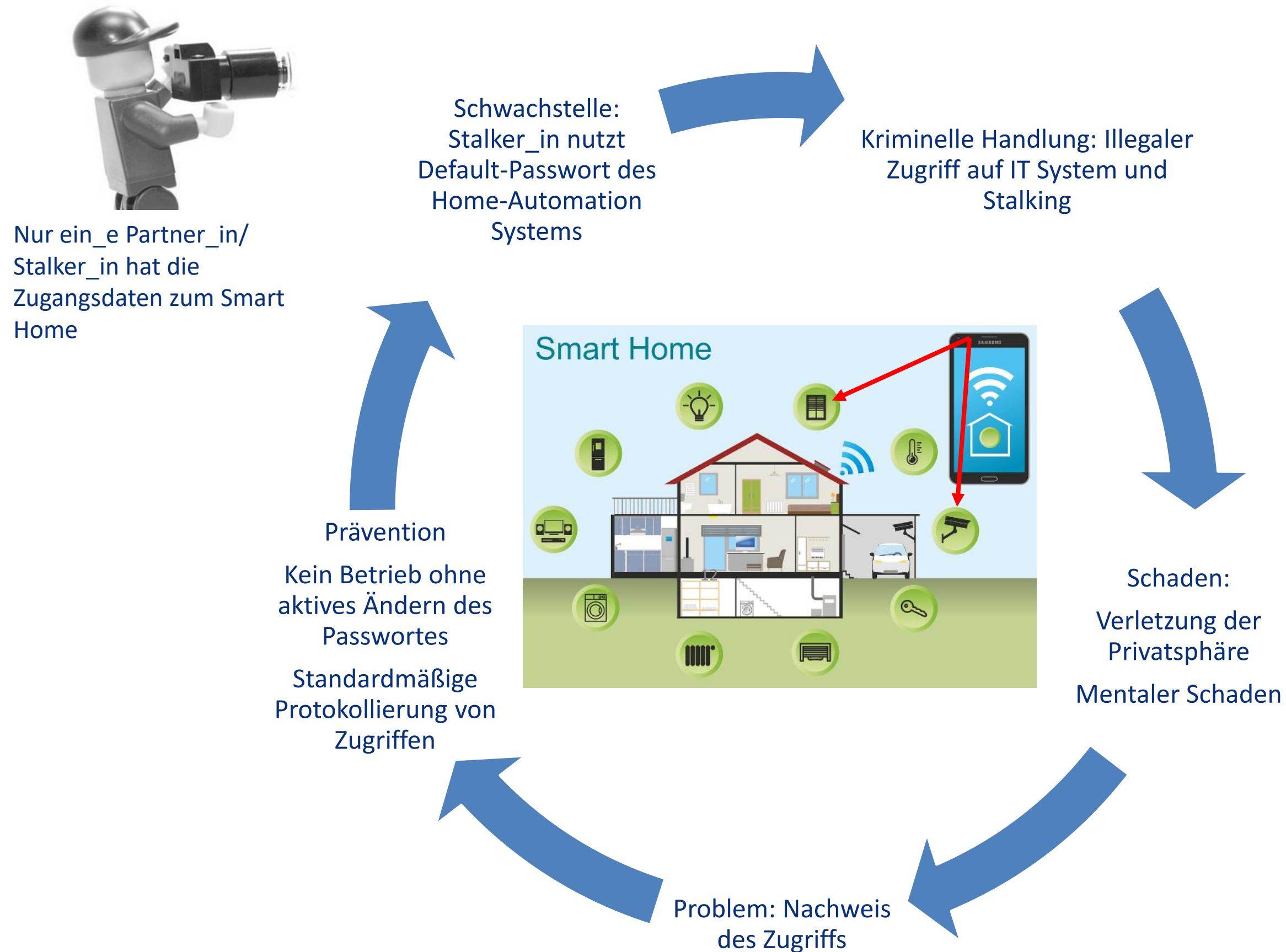
Häufige Nachrichten über Chat, SMS, Social Media usw., üble Nachrede, Datendiebstahl, Identitätsdiebstahl

Jemanden bewusst schaden wollen, sich an jmd. rächen wollen

Missbrauch von Fernzugriff nach Scheidung



Stalking durch illegalen Zugriff



Cybergrooming



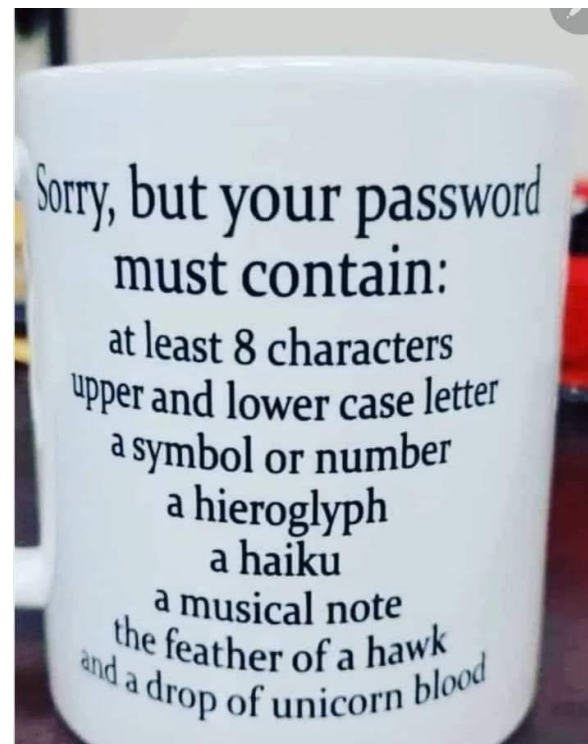
- Schaden: psychische und physische Schäden, Datendiebstahl
- Hohe Dunkelziffer

- Sexuelle Gewalt gegen Kinder und Jugendlichen.
- Gezielter Aufbau von Vertrauen zu Jugendlichen.

Häufige Nachrichten über
Spielplattformen, Chat,
Social Media usw.,

sexuelle Belästigung,
Kinderpornographie

Cybersicherheit?



Took me 10 minutes to get it 😓



Cybersicherheit – Was können wir tun?

- Technisch:
 - Virenschutz, Updates, Backups, 2-Faktor-Authentifizierungen (auf allen Geräten)
- Organisatorisch:
 - Passwortsicherheit. Teilen Sie Ihr Passwort niemals. Mit niemanden!
 - Awarenessbildung
- Persönliche Maßnahmen:
 - Kritischer Umgang mit Informationen im Netz
 - Keine kritischen oder intimen Bilder, Videos oder Meinungen ins Netz stellen

Edith Huber



**Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**