

HORNETSECURITY



# HORNETSECURITY



Ready for  
**Take Off**

2007



Beginning of  
**internationalization**

2008



Presence in more than **10 countries** with over **200 sales partners**

2010



Over **25,000 companies** as customers

2013



**Market leader in Germany;** Awarded with Deloitte Technology **Fast 50 Award**

2014



antispaemeurope becomes **Hornetsecurity**

2015



Over **550 resellers worldwide**

2016



10 years of Hornetsecurity; **Foundation of US subsidiary**

2017



Acquisition of AVIRA Spamfilter division; **Market leader in German-speaking region**

2018



Partnership with Swisscom; **Acquisition of Spamina**

2019



**Acquisition of EveryCloud**

2020



Acquisition of **ALTARO;** Acquisition of **ZEROSPAM**

2021



**Acquisition of IT-Seal**

2022





HORNETSECURITY



vade



# HORNETSECURITY



Ready for  
**Take Off**

2007



Presence in more than **10 countries** with over **200 sales partners**

2008

Beginning of **internationalization**

2010



**Market leader in Germany;** Awarded with Deloitte Technology **Fast 50 Award**

2013

Over **25,000 companies** as customers

2014



antispameurope becomes **Hornetsecurity**



Over **550 resellers** worldwide;

2016



10 years of Hornetsecurity; **Foundation of US subsidiary**

2017



Acquisition of AVIRA Spamfilter division; **Market leader in German-speaking region**

2018



Partnership with Swisscom; **Acquisition of Spamina**

2019



Acquisition of **EveryCloud;** Acquisition of **Fireeyes Emailsecurity**

2020



Acquisition of **ALTARO;** Acquisition of **ZEROSPAM**

2021



Acquisition of **IT-Seal**

2022



Acquisition of **VADE**

2024

# HORNETSECURITY IN ZAHLEN



> 800  
Mitarbeiter



18  
Services



12  
Rechenzentren



17  
Standorte



> 85.000  
Kunden



2,3 Mrd  
Tag

# HORNETSECURITY WELTWEIT





SO HILFT HORNETSECURITY BEI DER ERFÜLLUNG DER NIS2-ANFORDERUNGEN



# MICROSOFT 365 WÄCHST STETIG



400 Millionen zahlende Abonnenten im Jahr 2024\*



Über 4 Millionen Unternehmen nutzen Microsoft Office 365, die meisten davon in den Vereinigten Staaten.\*\*



Millionen von Nutzer sind Millionen von potenzielle Ziele für Cyberkriminelle



Microsoft haftet nicht für Schäden, die aus den Nutzungsausfall, Datenverlust oder entgangenem Gewinn resultieren.\*\*\*

\* office365itpros.com \*\* statista.com/statistics/983321/worldwide-office-365-user-numbers-by-country \*\*\* Microsoft Services Agreement - <https://www.microsoft.com/en-us/servicesagreement>



# MICROSOFT MYTHEN & FAKTEN

## Annahme:

Meine Daten sind bei Microsoft sicher

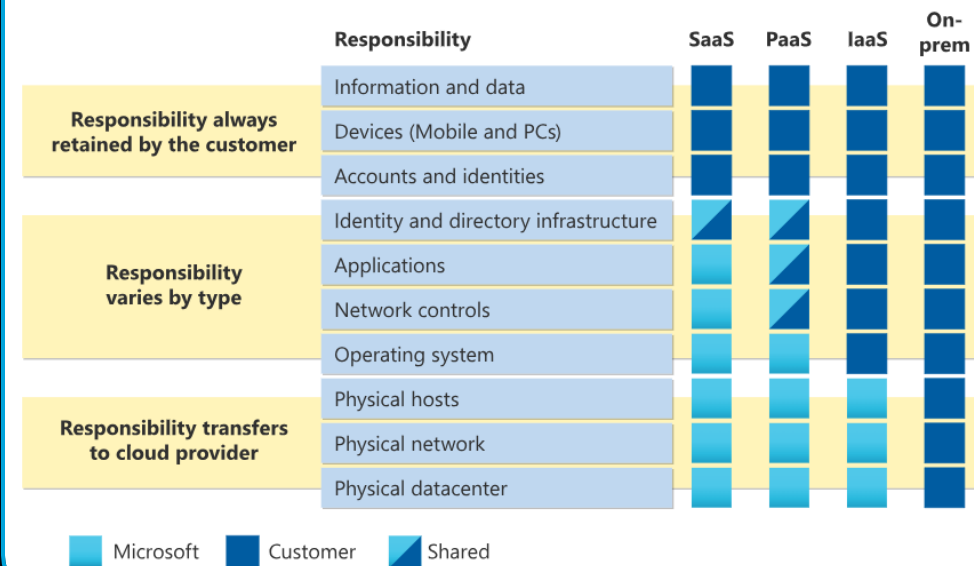
## Fakt:

Microsoft stellt im Shared Responsibility-Modell klar, dass die VERANTWORTUNG FÜR INFORMATIONEN UND DATEN BEIM KUNDEN liegt – Microsoft übernimmt keine Verantwortung für Kundendaten.

Hornetsecurity bietet eine UMFASSENDE BACKUP- UND RECOVERY-LÖSUNG FÜR MICROSOFT 365

## Geteilte Zuständigkeit

In einem lokalen Rechenzentrum sind Sie für den gesamten Stapel zuständig. Bei einem Wechsel in die Cloud wird dagegen ein Teil der Zuständigkeit auf Microsoft übertragen. Im folgenden Diagramm werden die Zuständigkeitsbereiche zwischen Ihnen und Microsoft entsprechend der Art der Bereitstellung Ihres Stapels veranschaulicht.



# SO HILFT HORNETSECURITY BEI DER ERFÜLLUNG DER NIS2-ANFORDERUNGEN

## Umfassendes Cybersecurity-Programm:

- Basiert auf einem soliden Risikomanagementprozess.
- Hornetsecurity Operations GmbH ist zertifiziert nach ISO 27001.

## Experten-Teams für schnelle Reaktionen:

- Eigenes CSIRT-Labor (Vade Csirt).
- Erfahrenes Cybersecurity Incident Response Team.
- Tägliche Bedrohungsanalyse durch Security Labs und Vade TIRC Teams.

## Transparenz und Sicherheit:

- Öffentlich zugängliche Richtlinie zur Offenlegung von Schwachstellen.
- Enge Zusammenarbeit mit nationalen Behörden zur Stärkung der Cyber-Resilienz.

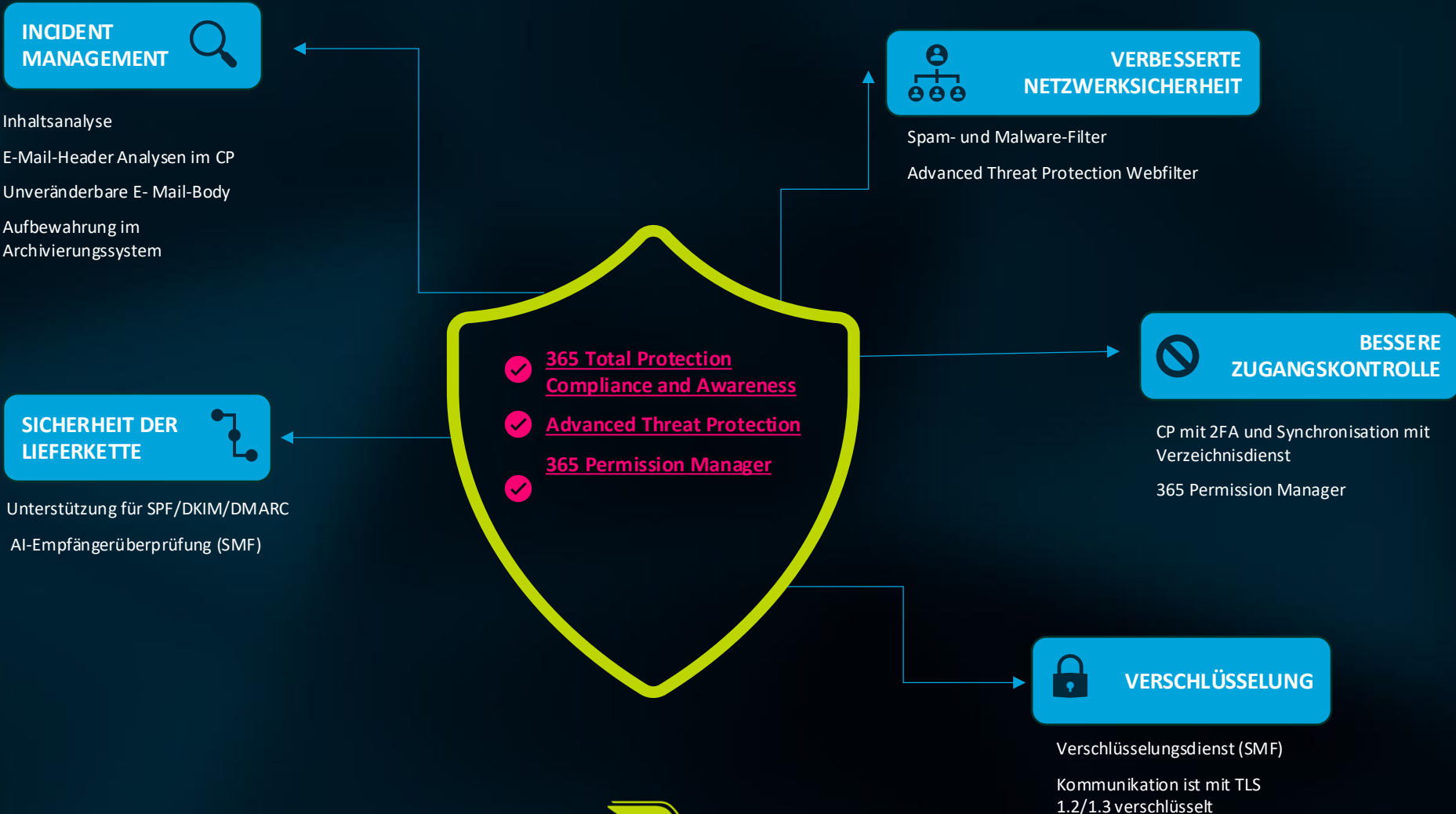
## Europäischer Marktführer mit Fokus auf Cybersecurity:

- Langjährige Erfahrung und Expertise im Bereich Cybersicherheit.
- Gewährleistung eines hohen Sicherheitsniveaus für Kunden.



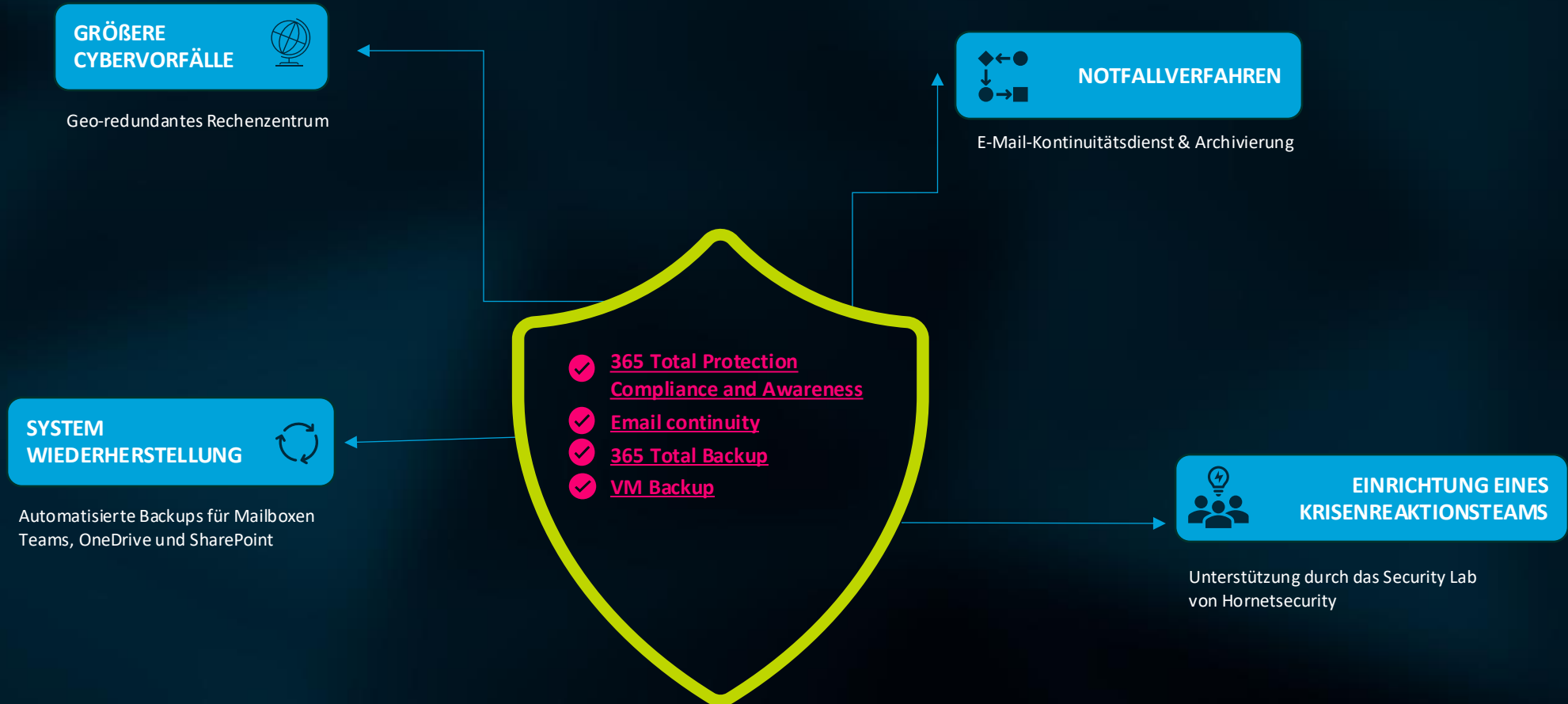
# NIS2-ANFORDERUNGEN: RISIKO-MANAGEMENT

SO HILFT HORNETSECURITY BEI DER ERFÜLLUNG DER ANFORDERUNGEN



# NIS2-ANFORDERUNGEN: BETRIEBSKONTINUITÄT

SO HILFT HORNETSECURITY BEI DER ERFÜLLUNG DER ANFORDERUNGEN



# NIS2-ANFORDERUNGEN: UNTERNEHMERISCHE VERANTWORTUNG

SO HILFT HORNETSECURITY BEI DER ERFÜLLUNG DER ANFORDERUNGEN



# NIS2-ANFORDERUNGEN: MELDEPFLICHTEN

SO HILFT HORNETSECURITY BEI DER ERFÜLLUNG DER ANFORDERUNGEN



# 365 TOTAL PROTECTION

PLAN 4 - COMPLIANCE & AWARENESS



EMAIL  
SECURITY



BACKUP &  
RECOVERY



COMPLIANCE &  
PERMISSION MANAGEMENT



SECURITY  
AWARENESS



AI RECIPIENT  
VALIDATION



HORNETSECURITY



## BUSINESS



SPAM & MALWARE PROTECTION



EMAIL ENCRYPTION



EMAIL SIGNATURES & DISCLAIMERS



## ENTERPRISE

INCLUDES ALL BENEFITS OF PLAN 



ADVANCED THREAT PROTECTION



EMAIL ARCHIVING



EMAIL CONTINUITY



## ENTERPRISE BACKUP

INCLUDES ALL BENEFITS OF PLAN  + 



AUTOMATIC BACKUP OF M365 DATA



GRANULAR RECOVERY WITH END USER SELF SERVICE



UNLIMITED STORAGE IN ONE ALL-INCLUSIVE FEE



## COMPLIANCE & AWARENESS

INCLUDES ALL BENEFITS OF PLAN  +  + 



SECURITY AWARENESS



PERMISSION MANAGEMENT



DMARC REPORTING & MANAGEMENT



AI RECIPIENT VALIDATION



PHISHING & ATTACK SIMULATION



PERMISSION ALERTS



ENHANCED EMAIL REPUTATION & DELIVERY



COMMUNICATION PATTERN ANALYSIS



ESI<sup>®</sup> REPORTING



PERMISSION AUDIT



EASY DNS MANAGEMENT & OPTIMISATION



SENSITIVE DATA CHECK



# WARUM 365 TOTAL PROTECTION PLAN 4?



Unterstützt bei der Erfüllung vieler NIS2 Anforderungen



All-in-One-Lösung für Microsoft 365: E-Mail-Security, Backup und Compliance



Speziell für den Schutz von M365 entwickelt



Nahtlose Integration mit M365



Keine Hardware, keine Software, keine Wartung



Ein zentrales Control Panel für alle Security Features

# MAIL SECURITY



Durch den Einsatz von KI, Machine Learning und fortschrittlichen Technologien erreichen wir hohe Erkennungsraten.

- 👁 Live-Tracking
- 👁 Authentifizierung
- 👁 Black- & Whitelist
- 👁 Spam-Filter
- 👁 Malware-Filter
- 👁 Content Control
- 👁 Compliance-Filter
- 👁 Infomail-Filter
- 👁 Quarantäne Reports

# SCHUTZ DER E-MAIL-KOMMUNIKATION VOR DEN AUSGEFEILTESTEN BEDROHUNGEN



## SPAM UND MALWARE PROTECTION

Durch den Einsatz von KI, Machine Learning und fortschrittlichen Technologien erreichen wir eine Erkennungsrate von bis zu 99,99 % für Spam und bis zu 99,9 % für Viren.



## ADVANCED THREAT PROTECTION


Schützt Ihren E-Mail-Verkehr vor einer Vielzahl heimtückischer Cyberangriffe durch Einfrieren, URL-Scanning, Rewriting und Sandboxing, um die IT-Infrastruktur zu schützen.



## E-MAIL-SIGNATUREN UND DISCLAIMER

Automatisch integrierte Werbebanner oder Links in Signaturen für die externe E-Mail-Kommunikation des Unternehmens und unternehmenskonforme Disclaimer.

## WEITERE BENEFITS



### E-MAIL- ENCRYPTION

Ausgehende E-Mails werden automatisch mit einer der gängigen Verschlüsselungs-technologien (PGP, S/MIME oder TLS) verschlüsselt.



### E-MAIL- ARCHIVIERUNG

Einhaltung von Aufbewahrungsvorschriften durch Erstellung eines durchsuchbaren Repositorys zur Unterstützung von Compliance-Reporting und Audits. E-Mails können bis zu 10 Jahre lang archiviert werden.



### E-MAIL- CONTINUITY

Während der reguläre E-Mail-Server auf die Wiederherstellung der Dienste wartet, werden die neuen E-Mails in eine Warteschlange für die Zustellung gestellt und mit dem E-Mail-Continuity-Portal synchronisiert.

# RANSOMWARE - ANGRIFF



*„Meine Kollegin hat mir gestern die finalen Projektunterlagen zukommen lassen.*

*Jetzt kann ich das Projekt endlich abschließen.*

Mia (37) — Marketing



**GEFAHR:**

Mitarbeiter ist unachtsam und erkennt schädliche Anhänge nicht



**FOLGEN:**

Download von Schadsoftware

1. Verschlüsselung der Daten
2. Downtime > Mitarbeiter können nicht weiterarbeiten

# RANSOMEWARE - ANGRIFF



*„Meine Kollegin hat mir gestern die finalen Projektunterlagen zukommen lassen.*

*Jetzt kann ich das Projekt endlich abschließen.*

Mia (37) — Marketing



**LÖSUNG:**

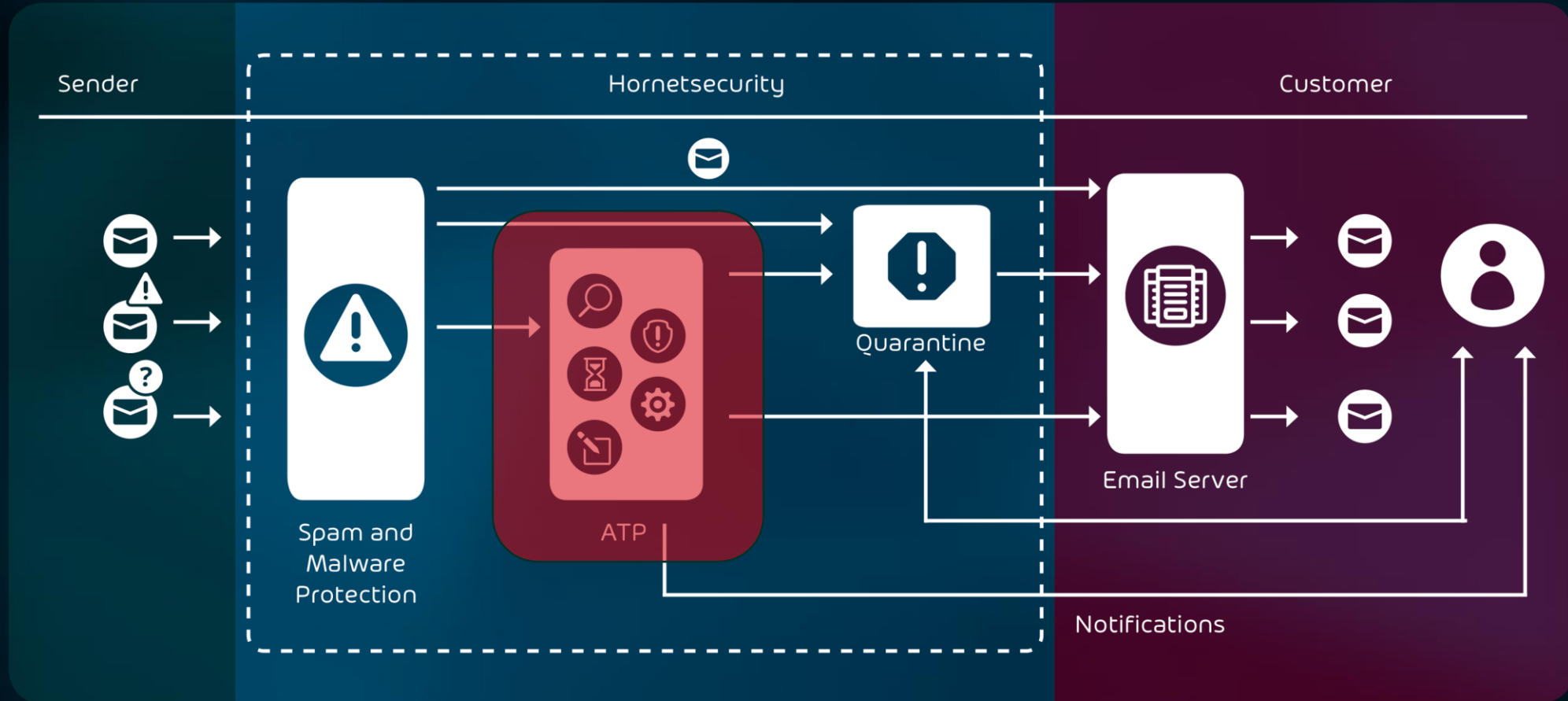


**ADVANCED  
THREAT  
PROTECTION**

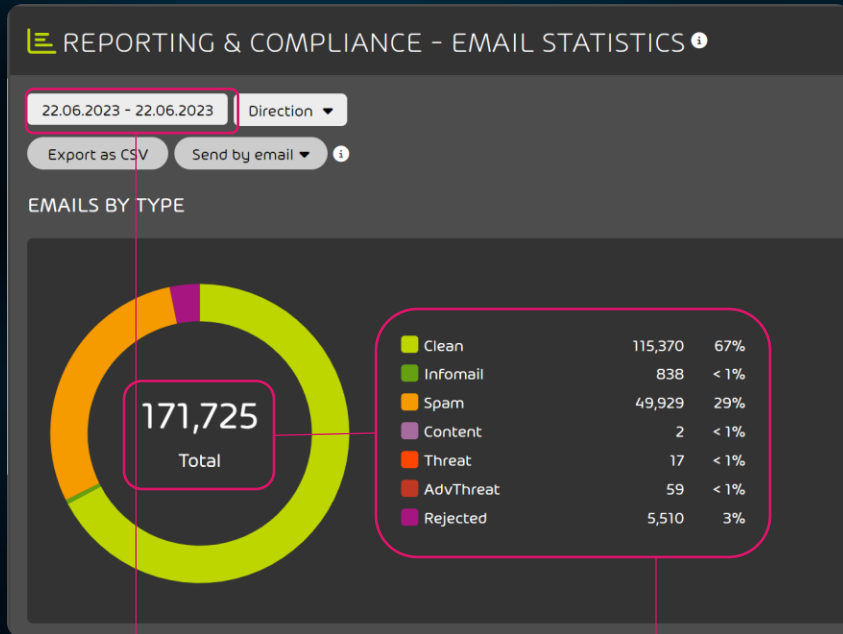


HORNETSECURITY

# ADVANCED THREAT PROTECTION



# UMFASSENDE E-MAIL-STATISTIKEN



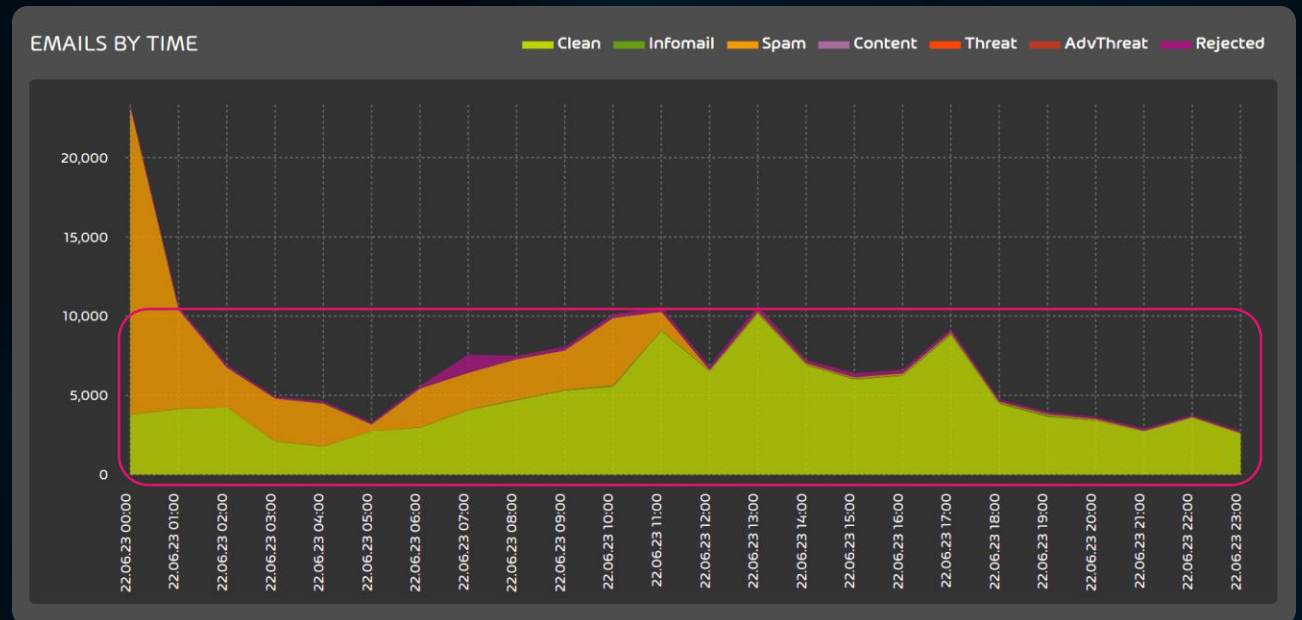
Wählen Sie den Berichtszeitraum

Sehen Sie, wie viele Mails im ausgewählten Zeitraum insgesamt eingegangen sind und wie sie kategorisiert wurden.



Verschaffen Sie sich einen klaren Überblick darüber, welche E-Mail-Bedrohungen verhindert wurden

In der Zeitleiste können Sie sehen, zu welchem Zeitpunkt welche E-Mail-Typen eingegangen sind.





## 365 TOTAL BACKUP



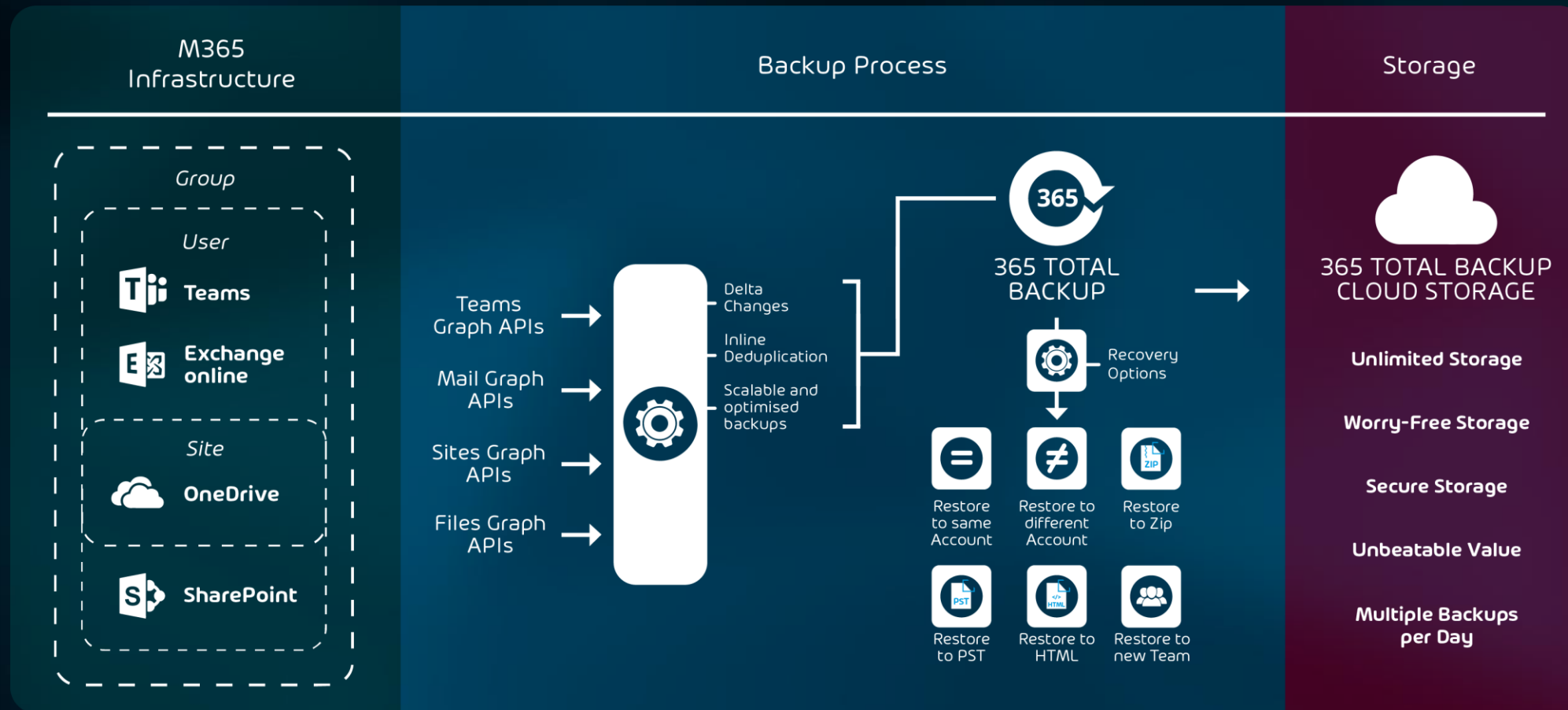
Neben der Sicherung von E-Mails, Teams, OneDrive und SharePoint ermöglicht es zusätzlich die Sicherung von Dateien auf Windows-basierten Endpoints.

- ▶ Microsoft-365 Postfächern
- ▶ Teams Chats (Group & User)
- ▶ OneDrive, SharePoint Dokument-Bibliotheken
- ▶ Windows-basierten Endpoints

## 365 TOTAL BACKUP – ROBUSTER SPEICHER

- Schutzmaßnahmen gegen Ransomware
- Alle Backups werden in der Infrastruktur von Hornetsecurity gespeichert, unabhängig von Microsoft
- Sichere, redundante Rechenzentren an global verteilten Standorten
- Speicherorte können ausgewählt werden
- Backups sind unveränderbar und können nicht von externen Parteien gelöscht oder verändert werden. Das Löschen von Sicherungsdaten kann nur von administrativen Konten innerhalb von 365 Total Backup selbst beeinflusst werden.

# 365 TOTAL BACKUP



# RANSOMEWARE - ANGRIFF



*„Meine Kollegin hat mir gestern die finalen Projektunterlagen zukommen lassen.  
Jetzt kann ich das Projekt endlich abschließen.“*

Mia (37) — Marketing



**GEFAHR:**

Mitarbeiter ist unachtsam und erkennt schädliche Anhänge nicht



**FOLGEN:**

Download von Schadsoftware

1. Daten können ohne Backup nicht wiederhergestellt werden
2. Downtime > Mitarbeiter können nicht weiterarbeiten
3. Verschlüsselung der Daten

# RANSOMEWARE - ANGRIFF



*„Meine Kollegin hat mir gestern die finalen Projektunterlagen zukommen lassen.*

*Jetzt kann ich das Projekt endlich abschließen.*

Mia (37) — Marketing



LÖSUNG:



**ADVANCED  
THREAT  
PROTECTION**



**365 TOTAL  
BACKUP**

# 365 TOTAL BACKUP



Mailbox, Teams,  
OneNote,  
OneDrive,  
SharePoint and  
Planner  
backups



Einfache  
Suche  
und Wieder-  
herstellung



Problemlose,  
unbegrenzte  
Speicherung



Zentralisierte  
Verwaltung



24/7  
Support



Eine Lizenz für  
alles -inklusive  
unbegrenztem  
Speicher



Endbenutzer  
Self-Service

# BACKUP & RECOVERY FÜR VMWARE & HYPER-V



Leistungsstarke Backup- und Replikationslösung für virtuelle Maschinen (VMs) von Microsoft Hyper-V und VMware sowie physische Windows-Server

- 👁️ Zentralisierte Backup-Verwaltung über eine benutzerfreundliche Web-Oberfläche
- 👁️ Höchste Speicherplatzeinsparungen der Branche
- 👁️ Verschiedene Wiederherstellungsoptionen
- 👁️ Überwachung des Backup-Status



# PERMISSION MANAGER



Benutzerfreundlicher GRC-Service zur Verwaltung von Microsoft 365-Berechtigungen, Durchsetzung von Compliance-Richtlinien und Überwachung von Verstößen.

- 👁️ Für SharePoint, OneDrive, Teams, Gruppen
- 👁️ Definieren von Freigabe-Richtlinien
- 👁️ Automatisiertes Reporting
- 👁️ Verstöße identifizieren & auditieren
- 👁️ Übersicht über Berechtigungen



# GEMEINSAMES ARBEITEN AN DOKUMENTEN

*„Die Budgetplanung machen wir gemeinsam in einer Excel-Datei.*

*Wenn wir in demselben Dokument arbeiten, hat jeder immer den aktuellen Stand.“*

Markus (61) — Controlling



## GEFAHR:

Admins verlieren Kontrolle über Zugriffsberechtigungen, da Nutzer diese selber vergeben



## FOLGEN:

1. Mitarbeiter erhalten falsche Berechtigungen/Zugriff auf Dateien, die nicht für sie bestimmt sind
2. Freelancer/Agenturen werden Berechtigungen nicht mehr entzogen
3. Dokumente gelangen an Externe durch anonyme Freigabelinks – kritische Daten dringen nach Außen
4. Neuer Mitarbeiter erbt Berechtigungen nach Hinzufügen zu einer Gruppe

# GEMEINSAMES ARBEITEN AN DOKUMENTEN

*„Die Budgetplanung machen wir gemeinsam in einer Excel-Datei.*

*Wenn wir in demselben Dokument arbeiten, hat jeder immer den aktuellen Stand.“*

Markus (61) — Controlling



LÖSUNG:



# PERMISSION MANAGER

## NUTZERFREUNDLICHE ÜBERSICHT ÜBER BERECHTIGUNGEN

- 👁️ Wie viele Benutzer haben tatsächlich Zugang zu den Dateien Ihres Unternehmens?

## DEFINIEREN VON FREIGABE- RICHTLINIEN

- 👁️ Wie schwer ist es, Benutzer zu finden, die Zugriff auf sensible Dateien haben?

## VERSTÖSSE IDENTIFIZIEREN UND AUDITIEREN

- 👁️ Wie gefährlich kann es sein, selbst Freigabekategorien einzurichten?

Wir haben etwas nachgeforscht und herausgefunden: SharePoint ist ein Meister im Verstecken von Berechtigungen und Zugriffsrechten!

## WARUM BENÖTIGEN SIE 365 PERMISSION MANAGER?

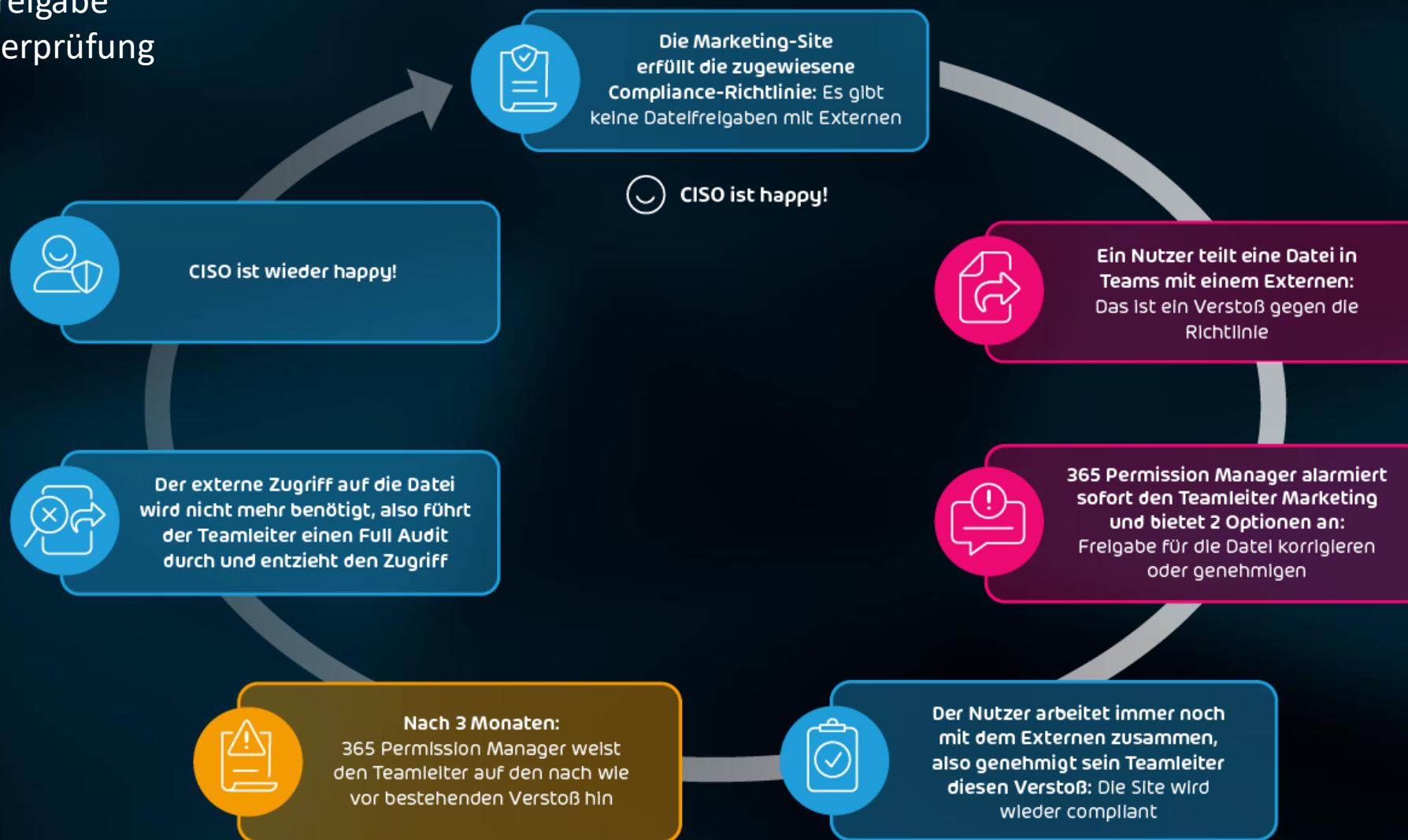
Microsoft 365 bietet eine Reihe von Tools, die Ihrem Unternehmen helfen können, effizienter zu arbeiten, z. B. die Zusammenarbeit an Dokumenten in Echtzeit, die Möglichkeit, von jedem Gerät aus auf Dokumente und die Integration mit anderen Unternehmenstools und -diensten.

Für CISOs und M365-Administratoren ist es jedoch ein Alptraum, den Überblick darüber zu behalten, wer auf was zugreifen muss und kritische Datenlecks zu verhindern.



# 365 PERMISSION MANAGER - AUDIT LIFECYCLE

Von der Freigabe  
bis zur Überprüfung



# 365 PERMISSION MANAGER IN KÜRZE

M365  
Berechtigungsinfrastruktur

Einfach zu handhaben & effektives  
M365 Berechtigungsmanagement

Compliance  
erzielen

 **SharePoint** →

 **OneDrive** →

 **Teams** →

 **Gruppen** →



## EXPLORE

Vereinfachte  
Berechtigungsansicht

Managen von  
Element-Berechtigungen

Massen-Aktionen mit  
Quick Actions durchführen



## ALERTS

Bei Verstößen  
gegen  
Compliance-  
Richtlinien



## REPORTS

Benutzer/  
Gruppen-Zugriff

Extern geteilte  
Inhalte

Matrix  
Report über  
Berechtigungen



## AUDIT

Maßnahmen bei  
Verstößen gegen  
Compliance-Richtlinien  
ergreifen

## ... ODER NOCH KÜRZER:



Finden Sie die Monster, die sich unter Ihrem Bett verstecken, mit MEHR SICHTBARKEIT



Entfernen Sie das Monster mit MEHR OPTIONEN ZUM HANDELN



Lassen Sie einfach keine Monster mit VOLLER KONTROLLE ÜBER DIE BERECHTIGUNGEN unter ihr Bett

# AI RECIPIENT VALIDATION



Ein wachsamer, KI-basierter E-Mail-Empfänger-Validator, der eine zusätzliche Sicherheitsebene bietet und Ihnen ein beruhigendes Gefühl gibt.

- 👁️ Erkennung unbeabsichtigter Empfänger
- 👁️ Warnung bei sensiblen Daten
- 👁️ Warnung bei anstößigen Formulierungen
- 👁️ Anpassung auf Verhalten des Users

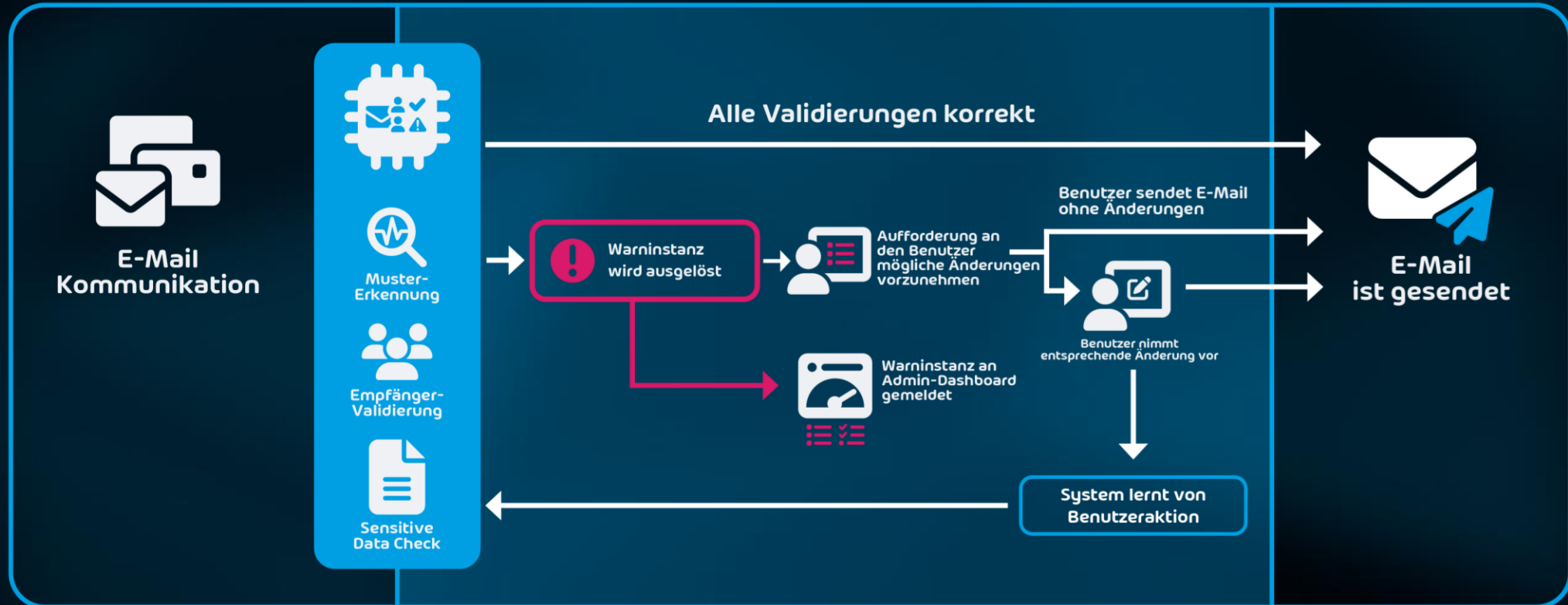


# AI RECIPIENT VALIDATION

M365  
Infrastruktur

M365 Outlook / AI Recipient Validierungs-Prozess

Kommunikation



# AI RECIPIENT VALIDATION – KEY BENEFITS



## EINFACH UND EFFEKTIV:

Bietet eine unkomplizierte Möglichkeit, Mitarbeiter vor dem falschen Umgang mit E-Mail-Daten zu schützen und gleichzeitig die Sicherheitsrichtlinien einzuhalten.



## COMPLIANCE MONITORING:

Ermöglicht Sicherheits- und Compliance-Verantwortlichen Einblicke in den Umgang der Mitarbeiter mit E-Mail-Daten.



## DATENVERLUSTE UND DATENSCHUTZVERLETZUNGEN VERHINDERN:

KI-basierter selbstlernender Service warnt Mitarbeiter automatisch vor E-Mails, die aufgrund menschlicher Fehler fehlgeleitet werden könnten.

# DMARC MANAGER



Schützt Domains gegen E-Mail-Imitation, Phishing und Spoofing mit intuitivem DMARC-, DKIM und SPF-Management

- 👁️ Schnelle und einfache Konfiguration von DMARC, DKIM, SPF und TLS für zahlreiche Domains
- 👁️ Umfassender Überblick über verwaltete Domains, Absender, gesendete E-Mails und E-Mails, die DMARC bestanden oder nicht bestanden haben
- 👁️ Erhalten Sie einen detaillierten Überblick über die Quellen, die E-Mails über Ihre Domains versenden.

# DMARC MANAGER

Was ist betroffen?



**E-Mail  
Kommunikation**



Wie hilft Ihnen DMARC Manager?



**Compliance  
sicherstellen**

Mühelose Einrichtung und Pflege von DMARC-, DKIM- und SPF-Best-Practice-Richtlinien



**Einfaches  
Verwalten von DNS**

Fügen Sie DNS-Einträge nahtlos hinzu und ändern Sie sie innerhalb weniger Sekunden



**Verhindern  
von Identitäts-  
diebstahl**

Gewinnen Sie einen umfassenden Überblick über die Quellen, die E-Mails über Ihre Domains versenden



Was verbessert sich?



Durch die Einhaltung von Authentifizierungsstandards wird eine sichere E-Mail-Zustellung gewährleistet und zugleich die Markenreputation geschützt.

# SECURITY AWARENESS SERVICE



Automatisiertes und verhaltensbasiertes Phishing- & E-Training als kontinuierlicher Service zur Etablierung einer nachhaltigen Sicherheitskultur.

- ▶ Patentierter Employee Security Index (ESI®)
- ▶ User Panel
- ▶ Patentierte Spear Phishing- und Awareness Engine

# WARUM IST SECURITY AWARENESS SO WICHTIG?



## DES HACKERS LIEBSTES TOOL ...

E-Mail Kommunikation ist das größte Einfallstor für Cyberangriffe....

- 👁 Leicht zu identifizieren
- 👁 Mitarbeiter werden direkt kontaktiert
- 👁 keine Authentifizierung durch den Angreifer
- 👁 am meisten genutzte Dienst für Unternehmenskommunikation
- 👁 Austausch sensibler Informationen
- 👁 personalisierbar und massenhafter Versand

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



# 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

- 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 -> Fehlende Sicherheitskultur !!





# VORAUSSETZUNG FÜR EINE NACHHALTIGE SICHERHEITSKULTUR

## MINDSET

Motivation und offene  
Kommunikation

- Verständnis für  
Bedrohungslage
- Eigenverantwortung betonen



Kommunikationshilfen  
für alle Stakeholder

# BRAND IMPERSONATION

Typo Squatting, Brandjacking oder Lookalike Domains?

Dies sind Techniken, die von Phishern eingesetzt werden, um die Wahrscheinlichkeit eines erfolgreichen Angriffs durch Lese- oder Tippfehler ihrer Opfer zu erhöhen

## ORIGINAL

hornetsecurity.com

paypal.com

## FAKE

hornetsecuritiv.com

paypal.com

-> capital "i"



# VORAUSSETZUNG FÜR EINE NACHHALTIGE SICHERHEITSKULTUR

## MINDSET

Motivation und offene  
Kommunikation

- Verständnis für  
Bedrohungslage
- Eigenverantwortung betonen



Kommunikationshilfen  
für alle Stakeholder

## SKILLSET

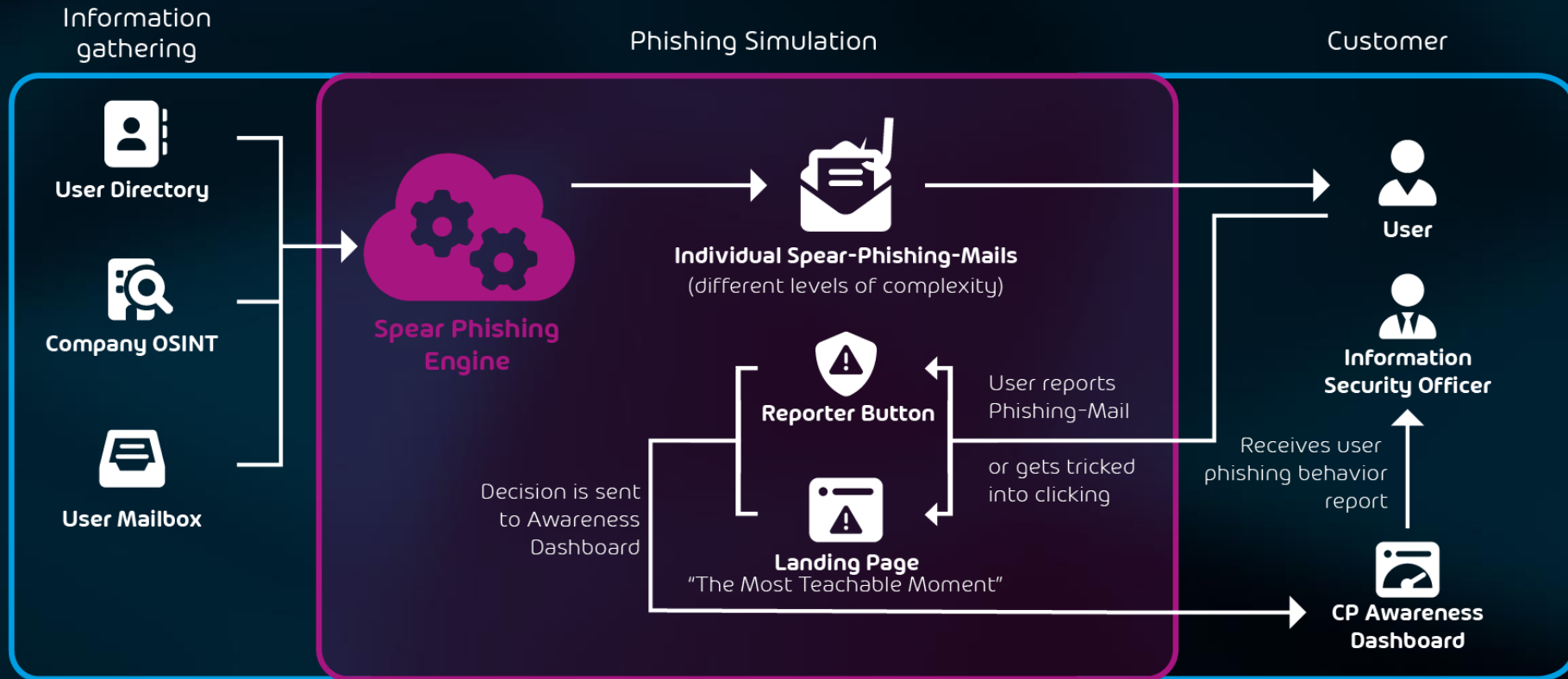
Fähigkeiten und Wissen  
aneignen

- Phishing-Simulation
- E-Learning
- Kurzvideos



Awareness-Materialien

# PHISHING SIMULATION






500+

PHISHING SZENARIEN

26

SPRACHEN

# USER PANEL

Startseite > Phishing-Simulations.werner@hornetsecurity.com

**Gut zu wissen** | Ihre Teilnahme am Security Awareness Service ist 100% anonym. Nur Sie allein wissen, welche E-Mails Sie geöffnet haben.

**PHISHING-SIMULATION**


Im Rahmen der Simulation wurden Ihnen eine oder mehrere simulierte Phishing-E-Mails zugeschickt. Welche haben Sie **erkannt**, welche auch **gemeldet** und auf welche sind Sie **hereingefallen**? Das sehen Sie hier in der Übersicht.

**Gut zu wissen** | Während der Phishing-Simulation werden möglicherweise E-Mails, die angeblich von Ihnen stammen, an Ihre Kollegen gesendet. Sie können dieses Verhalten in Ihren Einstellungen deaktivieren. [Zu Ihren Einstellungen gehen](#)

**AUSWERTUNG DER PHISHING-SIMULATION**

Wie viele simulierte Phishing-E-Mails wurden an Sie gesendet? Und wie haben Sie auf diese E-Mails reagiert? Hier sehen Sie eine Zusammenfassung.

E-MAILS NACH TYP




Erkannt	10	22%
Gemeldet	32	70%
Hereingefallen	4	9%

**MANIPULATIVE TRICKS**

Kriminelle versuchen, Sie durch manipulative Tricks zur Reaktion auf Phishing-E-Mails zu bewegen. Auf welche Tricks sind Sie besonders häufig hereingefallen? Klicken Sie auf die Tricks für mehr Informationen.

- 1 Neugier
- 3 Zeitdruck
- 1 Angst

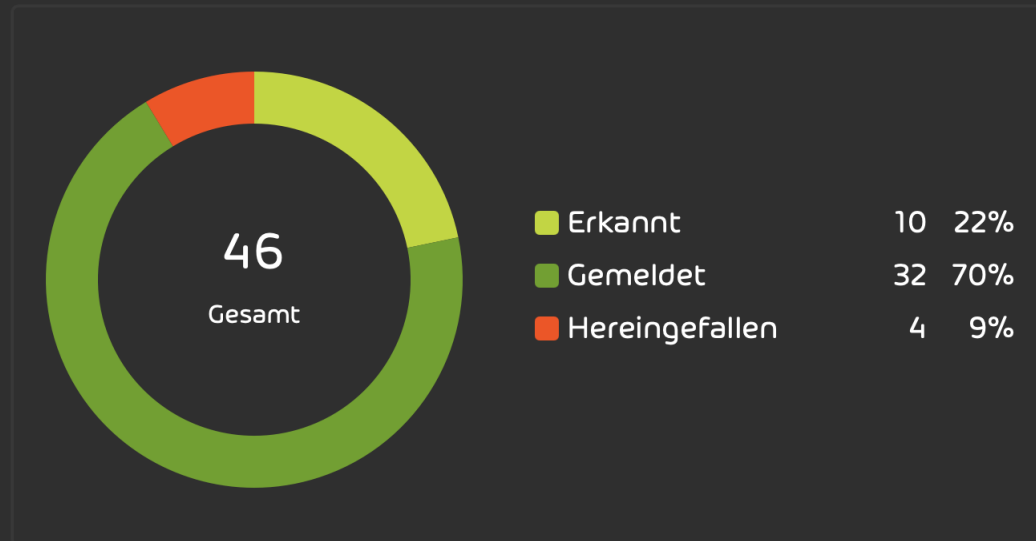


# USER PANEL

## AUSWERTUNG DER PHISHING-SIMULATION

Wie viele simulierte Phishing-E-Mails wurden an Sie gesendet? Und wie haben Sie auf diese E-Mails reagiert? Hier sehen Sie eine Zusammenfassung.

### E-MAILS NACH TYP



s.werner@hornetsecurity.com

...rice ist 100% anonym. Nur Sie allein wissen, welche E-Mails Sie geöffnet haben.

...illierte Phishing-E-Mails zugeschickt. Welche haben Sie **erkannt**, welche auch hier in der Übersicht.

...nöglicherweise E-Mails, die angeblich von ... Sie können dieses Verhalten in Ihren

[Zu Ihren Einstellungen gehen](#)


nd wie


## MANIPULATIVE TRICKS


Kriminelle versuchen, Sie durch manipulative Tricks zur Reaktion auf Phishing-E-Mails zu bewegen. Auf welche Tricks sind Sie besonders häufig hereingefallen? Klicken Sie auf die Tricks für mehr Informationen.

- 1 Neugier
- 3 Zeitdruck
- 1 Angst


# USER PANEL


 [Startseite](#) > [Phishing-Simulation](#)

 **Gut zu wissen** | Ihre Teilnahme am Security

 **PHISHING-SIMULATION**


Im Rahmen der Simulation wurden Ihnen eine od **gemeldet** und auf welche sind Sie **hereingefallen**

 **Gut zu wissen** | Während der Phishing-Siml Ihnen stammen, an Ihre Ko Einstellungen deaktivieren.




 **AUSWERTUNG DER PHISHING-SIMUL**

Wie viele simulierte Phishing-E-Mails wurden an haben Sie auf diese E-Mails reagiert? Hier sehen Zusammenfassung.

E-MAILS NACH TYP



**46**  
Gesamt

 Erkannt	10	22%
 Gemeldet	32	70%
 Hereingefallen	4	9%

## Dezember 2024



Gesendet am: 09.12.2024

Ihre Meeting-Teilnehmer warten!

Zeitdruck

Routine



Gesendet am: 19.12.2024

Interviewanfrage von Uni Viernheim

Neugier

Bezug auf Fachgebiet

## Januar 2025



Gesendet am: 03.01.2025

Fwd: Jahresumfrage 2025



Zeitdruck

Routine



# VORAUSSETZUNG FÜR EINE NACHHALTIGE SICHERHEITSKULTUR

## 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
- Sicherheitsmeldekette



Reporter-Button  
Outlook Add-In

# ENTSCHEIDEND FÜR EIN ERFOLGREICHES AWARENESS TRAINING

- ◉ Realitätsnah: Vorgehen wie ein echter Angreifer

Phishing Engine

- ◉ Messbar: für einen garantierten Erfolg

ESI

- ◉ Effizient: Individuell und bedarfsgerecht

Awareness Engine

- ◉ Wirksam: Selbstbestimmtes Trainieren & Lernen mit Fun Faktor


eLearning Plattform

# CONTROL PANEL

The screenshot displays the HornetSecurity control panel interface. At the top, there is a header with contact information: +1762984923, support@cloudsecuritysolutions.co.uk, Handbuch, and Service-Status. The user's email address, s.werner@cloudsecuritysolutions.co.uk, is shown in the top right corner. The main navigation menu on the left includes: Email Live Tracking, Reporting & Compliance, Black- & Whitelists, and Abmelden. The central area is titled "EMAIL LIVE TRACKING" and features a search bar with the text "Suchen". Below the search bar, there are several filter buttons: Gültig, Infomail, Spam, Content, Threat, AdvThreat, Abgelehnt, and Zugestellt. A date range filter is set to "14.02.2025 - 14.02.2025". Other filters include "Richtung", "Verschlüsselung (Empfang)", "Verschlüsselung (Versand)", "Zustellungsstatus", "Größe", and "Vertraulichkeit". There are also buttons for "Zurücksetzen" and "Aktualisieren". Below the filters, there is a table header with columns: "Datum", "Kommunikationspartner", "Rich...", "Besitzer", "Betreff", "Stat...", and "Größe". The table body is currently empty. At the bottom, there is a pagination control showing "1" of "1" items and a dropdown menu set to "50 Elemente pro Seite".

# CONTROL PANEL

+1762984923 support@cloudsecuritysolutions.co.uk Handbuch Service-Status s.werner@cloudsecuritysolutions.co.uk

 HORNETSECURITY

**DASHBOARD**

**DIREKTLINKS**

- EMAIL LIVE TRACKING
- BLACK- & WHITELISTS
- SECURITY AWARENESS SERVICE
- AI RECIPIENT VALIDATION
- 365 TOTAL BACKUP
- VM BACKUP
- 365 PERMISSION MANAGER

**SERVICES**

<b>Archiving</b> 131 Postfächer geschützt Details anzeigen	<b>365 Permission Manager</b> Geschützt Details anzeigen	<b>AI Recipient Validation</b> Aktiv für Ihre Benutzer Details anzeigen	<b>365 Total Backup</b> Geschützt Details anzeigen
<b>Email Encryption</b> 131 Postfächer geschützt Details anzeigen	<b>Security Awareness Service</b> Aktiv für Ihre Benutzer Details anzeigen	<b>Advanced Threat Protection</b> 131 Postfächer geschützt Details anzeigen	<b>VM Backup</b> Geschützt Details anzeigen
<b>Spam and Malware Protection</b> 131 Postfächer geschützt Details anzeigen			

**Navigation:** Dashboard, Email Live Tracking, Service Dashboard, 365 Tenant Manager, 365 Total Protection, 365 Permission Manager, AI Recipient Validation, DMARC Manager, Reporting & Compliance, Kundeneinstellungen, Black- & Whitelists, Security Awareness Service, Sicherheitseinstellungen, Backup



## BUSINESS



SPAM & MALWARE PROTECTION



EMAIL ENCRYPTION



EMAIL SIGNATURES & DISCLAIMERS



## ENTERPRISE

INCLUDES ALL BENEFITS OF PLAN 



ADVANCED THREAT PROTECTION



EMAIL ARCHIVING



EMAIL CONTINUITY



## ENTERPRISE BACKUP

INCLUDES ALL BENEFITS OF PLAN  + 



AUTOMATIC BACKUP OF M365 DATA



GRANULAR RECOVERY WITH END USER SELF SERVICE



UNLIMITED STORAGE IN ONE ALL-INCLUSIVE FEE



## COMPLIANCE & AWARENESS

INCLUDES ALL BENEFITS OF PLAN  +  + 



SECURITY AWARENESS



PERMISSION MANAGEMENT



DMARC REPORTING & MANAGEMENT



AI RECIPIENT VALIDATION



PHISHING & ATTACK SIMULATION



PERMISSION ALERTS



ENHANCED EMAIL REPUTATION & DELIVERY



COMMUNICATION PATTERN ANALYSIS



ESI<sup>®</sup> REPORTING



PERMISSION AUDIT



EASY DNS MANAGEMENT & OPTIMISATION



SENSITIVE DATA CHECK

# THANK YOU!

Sebastian Werner / Partner Account Manager



HORNETSECURITY