IT-Security Awareness

Der Mensch als entscheidender Risikofaktor

Referent:innen

MARVIN HITZFELD

Vertrieb IT-Infrastruktur

TSO DATA
Unternehmensgruppe

Agenda

01 Warm-Up

02 Ein Klick kann alles verändern

03 Security Awareness - Mitarbeitende

04 M365 Security Foundation

05 ProSec Pentest

06 Ihre Fragen

01

Warm-Up

WARM-UP

Was machen wir?

- Phishing-Test
- Ist der Link korrekt und harmlos zeigen Sie 👍
- Ist der Link falsch oder potenziell gefährlich – zeigen Sie 👎

1. https://www.p-aypal.ru
   👎 p-aypal.ru

2. http://www.paypal.com
   👎 http

3. https://www.paypal.com
   👎 p ➡️ p

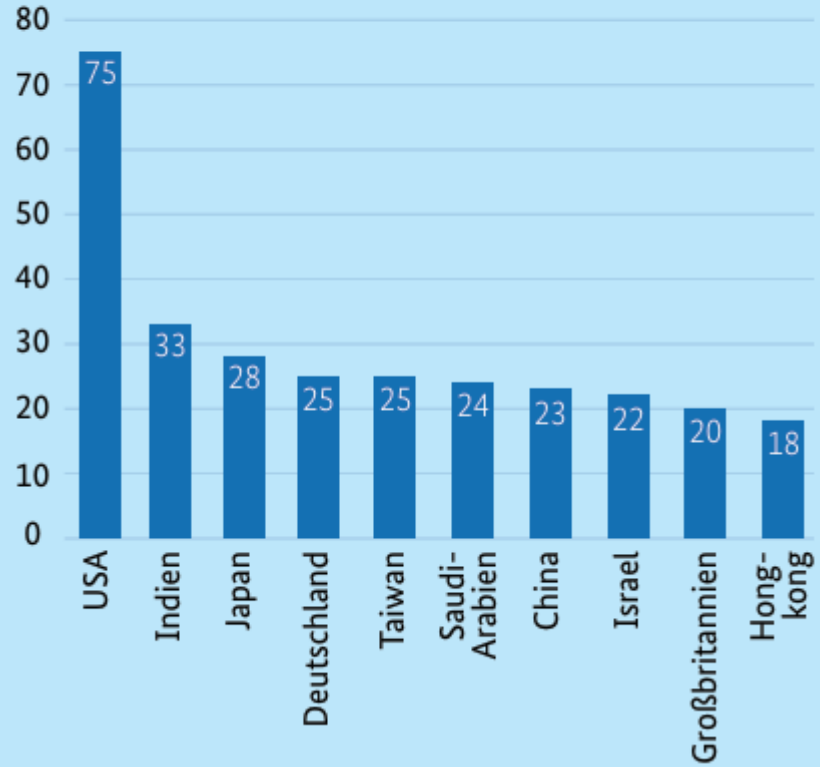
4. https://www.paypal.com
   👍

02

Ein Klick kann alles verändern

APT-Gruppen

APT-Gruppen 2025* weltweit nach Zielland (Top 10, Anteile in %)



75 % der APT-Gruppen, die sich gegen mindestens eines der Top-10-Zielländer richteten, zielten auf die USA. Deutschland lag mit 25 % dieser APT-Gruppen auf Platz 4.

* Mehrfachnennungen möglich | *Quelle: TAS*

EIN KLICK KANN ALLES VERÄNDERN

Phishing & Social Engineering

Awareness der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

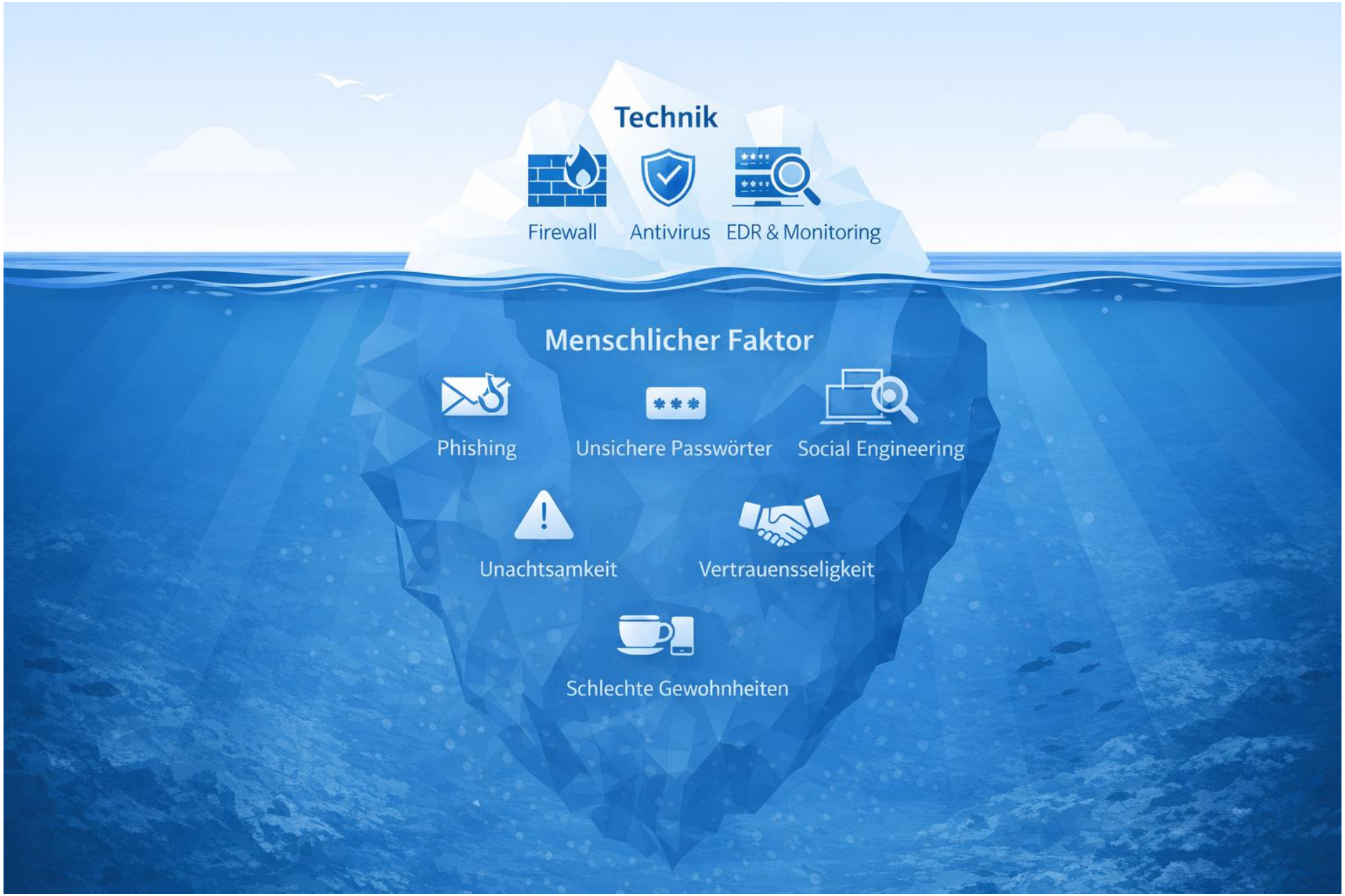
Verschlüsselung durch Ransomware

Technische und organisatorische Maßnahmen

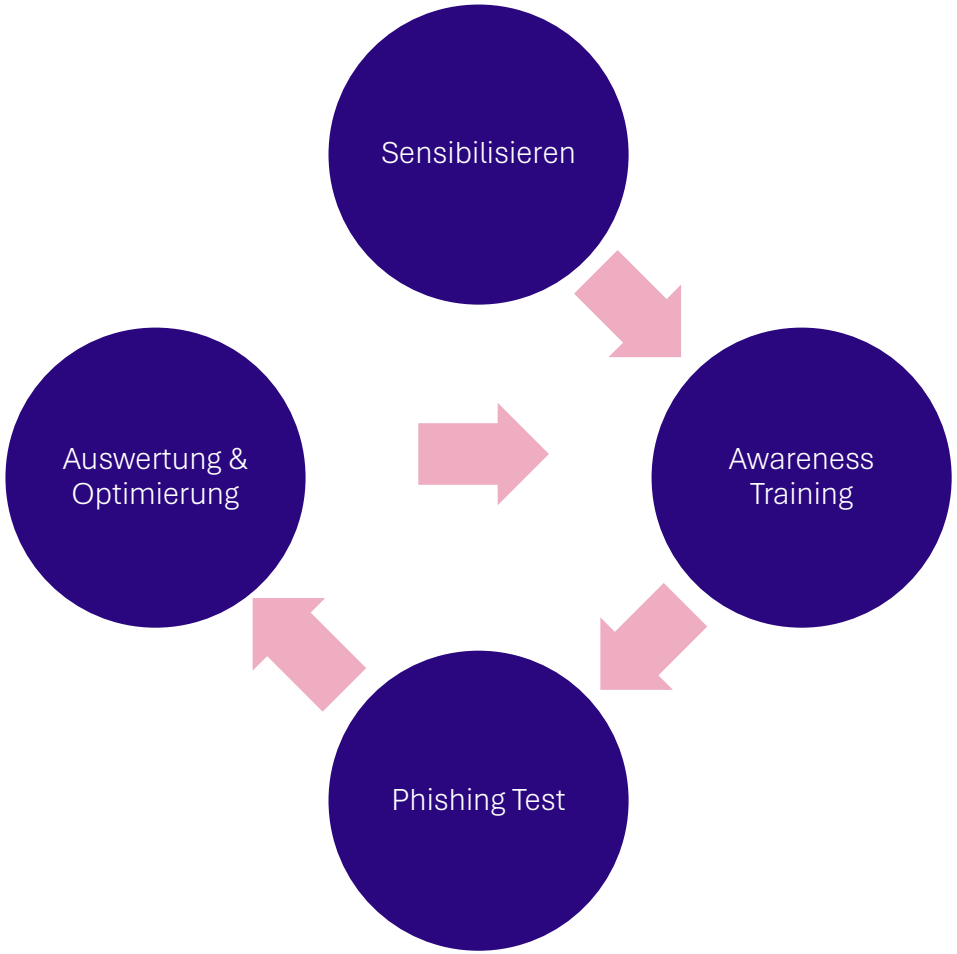
Ausnutzung von Schwachstellen

03

Security Awareness für Mitarbeitende


Technik
Firewall
Antivirus
EDR & Monitoring
Menschlicher Faktor
Phishing
Unsichere Passwörter
Social Engineering
Unachtsamkeit
Vertrauensseligkeit
Schlechte Gewohnheiten

SECURITY AWARENESS | TSO-DATA ANSATZ



Sensibilisieren:
Umsetzung über eine kompakte Awareness-Präsentation *(Dauer ca. 50 Minuten je Durchgang, virtuell oder vor Ort in Gruppen möglich)*.

Awareness Training:
Sicherheitsbewusstsein langfristig stärken.

Phishing Test:
Realistische Phishing-Simulationen zur praxisnahen Überprüfung des Nutzerverhaltens mit messbarem Lerneffekt.

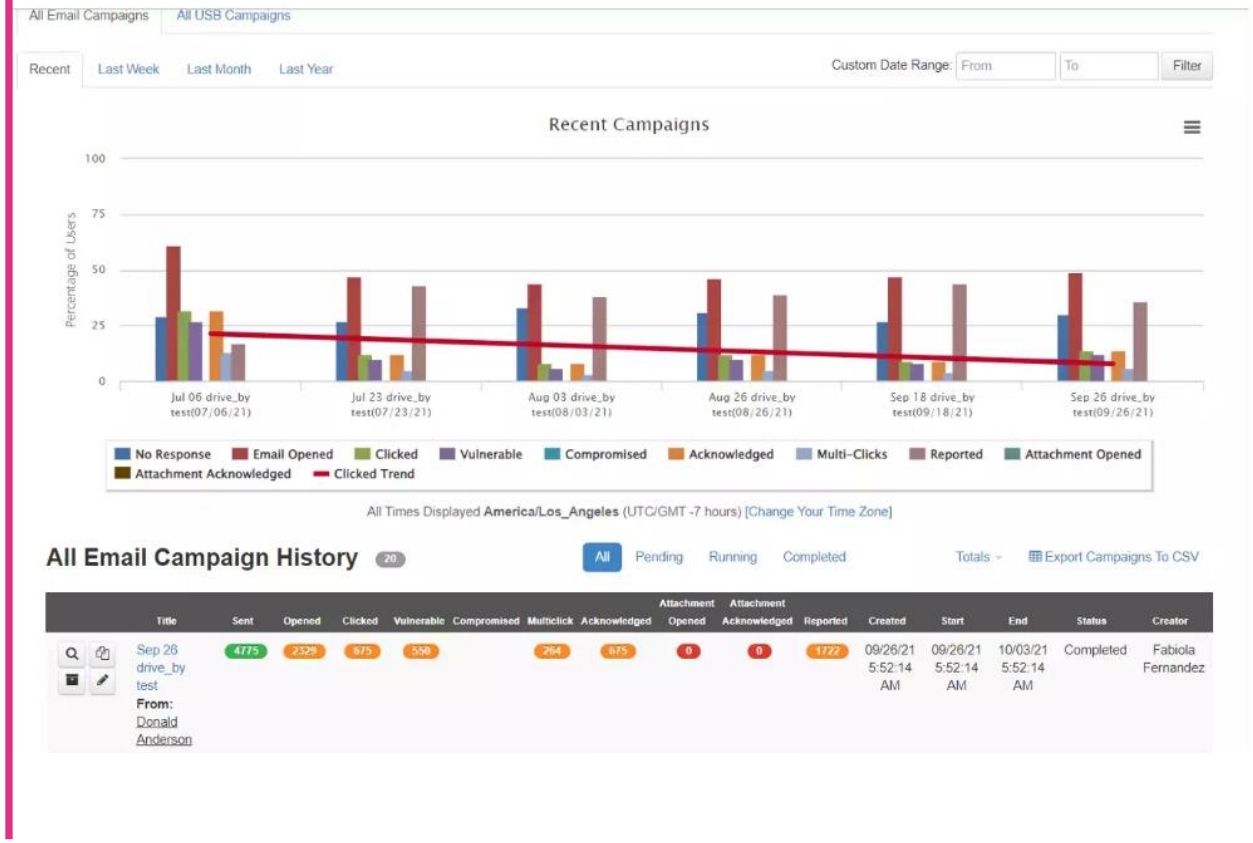
Auswertung & Optimierung:
Auswertung der Ergebnisse
Darauf aufbauend gezielte Anpassung und Planung weiterer Trainingsmaßnahmen.

Proofpoint Awareness Training - Kontinuierliche Sensibilisierung

Vorteile des Proofpoint Awareness Trainings	Beschreibung
Kurze, verständliche Lernmodule	Praxisnahe Inhalte, die sich leicht in den Arbeitsalltag integrieren lassen
Regelmäßige Impulse	Stetige Auffrischung des Sicherheitsbewusstseins, statt einmaliger Schulung
Individuelle Anpassung	Inhalte werden auf Rolle und Kenntnisstand zugeschnitten
Messbarer Lerneffekt	Fortschritte und Risiken werden sichtbar und können gezielt adressiert werden

Phishing-Simulationen übertragen Awareness in den Arbeitsalltag

- Praxisnahe Tests typischer Angriffsszenarien
- Direkter Lerneffekt durch Feedback nach Phishing-Tests
- Messung von Klick- und Meldeverhalten
- Fokus auf Lernen statt Fehler

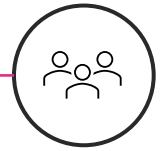


Phishing erkennt man nicht im Lehrbuch – sondern im Alltag

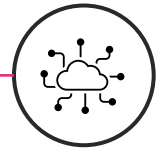
04

Microsoft 365 Security Foundation

Erhöhung des Sicherheitsniveau Ihrer M365-Umgebung



Schutz vor Identitätsdiebstahl & Account-Übernahmen – MFA inkl. Conditional Access



Einführung von Intune als zentrale Geräte- und Richtlinienverwaltung inkl. Compliance-Überwachung

Automatisiertes Patchmanagement, Einheitlich abgesicherte Windows-Clients

Reduktion von Malware- und Ransomware-Risiken, Absicherung der Clients und Server, Microsoft Defender for Endpoint inkl. Richtlinien

Einweisung und Schulung der IT-Administratoren

2026

2026

(on-premises)
Lokales Active Directory

Microsoft 365

Conditional Access und MFA

Entra ID

Intune

Microsoft Defender
for Endpoint

Gerätekonfigurationen

Firmengeräte

Benutzer

Microsoft Dynamics 365
Business Central

...

Ablauf

Aufnahme der vorhandenen Umgebung (M365-Tenant, Lizensierung, Klärung der Pilotgruppen...)

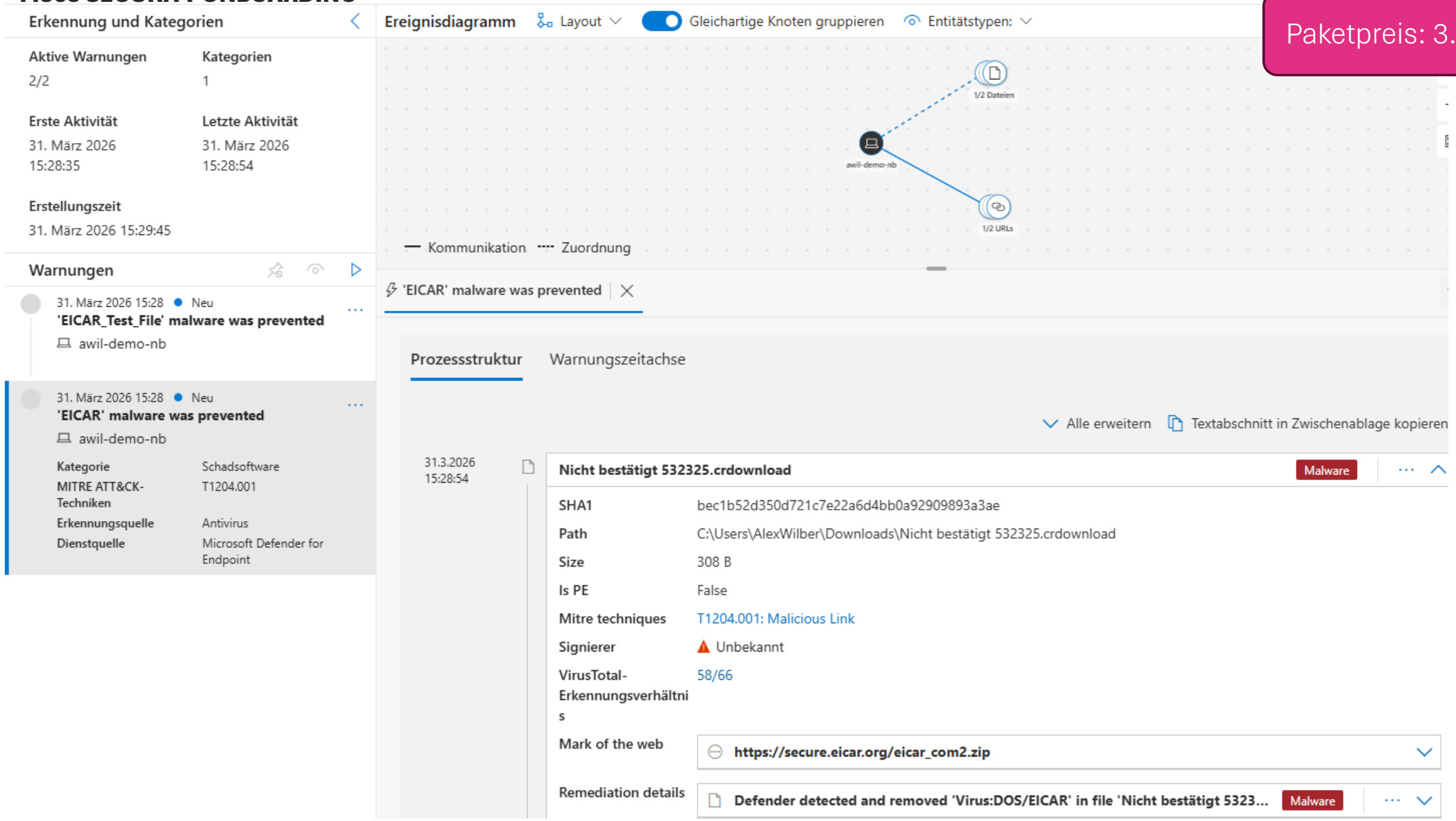
Einrichtung der Dienste und Implementierung für die Pilotgruppen zur Validierung von Richtlinien und Feinjustierung

Zusammenarbeit mit IT-Ansprechpartnern auf Kundenseite während der Implementierung

Kontrollierter Rollout, Übergabe mit Dokumentation und abschließende Einweisung für IT-Administratoren

M365 SECURITY ONBOARDING

Paketpreis: 3.900€



05

ProSec Pentest

Sicherheit entsteht durch das Zusammenspiel von Mensch, Verhalten und Technik

Awareness & Verhalten
Mitarbeitende erkennen & melden Risiken

Phishing-Tests & Training
Praxisnahe Tests & kontinuierliches Lernen

M365 Security Foundation
Grundlegegende Sicherheitseinstellungen und Dienste

- Reale Angriffssimulationen auf IT-Systeme
- Tests aus Sicht echter Angreifer (Ethical Hacking)
- Aufdeckung kritischer Schwachstellen
- Unabhängige Bewertung der technischen Sicherheit
- Konkrete Handlungsempfehlungen

06

Ihre Fragen?

Interesse geweckt?

Mail: mhitzfeld@tso.de

Telefon: 0541 1395 94