HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Wir starten in wenigen Augenblicken

Agenda

- Wie sensibilisiere ich mein Team vor Cyber-Gefahren & Phishing-Mails?

- 45 Minuten
  - Die aktuelle Bedrohungslage
  - Sicherheitsfeatures von Hornetsecurity
  - Sind die Mitarbeitenden ein Sicherheitsrisiko?
  - Wie kann Hornetsecurity unterstützen?

- Marco Block
  - Partner Account Manager
  - Region: PLZ 4 / 58 / 59

HORNETSECURITY

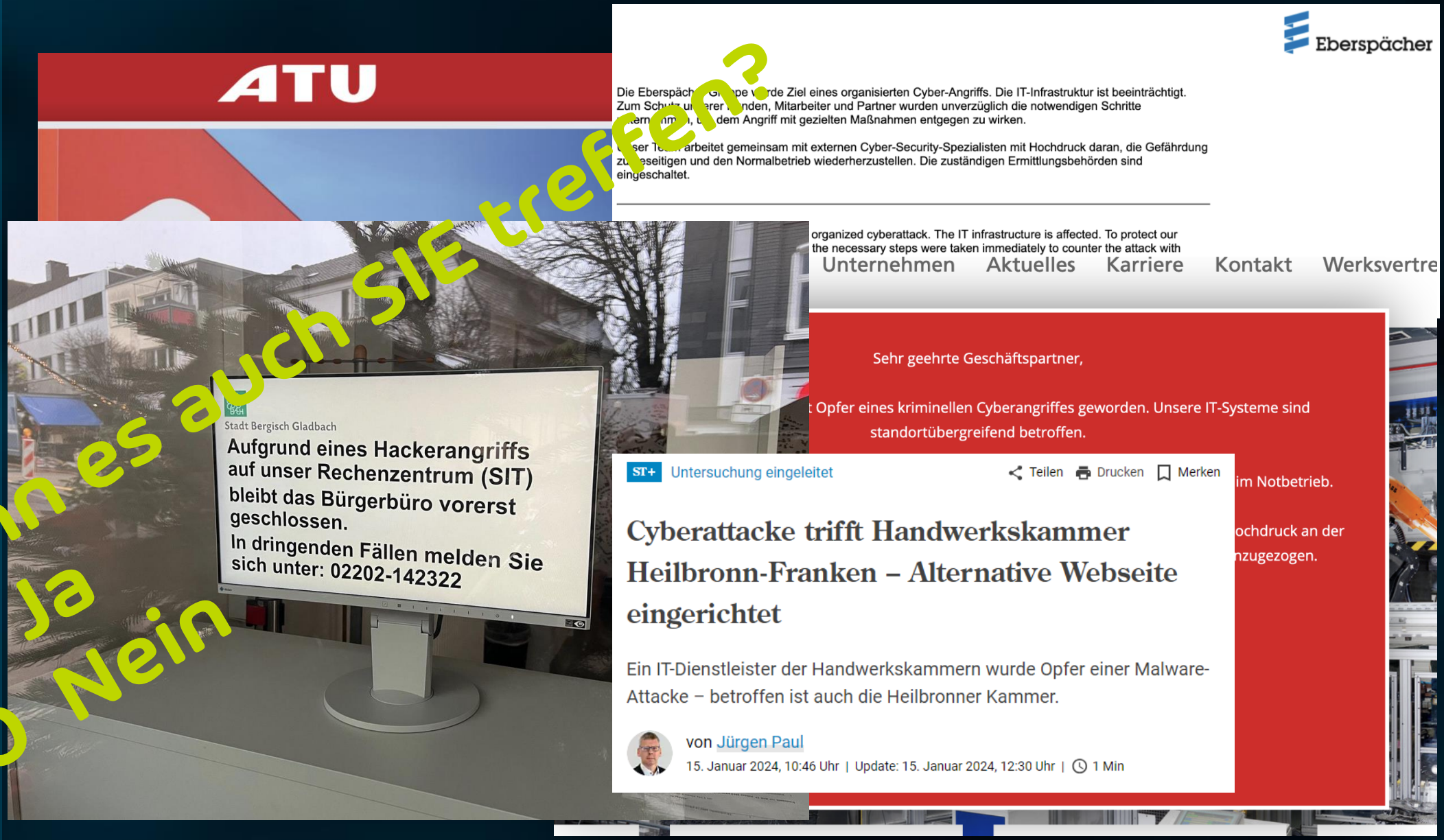
IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Die aktuelle (Bedrohungs-) Lage

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Die aktuelle (Bedrohungs-) Lage



Kann es auch SIE treffen?

X Ja

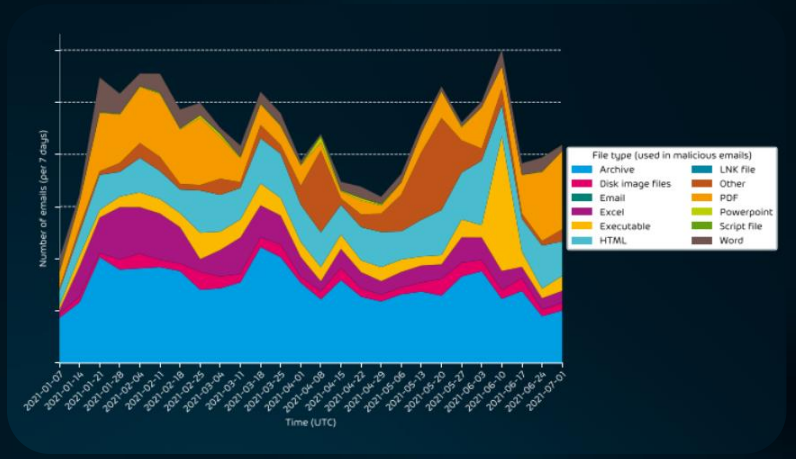
O Nein

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

HORNETSECURITY'S SECURITY LAB

- Team aus internationalen Entwicklern und IT Security Spezialisten
- 24/7 Überwachung der Erkennungsmechanismen
- Exklusive Zahlen & Fakten:
  - 14,5 Mrd Mails in 2023 über unsere Server
  - 33,120 neue E-Mail basierte Bedrohungen an einem durchschnittlichen Tag beobachtet
  - 12,996 Ransomware-Angriffe pro Stunde



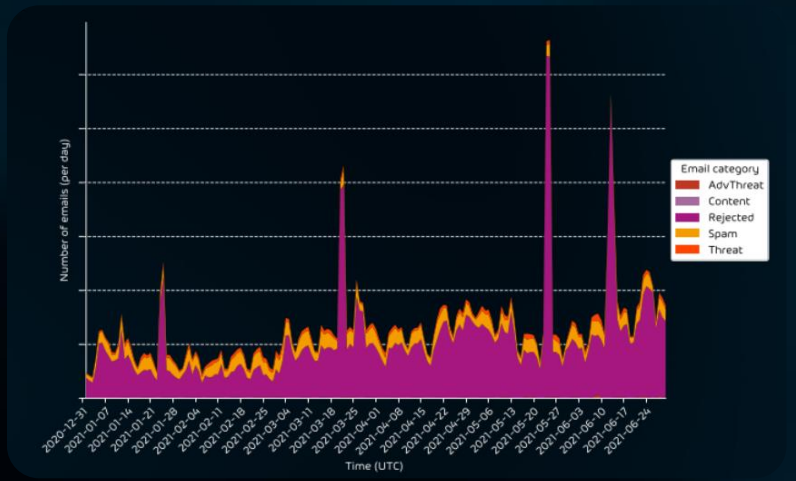


Abb. 1 & 2: Grafiken zu unterschiedlichen E-Mail Bedrohungen aus dem Hornetsecurity Security Lab

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Cyber Security Report 2023

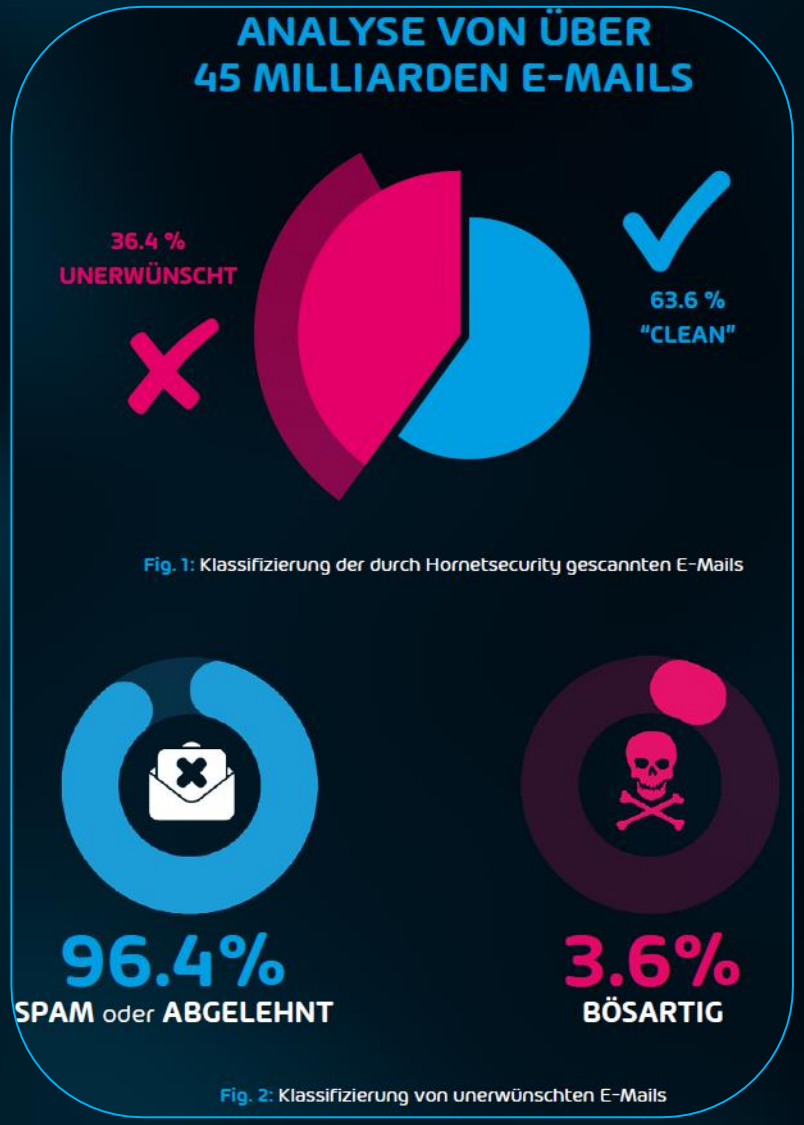


Fig. 1: Klassifizierung der durch Hornetsecurity gescannten E-Mails

Fig. 2: Klassifizierung von unerwünschten E-Mails

26.1	DHL
18.5	OTHER
7.7	AMAZON
5.7	POSTBANK
2.5	STRATO
2.4	LINKEDIN
2.4	MICROSOFT
2.3	FEDEX
2.2	NETFLIX
2.1	1&1

Fig. 13: Top 10 der imitierten Marken im Jahr 2023

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Cyber Security Report 2023

2024 CYBER SECURITY REPORT

HORNETSECURITY

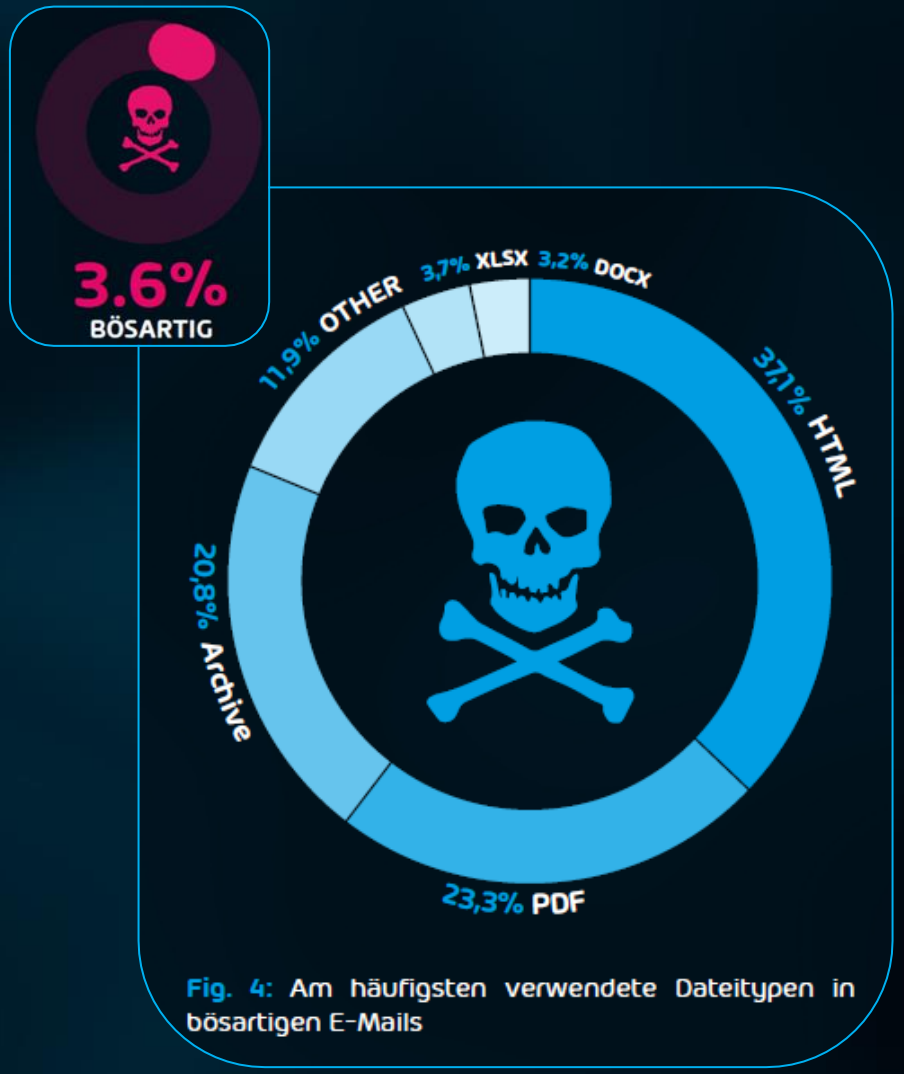


Fig. 4: Am häufigsten verwendete Dateitypen in bösartigen E-Mails

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Cyber Security Report 2023

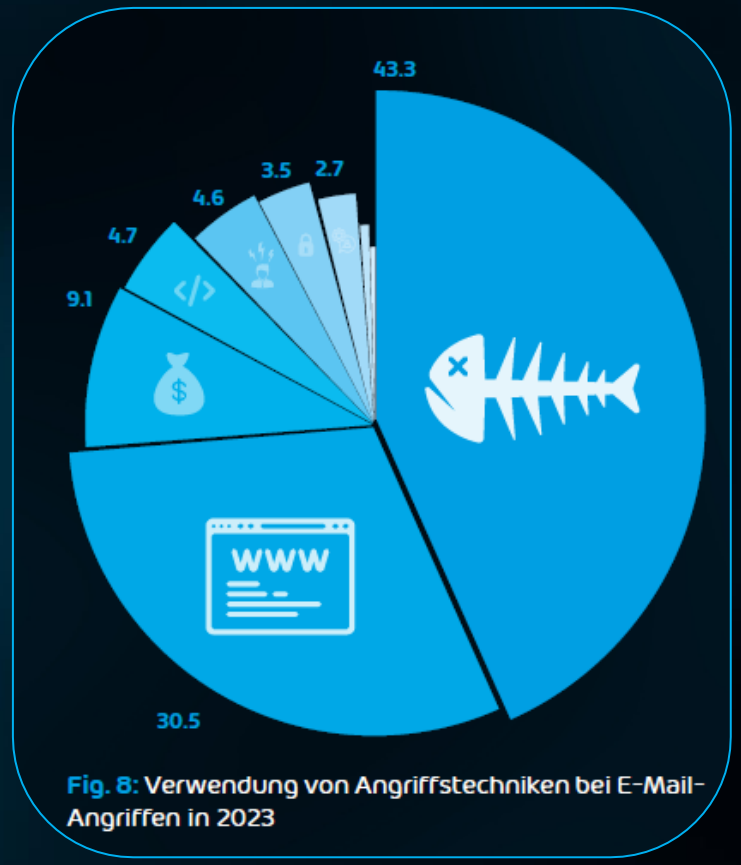


Fig. 8: Verwendung von Angriffstechniken bei E-Mail-Angriffen in 2023

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

WIE ALLES BEGANN - UNSERE FIRMENGESCHICHTE

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

ERFOLG made in Germany (in Zahlen)

HORNETSECURITY

>450
Mitarbeitende

8
Rechenzentren
International

3
Rechenzentren
Deutschland

>50.000
Kunden
>121 Länder

12
Büros

11.000
Sales Partner
>121 Länder

>15
Services

IT-Systemhaus
Ruhrgebiet®

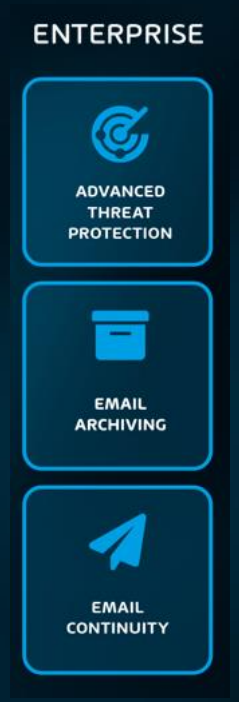
365 TOTAL PROTECTION PLAN 1

- Schnelles und einfaches Onboarding
- Nahtlose Integration in Microsoft 365
- Erweiterte Microsoft 365-Sicherheit
  - Spam and Malware Protection
  - Email Encryption
  - Email Signatures & Disclaimers

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

365 TOTAL PROTECTION PLAN 2



- Premium next-level Security für Microsoft 365
  - 365 Total Protection Business Features +
  - Advanced Threat Protection
  - Email Archiving
  - Email Continuity
    - Erhalten/Senden Sie auch noch Mails wenn der 365 Server down ist

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

365 TOTAL PROTECTION PLAN 3

- Vollumfängliche E-Mail-Security und Backup für M365
  - 365 Total Protection Enterprise Features +
  - Backup & Recovery von
    - Microsoft 365 Postfächern
    - Teams Chats
    - SharePoint Dokument Bibliotheken
    - Windows-basierte Endpoints
  - Separat erhältlich: Funktionen für
    - Vmware / HyperV

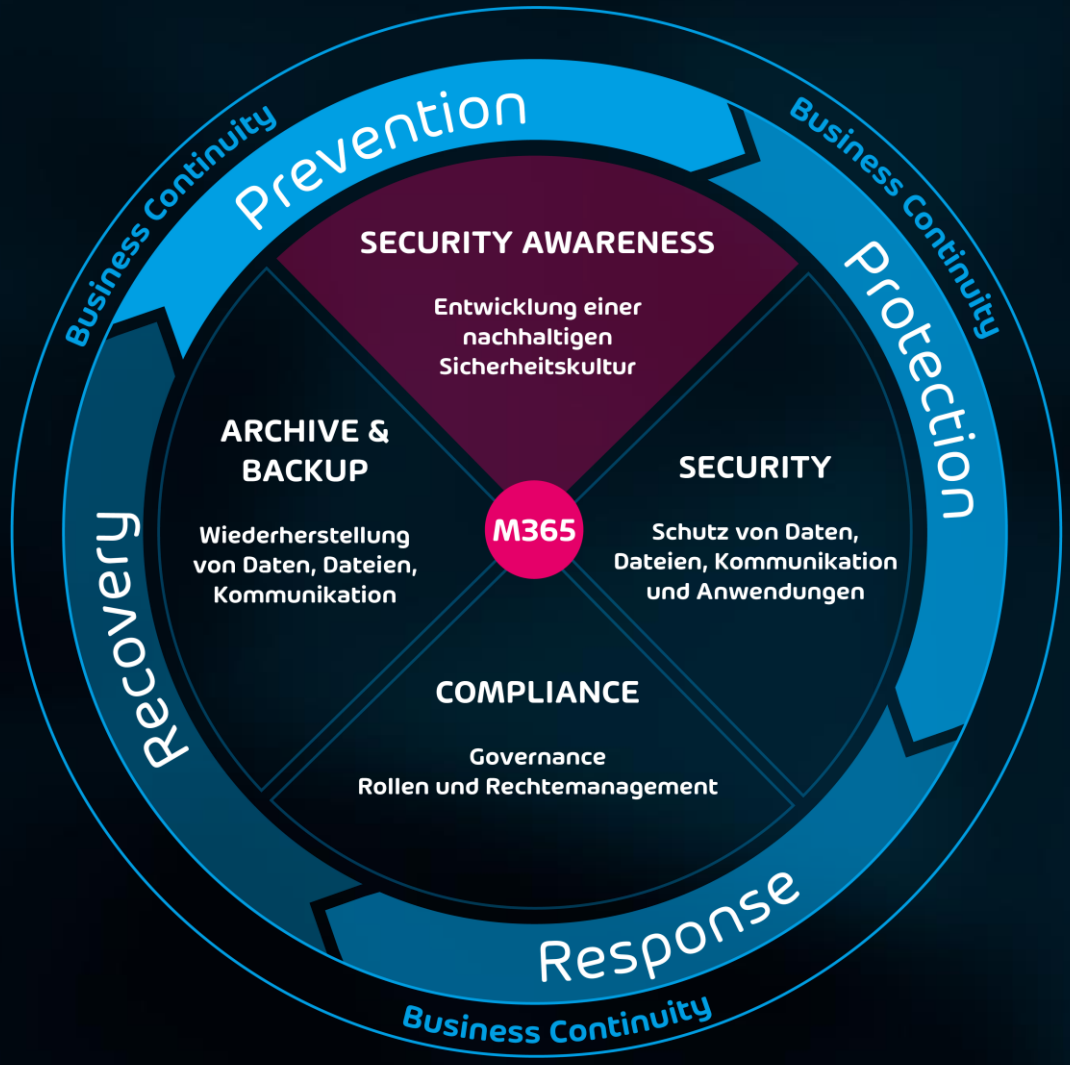
HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

SERVICE-ÜBERSICHT – DAS IST NEU!

HORNETSECURITY

SECURITY AWARENESS SERVICE



IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

365 TOTAL PROTECTION PLAN 4

- AI Recipient Validation.
  - Schützt vor fehlgeleiteten Emails, insbesondere im Postausgang
- Security Awareness Service
  - der vollautomatisch läuft und kontinuierlich das Sicherheitsverhalten der Mitarbeiter misst..
- 365 Permission Manager
  - Berechtigungen und Auditing, Management, Durchsetzung von Compliance-Richtlinien und Überwachung von Verstößen.

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

EINE FEHLENDE SICHERHEITSKULTUR FÜHRT ZU IMMENSEN SCHÄDEN

„Ich werde sowieso nicht angegriffen."
Maria (28) — HR Manager

„Unsere IT kümmert sich bereits darum."
Roland (41) — Controller

„Ich habe wichtigere Dinge zu tun, als mich um die IT-Sicherheit zu kümmern."
Gabi (54) — Head of Sales

\+ Die Arbeit von zu Hause aus wird sich weiter durchsetzen

95% aller Cybersicherheitsvorfälle sind auf menschliches Fehlverhalten zurückzuführen.

Quelle: World Economic Forum - The Global Risks Report 2022]

IT-Security: Der Mensch ist Risikofaktor Nr. 1

ALLE Mitarbeitenden müssen das gleiche Verständnis und Wissen haben!

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

VORAUSSETZUNGEN FÜR EINE NACHHALTIGE SICHERHEITSKULTUR

HORNETSECURITY

MINDSET

Motivation und offene Kommunikation

- Verständnis für Bedrohungslage
- Eigenverantwortung betonen

Kommunikationshilfen
für alle Stakeholder

SKILLSET

Fähigkeiten und Wissen aneignen

- Phishing-Simulation
- E-Learning
- Kurzvideos

Awareness-Materialien

TOOLSET

Aktiv ins Geschehen eingreifen

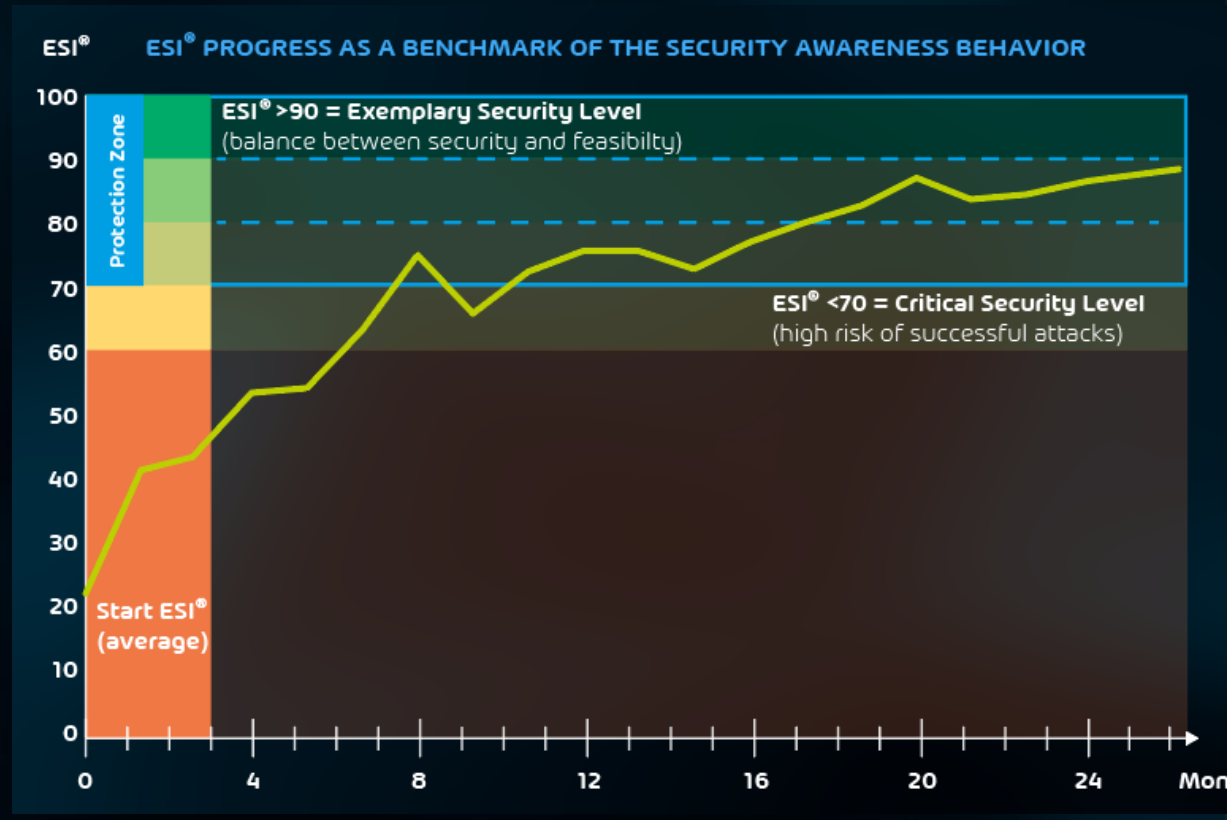
- Live-Dashboard
- Sicherheitsmeldeketten

Reporter-Button
Outlook Add-In

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

ESI® - EMPLOYEE SECURITY INDEX

- ESI® - Ein wissenschaftlich fundiertes und **patentiertes** Verfahren, um das Sicherheitsverhalten der Mitarbeiter messbar zu machen.
- Der ESI® Awareness-Benchmark ermöglicht eine **standardisierte, transparente Messung** und Steuerung des Sicherheitsverhaltens auf Unternehmens-, Gruppen- und User-Ebene.



HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

VORGEHEN WIE EIN ECHTER ANGREIFER

HORNETSECURITY

Die patentierte Spear-Phishing-Engine nutzt individuell zugeschnittene Spear-Phishing-Angriffe unterschiedlicher Schwierigkeits-Level.

Diese orientieren sich am Aufwand, die ein Angreifer zur Vorbereitung der Phishing-Mails benötigt: je mehr Zeit ein Angreifer in die Vorbereitung investiert, desto ausgeklügelter der Angriff und höher die Wahrscheinlichkeit, dass man auf eine Phishing-Mail reinfällt.

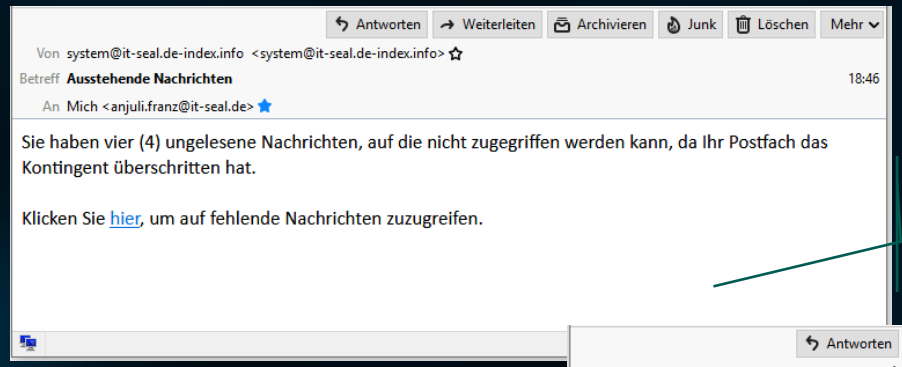
Die Erstellung und Versendung von Phishing-E-Mails wird von der Spear Phishing Engine zu individuellen Zeitpunkten vollautomatisch gesteuert.

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

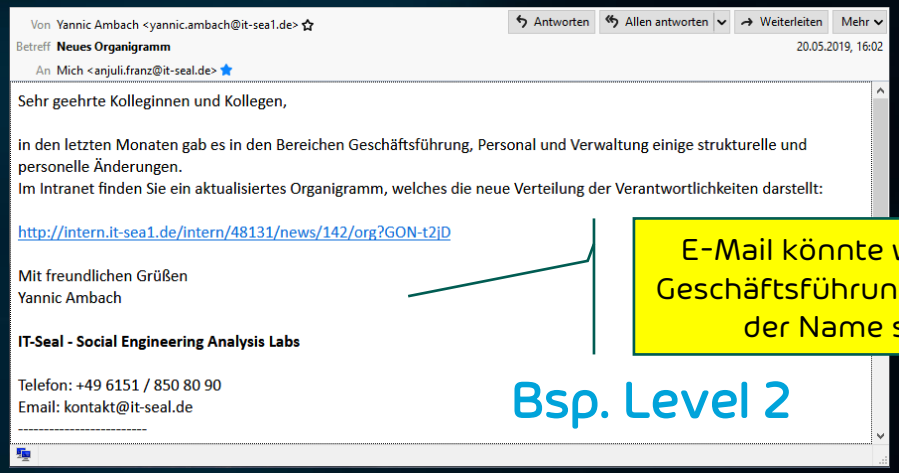
PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

VORGEHEN WIE EIN ECHTER ANGREIFER

Bsp. Level 1



Autom. generierte System-E-Mail – könnte echt sein.



E-Mail könnte wirklich von Geschäftsführung stammen – der Name stimmt!

Bsp. Level 2

Angreifer übernimmt Rolle eines vertrauten Kollegen.

Bsp. Level 4

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Vandalismus an parkenden Autos

HM HR Musterfrau <hr.musterfrau@it-sea1.de>
An Christian Klos

Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automatischen Down

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

vergangene Woche wurden mehrere Fahrzeuge auf dem Firmenparkplatz von einem Unbekannten besch
Bitte melden Sie sich bei mir, falls Sie Ihr Fahrzeug auf den Bildern erkennen:
https://www.dropbox.com/sh/dFs-u1fV/m/Dokumente/besch%C3%A4digte_autos?dl=0

Mit freundlichen Grüßen
HR Musterfrau

[GERPRÜFT] Neues Organigramm

MM Maxine Musterfrau <maxine.musterfrau@it-sea1.de>
An Max Mustermann

Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automa

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

in den letzten Monaten gab es in den Bereichen Geschäftsführung, Personal und Verwaltung
Im Intranet finden Sie ein aktualisiertes Organigramm, welches die neue Verteilung der Verar

http://safe-browsing.de/intern/news/142/org?xmi-d4fF

Mit freundlichen Grüßen
Maxine Musterfrau

Mal wieder was lustiges..

MM Maxine Musterfrau <maxine.musterfrau@it-sea1.de>
An Max Mustermann

Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automatischen Download von Bildern in dieser Nachricht verhindert.

Hallo Max,

schau mal was ich gefunden habe:
https://lustich.de/file/lustig.docx?eDE-w3nV

Liebe Grüße
Maxine

ıkel über IT-Seal

TK Theo Koch <theo.koch@faz.safe-browsing.de>
An Max Mustermann

Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automatischen Download von Bildern in dieser Nachricht verhindert.

Guten Tag Herr Mustermann,

mein Name ist Theo Koch, ich arbeite bei der Frankfurter Allgemeine Zeitung und habe einen Artikel über IT-Seal geschrieben.
Falls er Sie interessiert, finden Sie ihn hier.

Mit freundlichen Grüßen
Theo Koch

--
Theo Koch
Redakteur

Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH (Herausgeber)
Hellerhofstraße 2-4
60327 Frankfurt am Main

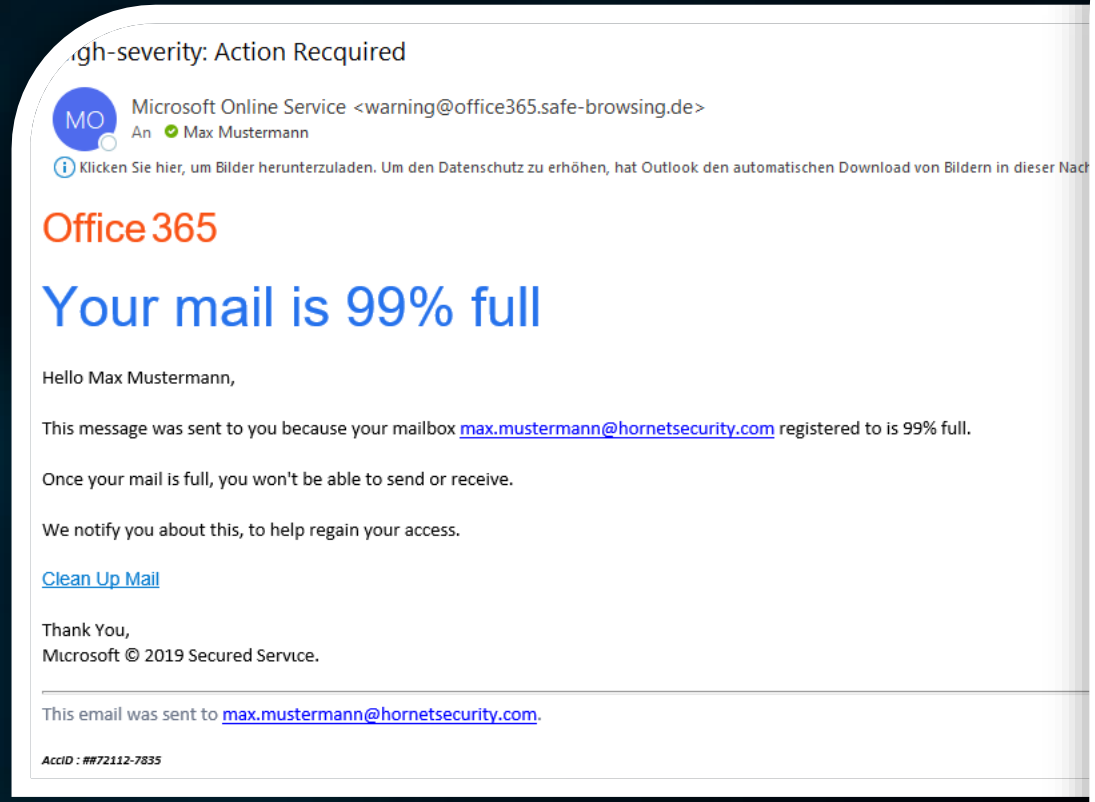
Zentrale: 0261/89200
Fax: 0261/892770

Handelsregister: HRB 7344
Amtsgericht Frankfurt am Main USt.-IDNr.: DE 114 232 723
Verleger und Geschäftsführer:
Thomas Lindner (Vorsitzender), Dr. Volker Breid

Herausgeber:
Werner D'Inka, Jürgen Kaube, Berthold Kohler, Holger Steltzner

PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

HORNETSECURITY



gh-severity: Action Recquired

MO Microsoft Online Service <warning@office365.safe-browsing.de>
An Max Mustermann

Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automatischen Download von Bildern in dieser Nach

Office 365

Your mail is 99% full

Hello Max Mustermann,

This message was sent to you because your mailbox max.mustermann@hornetsecurity.com registered to is 99% full.

Once your mail is full, you won't be able to send or receive.

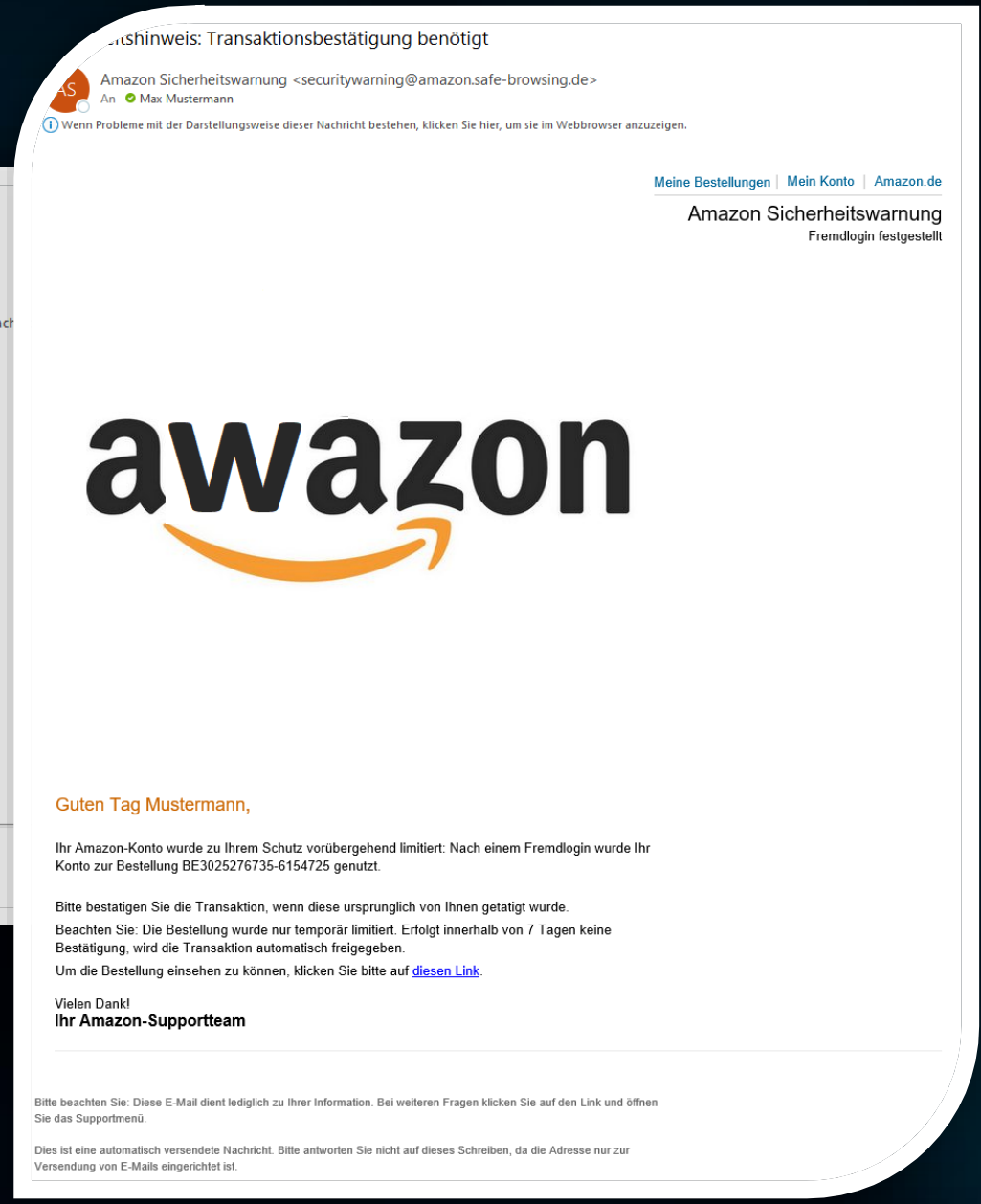
We notify you about this, to help regain your access.

Clean Up Mail

Thank You,
Microsoft © 2019 Secured Service.

This email was sent to max.mustermann@hornetsecurity.com.

AccID : ##72112-7835



shinweis: Transaktionsbestätigung benötigt

Amazon Sicherheitswarnung <securitywarning@amazon.safe-browsing.de>
An Max Mustermann

Wenn Probleme mit der Darstellungsweise dieser Nachricht bestehen, klicken Sie hier, um sie im Webbrowser anzuzeigen.

Meine Bestellungen | Mein Konto | Amazon.de

Amazon Sicherheitswarnung
Fremdlogin festgestellt

awazon

Guten Tag Mustermann,

Ihr Amazon-Konto wurde zu Ihrem Schutz vorübergehend limitiert: Nach einem Fremdlogin wurde Ihr Konto zur Bestellung BE3025276735-6154725 genutzt.

Bitte bestätigen Sie die Transaktion, wenn diese ursprünglich von Ihnen getätigt wurde.
Beachten Sie: Die Bestellung wurde nur temporär limitiert. Erfolgt innerhalb von 7 Tagen keine Bestätigung, wird die Transaktion automatisch freigegeben.
Um die Bestellung einsehen zu können, klicken Sie bitte auf diesen Link.

Vielen Dank!
Ihr Amazon-Supportteam

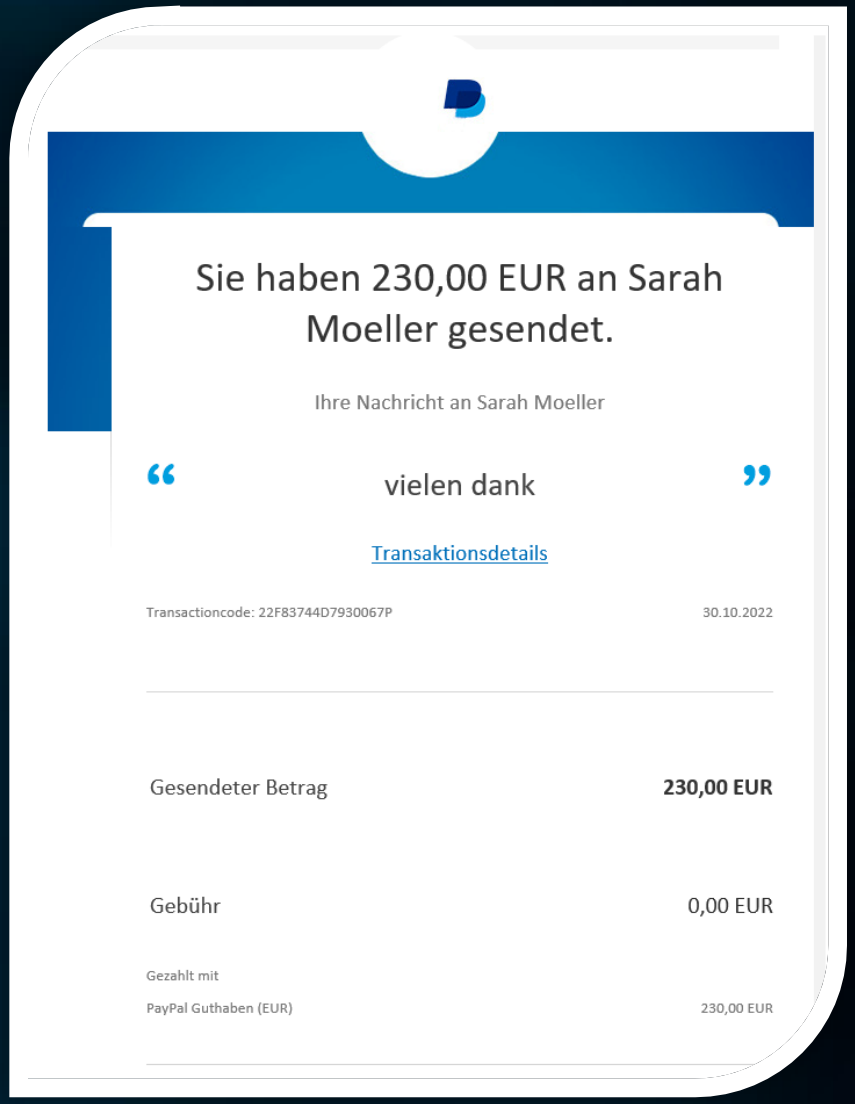
Bitte beachten Sie: Diese E-Mail dient lediglich zu Ihrer Information. Bei weiteren Fragen klicken Sie auf den Link und öffnen Sie das Supportmenü.

Dies ist eine automatisch versendete Nachricht. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Schreiben, da die Adresse nur zur Versendung von E-Mails eingerichtet ist.

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

HORNETSECURITY



Sie haben 230,00 EUR an Sarah Moeller gesendet.

Ihre Nachricht an Sarah Moeller

“ vielen dank ”

Transaktionsdetails

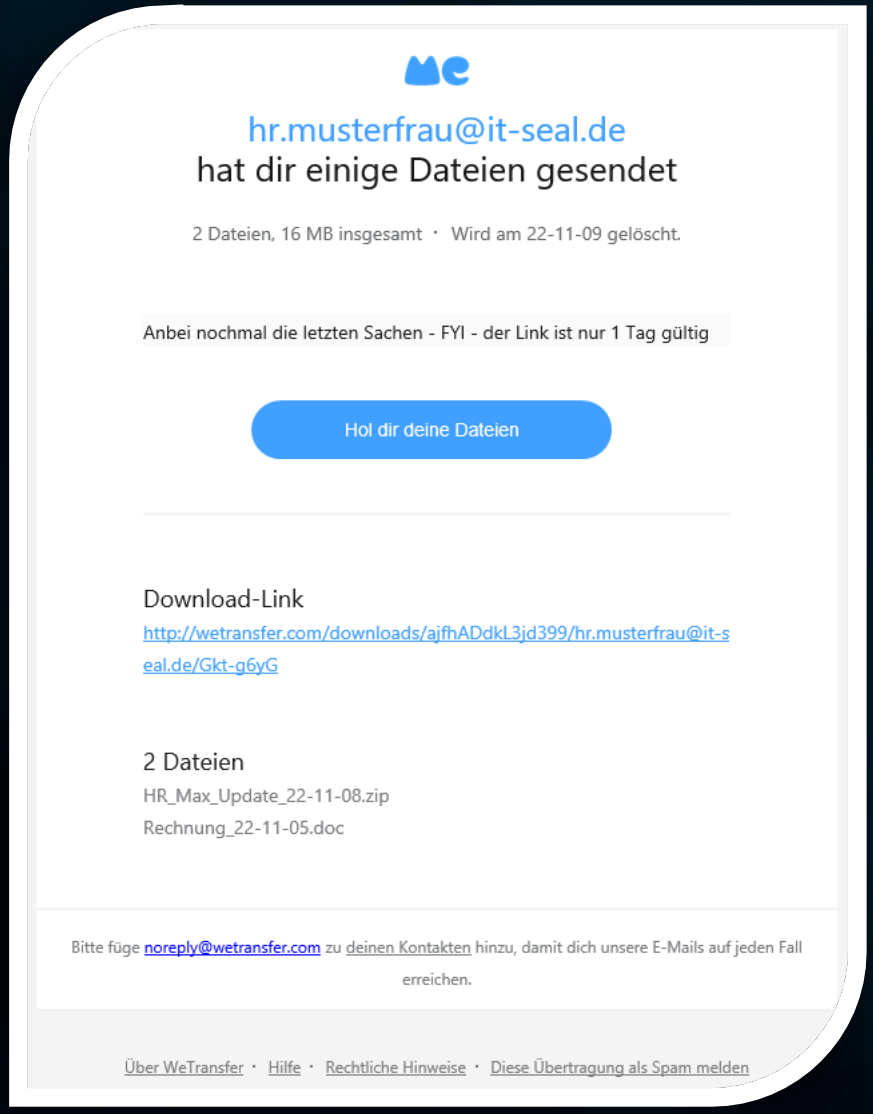
Transactioncode: 22F83744D7930067P 30.10.2022

Gesendeter Betrag **230,00 EUR**

Gebühr 0,00 EUR

Gezahlt mit

PayPal Guthaben (EUR) 230,00 EUR



hr.musterfrau@it-seal.de
hat dir einige Dateien gesendet

2 Dateien, 16 MB insgesamt · Wird am 22-11-09 gelöscht.

Anbei nochmal die letzten Sachen - FYI - der Link ist nur 1 Tag gültig

Hol dir deine Dateien

Download-Link
http://wetransfer.com/downloads/ajfhADdkL3jd399/hr.musterfrau@it-seal.de/Gkt-g6yG

2 Dateien
HR_Max_Update_22-11-08.zip
Rechnung_22-11-05.doc

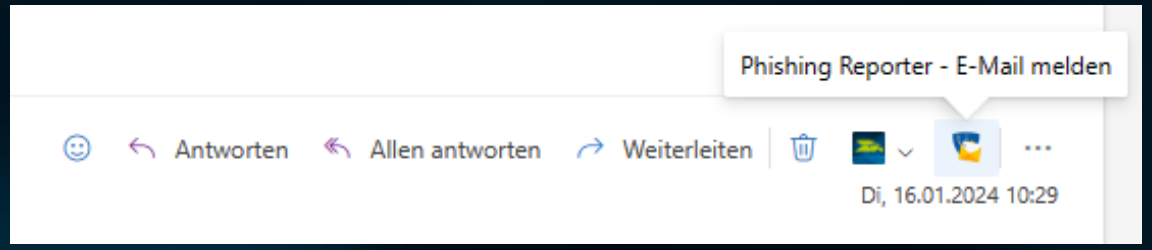
Bitte füge noreply@wetransfer.com zu deinen Kontakten hinzu, damit dich unsere E-Mails auf jeden Fall erreichen.

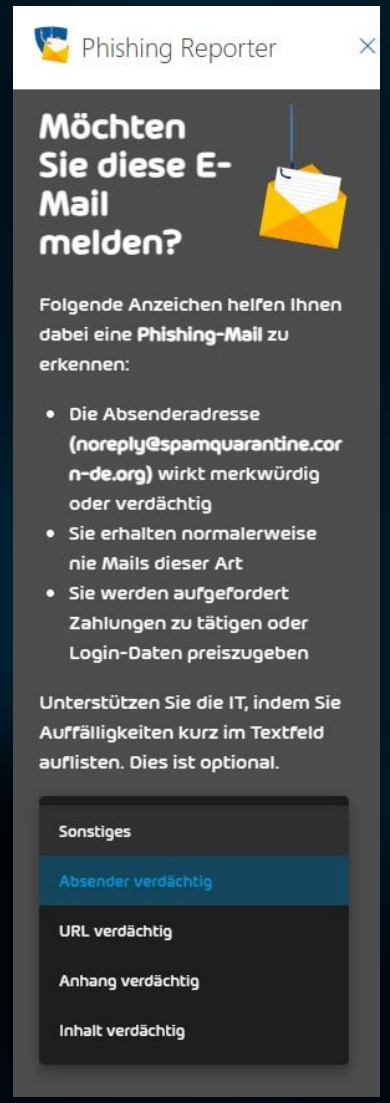
Über WeTransfer · Hilfe · Rechtliche Hinweise · Diese Übertragung als Spam melden

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

HORNETSECURITY





IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

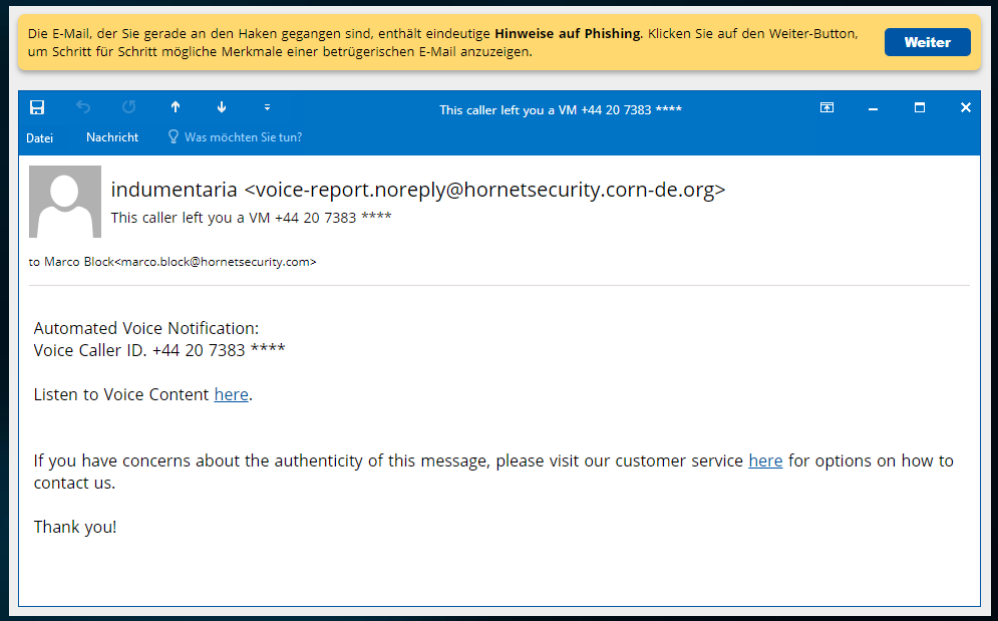
PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

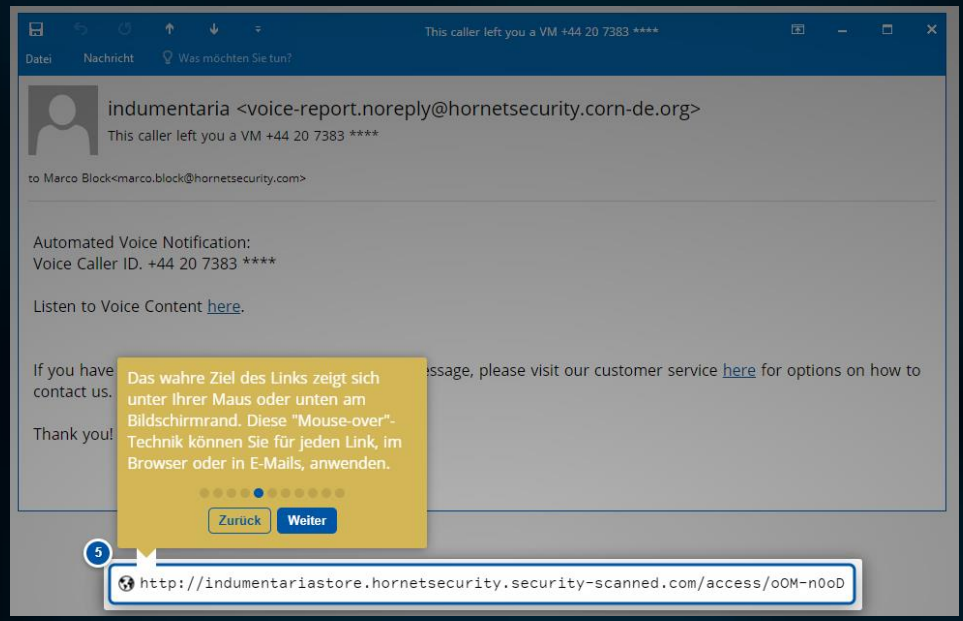
HORNETSECURITY

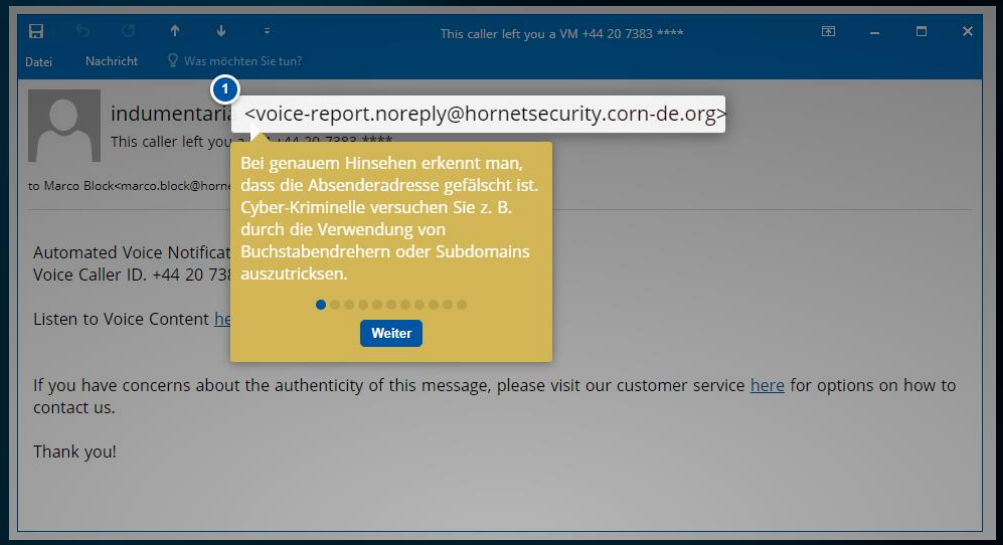
IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

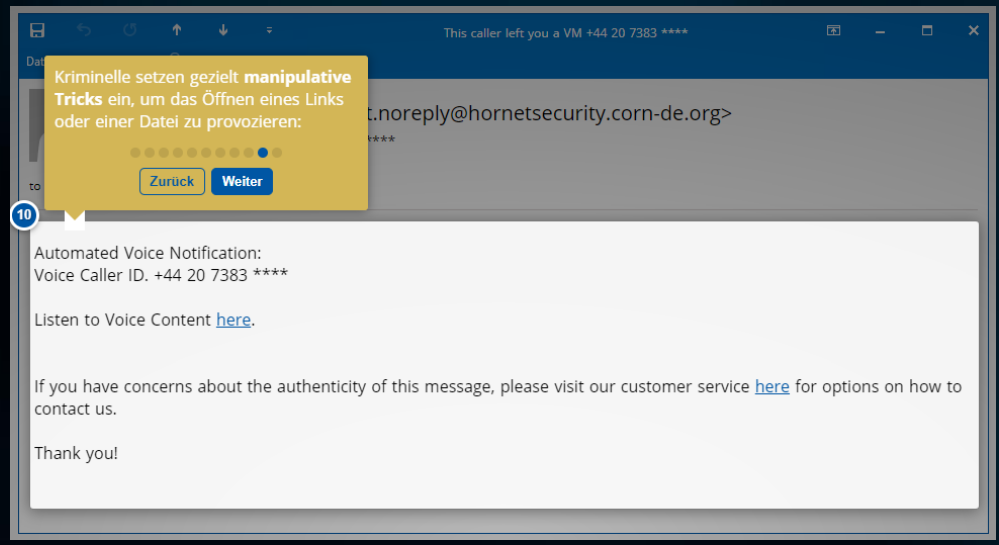
PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

Benutzer bei Klick auf Phishing-Mail aufklären: Most teachable moment









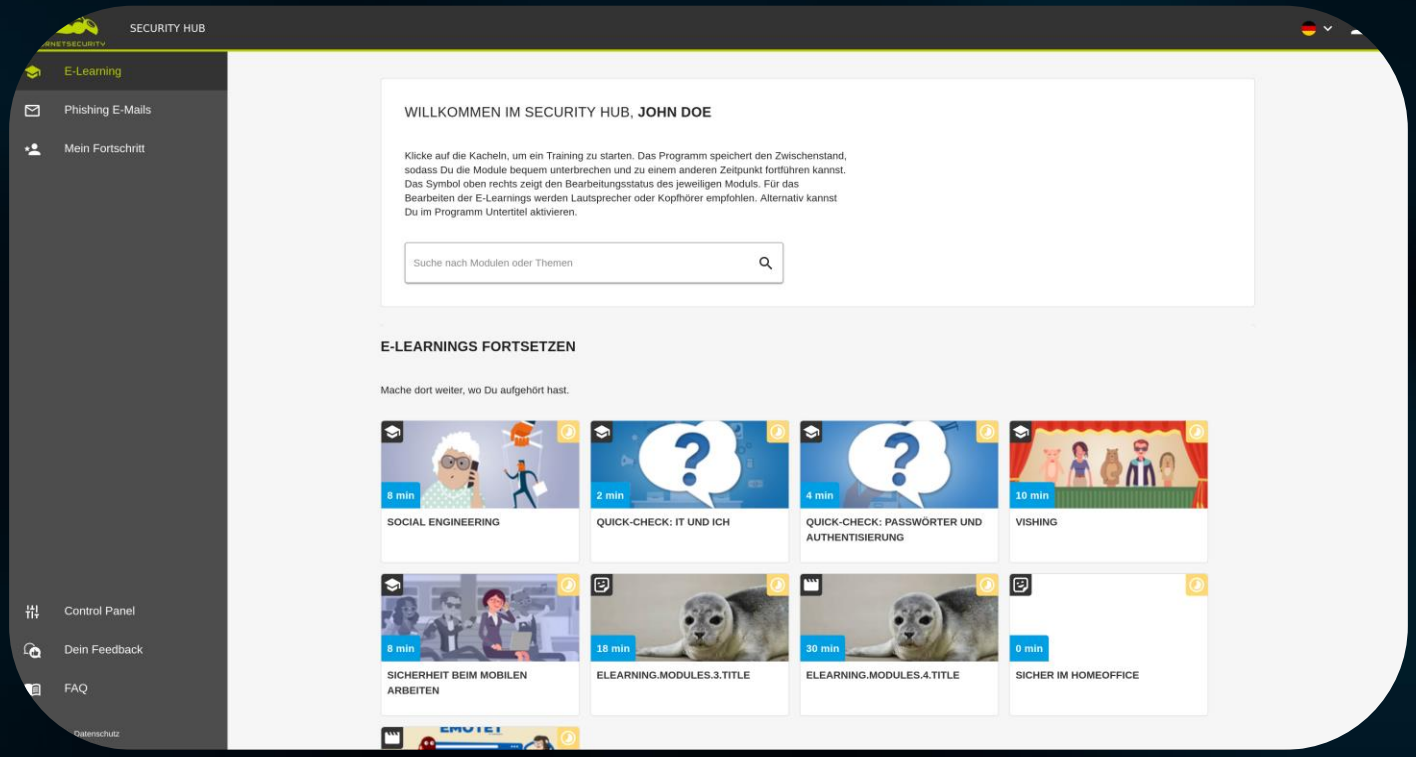
HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

SECURITY HUB

SCHAFFEN SIE EINE MOTIVIERENDE LERNUMGEBUNG FÜR IHRE BENUTZER

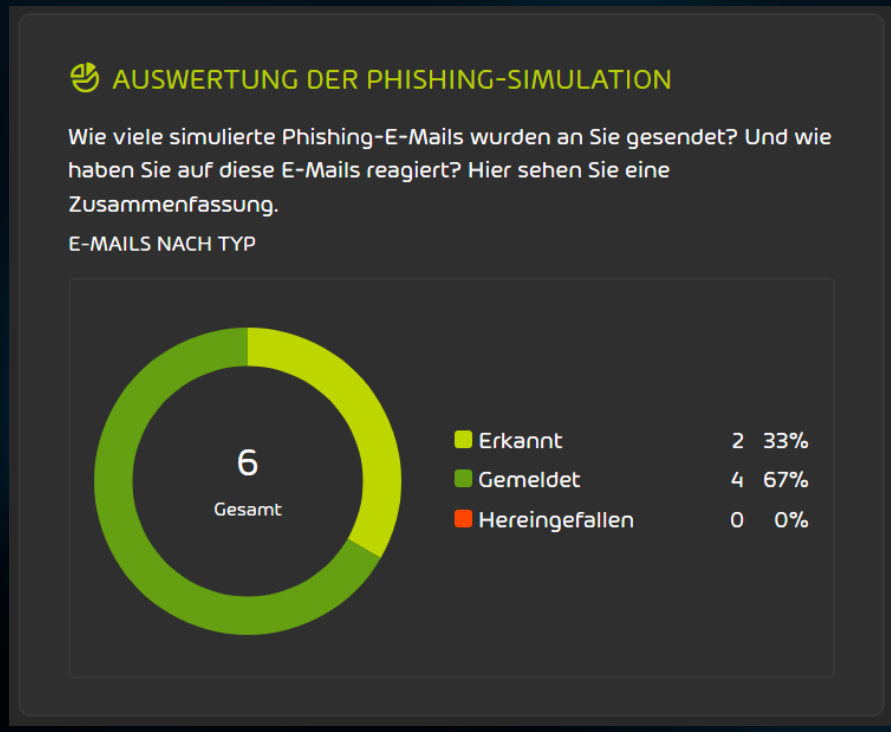
- Zentraler Zugriff auf alle Lerninhalte
- Auswertung der individuellen Phishing Simulation
- Gamification-Ansatz spornt Nutzer an, "ihr Bestes zu geben"
- Lerninhalte in mehreren Sprachen verfügbar



HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

AWARENESS DASHBOARD FÜR DIE USER

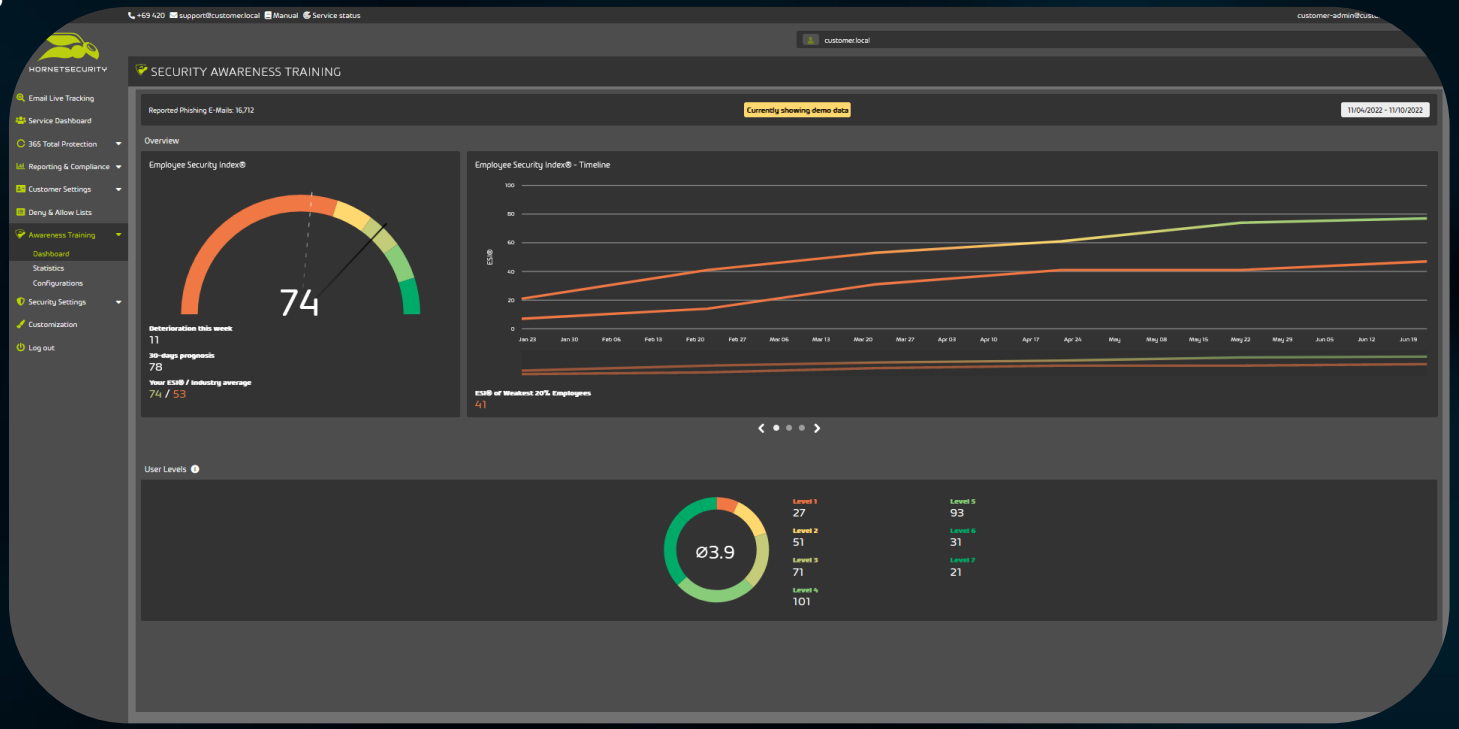


HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

AWARENESS DASHBOARD IM CONTROL PANEL

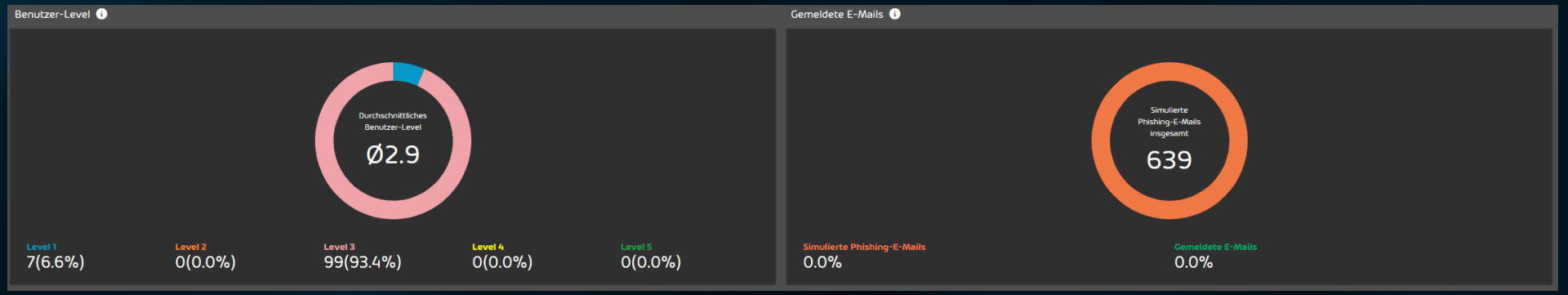
- Entwicklung des Security Awareness Trainings im Blick behalten
- ESI®-Reporting inkl. Historie und Forecast und Training KPIs
- Konfigurieren und passen Sie das Awareness Training an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens an

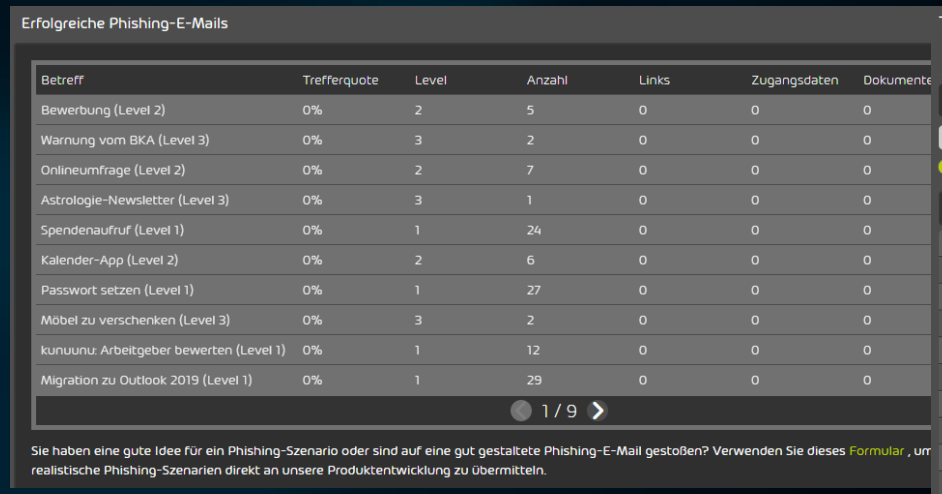


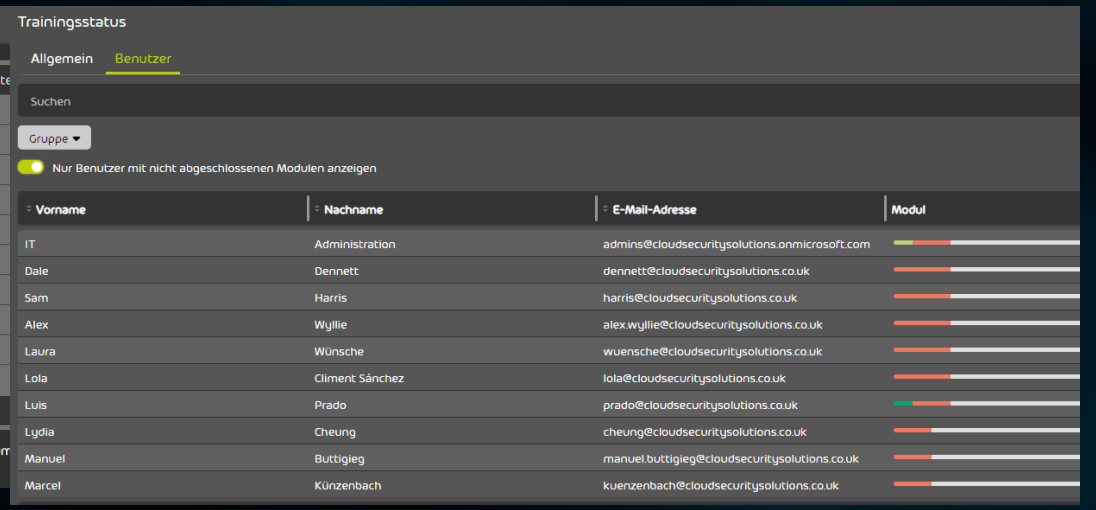
HORNETSECURITY

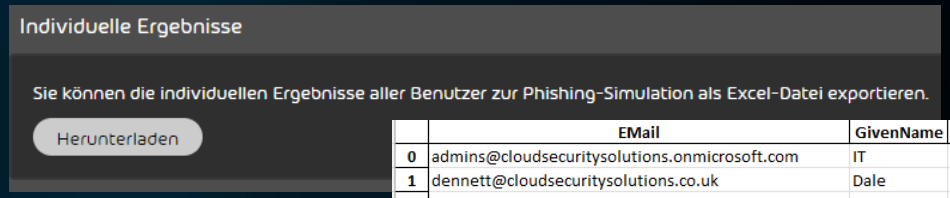
IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

AWARENESS DASHBOARD IM CONTROL PANEL







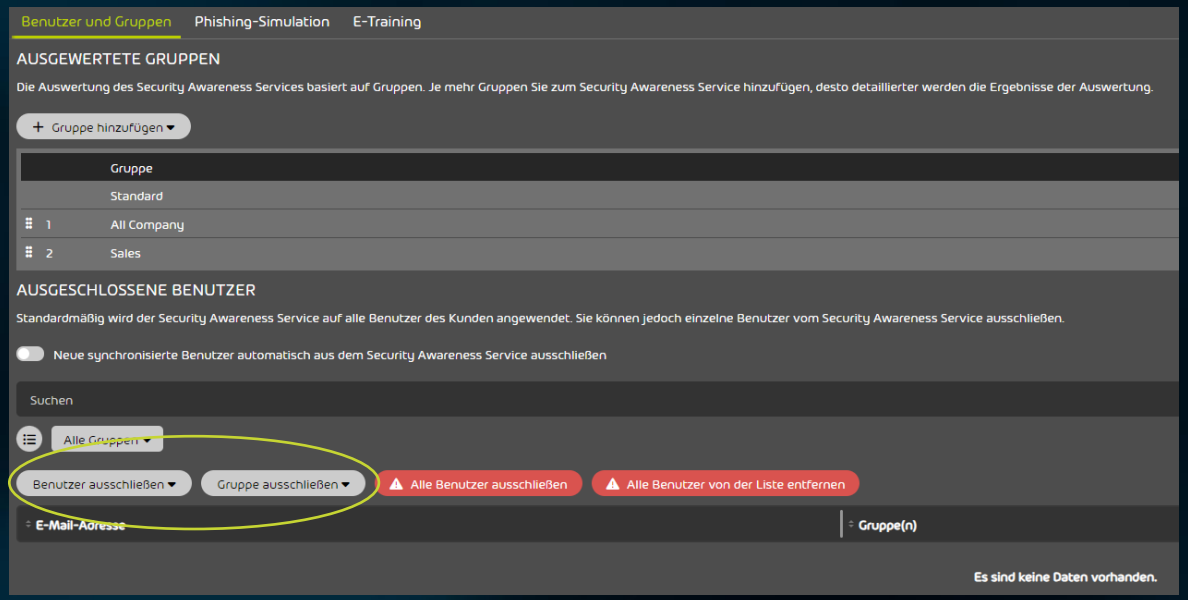


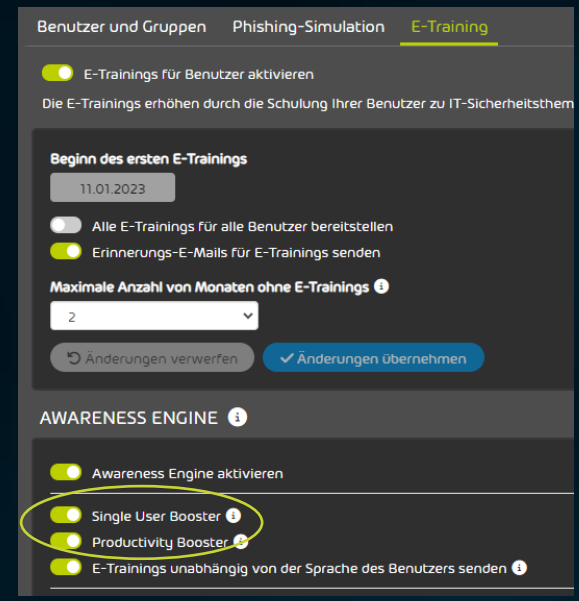
	EMail	GivenName	FamilyName	group_name	attacks	clicks_total	macros_total	logins_total	clicks_lvl_1	clicks_lvl_2	clicks_lvl_3	clicks_lvl_4	clicks_lvl_5
0	admins@cloudsecuritysolutions.onmicrosoft.com	IT	Administration	All Company	6	0	0	0	0	0	0	0	0
1	dennett@cloudsecuritysolutions.co.uk	Dale	Dennett		8	0	0	0	0	0	0	0	0
2	harris@cloudsecuritysolutions.co.uk	Sam	Harris	Sales	6	0	0	0	0	0	0	0	0
3	alex.wyllie@cloudsecuritysolutions.co.uk	Alex	Wyllie		5	0	0	0	0	0	0	0	0
4	wuensche@cloudsecuritysolutions.co.uk	Laura	Wünsche		7	0	0	0	0	0	0	0	0
5	lola@cloudsecuritysolutions.co.uk	Lola	Climent Sánchez		6	0	0	0	0	0	0	0	0
6	prado@cloudsecuritysolutions.co.uk	Luis	Prado		6	0	0	0	0	0	0	0	0

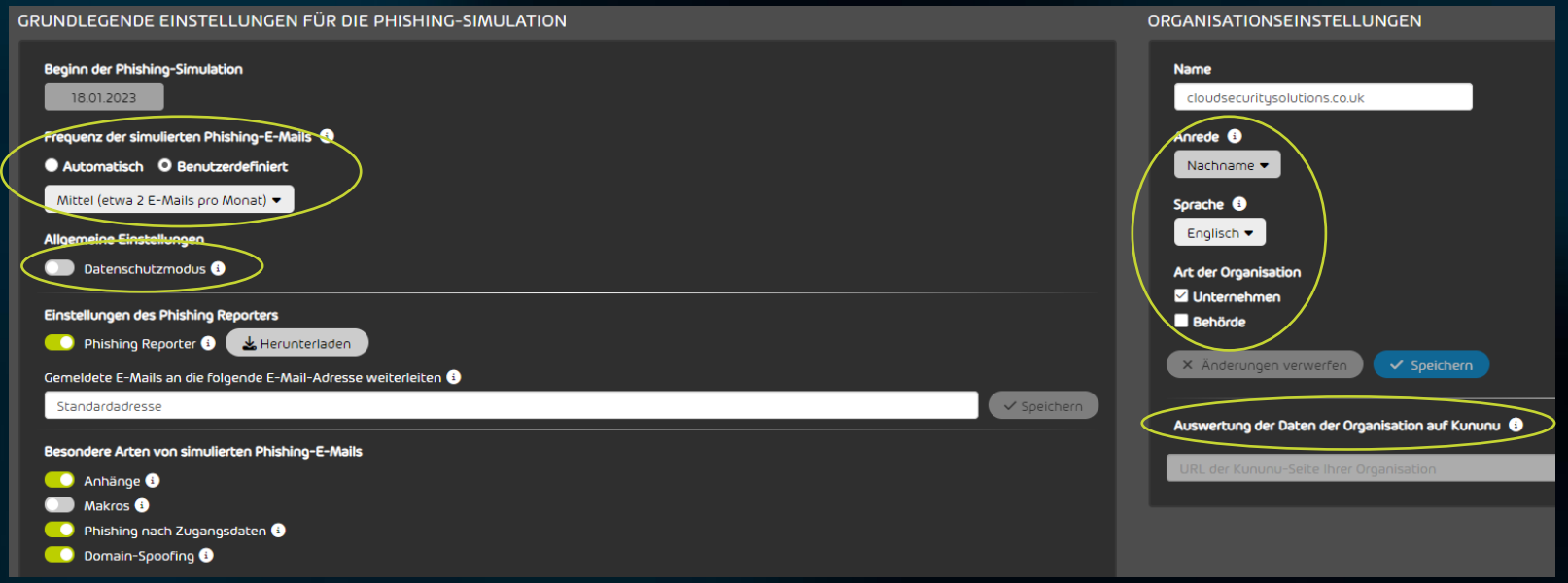
HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

AWARENESS DASHBOARD IM CONTROL PANEL



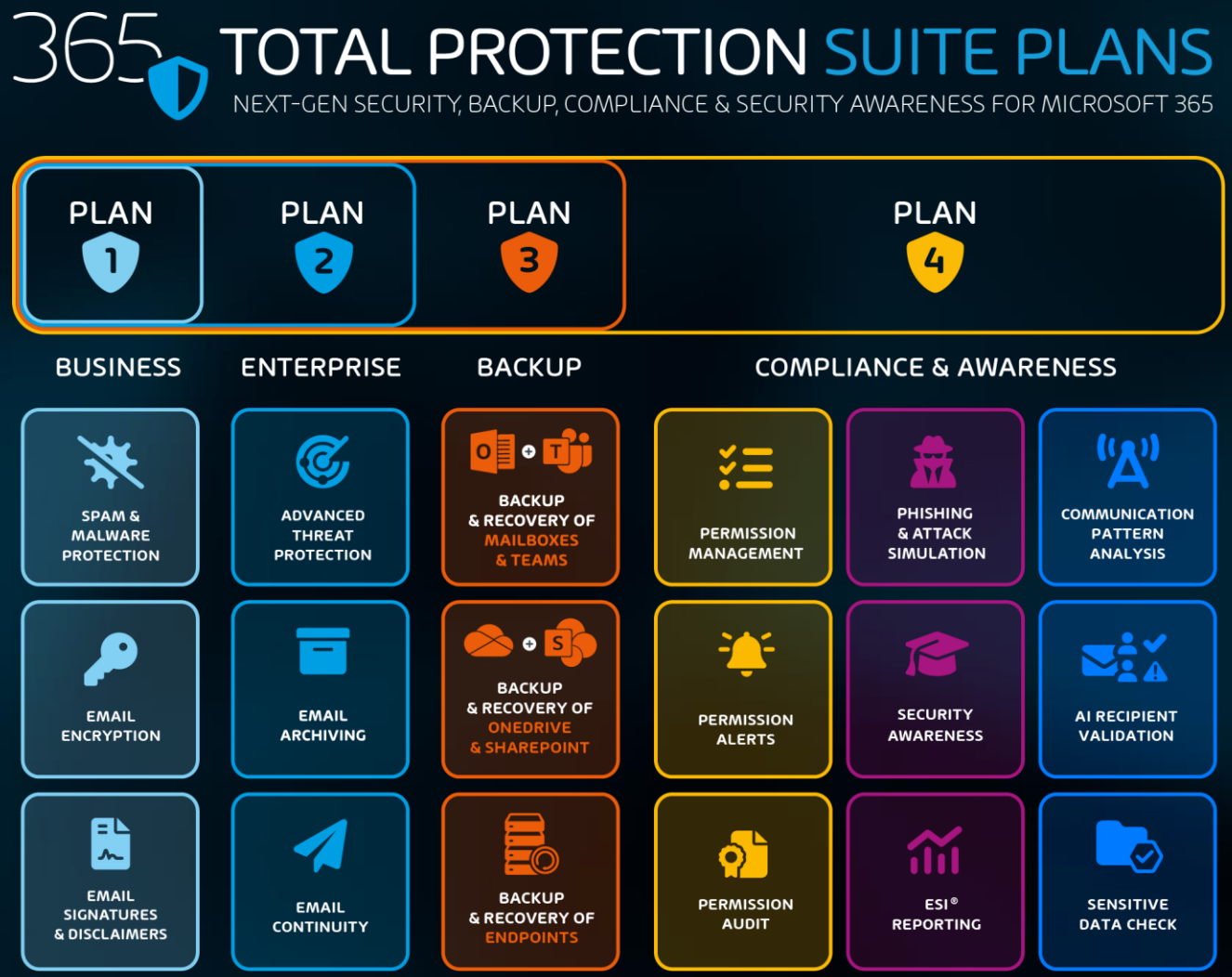




HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Unsere Services



HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

HORNETSECURITY

IT-Systemhaus Ruhrgebiet®

Fragen? Wünsche? Anregungen?
Interesse?