## **Security Awareness**

## Sicherheitsbewusstsein im digitalen Zeitalter



Günther Rohrecker
Chief Sales Officer
g.rohrecker@conova.com
+43 676 83050 343



Markus Todt
Country Manager Austria
todt@hornetsecurity.com
+43 664 1114071





# Herzlich Willkommen bei conova communications!



## **77** CONOVA – MEHR ALS EIN RECHENZENTRUM

Wir betreiben Ihre **Server und Applikationen hochverfügbar und sicher** in unseren **eigenen Rechenzentren** oder in einer Public Cloud.

Unternehmenspräsentation









## **77** STANDORTE – vollständige Georedundanz



Salzburg City: Data Center 4 & 5 in Maxglan



Salzburg South: Data Center 6 & 7 in Hallein



## WEITERE STANDORTE





## **77 KOMPETENZ**<sup>5</sup>

- Microsoft & Datacenter Solutions
- Linux & Open Technology Solutions
- Network & IT Security Solutions
- Service Level & Availability Management
- IT Helpdesk

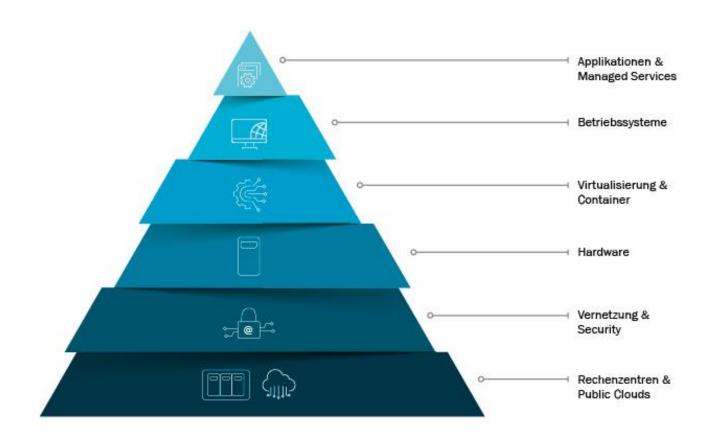




## **77** UNSERE DIENSTLEISTUNGSPYRAMIDE

## **77** FULL STACK

- Infrastructure as a Service
- Platform as a Service
- Software as a Service





## **77** Mail Security Services

- Premium Spam- und Virenschutz
- Advanced Threat Protection
- E-Mail Signatur / Verschlüsselung
- Revisionssichere E-Mail Archivierung
- Business Continuity Lösung
- für M365/Hosted/On-Premise Mailserver

# **TopAwareness** powered by Hornetsecurity



## 77 Zusammenarbeit conova - Hornetsecurity

- conova schließt Partnervertrag mit Hornetsecurity im Jahr 2009 (vor 16 Jahren!)
- Ablöse des eigenen Mail Security Produktes durch Spam- und Virenschutz von Hornetsecurity
- Know-how Transfer in beide Richtungen
- Einziger österreichischer Partner mit eigenen SV Appliances in den conova Rechenzentren
- Größter österreichischer Partner und einziger Platinum Partner in Österreich



## **77** GEMEINSAME REFERENZEN IM BUNDESLAND SALZBURG

- Porsche (37.000 User TopAwareness)
- EMCO
- Windhager (beide)
- ROCO Modelleisenbahnen
- Landeszahnärztekammer
- Voglauer Möbel
- Gebr. Limmert
- Sport Bründl
- Salzburger Land Tourismus





















# Stärken Sie Ihre Human Firewall Security Awareness Service by Hornetsecurity

AUTOMATISIERT. VERHALTENSBASIERT. KONTINUIERLICHER SERVICE.



Country Manager Austria

todt@hornetsecurity.com





Prok. Mag. Günther Rohrecker

- Chief Sales Officer
- g.rohrecker@conova.com

## **HORNETSECURITY ERFOLG IN ZAHLEN**



**700+**Mitarbeiter



**3**Rechenzentren in Deutschland



**75.000**Kunden in **120** Ländern



**17**Büros



**B2B**Channel
Business



100% DSGVO-konform

## **AKTUELLE MARKTLAGE**



## **CYBER SECURITY MARKTLAGE**

### **MICROSOFT 365 WÄCHST STETIG**



Über 4 Millionen Unternehmen nutzen Microsoft Office 365\*\*



400 Millionen zahlende Abonnenten im Jahr 2024\*



Millionen von potenziellen Zielen für Cyberkriminelle



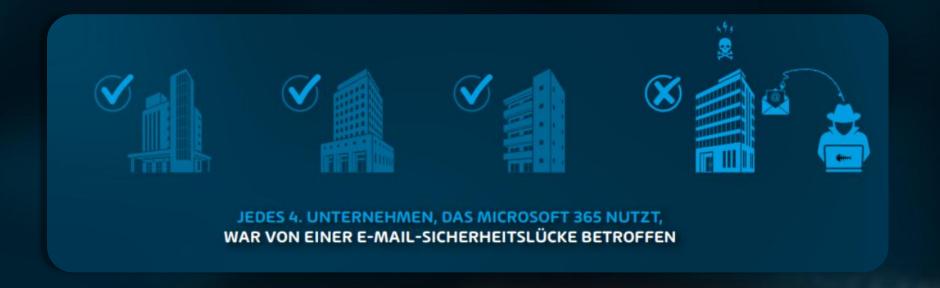
Microsoft haftet nicht für Schäden

z.B. Nutzungsausfall, Datenverlust oder entgangenem Gewinn.\*\*



## CYBER SECURITY MARKTLAGE

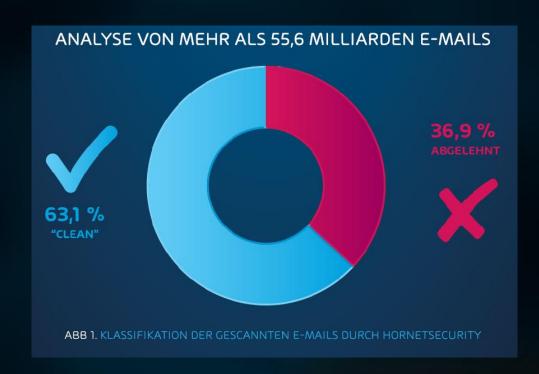
MICROSOFT 365 WÄCHST STETIG





## **CYBER SECURITY REPORT 2025**

## KLASSIFIZIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN MAILS







## **CYBER SECURITY REPORT 2024**

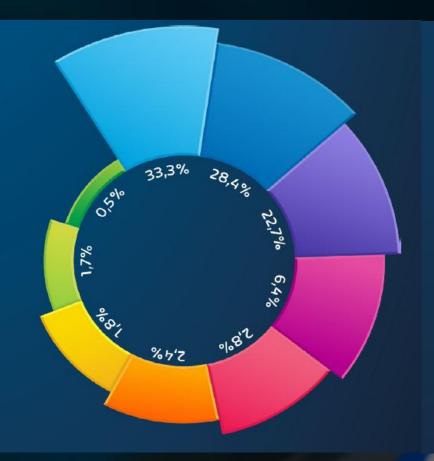
#### **ERFOLGREICHE ANGRIFFSARTEN**



KATEGORIE	BESCHREIBUNG				
Spam	Diese E-Mails sind unerwünscht und enthalten oft Werbung oder betrügerische Inhalte. Die E-Mails werden gleichzeitig an eine große Anzahl von Empfängern gesendet.				
Threat	Diese E-Mails enthalten schädliche Inhalte, z. B. bösartige Anhänge oder Links, oder sie werden zu krimineller Zwecken wie Phishing verschickt.				
AdvThreat	Advanced Threat Protection hat in diesen E-Mails eine Bedrohung erkannt. Die E-Mails werden für illegale Zwecke verwendet und beinhalten ausgeklügelte technische Mittel, die nur mit fortschrittlicher dunamischen Verfahren abgewehrt				

werden können.

Abgelehnt Unser E-Mail-Server lehnt diese E-Mails direkt bei der ersten Verbindung vom sendenden E-Mail-Server aufgrund äußerer Merkmale wie der Identität des Absenders ab, und die E-Mails werden nicht weiter analysiert.



ANGRIFFSTECHNIK		
PHISHING	33.3%	
"ANDERE"	28.4%	
URL	22.7%	
VORKASSEBETRUG	6.4%	
ERPRESSUNG	2.8%	
.EXE IN DISK IMAGE / ARCHIV	2.4%	
IDENTITÄTSDIEBSTAHL	1.8%	
HTML	1.7%	
MALDOC	0.5%	

ABB 5. ANGRIFFSTECHNIKEN BEI E-MAIL-ANGRIFFEN IM JAHR 2024



## **CYBER SECURITY PHISHING 2025**

#### **ERFOLGREICHE ANGRIFFSARTEN**





31. Jänner 2025. 14.40 Uhr

eilen 🖈

Unter den Opfern ist auch eine 36-jährige Südoststeirerin: Sie hatte am 7. Jänner angezeigt, dass sie über eine SMS auf eine täuschend echt aussehende Internetseite ihrer Bank gelockt wurde und mittels QR-Code persönliche Daten eingab. Danach wurde von Wien aus von ihrem Konto Geld behoben, hieß es am Freitag seitens der Polizei.

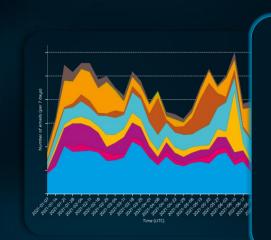
#### Mit QR-Code in die Falle gelockt

Es stellte sich heraus, dass die Steirerin wohl nicht das einzige Betrugsopfer der Tätergruppe gewesen sein dürfte: Gleich gelagerte Fälle wurden auch in Wien, Oberösterreich und Salzburg gemeldet. Ein Zusammenhang könnte bestehen, so die Ermittler. Es wird davon ausgegangen, dass es noch weitere Fälle in Österreich geben könnte. Mit Bildern aus Überwachungskameras jener Bankautomaten, wo Geld von den Opfern behoben wurde, wird nun nach den Verdächtigen gesucht.

red, help.ORF.at/Agenturen



## **HORNETSECURITY SECURITY LAB**



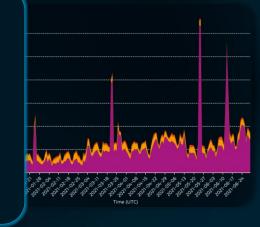
Exklusive Zahlen & Fakten

2,3 Milliarden E-Mails pro Tag analysiert

12,996 Ransomware-Angriffe pro Stunde

361 "komplexe" Phishing-Angriffe pro Minute

8 Multi-Vektor-Betrugsangriffe pro Minute



>50
Mitarbeiter in Hannover

24/7 Überwachung der Erkennungsmechanismen



Team aus internationale IT-Security
Spezialisten

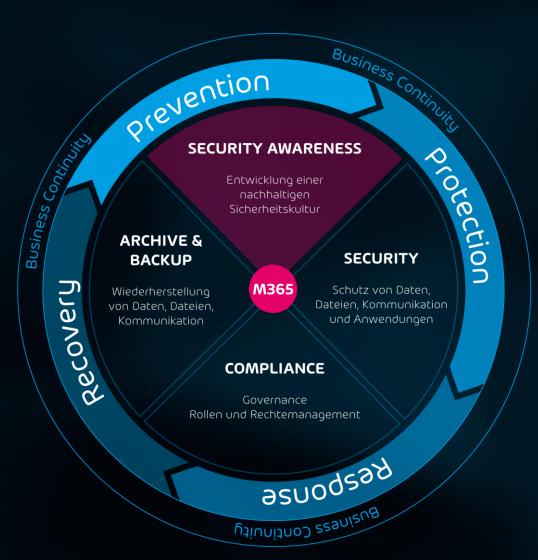


Monthly Threat Report & Security Trends

## **NEU: NEXT-GEN SECURITY AWARENESS SERVICE**

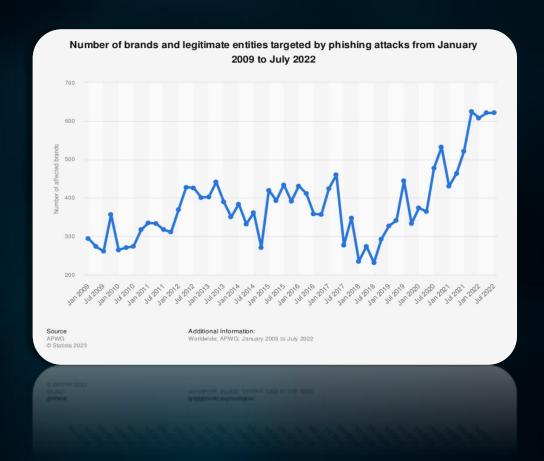






## PHISHING BLEIBT GRÖSSTER RISIKOFAKTOR







91% aller Cyber-Attacken starten mit einer E-Mail



95% aller Cybersicherheitsvorfälle sind auf menschliches Fehlverhalten zurückzuführen



### **WARUM IST SECURITY AWARENESS SO WICHTIG?**

DESHALB REICHEN REIN TECHNISCHE MASSNAHMEN ALLEIN NICHT AUS. Einige Beispiele:



 Mitarbeiter greifen auf Geschäftsanwendungen über eigene, unzureichend gesicherte Geräte und Räumlichkeiten zu, z. B. im Home-Office



 Sie nutzen geschäftliche Geräte, um privat im Netz zu surfen oder E-Mails abzurufen



- Sie erhalten Phishing-Anrufe und werden auf sozialen Netzwerken von Fake-Profilen kontaktiert
- Sie überschätzen ihre eigenen Fähigkeiten, sich vor Cyber-Angriffen zu schützen



 Sie wissen nicht, was sie tun sollen, wenn sie einen Sicherheitsvorfall beobachten

#### PLAN 4

## **SECURITY AWARENESS SERVICE**

#### **NACHHALTIGE SICHERHEITSKULTUR**

## **MINDSET**

Motivation und offene Kommunikation

- Verständnis für Bedrohungslage
- Eigenverantwortung betonen



### **SKILLSET**

Fähigkeiten und Wissen aneignen

- Phishing-Simulation
- E-Learning
- Kurzvideos
- Quizze



## **TOOLSET**

Aktiv ins Geschehen eingreifen

- Live-Dashboard
- Reporter-Button
- Weiterleitungsfunktion





## Shit happens!







**■**WirtschaftsWoche



CYBER-ANGRIFF

# Wieso Unternehmen ihre IT-Sicherheit nicht in den Griff bekommen

von Sebastian Schug 20. April 2024



Netzwerkkabel stecken in einem Serverraum in München (Bayern) in einem Switch.

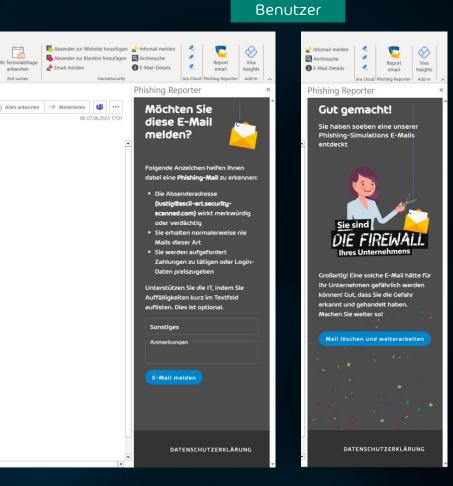
Bild: dpa

Cyber-Angriffe auf Unternehmen sind ein wiederkehrendes Übel. Aber wieso eigentlich? Wie so oft in der IT, sitzt die Antwort vor dem Bildschirm.



## REPORTER BUTTON (OUTLOOK-ADD-IN)





#### IT-Support

Diese E-Mail ist gefährlich!

#### Spart der IT doppelt Zeit:

- 1. Es werden nur "echte" Phishing Mails weitergeleitet.
- 2. Mit einem Klick Rückmeldung



Prüfen Sie die angehängte .eml Datei und klicken Sie anschließend auf einen der Buttons:

Diese E-Mail ist ungefährlich

(i) Wenn Sie "Diese Mail ist ungefährlich" wählen, benachrichtigen wir den "Ca. 40% der über den Reporter Mail ist gefährlich" wählen, benachrichtigen wir den Mitarbeiter:in, dass Die Kennzeichnung "ungefährlich" bzw. "gefährlich" fließt außerdem in e weitergeleiteten Mails waren potenziell gefährliche Angriffe." Vielen Dank für Ihre Unterstützung. Bleiben Sie wachsam! Ihr Team von IT-Seal Hello Support Team,

Bericht eines Kunden

an e-mail has been categorized as suspicious by your employees and was reported

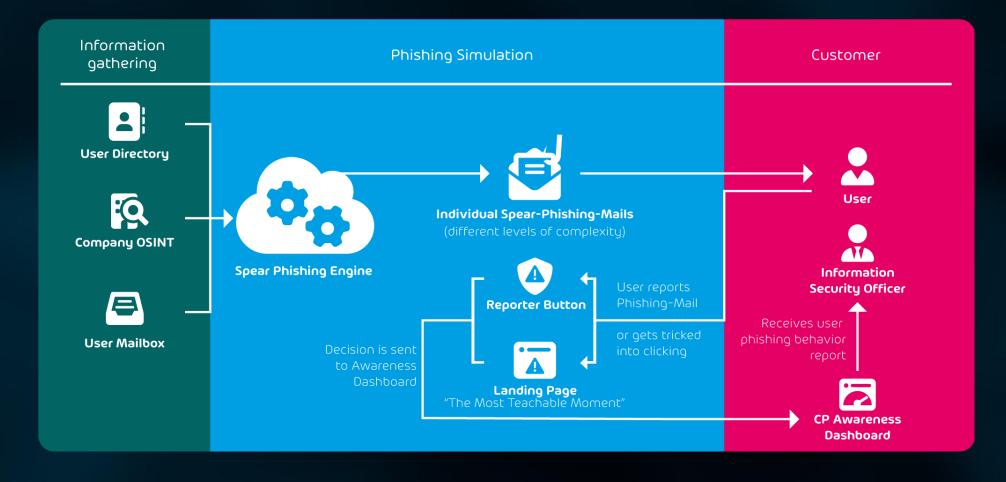
# ENTSCHEIDENDE FAKTOREN FÜR EIN ERFOLGREICHES AWARENESS TRAINING



- Realitätsnah: Vorgehen wie ein echter Angreifer
- Messbar: für Ihren garantierten Erfolg
- Effizient: Individuell und bedarfsgerecht
- Wirksam: Selbstbestimmtes Trainieren & Lernen mit Fun Faktor

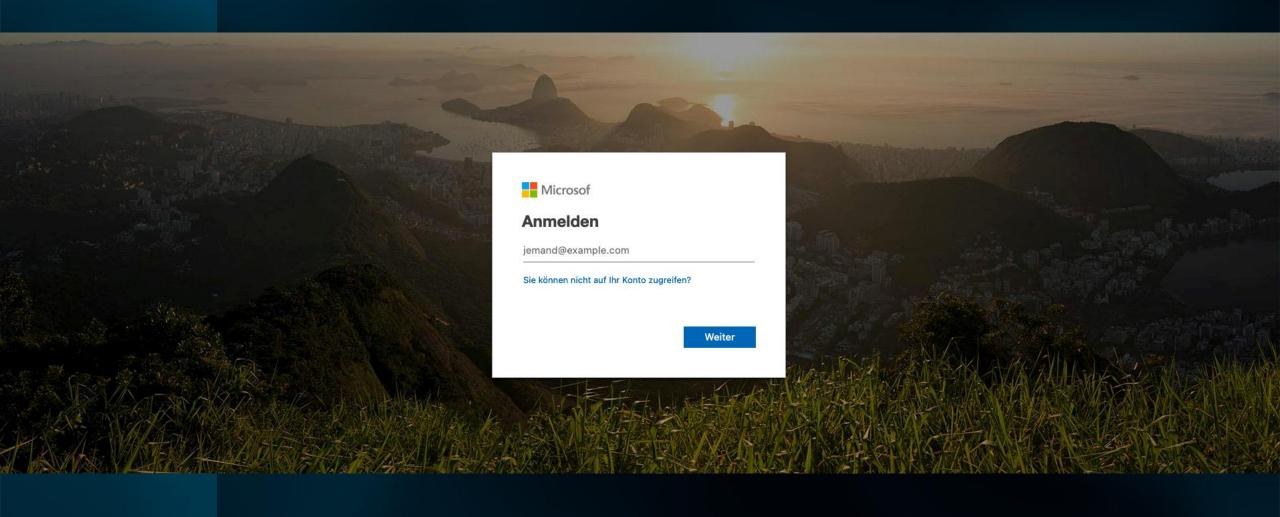


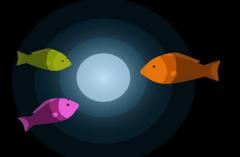
#### **ABLAUF DER SPEAR-PHISHING-SIMULATION**











## THAT WAS LUCKY! This could have been a phishing email!

Three easy steps for recognising a phishing email:



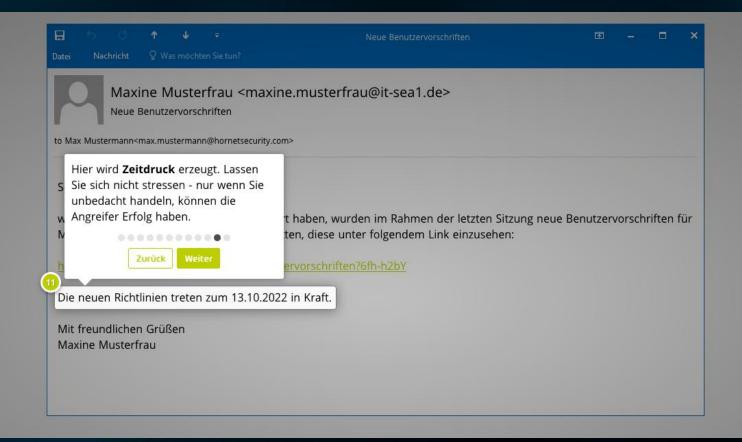
approx 30 seconds

#### Your participation is 100% anonymous!

Nobody receives any information about who opened which email or clicked on which link. The training serves to teach you about how to deal fraud attempts.

#### Protection against cyber-criminal

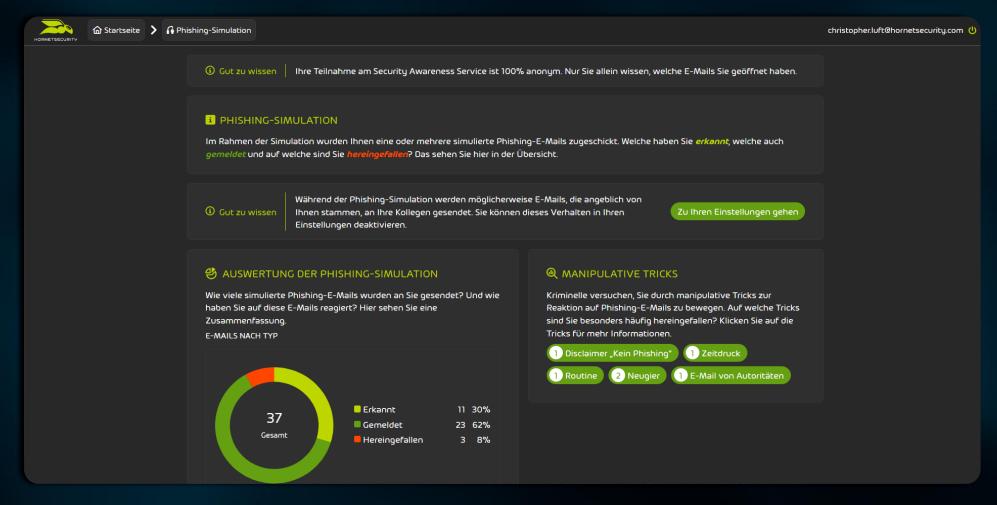
Cyber-attacks are often tailored to your organisation or to you personally. Stay alter to protect yourself and your organisation from fraud, swindles and far-reaching consequences.



## PLAN 4

## **SPEAR-PHISHING-ENGINE®**

#### **MOST TEACHABLE MOMENT**





## **AWARENESS DASHBOARD IM CONTROL PANEL**

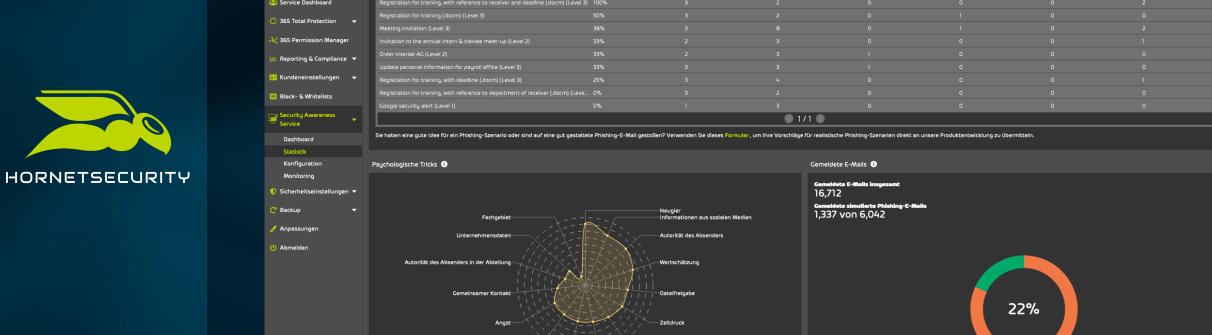
- Entwicklung des Security
   Awareness Trainings im
   Blick behalten
- ESI®-Reporting inkl.
   Historie und Forecast
   und Training KPIs
- Konfigurieren und passen Sie das Awareness Training an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens an





## **AWARENESS DASHBOARD IM CONTROL PANEL**

Zugangsdaten



Erfolgreiche Phishing-E-Mails

Betreff

■ Dashboard

Email Live Tracking



## **AWARENESS DASHBOARD IM CONTROL PANEL**



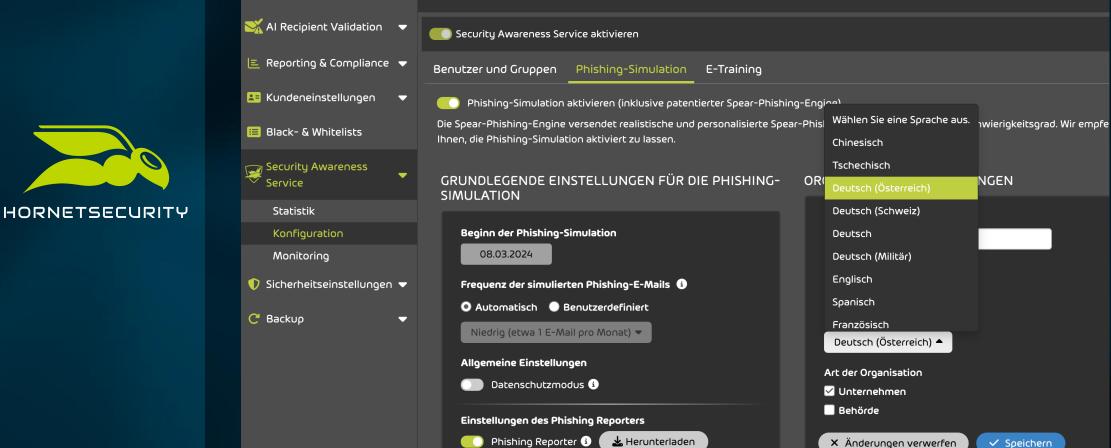
				Onesonnec					
HORNETSECURITY	SECURITY AWARENESS SERVICE	- KONFIGURATION							
■ Dashboard	Security Awareness Service aktivieren								
@ Email Live Tracking	Benutzer und Gruppen Phishing-Simulation E-Training								
🐣 Service Dashboard	Phishing-Simulation aktivieren (inklusive patentierter Spear-Phishing-Engine)  Die Spear-Phishing-Engine versendet realistische und personalisierte Spear-Phishing-E-Mails mit steigendem Schwierigkeitsgrad. Wir empfehlen Ihnen, die Phishing-Simulation aktiviert zu lassen.								
○ 365 Total Protection ▼	GRUNDLEGENDE EINSTELLUNGEN FÜR DIE PHI:	SHING-SIMULATION		ORGANISATIONSEIN					
♣ 365 Permission Manager									
III Reporting & Compliance ▼	Beginn der Phishing-Simulation 10.05.2023			Name Name Ihrer Organisa					
Kundeneinstellungen   ▼	Frequenz der simulierten Phishing-E-Mails 🐧								
📙 Black- & Whitelists	Automatisch			Vorname   Sprache					
Security Awareness  Service									
Dashboard	Datenschutzmodus 🕄  Auswertung den Benutzern zur Verfügung stellen 🕻			Art der Organisation  Unternehmen					
Statistik	Einstellungen des Phishing Reporters			 Behörde					
Konfiguration  Monitoring				× Änderungen verwe					
Sicherheitseinstellungen ▼	Besondere Arten von simulierten Phishing-E-Mails				en der Organisation auf Kununu 🕕				
C Backup ▼	Makros ① Phishing nach Zugangsdaten ①								
✓ Anpassungen	Domain-Spoofing 0								
(b) Abmelden	Deaktivierte Simulationsszenarien ()  None *								
	KONFIGURATION DER INFRASTRUKTUR   Damit die Phishing-Simulation ordnungsgemäß funktioniert, darf die Infrastruktur des Kunden simulierte Phishing-E-Mailis weder abfangen noch damit interagieren. Um zu prüfen, ob die Infrastruktur richtig konfiguriert ist, können Sie eine Test-E-Mail an einen Benutzer des Kunden senden. Die Konfiguration ist korrekt, falls keine Interaktion mit der Test-E-Mail stattsgefunden hat, wenn sie vom Benutzer empfangen wird.								
	Erweiterte Zusteilung von simulierten Phishing-E-Mails in Microsoft 365 Defender aktivieren   + Test-E-Mail senden								
	: E-Mail-Adresse	: Datum und Uhrzeit	Gesendet		Empfangen	Interagiert			

### **AWARENESS DASHBOARD IM CONTROL PANEL**

🗀 Favoriten 🗅 Lesezeichenmenü 🗅 Tabgruppenfavori... 🗅 Leseliste 🚱 Copy/Paste 🚱 Find In Page 🚱 Open In New Tab 🚱 Tabulate 🚱 Play Flash 🚱 Fanfarella

₹ SECURITY AWARENESS SERVICE - KUNFIGURATION

© ■ Ø Ø



cp.hornetsecurity.com/awareness\_training/configurations

→ 365 Permission Manager



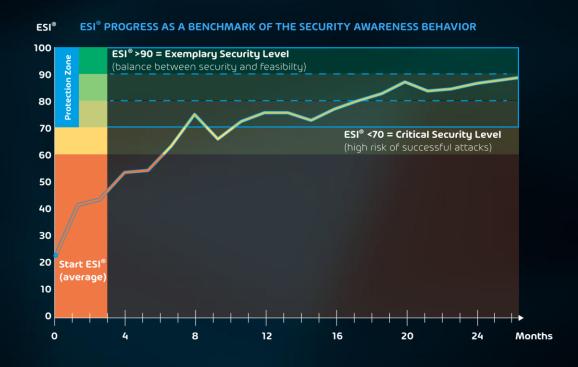
- Entscheidende Faktoren:
  - Realitätsnah: Vorgehen wie ein echter Angreifer
  - Messbar: für Ihren garantierten Erfolg
  - Effizient: Individuell und bedarfsgerecht
  - Wirksam: Selbstbestimmtes Trainieren & Lernen mit Fun Faktor



### PLAN 4

### **SECURITY AWARENESS SERVICE**

#### **EMPLOYEE SECURITY INDEX®**



**ESI® Awareness-Benchmark** ermöglicht eine standardisierte, transparente Messung und Steuerung des Sicherheitsverhaltens auf Unternehmens-, Gruppen- und User-Ebene.





- Realitätsnah: Vorgehen wie ein echter Angreifer
- Messbar: für Ihren garantierten Erfolg
- Effizient: Individuell und bedarfsgerecht
- Wirksam: Selbstbestimmtes Trainieren & Lernen mit Fun Faktor



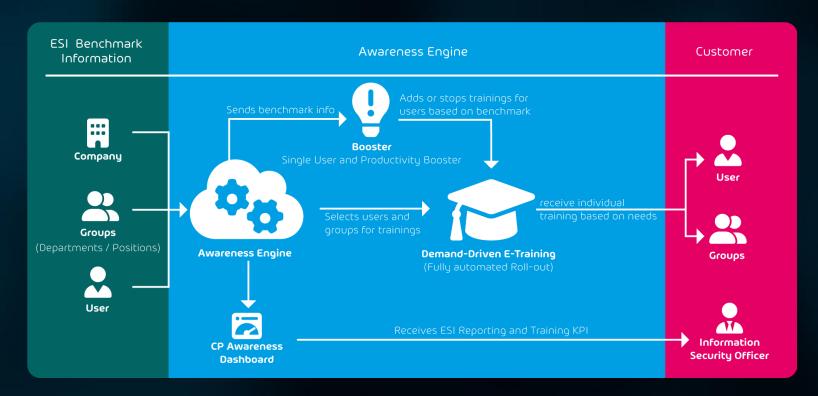
### **AWARENESS ENGINE**

SO VIEL TRAINING WIE NÖTIG, ABER SO WENIG WIE MÖGLICH



Einzigartig am Markt: Die Awareness Engine bietet kontinuierliches Awareness-Training im Autopiloten: bedarfsgerecht und ESI®-kennzahlenbasiert.

#### **ABLAUF DES E-TRAININGS**





#### PLAN 4

### **SECURITY AWARENESS SERVICE**

#### **BEDARFSGERECHTES TRAINING**

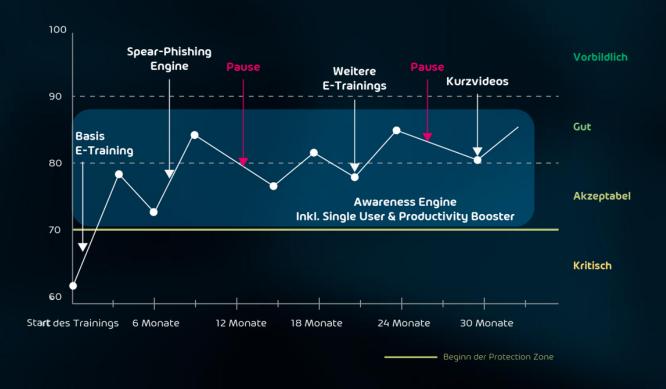
#### Einzigartig am Markt

Die Awareness Engine bietet kontinuierliches Awareness-Training im Autopiloten: bedarfsgerecht und ESI®kennzahlenbasiert.

Productivity
Booster

Single User Booster









- Realitätsnah: Vorgehen wie ein echter Angreifer
- Messbar: für Ihren garantierten Erfolg
- Effizient: Individuell und bedarfsgerecht
- Wirksam: Selbstbestimmtes Trainieren & Lernen mit Fun Faktor





### **USER PANEL**

### ZENTRALE LERNUMGEBUNG FÜR IHRE BENUTZER

- Zentraler Zugriff auf alle Lerninhalte über das Hornetsecurity User Panel
- Individuelle Auswertung der Phishing Simulation
- Über 30 Lerninhalte in mehreren Sprachen verfügbar
- Interaktive Inhalte, Kurzvideos, Quizze und PDF's
- Dynamische Zertifikate für die Mitarbeiter
- Regelmäßige Content Updates!







- Realitätsnah: Vorgehen wie ein echter Angreifer
- Messbar: für Ihren garantierten Erfolg
- Effizient: Individuell und bedarfsgerecht
- Wirksam: Selbstbestimmtes Trainieren & Lernen mit Fun Faktor





### **SECURITY AWARENESS SERVICE**

PHISHING-LEVEL 1-5 (7)

KI PHISHING

Level 7\*\* Inkl. Mitlesen des Postfachs

Level 6\*\* Inkl. Antwort-Verlauf

**SPEAR**PHISHING

Level 5 Inkl. Spoofing Domains

Level 4 Inkl. berufliche Position + Kollegen und Vorgesetzte

TARGETED PHISHING

Level 3 Nutzung spezifischer Unternehmensinformationen

Level 2 Spear-Phishing von Geschäftsführung

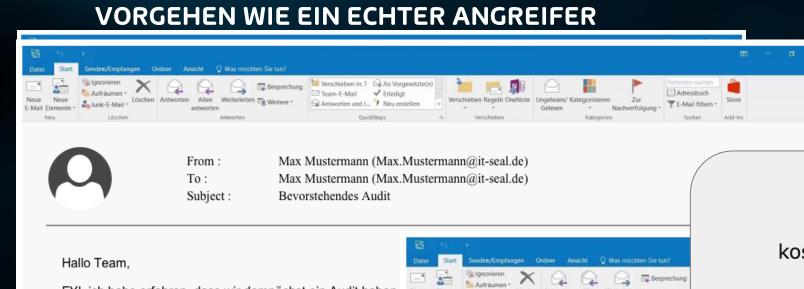
**DYNAMITE**PHISHING

Level 1 Massen-Phishing oder Dynamite-Phishing





### SPEAR-PHISHING-ENGINE® mit Österreich Bezug AT



FYI, ich habe erfahren, dass wir demnächst ein Audit haben, dass wir ordentlich vorbereitet sind. Die Checkliste findet ihr

Wichtig: Bitte überprüft das Dokument bis Ende der Woche.

Beste Grüße, Max

Telefon +436467454669

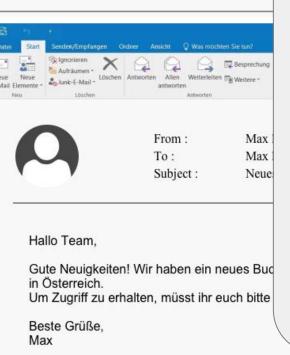
Telefax +436467454670

# Ihr eSolution-Team Österreichische Rentenversicherung Bund Abteilung Grundsatz Referat 3010 - Geschäftsprozesse, Kundenanforderung, Literatur in Bereich 11 - Strategie und Koordinierung, eGovernment Raum R 4485 1010 Wien E-Mail: eSolution-Hotline@drv-bund.at

www.oesterreichische-rentenversicherung-bund.at



Amtsgericht Wien HRB 1030 f Geschäftsführer: Dr. med. Mari IBAN: AT45 6604 8764 7593 8242 SWIFT BIC: BYLADEM1001



### Sichern Sie sich Ihre kostenlosen Plätze für das Finale!



Sie wurden ausgelost und erhalten 2 kostenlose Tickets für das Finale der Euro 2024 in Deutschland

Da die Anzahl der Plätze begrenzt ist, bestätigen Sie bitte Ihre Registrierung innerhalb von 24 Stunden.

Meine Plätze bestätigen

Diese E-Mail wurde Ihnen von der UEFA im Zusammenhang mit der Euro 2024-Fußballmeisterschaft gesendet.

Form Er warden zu keinem Zeitnunkt nerronenbernnene Daten erhab

mann (presse@example.org) mann (Max.Mustermann@it-seal.de)

sumfrage 2024/2025

### PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

Ratschlag - Fußball



Donnerstag, 1. Oktober 2020 um 13:49



O Sofia pevnev <sofia.pevnev@it-seal.tr-login.org>

An: O Muhammed Gueleryuez

Hallo Muhammed,

wenn ich mich richtig erinnere, beschäftigst du dich doch recht gerne mit dem Thema Fußball, oder? Ich habe gestern eine Doku darüber gesehen und finde es auch sehr spannend. Ich würde mich gerne mehr damit beschäftigen und könnte dabei deine Hilfe und ein paar Tipps gebrauchen:

Was sagst Du dazu? http://www.amazon.safe-browsing.de/rubriken/671922Dwn-p6uD

Mit freundlichen Grüßen Sofia pevnev IT-Seal GmbH

Hilpertstr. 31

64295 Darmstadt

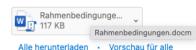
### PATENTIERTE SPEAR-PHISHING-ENGINE

Übernahme Vortrag Studentenbesuch



Dienstag, 5. Juli 2022 um 12:33





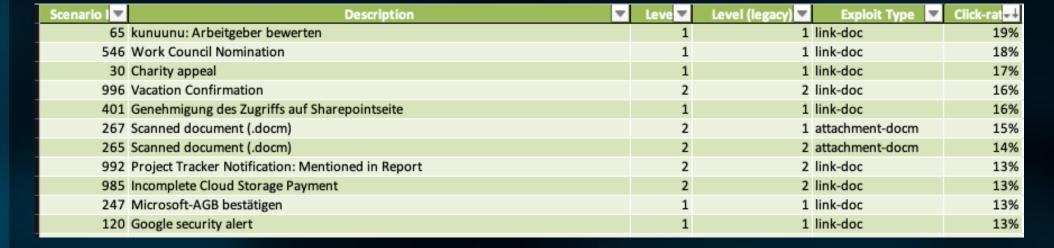
Hallo Muhammed,

am 19.07.2022 kommt uns eine Gruppe Studierender besuchen. Im Rahmen des Besuchs soll sich jede Abteilung im Unternehmen kurz vorstellen. Nun musste allerdings Jessika - eigentlich für die Aufgabe vorgesehen - aufgrund eines kurzfristigen Termins an dem Tag absagen. Könntest du bitte den Part übernehmen? Du kannst dir im Anhang mal die Rahmenbedingungen durchlesen.

Bitte sag mir bis zum 08.07.2022 Bescheid, ob du das übernehmen kannst - oder ob ich weitersuchen muss :-(

Viele Grüße Sead

### **TOP 10 PHISHING ATTEMPTS**





### PLAN 4

### SECURITY AWARENESS SERVICE HIGHLIGHTS







450

Phishing-Szenarien 26

Sprachen



Voll automatisiert

**ESI**®

Employee Security Index

Bedarfsgerechte Trainings



Ein Preis, alles inklusive!



### **KOSTENLOSE PHISHING-SIMULATION**



SECURITY
AWARENESS
SERVICE

### Kostenloser Phishing-Test

Testen Sie Ihr Sicherheitsbewusstsein und erleben Sie aus erster Hand, wie unsere patentierte Spear-Phishing-Simulation Ihren Mitarbeitern helfen kann, die notwendigen Fähigkeiten zum Schutz Ihres Unternehmens zu entwickeln.

Unsere Phishing-Simulation bietet:

- ✓ Realistische Simulationen von aktuellen Phishing-Angriffen
- ✓ Vielfalt an Arten und Raffinesse von Phishing-E-Mails
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Erkennen von Phishing-E-Mails

**JETZT TESTEN** 



https://www.hornetsecurity.com/de/sas-phishing-simulation/



# THANK YOU!



HORNETSECURITY

### E-Day 2025 Aktion

- Exklusive Datacenter Führung in den DCs in Hallein oder Salzburg
- TopAwareness: Gratis bis 1. Juni (12 Monate Laufzeit)

-> Mail an g.rohrecker@conova.com







Markus Todt
Country Manager Austria
todt@hornetsecurity.com
+49 511 515464240



