Cybersecurity die nie schläft

Smarte Antworten auf Fachkräftemangel & NIS2

Michael Schröder
ESET Deutschland GmbH

Cybersecurity
Progress. Protected.

Selbstdiagnose IT-Sicherheit 2025

Fazit: Vor 20 Jahren war alles besser ☺

Cybersecurity
Progress. Protected.

Bundeslagebild Cybercrime

Berichtsjahr 2024

DIE LAGE

Die Bedrohungslage im Cyberraum ist anhaltend hoch.

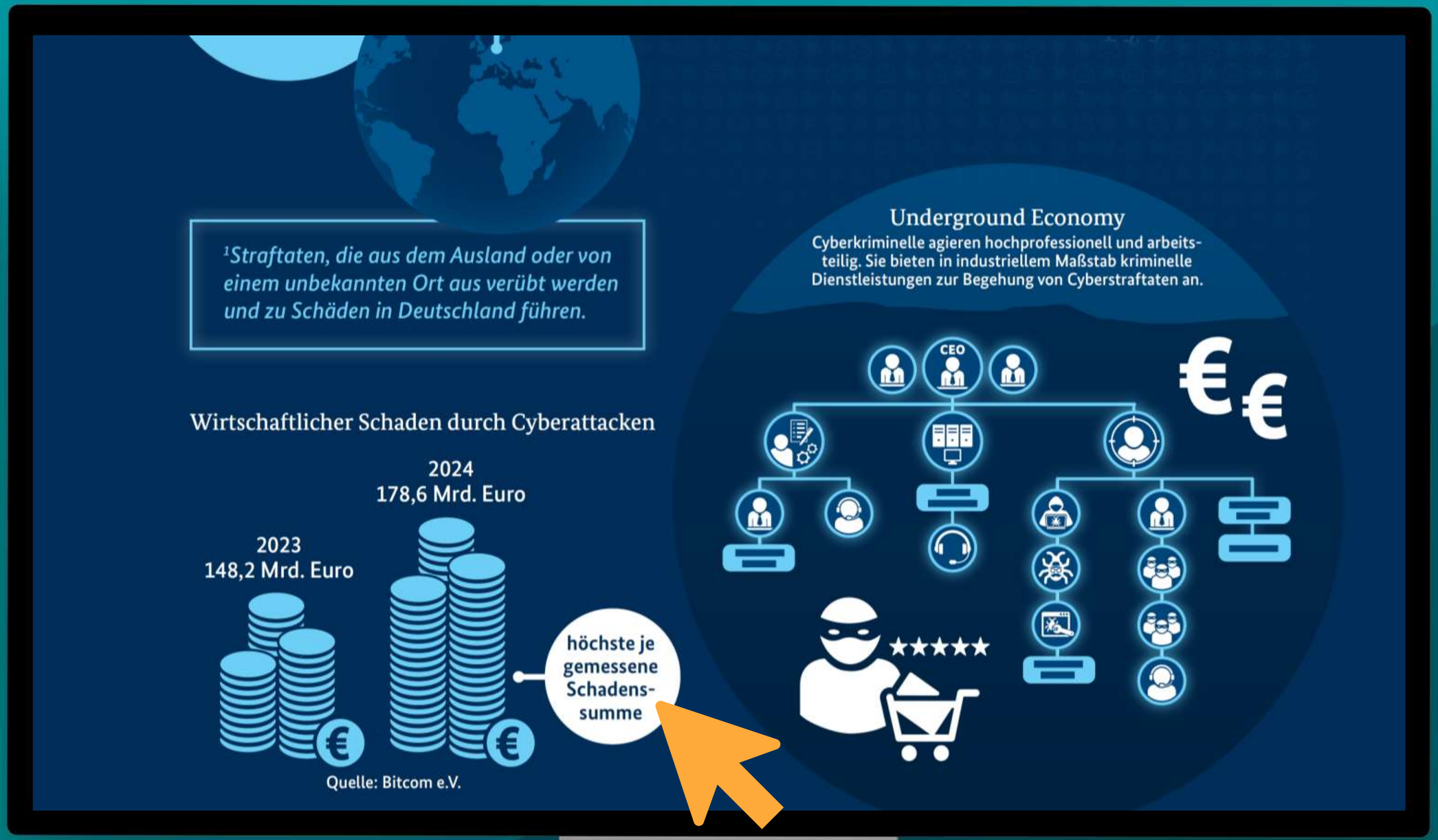
Die Anzahl polizeilich bekannt gewordener Cyberdelikte steigt - maßgeblich hierfür sind vor allem Fälle, bei denen der Handlungsort des Täters unbekannt oder im Ausland ist.

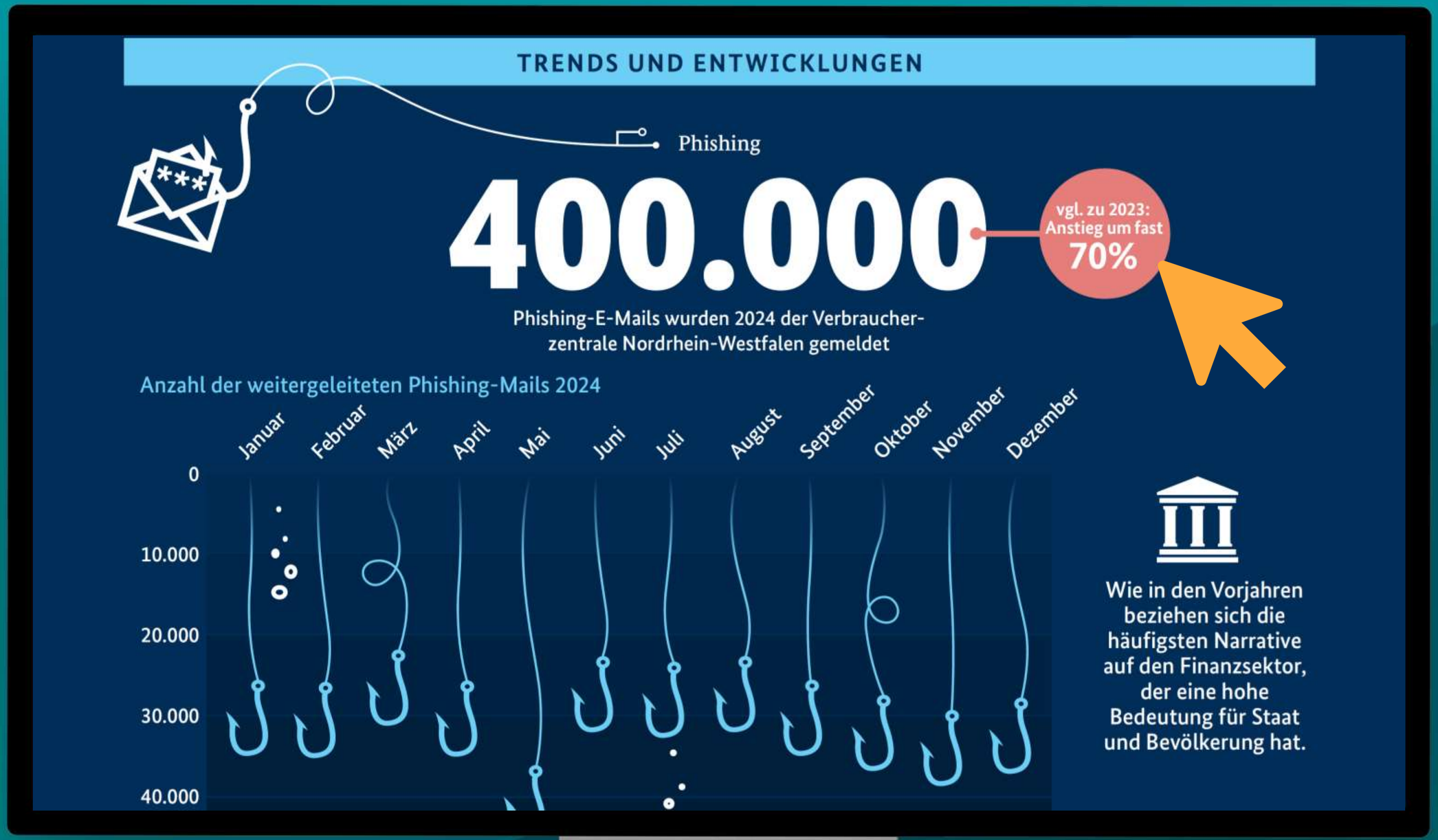
Täter in Deutschland
131.391
Fälle

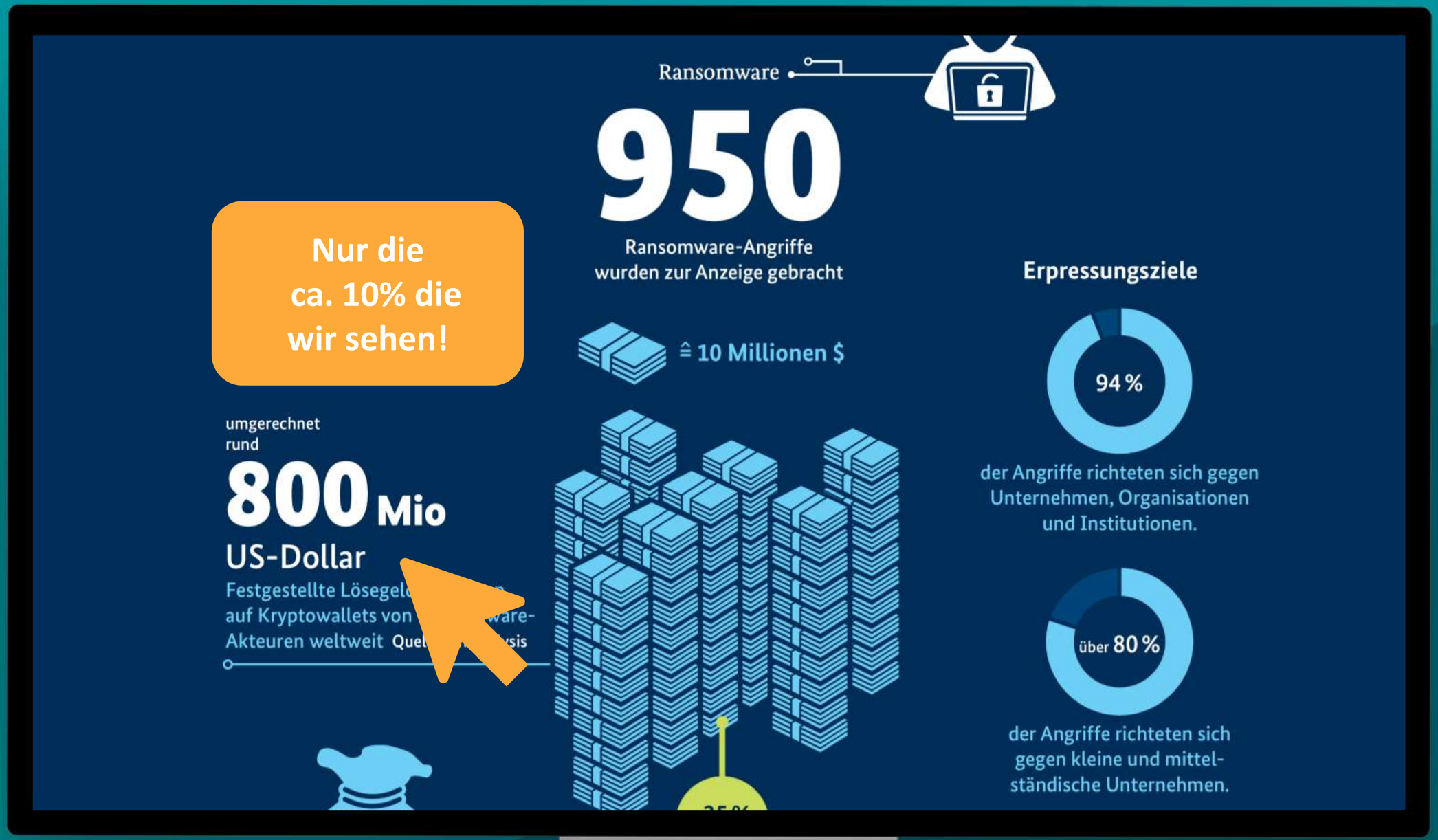
Täter im Ausland/ unbekannt[1]
201.877
Fälle

rund **90 %** **Dunkelfeld**

Gründe für die Nicht-Anzeige sind oft Scham, Angst vor Reputationsverlust oder der Angriff wurde gar nicht bemerkt.


[1]Straftaten, die aus dem Ausland oder von einem unbekannten Ort aus verübt werden und zu Schäden in Deutschland führen.
Wirtschaftlicher Schaden durch Cyberattacken
2024
178,6 Mrd. Euro
2023
148,2 Mrd. Euro
höchste je gemessene Schadens-summe
Quelle: Bitcom e.V.
Underground Economy
Cyberkriminelle agieren hochprofessionell und arbeits-teilig. Sie bieten in industriellem Maßstab kriminelle Dienstleistungen zur Begehung von Cyberstraftaten an.
CEO

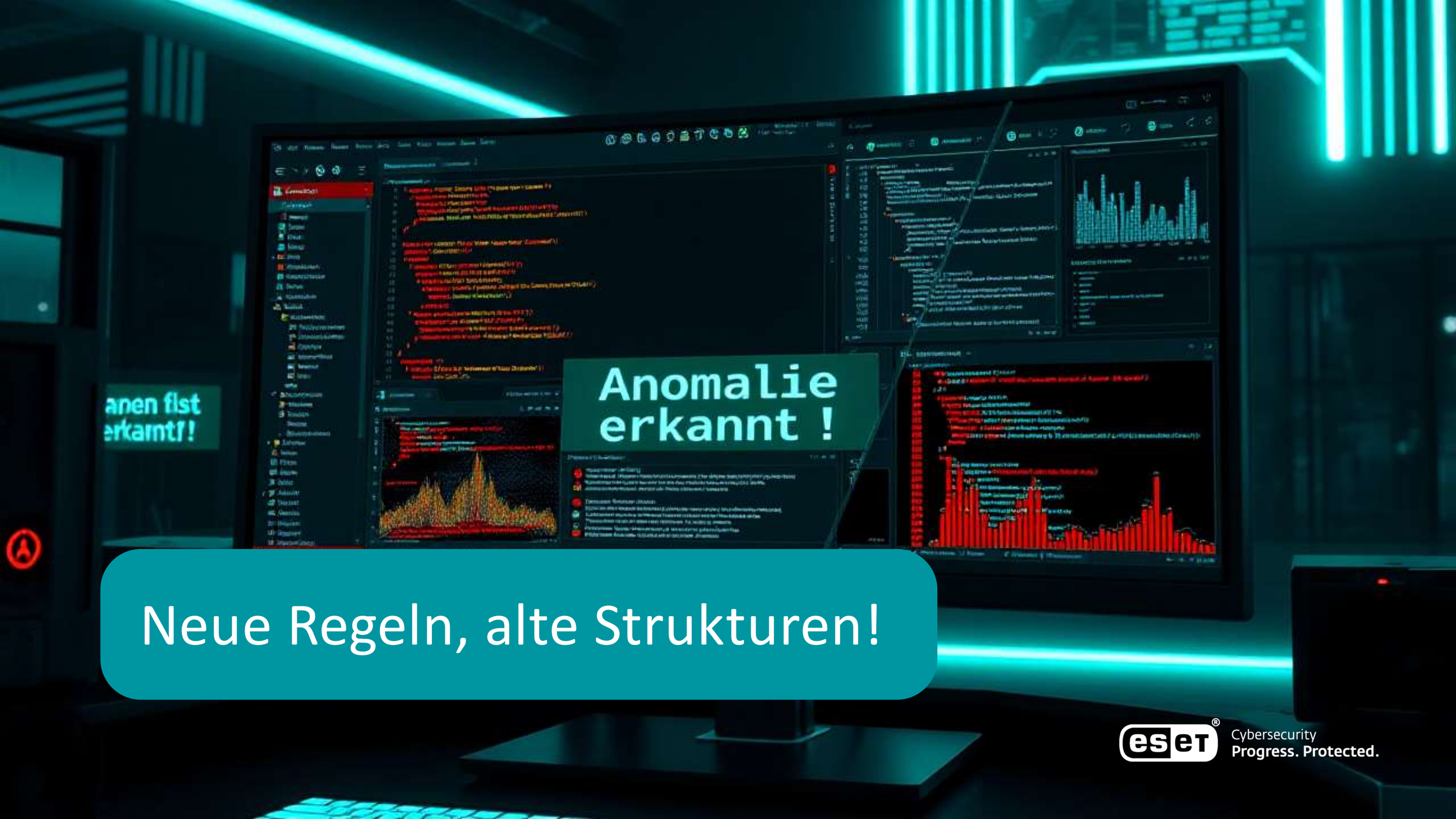

TRENDS UND ENTWICKLUNGEN
Phishing
400.000
vgl. zu 2023: Anstieg um fast 70%
Phishing-E-Mails wurden 2024 der Verbraucher-zentrale Nordrhein-Westfalen gemeldet
Anzahl der weitergeleiteten Phishing-Mails 2024
Januar
Februar
März
April
Mai
Juni
Juli
August
September
Oktober
November
Dezember
0
10.000
20.000
30.000
40.000
Wie in den Vorjahren beziehen sich die häufigsten Narrative auf den Finanzsektor, der eine hohe Bedeutung für Staat und Bevölkerung hat.


Ransomware
950
Ransomware-Angriffe
wurden zur Anzeige gebracht
Nur die
ca. 10% die
wir sehen!
≙ 10 Millionen $
umgerechnet
rund
800 Mio
US-Dollar
Festgestellte Lösegel
auf Kryptowallets von
Akteuren weltweit
Erpressungsziele
94 %
der Angriffe richteten sich gegen
Unternehmen, Organisationen
und Institutionen.
über 80 %
der Angriffe richteten sich
gegen kleine und mittel-
ständische Unternehmen.

Manche Dinge ändern sich nie, oder?

Top 5 Angriffsvektoren	Methodik	Relative Häufigkeit
1. Ransomware	Phishing, Remote Desktop	30%
2. Exploits & Schwachstellen	Sicherheitslücken, ZeroDays	25%
3. Phishing & Social Engineering	SpearPhishing, Mails, CEO-Fraud	20%
4. Supply-Chain-Angriffe	Software-Updates, kompromittierte Dienstleister	15%
5. Cloud-Sicherheitslücken & Fehlkonfigurationen	Fehlende MFA, Lücken in Konfiguration	10%

Quellen: BSI Lagebild, Enisa Threat Landscape, Deloite Cyber Threats, Swiss National Cyber Security Center, Microsoft Digital Defense Report



Neue Regeln, alte Strukturen!

Cybersecurity
Progress. Protected.

Spotting the Breach

Adversary Gains a Foothold

RDP/RDS Login, Unpatched Service

Examines Network and Users

Living off the land

Downloads other utilities

Escalate Privileges /Steal Credentials

Moves Across Network

Find and Exfiltrate Files

Allows for Extortion

Deploy Encryption

Ransomware

Demand Payment

58% können das technologisch nicht leisten!

Jäger der ungenutzten Potentiale

5 klassische Warnsignale das Sie MDR brauchen!

Und warum NIS2 als Weckruf überfällig ist!

Cybersecurity
Progress. Protected.

1. Blinde Flecken

Cybersecurity
Progress. Protected.

2. Standby-Modus

Cybersecurity
Progress. Protected.

3. Ressourcen auf Kante

Cybersecurity
Progress. Protected.

4. Hightech im Leerlauf

Cybersecurity
Progress. Protected.

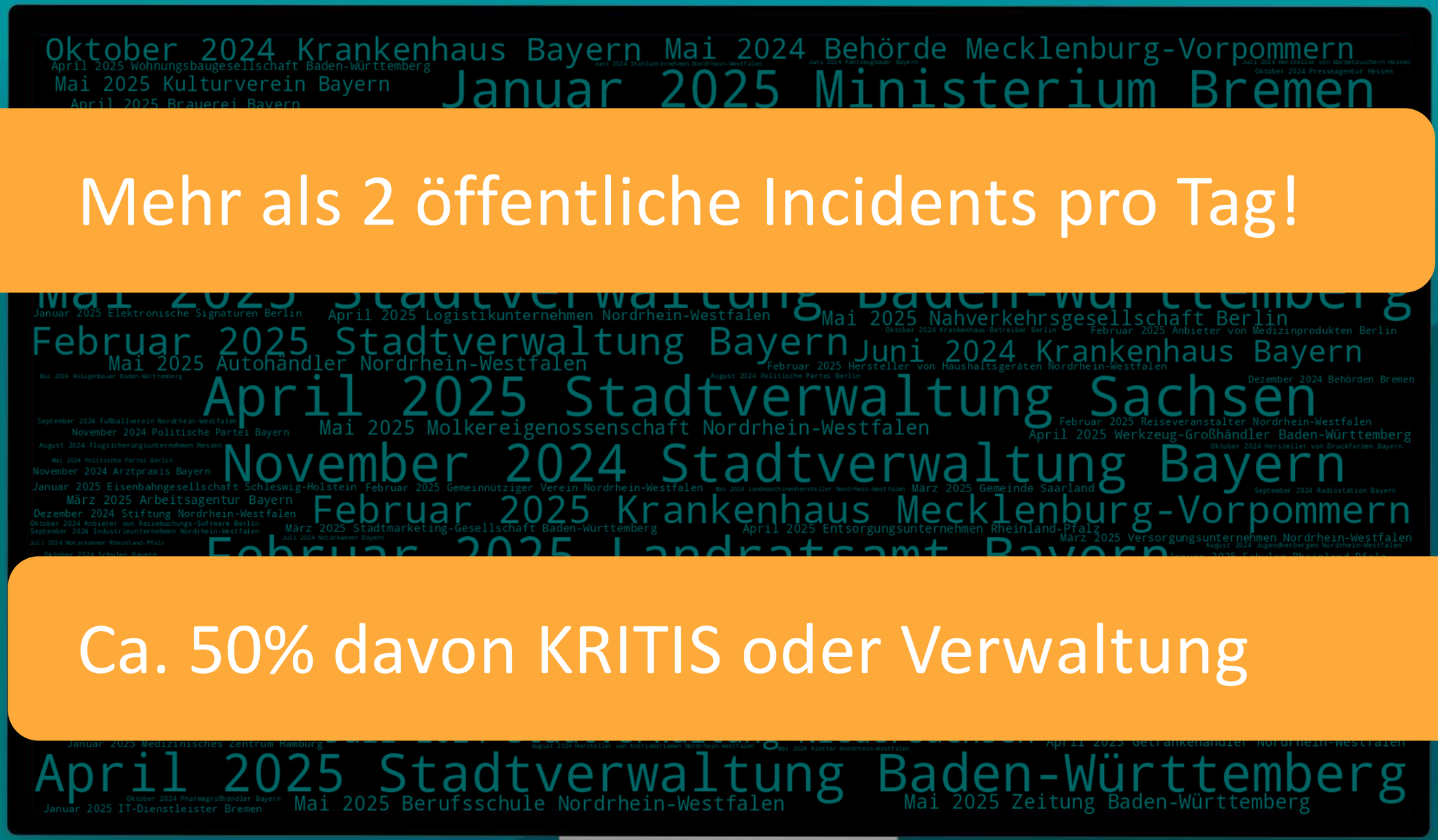
5. Compliance als Showact

Cybersecurity
Progress. Protected.

Wir können uns diesen „Luxus“ nicht mehr leisten!

Welche Dinge wirklich zählen

Cybersecurity
Progress. Protected.



Mehr als 2 öffentliche Incidents pro Tag!

Ca. 50% davon KRITIS oder Verwaltung

Datenquelle: konbriefing.com

Cybersecurity braucht ein sicheres Fundament

Cybersecurity
Progress. Protected.


Vertrauen ist kein Add-On !
ESET
Made in EU
IT-Security
>70% wollen zukünftig auf EU-Anbieter wechseln!
eset
Cybersecurity
Progress. Protected.

Das „Unsichtbare“ sichtbar machen!

MDR ohne Kontrollverlust und bei voller Integrität

Cybersecurity
Progress. Protected.

Komplexität reduzieren & Sicherheit maximieren

Von Prävention zu Reaktion, mit Wirkung!

6 Minuten (MTTR) bis zur finalen Response!

ESET Cybersecurity
Progress. Protected.

24/7 „Stundenlohn“ 0,54 EUR (KI + menschliche Expertise im SOC / bei 100 Mitarbeitern)

PUR 2025
Professional User Rating

Managed Services

CHAMPION
Urkunde

CHAMPION

IN DER KATEGORIE

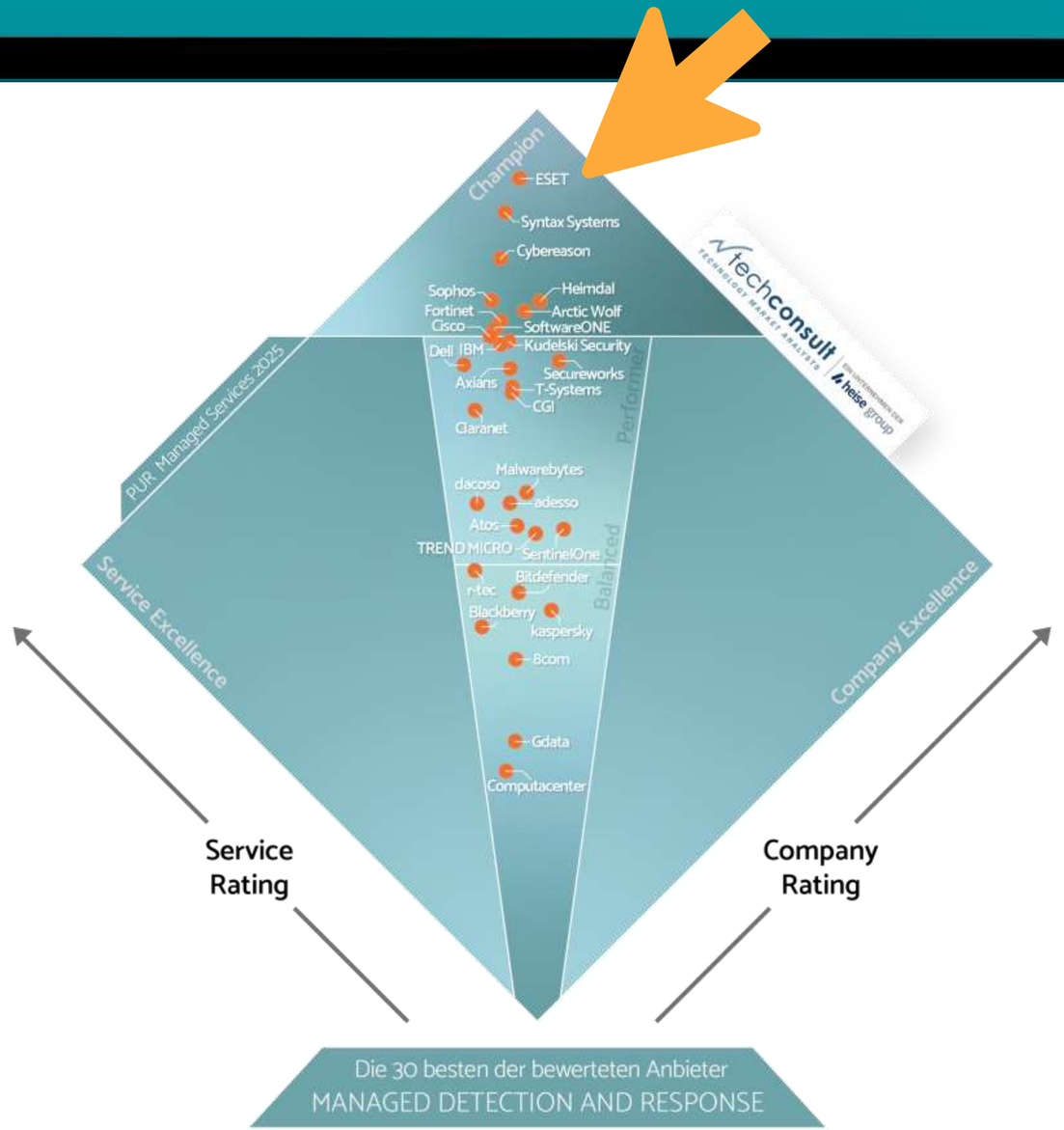
MANAGED DETECTION AND RESPONSE

eset

Diese Auszeichnung steht für das hervorragende Ergebnis des Anbieters von Managed Services im Rahmen der Kundenbewertungen. Der Erfüllungsgrad von mehr als 67 Einzelkriterien auf Unternehmens- und Serviceebene wurde ausschließlich von den Kunden der Anbieter beurteilt.

Peter Burghardt
– Managing Director –

techconsult TECHNOLOGY MARKET ANALYSTS | ein Unternehmen der heise group

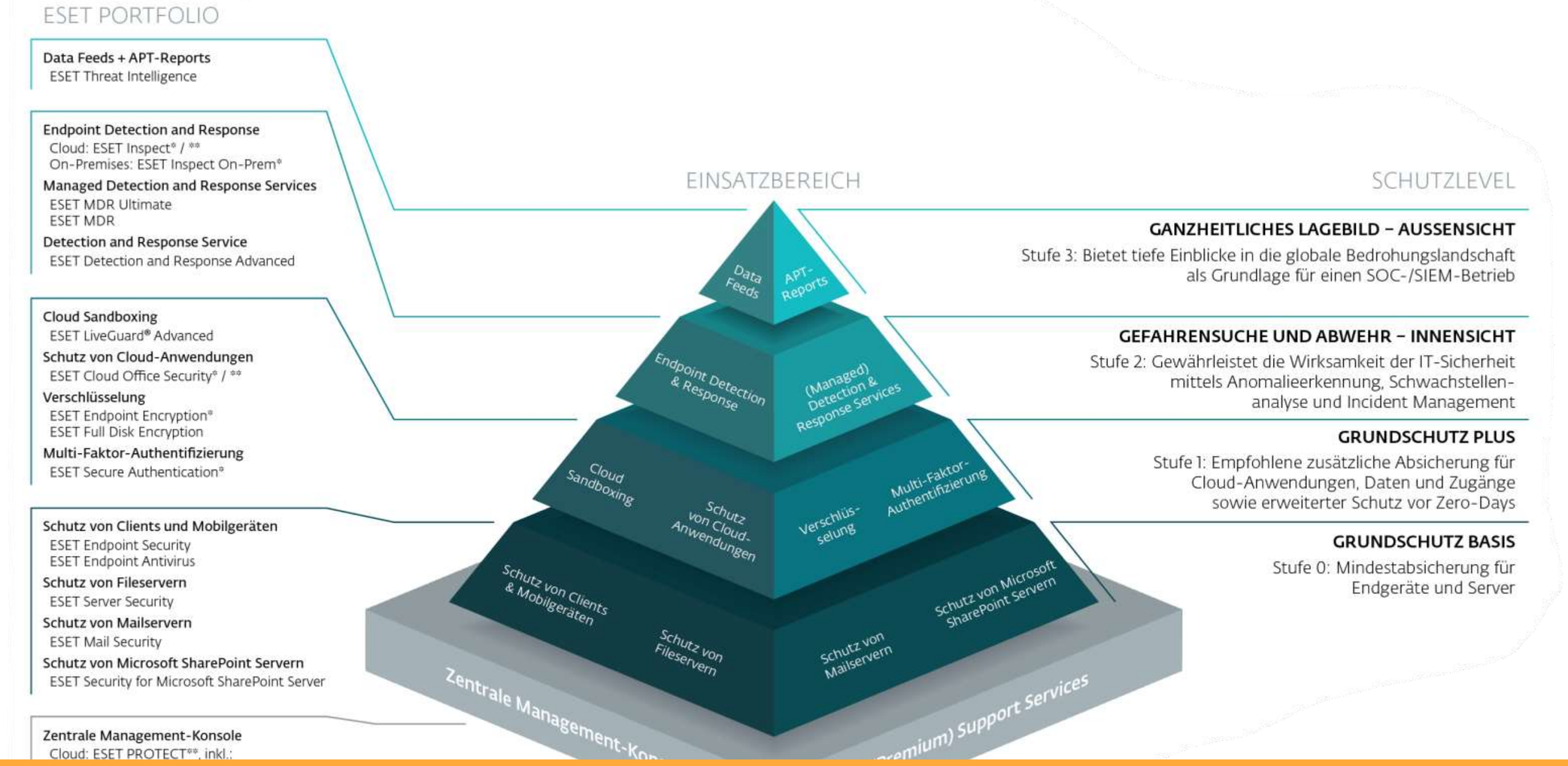


“

Sicherheit beginnt mit der Entscheidung, nicht alles selbst machen zu müssen!

Michael Schröder

ESET Business-Lösungen



Cybersecurity zuende gedacht / On-Prem & Cloud

* Verwaltung über separate Management-Konsole
** Unterstützung von ESET Connect (REST-API)

Let´s talk!

Halle 9
Stand 9-434